

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	18538 Комп'ютеризовані процеси лиття
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	136 Металургія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	174
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Ідентифікаційний код ЗВО	02070921
ПІБ керівника ЗВО	Згуровський Михайло Захарович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://kpi.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/174>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	18538
Назва ОП	Комп'ютеризовані процеси лиття
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	136 Металургія
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра ливарного виробництва, навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона (НН ІМЗ ім. Є.О. Патона)
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра історії, Факультет соціології і права; Кафедра української мови, літератури та культури, Факультет лінгвістики; Кафедра фізичного виховання/технологій оздоровлення і спорту, Факультет біомедичної інженерії; Кафедра англійської мови технічного спрямування №2, Факультет лінгвістики; Кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь, Фізико-математичний факультет; Кафедра загальної та неорганічної хімії, Хіміко-технологічний факультет; Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки, Фізико-математичний факультет; Кафедра фізичного матеріалознавства та термічної обробки, Навчально-науковий Інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона; Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів, Механіко-машинобудівний інститут; Кафедра філософії, Факультет соціології і права; Кафедра геоінженерії, Інститут енергозбереження та енергоменеджменту; Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів Фізико-математичний факультет; Кафедра фізичної хімії, Хіміко-технологічний факультет; Кафедра теоретичної електротехніки, Факультет електроенергетики та автоматики; Кафедра інтелектуальної власності та приватного права, Факультет соціології і права; Кафедра міжнародної економіки, Факультет менеджменту та маркетингу; Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки, Інститут енергозбереження та енергоменеджменту.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Навчальний корпус № 7, м. Київ, проспект Перемоги, 37 к; Навчальний корпус № 24, м. Київ, вул. Верхньоклочова, 1/26; Навчальний корпус № 4 м. Київ, вул. академіка Янгеля, 3; Навчальний корпус № 1, м. Київ, проспект Перемоги, 37; Навчальний корпус № 9, м. Київ, вул. Політехнічна, 35; Навчальний корпус № 19, м. Київ, вул. Політехнічна, 39; Навчальний корпус № 22, м. Київ, вул. Борщагівська, 115/3.
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка	відсутня

присвоюється за ОП (за наявності)

Мова (мови) викладання **Українська**

ID гаранта ОП у ЄДЕБО **209558**

ПІБ гаранта ОП **Гурія Ірина Миранівна**

Посада гаранта ОП **Доцент**

Корпоративна електронна адреса гаранта ОП **i.guriya@kpi.ua**

Контактний телефон гаранта ОП **+38(067)-505-45-95**

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(044)-204-91-56**

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Профільна підготовка інженерів з ливарного виробництва у Київському політехнічному інституті розпочалася у 1925 році на кафедрі «Ливарна справа». Майже за сторічну історію у тісній співпраці з виробничниками, викладачами та провідними науковцями в галузі ливарного виробництва підготовлено для промисловості, наукових установ, приватних підприємств та закладів освіти більш ніж 2500 фахівців, захищено понад 100 кандидатських дисертацій. Науковим потенціалом кафедри ливарного виробництва (кафедра ЛВ) є потужна наукова школа Вашенка К.І. Ливарні технології (<https://foundry.kpi.ua/naukova-shkola/>), в якій працює три наукових групи за напрямками роботи кафедри (<https://foundry.kpi.ua/naukovi-grupy-kafedry/>).

Окрім основної спеціальності здобувачам освіти пропонувалися спеціалізації «Художнє та ювелірне литво» (з 1996 р.), «Технологія виготовлення литих стоматологічних та ортопедичних протезів» (з 1997 р.), «Комп'ютеризація процесів ливарного виробництва» (з 2011 р.).

У 2018 р. розпочалася підготовка за першим (освітньо-професійним) рівнем вищої освіти – бакалавр металургії, спеціальності 136 Металургія, галузі знань 13 Механічна інженерія, освітньою програмою «Комп'ютеризовані процеси лиття» (ухвалено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 4 від 02.04.2018 р.).

У 2020 р. освітню програму (ОП) модернізовано відповідно до вимог Стандарту Вищої Освіти (стандарт ВО) України для першого бакалаврського рівня підготовки, галузі знань 13 – механічна інженерія, спеціальності 136 Металургія (затверджено Наказом МОН України № 1072 від 04.10.2018 р.). Під час перегляду ОП оновлено зміст загальних і фахових компетентностей та програмних результатів, запроваджено в нормативну дисципліну «Формувальні матеріали» та

дисципліни вільного вибору з метою посилення конструкторської підготовки.

ОП також оновлювали у 2021 та 2022 роках.

Унікальністю ОП є впроваджена (наказ № НОН/319/2022 від 12.01.2022 р.) сертифікатна програма «Художнє та ювелірне литво» (https://foundry.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/02/artistic-and-jewelry-casting_2022.pdf), яку розроблено для задоволення освітніх потреб здобувачів вищої освіти (здобувачів ВО), як профілізаційну складову, в якій враховано регіональний контекст.

Особливістю ОП є застосування інноваційних технологій навчання; реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять представників роботодавців; здобувачі ВО приймають участь у студентському гуртку «Іноваційні ливарні процеси та технології» (<https://foundry.kpi.ua/gurtok/>); опанування дисциплін ОП здійснюється в дослідницько-практичному середовищі, що забезпечується активною науковою діяльністю викладачів, їх досвідом роботи, залученням студентів до наукової роботи; налагоджена взаємодія з роботодавцями щодо проходження екскурсій та практики на підприємствах галузі; студенти мають можливість реалізувати індивідуальну освітню траєкторію за програмами академічної мобільності.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2022 - 2023	9	9	0
2 курс	2021 - 2022	11	10	0
3 курс	2020 - 2021	12	9	0
4 курс	2019 - 2020	22	11	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	28579 Металургія 8074 Художнє та ювелірне литво 10802 Ливарне виробництво та комп'ютеризація процесів литва 18536 Комп'ютеризовані технології порошкової металургії

	6606 Спеціальна металургія 8252 Порошкова металургія 18538 Комп'ютеризовані процеси лиття
другий (магістерський) рівень	8028 Художнє та ювелірне литво 7021 Ливарне виробництво та комп'ютеризація процесів литва 8166 Спеціальна металургія 31139 Комп'ютеризовані технології порошкової металургії 31140 Комп'ютеризовані процеси лиття 18539 Комп'ютеризовані процеси лиття 31141 Спеціальна металургія 53302 Металургія 18537 Комп'ютеризовані технології порошкової металургії
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28580 Спеціальна металургія 31811 Комп'ютеризовані технології порошкової металургії 28581 Комп'ютеризовані процеси лиття 46354 Металургія

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	546499	168106
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	546499	168106
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	4024	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>136_B_2022.pdf</i>	03aRhyXvcnBTdR3ESB1exRbcx0BiR/9+sRjkiDnZpQ=
Навчальний план за ОП	<i>NP_B_2022.pdf</i>	icNviBED1eVQ228PZepSPQ3lE4n6PqwRi+VmUcmis3E=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія Іванов В..pdf</i>	5ke+GKDLXRtfBJy1Y7sdLU7Q7FgJm9v1VaQnyeTACVU =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія Шинський О..pdf</i>	P+Y7t93VL7PYmIOny4WhbuO51zLrR+KRAzKBO9udyn A=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія ВЛКЗ.pdf</i>	NSwhdPEbRdCWaMkMn8HnUBSYr2BNW26rtfsHJiZqk B8=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОП є підготовка фахівця, здатного вирішувати складні професійні та практичні задачі в галузі металургії для забезпечення сталого розвитку країни, сприяння формуванню в освітньо-науковому середовищі професійного, інтелектуального та творчого розвитку особистості, що відповідає стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки щодо формування суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку.

Ціль навчання: підготовка фахівців, здатних розробляти і використовувати сучасні технології виробництва металів та іншої продукції металургії.

Під час реалізації ОП застосовуються інноваційні технології навчання, до аудиторних занять залучаються представники роботодавців, здобувачі ВО приймають участь у студентських гуртках та мають можливість реалізувати індивідуальну освітню траєкторію за програмами академічної мобільності. Опанування дисциплін ОП здійснюється в дослідницько-практичному середовищі. Налагоджена взаємодія з роботодавцями щодо проходження екскурсій та практики на підприємствах галузі.

Унікальністю ОП є впровадження (наказ № НОН/319/2022 від 12.01.2022 р.) сертифікатна програма «Художнє та ювелірне литво» (<http://surl.li/eolvi>), яку розроблено для задоволення навчальних потреб здобувачів ВО, як

профільзаційну складову, що враховує питання працевлаштування, можливості відкриття власної справи, особливості ливарних підприємств регіону та розширяє фахові компетентності майбутніх фахівців щодо виготовлення унікальних художніх та ювелірних виробів.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

«Стратегія розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки» (https://data.kpi.ua/sites/default/files/files/2020-2025-strategy_0.pdf), відповідно до якої розроблено ОП, визначає місію закладу вищої освіти (ЗВО): сприяти формуванню суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку. Стратегія ЗВО полягає у підготовці фахівців з фундаментальних дисциплін; забезпеченні міждисциплінарних зв'язків; системності та комплексності підготовки; реагуванні на зміни характеру та структури ринку праці. Відповідність мети ОП до місії та стратегії КПІ ім. Ігоря Сікорського полягає у підготовці фахівця в освітньо-науковому середовищі, яке сприяє його особистісному професійному, інтелектуальному та творчому розвитку і дозволить вирішувати складні професійні задачі у галузі металургії задля сталого розвитку країни. Під час підготовки за даною ОП фахівці набувають необхідних для цього результатів навчання. Цілі навчання, які полягають у підготовці фахівців, здатних розробляти і використовувати сучасні технології виробництва металів та іншої продукції в металургії за умов трансформації ринку праці через взаємодію з роботодавцями, відповідають стратегії КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: - здобувачі вищої освіти та випускники програми

Залучення стейкхолдерів відбувається через анкетування, громадське обговорення, під час особистого спілкування та зустрічей на форумах і конференціях відповідно до «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/137>). Реалізація пропозицій відбулася шляхом актуалізації дисциплін вільного вибору з художнього та ювелірного литва та призвела до запровадження сертифікатної програми «Художнє та ювелірне литво» (<https://foundry.kpi.ua/sertyfikacijna-programa/>). Враховано пропозиції здобувачів ВО Міщенко К.М. (група ФЛ-01) та Гриценко Я.А. (гр. ФЛ-11), які прийняли участь у засіданні НМКУ (протокол засідання НМКУ № 12/21 від 07.12.2021 р.), щодо освітніх компонентів (ОК) «Контроль якості художніх та ювелірних виробів» та «Функціональні матеріали та покриття» відповідно. Також враховано пропозицію випускника Булиги Д.С. щодо перегляду змісту ОК «Проектування відділень художнього та ювелірного литва» зі зміною назви на «Організація виробництва художнього та ювелірного литва».

- роботодавці

Комунікація з роботодавцями відбувається через анкетування, конференції та щорічні круглі столи на «Міжнародному промисловому форумі» (м. Київ) (<https://www.iec-expo.com.ua/download/2021/programmPF2021.pdf>). Співпраця на постійній основі відбувається через залучення до «Ярмарку вакансій» (https://robota.kpi.ua/#job_fair). Інтереси роботодавців (ФТІМС НАН України, ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України, ПрАТ «ВЛКЗ», ТДВ «Булат», Концерн «Нікмас») враховані у формулюванні цілей та програмних результатів навчання (ПРН) за ОП. Представники роботодавців запропонували відновлення виробничої практики для здобувачів ВО, що було враховано під час оновлення ОП у 2022 р. (протокол засідання НМКУ № 11/21 від 09.11.2021 р.). Під час виробничої та переддипломної практики представники роботодавців безпосередньо проводять екскурсії та консультації, оцінюють звіти та кваліфікаційні роботи здобувачів ВО.

- академічна спільнота

Академічна спільнота залучалася до обговорення ОП під час проведення круглих столів на щорічних заходах – «Міжнародний промисловий форум» (м. Київ) та Міжнародна конференція «Литво. Металургія» (м. Запоріжжя), на науково-практичних конференціях, студентських олімпіадах і конкурсах студентських робіт. Результати обговорення з представниками академічної спільноти провідних ЗВО України (проф. Пономаренко О.І., проф. Лисенко Т.В., проф. Наумик В.В., проф. Турчанін М.А., проф. Тараканов А.К., проф. Іванов В.Г., проф. Селівьорстов В.Ю.), представниками НАН України (проф. Шинський О.Й., Шалевська І.А.) та аспірантами НН ІМЗ ім. Є.О. Патона (Смірнова Я.О., Тишковець М.В.) враховано у формулюваннях фахових компетентностей та програмних результатів навчання. Проф. Пономаренко О.І., проф. Лисенко Т.В., та зав. каф. Ямшинський М.М. приймали участь у розробленні стандартів ВО за спеціальністю. Враховано пропозицію оновлення лекційного матеріалу та підготовки практичних робіт у ОК «Нові матеріали» і «Технологія ливарної форми» результатами дисертаційних досліджень аспірантів Смірнкової Я.О., Махмуда Елькаді та Тишковець М.В. (протокол засідання кафедри ЛВ № 9 від 26.05.2021 р.). За пропозицією доцента Лук'яненка І.В. переглянуто ПРН з ОК «Устаткування ливарних цехів», «Переддипломна практика», «Курсова робота з устаткування ливарних цехів».

- інші стейкхолдери

Зацікавлені у кваліфікованих інженерних кадрах для металургійної галузі компанії та підприємства (ПрАТ «Нововолинський ливарний завод», м. Нововолинськ, Чернявський О.І.; ТОВ «Укрфаворит», м. Олександрія, Ісаєва

О.В.; ПрАТ «Полтавський турбомеханічний завод», м. Полтава, Дашутіна В.В, Гордійчук З.О.) надавали рекомендації, які було взято до уваги під час розроблення та реалізовано в ОП через відповідність її ПРН поставленій меті – підготувати фахівців, здатних вирішувати складні професійні та практичні задачі в галузі металургії.

Питання підготовки фахівців обговорюються на круглих столах та методичних семінарах академічної спільноти з представниками підприємств, що відбуваються в рамках Міжнародних наукових конференцій та щорічного «Міжнародного промислового форуму» (м. Київ).

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Тенденції розвитку ливарного виробництва тісно пов'язані з металургійною та суміжними з нею галузями, які є бюджетоутворюючими для України. Питання розвитку спеціальності обумовлюють ретельний аналіз і обговорення на щорічних міжнародних науково-технічних конференціях в КПІ ім. Ігоря Сікорського («Нові матеріали і технології в машинобудуванні», <http://metalcasting.kpi.ua>; «Матеріали для роботи в екстремальних умовах» <http://materials.kpi.ua>) і НТУ «ХПІ» («Литво. Металургія» (<http://ml.khpi.edu.ua>) та враховують у формуванні нормативних і вибіркового дисциплін, а також тематиці кваліфікаційних робіт бакалаврів.

Успішне працевлаштування випускників на такі підприємства, як ПрАТ «ВЛКЗ» (м. Вишневе), ДП «Київський бронетанковий завод» (м. Київ), ТОВ «Гарант і Партнери» (м. Київ), ТОВ «СМАРТПРІНТ» (м. Київ), ФОП «Черниш Сергій Вікторович» (м. Київ), ТОВ «Торговий дім «ДІСЛА» (м. Бровари), НІКО (смт. Коцюбинське), АТ «Полтавський турбомеханічний завод» (м. Полтава), ТДВ «Булат» (смт. Микулинці) підтверджує відповідність цілей та ПРН за ОП тенденціям на ринку праці.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Формулювання цілей та ПРН ОП відбувалося з урахуванням галузевого контексту – підготовка за ОП передбачає набуття здобувачами ВО компетентностей, необхідних для вирішення завдань, розроблення і використання сучасних технологій виробництва металів та іншої продукції металургії, що робить випускників конкурентоспроможними на ринку праці. Протягом навчання здобувачі ВО отримують актуальні навички розроблення технології отримання виробів різними способами лиття, вибору обладнання та аналізу техніко-економічних показників виробництва.

У м. Києві та Київській області існує значна кількість підприємств, таких як ДП «Київський бронетанковий завод» (м. Київ), ТОВ «Гарант і Партнери» (м. Київ), ТОВ «СМАРТПРІНТ» (м. Київ), ПрАТ «ВЛКЗ» (м. Вишневе), ТОВ «Торговий дім «ДІСЛА» (м. Бровари), НІКО (смт. Коцюбинське) тощо, що потребують кваліфікованих фахівців-ливарників та металургів. Підприємства регіону потребують сучасних підходів щодо організації технологічних процесів виготовлення продукції, що можуть забезпечити фахівці з відповідним рівнем підготовки.

Підготовка за сертифікатною програмою «Художнє та ювелірне литво» здійснюється з урахуванням потреб підприємств художнього та ювелірного литва, серед яких ФОП «Черниш Сергій Вікторович» (м. Київ), ПрАТ «ВЛКЗ» (м. Вишневе).

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Під час формулювання цілей та ПРН ОП проаналізовано існуючі ОП підготовки бакалаврів спеціальності 136 Металургія у наступних ЗВО України: НТУ «ХПІ», НУ «Запорізька політехніка», Донбаська державна машинобудівна академія, Український державний університет науки і технологій, НУ «Одеська політехніка», а також програму підготовки бакалаврів Університету Отто фон Геріке (м. Магдебург, ФРН).

Проаналізовані ОП відрізняються за обов'язковими та вибіркового ОК. Це обумовлено тим, що підготовка базується на розвитку наукових шкіл, наявному матеріально-технічному забезпеченні кафедр та регіональному контексті. ОП «Комп'ютеризовані процеси лиття» має збалансоване співвідношення обов'язкових та вибіркового ОК, що забезпечує сучасні вимоги ринку праці.

Результати аналізу враховано під час формулювання програмних результатів навчання, використанні компетентностного підходу їх оцінювання за європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою (ЄКТС).

Конкурентоздатність ОП «Комп'ютеризовані процеси лиття» у порівнянні з вітчизняними та іноземними аналогами забезпечується ґрунтовною підготовкою із залученням обладнання та спеціалістів Центру колективного користування науковим обладнанням «Матеріалознавство тугоплавких сполук та композитів» (<http://surl.li/emrnp>). Впровадження сертифікатної програми «Художнє та ювелірне литво» доповнює основну підготовку, дозволяє більш гнучко реагувати на актуальні потреби ринку і поглиблює професійні компетентності здобувачів ВО.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Програмні результати навчання ОП відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю 136 Металургія для першого (бакалаврського) рівня (наказ МОН №1072 від 04.10.2018 р., <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/136-Metalurhiya-bakalavr.pdf>).

Досягнення результатів навчання за ОП відбувається за рахунок логічної послідовності ОК загальної та професійної підготовки, збалансованості методів навчання та оцінювання результатів навчання здобувачів ВО в межах кожного ОК. Формування у здобувачів ВО загальних компетентностей переважно забезпечують ОК загальної підготовки, ОК професійної підготовки – фахові компетентності. Результати навчання, визначені стандартом ВО за спеціальністю

136 Металургія для першого (бакалаврського) рівня, забезпечуються вивченням обов'язкових ОК, вибіркові ОК підсилюють та поглиблюють результати навчання.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

За спеціальністю 136 Металургія за першим (бакалаврським) рівнем підготовки затверджено стандарт ВО Наказом МОН України № 1072 від 04.10.2018 р. <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/136-Metalurhiya-bakalavr.pdf>.

ОП «Комп'ютеризовані процеси лиття» відповідає 6 рівню НРК України.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Об'єкт вивчення ОП спеціальності 136 Металургія відповідає змісту та включає наукові основи, технології та обладнання металургії, що реалізовано через освітні компоненти ОП.

Зміст ОП повністю відповідає предметній області стандарту ВО України для першого бакалаврського рівня підготовки, галузі знань 13 – механічна інженерія, спеціальності 136 Металургія (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/136-Metalurhiya-bakalavr.pdf>).

Зміст ОП має збалансовану структуру і відповідає теоретичному змісту предметної області спеціальності 136 Металургія за цілями навчання, об'єктами вивчення та діяльністю фахівця першого рівня вищої освіти і спрямований на ґрунтовну підготовку фахівців, здатних розробляти і використовувати сучасні технології виробництва металів та іншої продукції металургії. Перелік ОК дозволяє сформувати та розвинути у здобувачів ВО комплекс програмних результатів, які можна застосовувати у професійній діяльності.

Для вирішення різноманітних практичних задач у галузі під час вивчення окремих ОК здобувачі ВО засвоюють та використовують сучасні технології оброблення матеріалів та отримання виробів, а також методи їх дослідження. У процесі навчання здобувачі ВО застосовують сучасне обладнання та інструменти, що є невід'ємною частиною їх практичної підготовки.

Порядок вивчення ОК здобувачем ВО передбачає послідовне та ґрунтовне засвоєння теоретичних знань, спеціальних практичних методів і технологій із використанням відповідного устаткування та інструментів, що забезпечують необхідні ПРН.

Реалізація ОК полягає у збалансованому поєднанні теоретичної (лекційної) та практичної (лабораторні роботи, практичні заняття, комп'ютерні практикуми тощо) складових ОП.

ОП є унікальною у ЗВО та містить ОК, які забезпечують її привабливість для потенційних здобувачів ВО серед ОП спеціальності 136 Металургія інших ЗВО України. Відмінністю ОП є сертифікатна програма «Художнє та ювелірне литво», яка була розроблена для задоволення освітніх потреб здобувачів ВО, як профілізаційна складова, в якій враховано регіональний контекст.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Процедури, що забезпечують формування індивідуальної освітньої траєкторії навчання здобувачів ВО в КПІ ім. Ігоря Сікорського, регламентуються наступними документами: «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/117>). Дані положення розроблен з урахуванням вимог закону України «Про вищу освіту» та нормативних документів МОН України.

Обсяг ОК, що забезпечують формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів ВО, становить 25 % від загальної кількості кредитів ЄКТС у ОП. Вибір ОК та формування індивідуального навчального плану (ІНП) здобувачі ВО виконують за допомогою електронної системи «Організація навчального процесу» (<https://my.kpi.ua/>).

Друкowana версія ІНП із підписами здобувача ВО та завідувача кафедри зберігається у деканаті. Також формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів ВО розширюється можливістю вибору напрямку дослідження та керівника кваліфікаційної роботи.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

За допомогою системи «Організація навчального процесу» (<https://my.kpi.ua/>) здобувач ВО здійснює вибір ОК із запропонованих ЗУ- та Ф-каталогами (<https://foundry.kpi.ua/vybir-kovi-dyscypliny/>), у яких можна ознайомитись із описом кожного ОК, та формує ІНП. Вибір ОК та формування ІНП регламентуються положеннями: «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/117>).

ОК, що пропонуються на вибір здобувачам ВО, підсилюють компетентності, програмні результати навчання та враховують запити основних стейкхолдерів.

До відома здобувачів ВО на початку навчального року доводять інформацію щодо процедури вибору ОК, ЗУ- та Ф-каталогів та формування ІНП. Загальний обсяг вибіркових ОК за ОП становить 60 кредитів ЄКТС.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка у вигляді переддипломної практики за ОП (https://osvita.kpi.ua/136_ORPV_KPL) формує наступні компетентності: ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК8, ФК8, ФК20, ФК25, ФК29. Також ОП передбачає проведення лабораторних та практичних робіт, комп'ютерних практикумів, курсових робіт та проєктів з I по VIII семестр, що забезпечує у здобувачів ВО формування ПРН, необхідних для виконання кваліфікаційної роботи та успішної професійної діяльності.

Проходження практики здійснюється у відповідності до «Положення про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/184>) та «Методичні рекомендації з питань організації практики студентів та складання робочих програм практики КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/practical_training_period).

Формулювання цілей і завдань практичної підготовки, а також визначення її змісту відбувається шляхом складання відповідних робочих програм (силабусів), які узгоджують із базою практики (<https://foundry.kpi.ua/bazi-practices/>). Потреби потенційних роботодавців та тенденції розвитку галузі враховують керівники практики в індивідуальному завданні здобувача ВО під час проходження виробничої (2 кредити ЄКТС) та переддипломної (6 кредитів ЄКТС) практик.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Для набуття soft skills в ОП передбачено відповідні ОК.

Здатність усвідомлювати, зберігати та примножувати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку, грамотно будувати комунікацію, виходячи із цілей і ситуації спілкування, забезпечує ОК «Українська мова за професійним спрямуванням» (ЗК1, ЗК10, ЗК17).

Використовувати інформаційні і комунікаційні технології та спілкуватись іноземною мовою дозволяє ОК «Іноземна мова» (ЗК6, ЗК8, ЗК15, ЗК17).

ОК «Екологія», «Правознавство» та «Чинники успішного працевлаштування» забезпечують здатність роботи у команді, адаптації та дії в новій ситуації, приймати обґрунтовані рішення, працювати з технічною невизначеністю (ЗК4, ЗК8, ЗК13, ФК11).

Для забезпечення здатності до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатності генерувати нові ідеї пропонується ОК «Філософія» (ЗК9, ЗК12).

Здатність планувати та управляти часом, визначити та дослідити проблему у сфері спеціалізації, а також ідентифікувати обмеження, зокрема ті, що пов'язані з питаннями сталого розвитку, охорони природи, здоров'я і безпеки та з оцінками ризиків забезпечує ОК «Основи здорового способу життя» (ЗК14, ФК9).

Навички соціальної взаємодії, комунікації, роботи у команді, відстоювання власної точки зору тощо відпрацьовуються на семінарських та практичних заняттях, під час захисту лабораторних та курсових робіт, практики та дипломного проєкту.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю відсутній.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Розподіл навантаження здобувачів ВО для виконання ОП розраховано відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>).

Загальний обсяг ОП, відповідно до стандарту ВО, становить 240 кредитів ЄКТС, які рівномірно розподілено на вісім семестрів. На кожен навчальний семестр припадає 30 кредитів ЄКТС, що не перевищує 30 год. на тиждень

аудиторних занять.

Згідно навчального плану на аудиторні заняття відведено 51,1 % (3681 годин), на самостійну роботу – 48,9 % (3519 години):

1. Цикл загальної підготовки – 75 кредитів (62,6 % аудиторні заняття; 37,4 % самостійна робота).
2. Цикл професійної підготовки – 105 кредитів (44,8 % аудиторні заняття; 55,2 % самостійна робота).
3. Вибіркові ОК – 60 кредитів (47,8 % аудиторні заняття; 52,2 % самостійна робота).

Згідно навчального плану переважають лекційні заняття (49,6 %), що обумовлено великим обсягом інформації, який необхідно донести до здобувача ВО, та специфікою ОП. Отже навчальний план (https://foundry.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/10/NP_V_2022.pdf) за ОП є збалансованим за розподілом бюджетного часу між ОК.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Згідно до «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/168>) здійснюється підготовка за дуальною формою освіти.

Практика використання дуальної форми здобування вищої освіти за даною ОП відсутня.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

Нормативні документи, які регламентують вступ на навчання за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського, розміщено у вільному доступі для потенційних вступників на електронних ресурсах університету (<https://pk.kpi.ua/entry-1-course/>) за посиланнями: <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf> – «Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році (зі змінами)»; <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/propos-bak.pdf> – Перелік конкурсних пропозицій для вступу на бакалаврат за результатами НМТ або сертифікатами ЗНО КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році; <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/propos-ms.pdf> – Перелік конкурсних пропозицій для вступу на бакалаврат за дипломом молодшого спеціаліста, фахового молодшого бакалавра або молодшого бакалавра КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році. Крім того інформація дублюється на сайті кафедри ЛВ (<https://foundry.kpi.ua/vstup-na-1-kurs-za-sertyfikatomy-zno/> та <https://foundry.kpi.ua/vstup-na-1-kurs-za-dyplomom-molodshogo-specialista/>).

Для іноземних студентів вступ здійснює Центр міжнародної освіти (<https://istudent.kpi.ua/vstup/to-bachelor-degree.html>).

Правила прийому є чіткими, зрозумілими, доступними для потенційних вступників та не містять дискримінаційних положень.

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Вступ на навчання проводиться відповідно до «Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в 2022 році (зі змінами)» (<http://surl.li/beshg>), які розробляються, затверджуються та оприлюднюються у встановленому порядку.

На ОП приймаються особи, які мають повну загальну середню освіту та диплом молодшого спеціаліста за окремими конкурсними пропозиціями. У 2022 році для вступу на ОП враховували результати національного мультипредметного тесту (НМТ) з української мови, математики та історії України або результати зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) 2019-2021 рр. з української мови, математики та фізики / іноземної мови / хімії / біології / географії / історії України, а також розглядали мотиваційні листи вступників.

Спеціальність 136 Металургія входить до переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка держави (додаток №2 до «Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2022 році (зі змінами)» – <http://surl.li/byrby>), що дає змогу вступникам скористатись галузевим коефіцієнтом та підвищити свій конкурсний бал за заявами першого та другого пріоритету на 2 %.

Ефективним способом для формування контингенту здобувачів ВО є застосування вагових коефіцієнтів до конкурсних предметів, які складають конкурсний бал вступника.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих здобувачами ВО в інших ЗВО, регулюється «Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання» (<https://osvita.kpi.ua/node/181>), «Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті» (<https://osvita.kpi.ua/node/179>), «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та «Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського» (п. 7 Порядок оформлення індивідуального навчального плану учасника академічної мобільності) (<https://osvita.kpi.ua/node/124>). Всі нормативні документи процесу розміщено на сайті університету.

Доступність визнання таких результатів навчання реалізується через прозорі механізми перерахування ОК, яке

здійснюється на підставі протоколу засідання комісії відповідно до наданої академічної довідки або подібного документу, отриманого здобувачем ВО. Визнання результатів навчання за програмами академічної мобільності здійснюється на основі узгоджених університетами-партнерами навчальних планів та/або їх окремих частин (ОК/навчальних дисциплін). Визнання результатів навчання здійснюється на основі ЄКТС. Такий підхід гарантує надійність визнання результатів навчання за дисциплінами, які вивчалися у закладі-партнері.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

В рамках ОП механізми перезарахування вивчення навчальних дисциплін в інших освітніх установах або академічної мобільності не застосовувались.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Результати навчання, здобуті шляхом неформальної та/або інформальної освіти регламентовано «Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті» (<https://osvita.kpi.ua/node/179>), в якому наведено процедури визнання результатів такої освіти.

Процедуру перезарахування результатів неформальної освіти на час дії правового режиму воєнного стану визначено наказом № НОН/164/2022 від 31.05.2022 (<http://surl.li/emubj>). Знято обмеження щодо обсягу кредитів, які можуть бути перезараховані в межах навчального року, дозволено визнавати результати навчання впродовж семестру та проводити їх валідацію безпосередньо викладачу за умови наявності у здобувача ВО відповідного документу (сертифікату, свідоцтва тощо). Перезарахування може бути як дисципліни/ОК повністю, так і її складових.

Викладачі у силабусах надають рекомендації щодо можливості перезарахування результатів неформальної та інформальної освіти, які відповідають змісту ОК.

В ОК «Автоматизація виробничих процесів» та «Проектування технологічних відділень» доцент Ямшинський М.М. пропонує здобувачам ВО опанувати онлайн курси, які пов'язані з системами проектування, моделювання або програмування. Залежно від обсягу курсів можливе зарахування всього ОК або окремої частини.

Під час викладання ОК «Чинники успішного працевлаштування» доцент Гурія І.М. пропонує курс «Як знайти роботу своєї мрії?» на платформі Prometheus з можливістю зарахування частини курсу.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Перезарахування результатів навчання з окремих розділів ОК «Чинники успішного працевлаштування» здійснювалося викладачем Гурія І.М. на підставі отриманих сертифікатів неформальної освіти з платформи онлайн-освіти Prometheus (здобувач ВО Карлінський О.О.).

Окрім того, здійснювалося перезарахування результатів навчання з окремих розділів ОК «Основи гемології» на підставі отриманих сертифікатів неформальної освіти з платформи онлайн-освіти Coursera (здобувачі ВО Миронов А.О., Петришин М.М.).

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Згідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та «Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/188>) здійснюється навчання за денною формою у очному та дистанційному режимах.

Викладання ведеться на наступних заняттях: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації з курсових робіт та проєктів, розрахунково-графічних робіт (РГР), де широке застосування отримують інформаційно-комунікаційні технології (ZOOM, Google meet, Skype). Детальний опис ОК (компетентності, ПРН), методика їх опанування, політика та контроль міститься у силабусах, які розробляються відповідно до «Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/174>).

Для дистанційного викладання дисциплін викладачі кафедри ЛВ застосовують інноваційні методи навчання на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>) у сервісі Google Classroom (<https://classroom.google.com>), де розташовано теоретичні та відео матеріали лабораторних занять і практичних робіт, що сприяє кращому досягненню ПРН.

Досягненню ПРН сприяють ОК даної ОП (<http://surl.li/eomhg>). ОП складена у відповідності до стандарту ВО зі спеціальності 136 Металургія (<http://surl.li/eomgx>). ПРН досягаються з використанням таких методів викладання, як пояснювально-ілюстративний, дискусійний, консультативний.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Реалізація студентоцентрованого навчання регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://surl.li/derlw>) та реалізується завдяки створенню умов для вільного вибору ОК і формування індивідуальної освітньої траєкторії розвитку здобувачів ВО.

На сайті кафедри ЛВ розміщено силабуси ОК (<http://surl.li/emujo>), які містять інформацію щодо методів навчання, контрольних заходів тощо. Доступними для здобувачів ВО є також навчальні та робочі навчальні плани (<http://surl.li/emuij>). Найважлива інформація про наукові групи (<http://surl.li/emuik>) та напрямки (<http://surl.li/emuim>) дозволяє обирати тему кваліфікаційної роботи або сформулювати оригінальну за погодженням з керівниками. Рівень задоволеності здобувачів ВО оцінюється департаментом навчально-виховної роботи (ДНВР) та НДЦ ПС «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua>) за допомогою опитування «Викладач очима студентів». Результати опитування розглянуто на засіданнях НМКУ (протокол засідання НМКУ № 2/22 від 17.02.22 р.) та кафедри ЛВ (протокол засідання кафедри ЛВ № 8 від 23.02.22 р.).

За результатами анкетування (<http://surl.li/emuic>) здобувачі ВО високо оцінили рівень доступності, зрозумілості та якості викладання навчальних матеріалів, актуальність лекційного матеріалу та рівень культури викладачів. Встановлено, що методами навчання та викладання обов'язкових та вибіркових ОК задоволені більше 90% здобувачів ВО, а отже вони відповідають вимогам студентоцентрованого підходу.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

«Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) регламентує забезпечення академічної свободи, що є основним принципом освітньої діяльності для науково-педагогічних працівників (НПП) та здобувачів ВО. НПП можуть самостійно обирати форми та засоби викладання як у синхронному, так і у асинхронному режимах навчання, обирати навчальні матеріали, проблемну тематику відповідно до своїх професійних інтересів.

Здобувачі ВО мають можливість побудови індивідуальної навчальної траєкторії шляхом вільного вибору вибіркових ОК, керівника та теми кваліфікаційної роботи.

Здобувачам ВО безкоштовно доступні інформаційні ресурси та навчально-методичні матеріали Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського (НТБ ім. Г.І. Денисенка) (<https://www.library.kpi.ua/>)

За допомогою функціонування гуртків (<https://dnvt.kpi.ua/s-t-e-a-m/>), здобувачам створено умови для особистісного розвитку та творчої самореалізації. У процесі опанування ОП здобувачі ВО мають можливість приймати участь у різноманітних активностях, організованих як в університеті, так і поза його межами. Університет є вільним від політики та релігій.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

На ресурсі <https://foundry.kpi.ua/syllabus-bakalavr/> є доступними силабуси, в яких наведено цілі, зміст, результати навчання, критерії оцінювання за ОК та інші навчально-методичні матеріали. Кожен здобувач ВО має можливість ознайомитись з відповідними методичними матеріалами. Терміни виконання завдань доводяться через платформу дистанційного навчання «Сікорський» у Google Classroom або через telegram-канали дисциплін. Інформація щодо структури курсу та рейтингової системи оцінювання (PCO) надається на першому занятті з дисципліни (кредитного модуля).

На сайті університету у вільному доступі (https://osvita.kpi.ua/index.php/136_OPPB_KPL) розміщено інформацію щодо цілей та очікуваних результатів навчання ОП. Навчально-методичні матеріали у вигляді конспектів, підручників, навчальних посібників, презентацій, відеоматеріалів тощо розміщено на платформі «Сікорський» у Google Classroom.

Через офіційні telegram-канали кафедри ЛВ, структурних підрозділів НН ІМЗ ім. Є.О. Патона та підрозділів університету здійснюється інформаційна підтримка здобувачів ВО.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Для реалізації цілей та мети ОП здобувачі ВО залучаються до наукових досліджень під час освітнього процесу в рамках ОК «Переддипломна практика» і «Дипломне проектування». Ці дослідження під час реалізації ОП здійснюються у рамках роботи наукових груп кафедри (<https://foundry.kpi.ua/naukovi-grupy-kafedry/>): ІМЗ-26 – Металеві матеріали (керівник групи – Ямшинський М.М.), ІМЗ-27 – Теорія і технологія ливарної форми (керівник групи – Лютий Р.В.), ІМЗ-28 – Функціональні матеріали і вироби (керівник групи – Гурія І.М.).

За результатами цієї діяльності захищено наступні науково-дослідницькі роботи бакалаврів:

2018 рік:

1. Деркач Д.О. «Неорганічний зв'язувальний компонент і стрижнева суміш на його основі» (керівник к.т.н. доц. Лютий Р.В.)

2. Івжич Д.О. «Гіпсо-кремнеземисті суміші для точного литва» (керівник к.т.н. доц. Кочешков А.С.)

3. Коробчук М.М. «Розроблення технології виготовлення виливків із диференційованими властивостями поверхні» (керівник д.т.н. доц. Ямшинський М.М.)

2019 рік:

1. Халявкін А.А. «Розроблення технології композиційного лиття сплаву на основі міді» (керівник д.т.н. проф. Затуловський А.С.).

2021 рік:

1. Буйволов В.І. «Виготовлення біметалевої заготовки сталь-алюміній методом лиття» (керівник к.т.н. Лук'яненко І.В.)

2. Лукашук А.І. «Вплив перегріву на мікро- та макроструктуру сплаву В96Ц» (керівник д.т.н. проф. Верховлюк А.М.)

3. Бойчук Є.А. «Технологічні параметри отримання поруватих біметалевих литих виробів» (керівник к.т.н. доц. Гурія І.М.)

4. Дячок Д.Р. «Оптимізація технологічного процесу відтворення художніх виробів у металі» (керівник к.т.н. доц. Лютий Р.В.)

2022 рік:

1. Маланчук І.В. «Технологічні властивості та можливість повторного використання екологічних стрижневих сумішей» (керівник к.т.н. доц. Лютий Р.В.).

Здобувачі ВО залучаються до наукових досліджень на засадах академічної свободи. Результати спільних наукових досліджень здобувачів ВО та їх наукових керівників публікуються у фахових виданнях, збірниках наукових праць і матеріалах конференцій. Відповідно до напрямків наукової діяльності кафедри та наукової школи «Ливарні технології» здобувачі ВО мають можливість в процесі навчання проводити апробацію власних теоретичних та практичних результатів на Міжнародних наукових конференціях: «Нові матеріали та технології в машинобудуванні», «Матеріали для роботи в екстремальних умовах», «Прикладні науково-технічні дослідження», «HighMatTech» та інших.

Крім того здобувачі ВО беруть активну участь у Всеукраїнських студентських олімпіадах, на яких систематично здобувають призиви місяця:

2018 рік: студенти Деркач Д.О., Панконін К.А., Кивгило Б.В. здобули III місце на олімпіаді зі спеціальності «Обладнання та технологія ливарного виробництва».

2019 рік: студенти Хоменко Д.І., Омеляненко Ю.Ю., Згоранець О.В. здобули I місце на олімпіаді зі спеціальності «Обладнання та технологія ливарного виробництва». Студент Хоменко Д.І. посів I місце в особистому заліку і визнаний найкращим студентом-ливарником України.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Система перегляду та оцінювання змісту ОК реалізується відповідно до «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://surl.li/enmnv>). Щорічно кафедра ЛВ проводить моніторинг ОП на підставі анкетування (<http://surl.li/emuiq>). За результатами моніторингу передбачено перегляд структури ОП, заміна та доповнення ОК.

Передумовою оновлення ОК є професійне зростання викладачів, яке відбувається завдяки підвищенню кваліфікації, стажуванню в інших навчально-наукових установах (у тому числі закордонних: звідувач кафедри ЛВ Ямшинський М.М. пройшов стажування у Куявському університеті у Влоцлавеку, Польща), участі у міжнародних наукових конференціях та різноманітних освітніх і наукових заходах. Також враховуються думки та пропозиції стейкхолдерів для оновлення та вдосконалення ОК.

Ініціаторами оновлення змістовної складової ОК є викладачі кафедр, гарант та розробники ОП, здобувачі ВО та роботодавці.

НПП оновлюють або змінюють зміст ОК згідно з «Порядком створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://surl.li/enmoc>).

Силабуси обговорюються та затверджуються раз на рік на засіданнях кафедри (протокол засідання кафедри ЛВ №10 від 15.06.2022 р.).

Одним з прикладів є ОК «Устаткування ливарних цехів» викладача к.т.н. доц. Лук'яненко І.В., у викладанні якого за допомогою сучасних мультимедійних засобів розглядаються найновіші технології та зразки металургійного устаткування.

Оновлений підхід до викладання ОК «Формувальні матеріали» представлено у підручнику «Формувальні матеріали» викладачів к.т.н. доц. Р. В. Лютий, к.т.н. доц. І. М. Гурія.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

«Стратегією розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки» (<https://osvita.kpi.ua/node/116>) передбачено посилення міжнародної компоненти в усіх складових діяльності університету, в тому числі через програми міжнародної академічної мобільності, які регламентовані «Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/124>).

Інформування здійснюють Департамент міжнародного співробітництва та відділ міжнародної мобільності.

Здобувачі ВО мають можливість здобути міжнародний досвід у вигляді як короткотермінових, так і довготермінових стажувань у університетах, з якими встановлено партнерські відносини.

Окремо у НН ІМЗ ім. Є. О. Патона існують міжнародні зв'язки із наступними ЗВО: спільний Українсько-Німецький факультет машинобудування, університет Отто-фон-Геріке м. Магдебург, ФРН. Звідувач кафедри ЛВ Ямшинський М.М. пройшов стажування у Куявському університеті у Влоцлавеку (Польща).

НТБ ім. Г.І. Денисенка надає доступ до різних міжнародних інформаційних ресурсів та баз даних (<https://www.library.kpi.ua/resources/databases/>), де здобувачі ВО мають можливість ознайомитися із рівнем світової науки за своїми спеціальностями. На сторінках університету <http://mobilnist.kpi.ua/> та телеграм каналі <https://t.me/kpimobility> можна ознайомитись та пройти консультування щодо академічного обміну студентів та викладачів.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють

перевірити досягнення програмних результатів навчання?

«Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) встановлює контрольні заходи, а «Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/37>) регулює розроблення РСО загалом. Іншими документами, які регулюють встановлення контрольних заходів, їх зміст та збалансованість розподілу оцінок є «Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) й «Регламент організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі» (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

Видами контролю результатів навчання є поточний, календарний та підсумковий (семестровий контроль та атестація).

Поточний контроль забезпечує зв'язок між НПП і здобувачами ВО у процесі навчання та перевірку рівня теоретичної і практичної підготовки здобувачів ВО на кожному етапі вивчення ОК впродовж семестру. З метою моніторингу виконання НПП здобувачами ВО, згідно з графіком навчального процесу, проводиться календарний контроль. Для встановлення рівня досягнення ПРН з ОК здобувачами ВО за семестр, як правило, проводиться семестровий контроль. Відповідно до навчального плану семестровий контроль проводиться у вигляді заліку або іспиту в терміни, встановлені графіком навчального процесу (<https://foundry.kpi.ua/grafik-navchalnogo-proczesu/>). Результати поточного, календарного та семестрового контролю відображаються в особистому кабінеті кожного здобувача ВО у АІС «Електронний кампус».

Форми контролю зазначені в навчальному та робочому планах (<https://foundry.kpi.ua/navchalni-planu>), силабусах ОК (<https://foundry.kpi.ua/sylabus-bakalavr/>), НПП здобувачів ВО, який формується в електронній системі «Організація навчального процесу» (<https://my.kpi.ua/>) і регламентується «Положенням про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/117>).

Результати контрольних заходів знань здобувачів ВО формуються відповідно до вимог РСО з ОК і відображені в силабусах. Усі контрольні заходи, які проводяться протягом семестру, враховуються у вигляді балів, сума яких і визначає здобуток здобувача ВО за семестр. Результати підсумкового контролю обговорюють на засіданнях кафедри ЛВ, вченої ради НН ІМЗ ім. Є.О. Патона з метою покращання якості освітнього процесу. Університет та кафедра здійснює регулярний моніторинг успішності здобувачів ВО через модуль «Поточний контроль» у АІС «Електронний кампус».

Окремо Інститут моніторингу якості освіти регулярно проводить додаткові контрольні заходи з моніторингу якості залишкових знань здобувачів ВО.

Атестація випускників ОП проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційних робіт та завершується отриманням документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра ВО за спеціальністю «Металургія».

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

РСО визначає однозначність та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання виконання навчальних завдань здобувачами ВО (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). РСО відображається в силабусах ОК, які розміщено у відкритому доступі на сайті кафедри (<https://foundry.kpi.ua/sylabus-bakalavr/>). Для забезпечення прозорості та зрозумілості контролю викладачі зобов'язані на першому занятті ознайомити здобувачів ВО зі змістом ОК, видами контрольних завдань, дедлайнами та з РСО.

Результати контролю доводяться до здобувача ВО через розділ «Поточний контроль» АІС «Електронний кампус».

Не пізніше ніж за місяць до початку семестрового контролю (<https://schedule.kpi.ua/>) до відома учасників освітнього процесу доводиться розклад екзаменів. Екзамени проводять відповідно до графіку навчального процесу та розкладу. Заліки виставляються на останньому занятті з кредитного модуля за результатами роботи у семестрі.

Під час дії правового режиму військового стану навчання відбувається у дистанційному режимі, що регламентується «Положенням про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/188>). Семестровий контроль, організація і проведення захистів кваліфікаційних робіт в дистанційному режимі відбувається відповідно до «Регламенту проведення семестрового контролю в дистанційному режимі» та «Регламенту організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі» (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів, критерії оцінювання доводиться до здобувачів ВО на першому занятті з навчальної дисципліни і розміщена на офіційному сайті кафедри (<https://foundry.kpi.ua/sylabus-bakalavr/>), в особистому кабінеті електронної системи «Організація навчального процесу» (<https://my.kpi.ua/>) та у робочому навчальному плані (<https://foundry.kpi.ua/navchalni-planu/>).

РСО також містить вичерпну інформацію щодо контрольних заходів, є складовою силабусу і регламентується «Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/37>).

Екзамени здобувачі ВО складають у період сесій згідно з розкладом (<https://schedule.kpi.ua/>), який доводиться до учасників освітнього процесу не пізніше ніж за місяць до початку сесії.

Заліки виставляються на останньому у семестрі занятті, після закінчення вивчення усього ОК відповідно до РСО, яку наведено у силабусі.

Інформація щодо проведення семестрового контролю, а також ліквідації заборгованостей публікується на інформаційних ресурсах кафедри ЛВ, НН ІМЗ ім. Є.О. Патона та університету (телеграм-канал інституту <https://t.me/chatimz>, інформаційні групи кафедри, телеграм-канали дисциплін).

Збір інформації щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів ВО

проводиться через моніторинг якості дисциплін бакалаврів (<https://forms.gle/W9nUepbB2jARdK227>). Результати обговорюються на засіданнях кафедри (протокол засідання кафедри ЛВ № 5 від 19.01.2022 р.).

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація здобувачів ВО за ОП повністю відповідає вимогам стандарту ВО за спеціальністю 136 Металургія (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/136-Metalurhiya-bakalavr.pdf>). Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота обов'язково перевіряється на академічний плагіат відповідно до «Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) системою Unicheck і розміщується у відкритому доступі в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>). Атестація здійснюється відкрито та публічно.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

На сайті (<https://osvita.kpi.ua/docs>) Департаменту організації освітнього процесу (ДООП) у відкритому доступі розміщуються документи, які регламентують організацію освітнього процесу:

- «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>);

- «Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>);

- «Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/37>);

- «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) (розділ 7);

- «Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>).

Під час дистанційного навчання процедура проведення екзаменів та заліків визначається «Регламентом проведення семестрового контролю у дистанційному режимі» (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

Критерії оцінювання результатів навчання зазначені у силабусах з певного ОК (дисципліни) та загальнодоступні для всіх учасників освітнього процесу (<https://foundry.kpi.ua/syllabus-bakalavr/>).

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність та неупередженість екзаменаторів забезпечується тим, що викладач веде облік поточної успішності та контролю знань здобувачів ВО у розділі «Поточний контроль» АІС «Електронний кампус».

Для забезпечення об'єктивності та неупередженості екзаменаторів в університеті діють наступні нормативні документи:

- «Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>);

- «Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/37>);

- «Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/182>).

Задля забезпечення об'єктивності контролю, у випадку виявлення конфлікту інтересів, завідувач кафедри за погодженням з директором інституту може призначити іншого НПП або створити комісію для проведення контрольного заходу.

У разі виникнення конфліктної ситуації застосовуються процедури врегулювання конфлікту, визначені

«Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-170.pdf).

Випадків застосування процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів за час провадження ОП, що акредитується, не було.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

«Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) встановлює порядок ліквідації академічної заборгованості та перескладання семестрового контролю.

У випадку отримання незадовільної оцінки, перескладання екзамену/заліку з ОК допускається не більше двох разів під час канікул. Друге перескладання екзамену/заліку у здобувача ВО приймає комісія, яка створюється директором інституту. Оцінка з другого перескладання є остаточною.

Семестр, сесія та канікули відображені у графіку навчального процесу (<https://foundry.kpi.ua/grafik-navchalnogo-proczesu/>).

За заявою здобувача ВО, у разі наявності поважних причин, що документально підтверджені, може встановлюватися індивідуальний графік складання екзамену/заліку або ліквідації академічної заборгованості тривалістю не більше місяця з початку наступного навчального семестру, узгоджений з ДНВР університету. Окрім того здобувач ВО, у якого за результатами семестрового контролю виникла академічна заборгованість, має право ліквідувати її відповідно до «Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам ВО в «КПІ ім. Ігоря

Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/177>).

Для підвищення позитивної оцінки з певного ОК допускається перескладання іспиту/заліку не більше, ніж з трьох кредитних модулів.

Випадків повторного проходження контрольних заходів за ОП не було.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Можливість оскарження здобувачем ВО процедури та результатів контрольних заходів в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбувається відповідно до «Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та «Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170). У випадку незгоди з оцінкою здобувач ВО у день оголошення результатів контрольного заходу або до 12ї години наступного дня має право звернутись з заявою щодо створення комісії з перегляду результатів на ім'я директора інституту за процедурою, визначеною «Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/182>). Апеляційна комісія розглядає звернення здобувача ВО щодо оскарження результатів контрольних заходів за процедурою. Рішення апеляційної комісії остаточне та оскарженню не підлягає.

Випадків оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів ВО за даною ОП не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>) встановлює загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, які працюють і навчаються в університеті, містить політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності. Кожен із здобувачів ВО та НПП особистим підписом засвідчує зобов'язання знати та дотримуватися Кодексу честі.

Ще одним документом щодо академічної доброчесності є «Положення про систему запобігання академічному плагіату в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>), яке передбачає проведення комплексу заходів, серед яких: перевірка академічних текстів на наявність ознак плагіату; розміщення академічних текстів у відкритому доступі в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI – <https://ela.kpi.ua>) та на сайті кафедри ЛВ тощо.

Формування та розвиток культури доброчесності в спільноті КПІ ім. Ігоря Сікорського відбувається через організацію освітніх заходів; інформування на веб-ресурсах та в соціальних мережах; розгляд порушень Кодексу честі комісією з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf).

Політика академічної доброчесності є складовою Системи якості освіти в університеті

(<https://osvita.kpi.ua/node/121>) та «Політики відкритої науки в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://surl.li/emujo>).

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Сервіс перевірки текстів наукових праць здобувачів ВО та НПП на виявлення збігів/схожості Unicheck (<https://kpi.ua/unicheck>) використовується як інструмент протидії порушенням академічної доброчесності.

Використання цього сервісу регламентується наказом «Про забезпечення функціонування системи запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2017_1-437).

Роботи, які пройшли перевірку на виявлення збігів/схожості текстів, допускаються до захисту і розміщуються в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського ELAKPI (<https://ela.kpi.ua/>).

Окрім того, на постійній основі запроваджено процедуру моніторингу дотримання академічної доброчесності та якості освіти (<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSbc9sVcO7YBpetUG5LZqxhXxrrntKlzx-lx2zElmpSfgKWADQA/viewform>).

Контроль дотримання академічної доброчесності під час захисту атестаційних робіт покладається на здобувачів ВО та керівників.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Програма Unicheck використовується для перевірки кваліфікаційних робіт здобувачів ВО на виявлення збігів/схожості текстів. Перевірка дозволяє здійснювати пошук збігів не лише в мережі інтернет, а й у внутрішньому електронному архіві студентів і працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського. Пошук збігів/схожості у сервісі Unicheck здійснює відповідальний від кафедри. Після проходження перевірки здобувачі ВО та керівники отримують звіт подібності, який засвідчує текстову унікальність атестаційної роботи, що є підставою для допуску її до захисту. Для популяризації академічної доброчесності Центр інформаційної підтримки освіти та досліджень НТБ ім. Г.І. Денисенка (<https://kpi.ua/library-science>) на постійній основі проводить освітні заходи, спеціальні акції та консультування НПП і здобувачів ВО.

Викладачі кафедри консультують здобувачів ВО щодо уникнення привласнення авторства на чужий твір за допомогою правил опису джерел та оформлення цитувань, дотримання вимог щодо оформлення результатів власних робіт. Окрім того, на кафедрі додатково проводяться заходи з дотримання академічної доброчесності (<https://www.youtube.com/watch?v=MmQQdgmSY2o>).

Фахівцями НДЦ ПС «Соціоплюс» через АІС «Електронний кампус» проводиться онлайн-опитування щодо принципів та правил академічної доброчесності серед викладачів та здобувачів ВО університету.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

У відповідності до «Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) кваліфікаційні роботи здобувачів ВО на етапі допуску до захисту підлягають перевірці на плагіат. У разі виявлення порушення академічної доброчесності керівник вимагає від здобувача ВО усунути плагіат, удосконаливши кваліфікаційну роботу. Реакція на порушення академічної доброчесності в нормативних актах та документах унормовано наявністю «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), яке регламентує процеси функціонування системи якості освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Відповідальність за порушення академічної доброчесності регулюються в КПІ ім. Ігоря Сікорського Конституцією України, Законом України «Про вищу освіту», і чинними нормативно-правовими актами, Статутом університету (<https://kpi.ua/statute>), Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>), «Положенням про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf) та «Положенням про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>).

Випадків порушення академічної доброчесності за ОП не виявлено.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Добір НПП для викладання ОК мотивується профільною освітою, кваліфікацією, науковими та методичними здобутками з дотриманням принципу конкурсності відповідно до «Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» (<https://osvita.kpi.ua/competition>).

Організація та проведення конкурсного відбору проводиться експертно-кваліфікаційною комісією (ЕКК) НН ІМЗ ім. Є.О. Патона (<http://surl.li/emvjk>), на засадах законності, відкритості, змагальності, рівності, колегіальності, неупередженості, об'єктивності та обґрунтованості рішень. Після прийняття рішення ЕКК про відповідність претендентів умовам конкурсу відбувається їх попереднє обговорення на засіданнях кафедр. Висновки та рекомендації кафедр про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються голосуванням і передаються до ЕКК НН ІМЗ ім. Є.О. Патона.

ЕКК розглядає документи, що свідчать про рівень володіння державною мовою; наявність профільної освіти та кваліфікації; відповідність критеріям п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності; про підвищення кваліфікації обсягом не менше 180 год за останні 5 років, рейтинг НПП, результати щосеместрового опитування здобувачів ВО «Викладач очима студентів» у АІС «Електронний кампус».

Термін дії контракту НПП визначається відповідно до «Рекомендацій щодо визначення строків укладання контрактів з НПП» (<https://osvita.kpi.ua/node/375>) та складає не більше 5 років.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

Роботодавці залучаються до організації та реалізації освітнього процесу через участь у розробленні та вдосконаленні ОП, навчальних планів, силабусів ОК, узгодження тематики кваліфікаційних проектів (робіт) та проведення атестації здобувачів ВО. Постійна взаємодія з роботодавцями забезпечується наявністю зворотного зв'язку через опитувальні форми моніторингу (<https://foundry.kpi.ua/robotodavci/>). Безпосередня взаємодія з роботодавцями відбувається також під час практичної підготовки на підприємствах: ПрАТ «ВЛКЗ», ПрАТ «Полтавський турбомеханічний завод», ТДВ «Булат», ФТІМС НАН України, ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України, ТОВ «Укрфаворит», ПрАТ «Нововолинський ливарний завод», що сприяє підвищенню зацікавленості здобувачів ВО в опануванні спеціальності та позитивно впливає на якість підготовки фахівців.

Рекомендації зацікавлених сторін враховуються під час оновлення змісту ОК.

У якості прикладу можна зазначити, що співробітник ФТІМС НАН України д.т.н., проф. Верховлюк А.М. є представником роботодавця та головою ЕК з атестації випускників ОП.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Професіонали-практики проф. Верховлюк А.М. (ФТІМС НАН України), проф. Костецький Ю.В. (ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України) викладають ОК циклу професійної підготовки «Метали та сплави у ливарному виробництві», «Теорія металургійних процесів», приймають участь у консультуванні здобувачів ВО під час проходження практики, керують атестаційними роботами.

Відповідно до процедур оновлення, моніторингу, внесення змін і затвердження ОП, що визначені у «Положенні про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського»

(<https://osvita.kpi.ua/node/137>), «Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) роботодавці залучаються до обговорення та погодження проекту ОП. Відповідно до зазначених положень роботодавці залучалися до обговорення ОП, у результаті чого до оновленої ОП додано виробничу практику (протокол засідання кафедри ЛВ № 5 від 19.01.22 р.).

Здобувачі ВО позитивно сприймають залучення професіоналів-практиків, із зацікавленістю ставляться до тонкощів

практичного досвіду, якими діляться безпосередні учасники виробництва.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Відповідно до «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» (<http://surl.li/ejlsjsh>) викладачі зобов'язані постійно підвищувати свою кваліфікацію через самостійне обрання конкретних форм, видів, напрямів та суб'єктів надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації, враховуючи результати самооцінки компетентностей і професійних потреб, змісту власної викладацької діяльності та/або посадових обов'язків.

У КПІ ім. Ігоря Сікорського діє Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» (НМК «ІПО»), що забезпечує професійний розвиток НПП та проводить програми підвищення кваліфікації (від 72 до 180 ак. год) та тренінги, семінари, майстер-класи, практикуми, вебінари тощо (до 72 ак. год).

Викладачі мають підвищувати кваліфікацію кожні 5 років за програмами та іншими форматами навчання загальним обсягом не менше 180 ак. год, у тому числі у рамках неформальної освіти. Сертифікати з проходження курсів неформальної освіти мають викладачі Ямшинський М.М., Гурія І.М., Лук'яненко І.В..

Викладачі кафедри ЛВ можуть підвищувати кваліфікацію та проходити стажування також у науково-дослідних інститутах України і провідних ЗВО Євросоюзу.

Підвищенню фаховості НПП кафедри ЛВ сприяє виконання наукових робіт та проєктів, участь у конференціях та круглих столах.

Моніторинг рівня професіоналізму відбувається під час проведення відкритих занять, отримання вчених звань, конкурсного відбору НПП.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Розвиток викладацької майстерності у КПІ ім. Ігоря Сікорського стимулюється відповідно до «Положення про преміювання працівників в наукових структурних підрозділах Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2018_7-133.pdf), «Положення про преміювання працівників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection» (https://document.kpi.ua/files/2022_НОН-38.pdf), «Положення про премії НТУУ «КПІ» за кращі підручники, навчальні посібники, монографії» (<https://kpi.ua/norma-bonus>). Також у КПІ ім. Ігоря Сікорського проводиться щорічний конкурс на номінацію «Молодий викладач-дослідник» для НПП віком до 35 р. включно, що стимулює їх професійний розвиток.

Переможці конкурсу отримують матеріальне заохочення.

Викладачів кафедри Лук'яненко І.В., Лютого Р.В., Ямшинського М.М. та асп. Тишковець М.В. було премійовано за публікаційну активність (відповідно до вищевказаного Положення про преміювання).

Для НПП передбачається система заохочень нематеріального характеру. Ямшинського М.М. нагороджено почесною відзнакою Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського за бездоганну працю та особистий внесок у розроблення стандартів ВО зі спеціальності 136 Металургія.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Кошторис КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/enmug>) та фінансові звіти університету (<https://kpi.ua/budget>) знаходяться у вільному доступі.

Матеріально-технічна база університету оновлюється щорічно. Здобувачі ВО та НПП мають доступ до фондів та репозиторію ELAKPI (<https://ela.kpi.ua/>) НТБ ім. Г.І. Денисенка, інформаційних платформ видавництва Springer Nature, Wiley, наукометричних баз даних. Здобувачі ВО мають безкоштовний доступ до інформаційних ресурсів, зокрема, через Інтернет і WI-FI мережі в корпусах та гуртожитках.

Навчально-методичне забезпечення ОП розміщено на сайті кафедри, в репозиторії ELAKPI, бібліотеці університету та у Google-класах ОК на платформі дистанційного навчання «Сікорський».

Якісні освітні послуги за умови дистанційного навчання забезпечуються завдяки адмініструванню освітнього процесу через АІС «Електронний кампус».

Навчання та виконання наукових досліджень проводиться із залученням матеріально-технічних ресурсів НН ІМЗ ім. Є.О. Патона (<http://surl.li/emrnp>).

Матеріально-технічною базою ОП є аудиторії з мультимедійним обладнанням, комп'ютерні класи, навчальні лабораторії з обчислювальною технікою, технологічним та аналітичним обладнанням.

З метою оновлення матеріальної бази кафедри ЛВ (<https://foundry.kpi.ua/tehnichna-baza/>) за кошти КПІ у 2021-22 рр. придбано: стрічкочисельний відрізний верстат моделі GBS 200 G (84,0 тис. грн), мобільний профілометр моделі MarSurf PS 10 (148,8 тис. грн), комп'ютер для роботи з програмою Solid Works (100,0 тис. грн).

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Освітнє середовище, створене в КПІ ім. Ігоря Сікорського, спрямоване на задоволення творчих і соціальних потреб та інтересів здобувачів ВО. НПП та здобувачі ВО мають вільний і безоплатний доступ до Інтернету, матеріально-технічних ресурсів НН ІМЗ ім. Є.О. Патона (<http://surl.li/emrnp>) та кафедри ЛВ, ресурсів НТБ ім. Г.І. Денисенка. Представники самоврядування, що входять до складу Вчених рад і захищають потреби здобувачів ВО, ініціювали створення в університеті унікальних просторів для навчання, проведення дослідів та дозвілля студентами, а саме: Lampra – відкрита лабораторія електроніки (<https://lampra.kpi.ua/>); Belka – відкритий простір для спільної молодіжної наукової творчості (https://kpi.ua/web_belka); Радіо КПІ – радіо-мережа студентів і аспірантів (<https://r.kpi.ua/>); Вежа КПІ – арт-простір для проведення культурних заходів (<https://kpi.ua/vezha-open>); Колізей КПІ – арт-простір для проведення культурних, освітніх та спортивних заходів (<http://colosseum.kpi.ua/>). Здобувачі ВО мають вільний доступ до центрів студентського харчування, фізичного виховання і спорту, культури та мистецтва, поліклініки, кабінету психологічного консультування, баз відпочинку, що дозволяє змістовно проводити дозвілля, всебічно розвиватися і розкривати творчий потенціал. Інтереси та потреби здобувачів ВО враховують шляхом їх взаємодії з кураторами груп та НПП, проведення опитувань НДЦ ПС «Соціоплюс» та через представників органів студентського самоврядування.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Безпека освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів ВО забезпечується шляхом дотримання «Правил внутрішнього розпорядку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»» (<https://kpi.ua/admin-rule>).

З метою підвищення рівня правопорядку на території університету діє Департамент безпеки КПІ ім. Ігоря Сікорського. Навчальні корпуси та гуртожитки оснащені планами евакуації та протипожежними засобами. Стан приміщень відповідає необхідним санітарним нормам та вимогам. Контроль за дотриманням діючих нормативно-правових актів України та щорічний інструктаж НПП здійснюють відділи пожежної безпеки й охорони праці та штаб цивільного захисту.

Здобувачі ВО, зараховані на перший курс КПІ ім. Ігоря Сікорського, проходять вступний інструктаж з питань охорони праці (https://document.kpi.ua/files/2020_4-140.pdf). На першому занятті з лабораторних робіт кожного ОК здобувачі ВО проходять інструктаж з техніки безпеки.

Стратегією розвитку університету на 2020-2025 роки передбачено комплекс заходів, що забезпечують безпечність освітнього середовища.

ДНВР проводить соціально-профілактичну роботу в студентському середовищі, психологічний супровід здобувачів ВО, популяризацію здорового способу життя та соціальної активності серед студентської молоді.

В університеті існує комфортна міжособистісна взаємодія, відсутні прояви насильства, дотримано права і норми фізичної, психологічної, інформаційної, соціальної безпеки кожного учасника ОП.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Освітня, організаційна, інформаційна, консультативна та соціальна підтримка здобувачів ВО реалізується на всіх рівнях роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Університетом впроваджено політику найвищої доступності до інформації. Сайти кафедри ЛВ, НН ІМЗ ім. Є.О. Патона й університету регулярно оновлюються та містять всі нормативні, інформаційні та пізнавальні ресурси. Інформаційна підтримка, а саме оперативне інформування з актуальних питань організації освітнього процесу, програм академічної мобільності, заходів, що проводяться університетом, інститутом, органами студентського самоврядування тощо, здійснюється шляхом очного спілкування, через сайти університету (<https://kpi.ua>), НН ІМЗ ім. Є.О. Патона (<https://imz.kpi.ua/>) та кафедри ЛВ (<https://foundry.kpi.ua>), Telegram-канал деканату НН ІМЗ ім. Є.О. Патона (<https://t.me/imzkipi>) та інші офіційні Telegram-ресурси підрозділів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Освітньо-інформаційну підтримку здобувачів ВО здійснюють за допомогою наступних ресурсів: АІС «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>); Організація навчального процесу (<https://my.kpi.ua/>); сайт НТБ ім. Г.І. Денисенка (<https://www.library.kpi.ua>); ELAKPI – відкритий електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua>); Розклад навчального процесу (<http://rozklad.kpi.ua>); Telegram-ресурси адміністрації НН ІМЗ ім. Є.О. Патона та кафедри.

Освітня підтримка відбувається через платформу дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>) та класи ОК у системах Google або Moodle. НПП забезпечують освітню та організаційну підтримку здобувачів ВО під час проведення занять.

Організаційна підтримка на рівні університету є зоною відповідальності ДНВР (<http://dnvr.kpi.ua>). Організаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів ВО реалізують деканат та куратори академічних груп відповідно до «Положення про куратора в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://osvita.kpi.ua/node/173>), що позитивно сприймається здобувачами ВО всіх рівнів.

Соціальну підтримку здобувачів ВО здійснює Соціальна служба університету, яка організовує та проводить соціально-профілактичні, благодійні, спортивно-оздоровчі та культурно-просвітницькі заходи.

Комунікація зі здобувачами ВО підтримується проведенням опитувань НДЦ ПС «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua>) через АІС «Електронний кампус» та гугл-форми на сайті кафедри ЛВ (<https://foundry.kpi.ua/monitoring-op/>).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Забезпечення рівності доступу до навчання студентів з особливими освітніми потребами є частиною місії КПІ ім. Ігоря Сікорського. В університеті діє «Положення про організацію інклюзивного навчання у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/172>) та «Програма розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/pinobo>).

Умови для отримання якісної освіти здобувачами ВО з особливими потребами реалізується через: розвиток матеріально-технічної бази КПІ ім. Ігоря Сікорського та забезпечення належного супроводу вказаних здобувачів ВО на всіх етапах взаємодії з університетом з урахуванням їх потреб; організацію освітнього процесу з використанням сучасних інформаційних технологій; формування у спільноти університету недискримінаційного ставлення до здобувачів ВО.

В КПІ ім. Ігоря Сікорського затверджено «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2018_1-21.pdf), що визначає дії працівників університету щодо забезпечення зручності та комфортності перебування в ньому особам, що потребують допомоги, а також створення умов для якісного їх обслуговування.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Під час реалізації ОП учасники освітнього процесу послідовно дотримуються політики та процедур КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо вирішення конфліктних ситуацій (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170), які є чіткими, зрозумілими та доступними. На підставі «Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського» керівництво університету й керівники структурних підрозділів зобов'язані регулярно проводити інформаційні та просвітницькі кампанії, спрямовані на: підвищення рівня обізнаності трудового колективу й здобувачів ВО щодо попередження конфліктів, зокрема, пов'язаних із булінгом, мобінгом, сексуальними домаганнями, утисками, дискримінацією тощо; запобігання виникненню конфліктних ситуацій; виявлення конфліктних ситуацій; урегулювання конфліктних ситуацій. На основі письмового або електронного звернення учасника освітнього процесу комісія з вирішення конфліктних ситуацій КПІ ім. Ігоря Сікорського розглядає конфліктну справу та приймає відповідні рішення, контроль за виконанням яких проводить керівник структурного підрозділу.

У КПІ ім. Ігоря Сікорського діє Український Центр гендерної освіти (<https://kpi.ua/gender>), робота якого спрямована на забезпечення рівних прав і можливостей жінок та чоловіків у сфері науки й освіти. З метою соціального розвитку здобувачів ВО та психологічної допомоги працює Студентська соціальна служба (<http://sss.kpi.ua>), де здобувачі ВО можуть отримати індивідуальні консультації для вирішення конфліктних ситуацій.

Нормативними документами, що регулюють вирішення конфліктних ситуацій, також є Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>) та Антикорупційна програма КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/program-anticor>). Уповноважена особа, відповідальна за реалізацію антикорупційної програми, розробляє конкретний перелік та опис антикорупційних заходів, які повинні реалізовуватися в цілях запобігання та протидії корупції в університеті (останній затверджено Наказом № 7/40 від 27 лютого 2020 р., https://document.kpi.ua/2020_7-40), перевіряє та аналізує дотримання працівниками університету вимог антикорупційного законодавства, Антикорупційної програми чи інших документів університету з питань запобігання корупції.

Наприкінці кожного семестру НДЦ ПС «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/>) через АІС «Електронний кампус» проводить опитування здобувачів ВО, у якому є блоки питань, пов'язані із конфліктними ситуаціями та корупцією. Випадків, пов'язаних із конфліктними ситуаціями, цькуванням, дискримінацією, утиском, сексуальним домаганням та корупцією по відношенню до здобувачів ВО на ОП не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюються «Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>).

У «Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) та «Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) ці процедури також зазначені.

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд ОП відбувається з метою її удосконалення за результатами моніторингу відповідно до «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>).

Моніторинг ОП здійснює кафедра, НДЦ ПС «Соціоплюс», Навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості освіти (ННЦ ІМЯО) та передбачає: щорічне опитування учасників освітнього процесу; випускників; роботодавців; інших зовнішніх стейкхолдерів; перевірку залишкових знань здобувачів ВО.

Оновлення проводиться за результатами щорічного моніторингу (протягом року) та громадського обговорення ОП (05 листопада – 05 грудня 2021 р.) (<https://foundry.kpi.ua/monitoring-op/>). Підставою для оновлення ОП є також результати проведення самоаналізу діяльності кафедр університету (https://document.kpi.ua/files/2021_HOH-216.pdf) та затвердження/оновлення Стандарту вищої/професійної освіти за спеціальністю. Пропозиції щодо оновлення вносяться до ОП проектною групою, розглядаються на засіданні кафедри та погоджуються НМКУ зі спеціальності, якщо вони не суперечать законодавству України та нормативним документам університету. Далі процедура затвердження передбачає перевірку у навчально-методичному відділі університету; погодження Методичною радою та клопотанням перед Вченою радою університету щодо її затвердження; видання наказу ректора про введення в дію.

Реалізація пропозицій щодо оновлення відбулася шляхом зміни змісту ОК «Контроль якості художніх та ювелірних виробів» (за пропозицією здобувачки ВО Міщенко К.М.). Окрім того було розширено перелік ОК вільного вибору «Функціональні матеріали та покриття» (за пропозицією здобувача ВО Гриценко Я.А.). Відбулося запровадження сертифікатної програми «Художнє та ювелірне литво» (<https://foundry.kpi.ua/sertyfikacijna-programa/>). Враховано пропозицію випускника Булиги Д.С. щодо перегляду змісту дисципліни «Проектування відділень художнього та ювелірного литва» зі зміною назви на «Організація виробництва художнього та ювелірного литва». Оновлено лекційний матеріал та практичні роботи у ОК «Нові матеріали» та лекційний матеріал у ОК «Технологія ливарної форми».

Переглянуто ПРН з ОК «Устаткування ливарних цехів», «Переддипломна практика», «Курсова робота з устаткування ливарних цехів».

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Однією з цілей перегляду ОП за «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) є встановлення її відповідності освітнім потребам здобувачів ВО. Пропозиції учасників освітнього процесу, що задіяні в реалізації ОП, також є підставами для її оновлення. Здобувачі ВО щорічно через опитування долучаються до моніторингу ОП (<http://surl.li/emvtb>), оцінки якості організації навчання (<http://surl.li/emvtd>), моніторингу академічної доброчесності та якості освіти (<http://surl.li/emvtg>). Також здобувачі ВО мають можливість висловлювати пропозиції та зауваження під час громадського обговорення проекту ОП, який розміщується на сайті кафедри у відкритому доступі (<http://surl.li/emvtn>) та приймати участь у засіданнях кафедри, НМКУ спеціальності 136 Металургія, методичної та ЕКК, вченої ради НН ІМЗ ім. Є.О. Патона, на яких розглядаються питання оновлення ОП та інші процедури забезпечення її якості. Так, здобувач ВО Пушка В. входить до складу проектною групи з моніторингу та перегляду ОП першого рівня вищої освіти, здобувач ВО Міщенко К. представляє інтереси здобувачів ВО із забезпечення якості освіти на рівні методичної комісії НН ІМЗ ім. Є.О. Патона.

Здобувач ВО Міщенко К.М. запропонувала розширення змісту ОК «Контроль якості художніх та ювелірних виробів» шляхом додавання розділу «Експертиза дорогоцінного каміння», а здобувач ВО Гриценко Я.А. запропонував ОК «Функціональні матеріали та покриття» (протокол засідання НМКУ № 1/22 від 13.01.2022р).

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Діяльність студентського самоврядування у КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентується «Положенням про студентське самоврядування НТУУ «КПІ»» (<http://surl.li/eikum>). Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-165.pdf) здобувачі ВО на рівні ОП є учасниками робочих груп і належать до складу груп із моніторингу й перегляду ОП; беруть участь на рівні факультетів/інститутів у представленні інтересів здобувачів ВО із забезпечення якості вищої освіти; на рівні університету – беруть участь у забезпеченні представництва здобувачів ВО у Вченій і Методичній радах університету. Студентська рада реалізує функції забезпечення якості вищої освіти в університеті через делегування своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів для участі в обговоренні питань вдосконалення освітнього процесу, ОП та навчальних планів; забезпечення реалізації заходів щодо академічної доброчесності; контролю дотримання академічної чесності у студентському й викладацькому середовищі та реалізації права вільного вибору навчальних дисциплін і формування індивідуальної освітньої траєкторії; обрання НПП за конкурсом; захист прав та інтересів студентів, які навчаються в університеті. Представники студентського самоврядування входять до складу Вчених рад НН ІМЗ ім. Є.О. Патона, КПІ ім. Ігоря Сікорського і мають рівне з іншими право голосу щодо прийняття рішень.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці залучаються до процесу перегляду ОП та забезпечення її якості згідно до «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) та «Порядку співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського з закладами загальної середньої, професійної (професійно-технічної) та фахової передвищої освіти, з компаніями-партнерами/роботодавцями» (<http://surl.li/emvud>). Для забезпечення якості освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського укладено договори про співпрацю з ФТІМС НАН України та ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України (https://dnvt.kpi.ua/contract_all/) та договори про проходження практики здобувачів ВО (<https://foundry.kpi.ua/bazi-practices/>). Питання покращення якості освіти спеціальності 136 Металургія щорічно обговорюються в рамках круглих столів Міжнародного Промислового форуму із залученням

роботодавців (ПАТ ПТМЗ – Дашутіна В.В, Гордійчук З.О., ТДВ «Булат» – Ковальчук О.В., ПрАТ «НЛЗ» – Чернявський О.І.) і Асоціації ливарників України. Також на кафедрі ЛВ запроваджено анкетування роботодавців (<https://foundry.kpi.ua/robotodavczi/>) через форму «Оцінка роботодавців».

Побажання і пропозиції представників роботодавців враховано через оновлення змістовної частини ОК. Директор ТДВ «Булат» Ковальчук О.В. запропонував посилити практику з іноземних мов професійного спрямування.

Пропозиції щодо запровадження виробничої практики надійшли з ПТМЗ (Дашутіна В.В, Гордійчук З.О.) та ПрАТ «ВЛКЗ» (Шевчук О.І.).

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторії працевлаштування випускників ОП

Кафедра ЛВ, у особі відповідального за працевлаштування, збирає та враховує інформацію щодо кар'єрного шляху та траєкторії працевлаштування випускників ОП. Зібрану інформацію щодо працевлаштування випускників узагальнює Сектор сприяння працевлаштуванню випускників та організації практики студентів, який керується «Положенням про сприяння працевлаштуванню здобувачів вищої освіти та випускників КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-153.pdf).

Пропозиції випускників кафедри (Гордійчук З.О., Смірнова Я.О., Кивгило Б.В., Устименко А.І., Бондар Т. В., Прудкий О.В.) враховуються під час перегляду ОП через залучення до громадського обговорення (<https://foundry.kpi.ua/gromadske-obgovorennya>) та моніторинг на постійній основі на сайті кафедри (<https://bit.ly/3Nx59fZ>) у формі опитувального листа випускників спеціальності 136 Металургія (<https://forms.gle/tv97vDLQ9oN7ex9y5>).

Університет відслідковує кар'єрне зростання випускників ОП через Центр розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського, НДЦ ПС «Соціоплюс», Асоціацію випускників КПІ.

Випускники ОП «Комп'ютеризовані процеси лиття» працюють на наступних підприємствах: ПАТ «ПТМЗ» (м. Полтава), ПрАТ «ВЛКЗ» (м. Вишневе), ТДВ «Булат» (смт. Микулинці), ДП «Київський бронетанковий завод» (м. Київ), ТОВ «Гарант і Партнери» (м. Київ), ФОП «Черниш Сергій Вікторович» (м. Київ).

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) проводиться щорічний самоаналіз випускових кафедр (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-216.pdf) та щосеместрове анкетування здобувачів ВО «Викладач очима студентів» через АІС «Електронний кампус» із обов'язковим обговоренням результатів на засіданні кафедри (протокол засідання кафедри ЛВ № 8 від 23.02.2022 р.).

Відповідність показників діяльності кафедри критеріям внутрішньої акредитації, що регламентується відповідними наказами (https://document.kpi.ua/files/2020_1-268.pdf), визначає Департамент якості освітнього процесу (ДЯОП). ОП вдосконалюється шляхом оптимізації кількості кредитів за ОК; щорічним оновленням силабусів обов'язкових і вибіркових ОК і приведенням їх у відповідність до оновленої ОП; оновленням фахових та загальних компетентностей та ПРН.

В освітній складовій не було виявлено недоліків. В якості рекомендацій запропоновано науковим групам кафедри підсилити міжнародну діяльність.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

ОП «Комп'ютеризовані процеси лиття» акредитується вперше. Зауваження та пропозиції за результатами акредитації інших ОП проаналізовані ДЯОП КПІ ім. Ігоря Сікорського, доведені до проектної групи та враховані під час оновлення ОП.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Учасники академічної спільноти (адміністрація університету, НПП, слухачі підготовчих відділень, студенти, аспіранти, докторанти тощо) залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>). На рівні освітніх програм НПП у складі груп забезпечення або проектних груп приймають участь у розробленні, моніторингу, перегляді ОП; у процедурах зовнішнього оцінювання та самооцінювання; відповідають за зміст ОК та відповідність результатів його вивчення ПРН; вносять зміни до змісту ОК на основі оцінювання внутрішніми та зовнішніми стейкхолдерами, які долучаються до системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності через систему моніторингу (<http://surl.li/emuiq>). На рівні кафедр НПП забезпечують розроблення навчальних планів, силабусів; визначають форми та методи викладання, що сприяють досягненню цілей ОП і відповідають вимогам студентоцентрованого навчання.

Регулярна якісна оцінка навчально-методичної, наукової та організаційної діяльності НПП в університеті (<https://osvita.kpi.ua/node/30>), яка запроваджена в АІС «Електронний кампус» (<https://campus.kpi.ua/>), дозволяє забезпечити високий рівень кадрового складу та навчально-методичного забезпечення ОП. До обговорення ОП залучаються представники академічної спільноти і інших ЗВО (Турчанін М.А., Лисенко Т.В., Наумик В.В., Шинський О.Й.) під час щорічних круглих столів.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Система якості вищої освіти являє собою сукупність структурних підрозділів, що забезпечують якість освітньої діяльності і якість вищої освіти в ЗВО за допомогою реалізації покладених на них функцій відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>). Її належне функціонування і організація роботи передбачає розподіл повноважень між загально-університетськими структурними підрозділами, керівництвом ОП та посадовими особами із залученням студентів, органів студентського самоврядування, роботодавців та асоціацій випускників. Ця система має п'ять рівнів, першим з яких є здобувачі ВО та їх ініціативні групи.

Структурними підрозділами другого та третього рівнів є кафедри та факультети/інститути, які здійснюють освітню діяльність, органи студентського самоврядування, роботодавці.

Структурними підрозділами четвертого рівня є: Інститут моніторингу якості освіти, Департаменти організації освітнього процесу, якості освітнього процесу та навчально-виховної роботи, що відповідальні за систему внутрішнього забезпечення якості; КБ Інформаційних систем, НДЦ ПС «Соціоплюс», НМК «Інститут післядипломної освіти», що залучені до реалізації системи внутрішнього забезпечення якості; дорадчі й консультативні органи університету, органи студентського самоврядування та ради роботодавців
Загальне управління Системою якості ВО університету здійснюється ректором (п'ятий рівень).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Основними документами, що регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу є «Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»» (<https://kpi.ua/statute>), «Правила внутрішнього розпорядку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»» (<https://kpi.ua/admin-rule>), «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>, <https://kpi.ua/regulations>), Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>), «Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/124>) та нормативно-правові і регламентуючі документи з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/academic-integrity>). Визначені правила та процедури є чіткими та зрозумілими, а усі наведені документи є у вільному доступі на офіційних ресурсах університету (<https://kpi.ua/documents>, <https://osvita.kpi.ua/index.php/docs>, <https://document.kpi.ua/>). Куратор академічної групи знайомить здобувачів ВО першого курсу з основними нормативними документами протягом першого тижня навчання.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://foundry.kpi.ua/gromadske-obgovorennnya/>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

<https://foundry.kpi.ua/osvitni-programy/>
https://osvita.kpi.ua/136_OPPB_KPL

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

До сильних сторін ОП можна віднести

1. Системність триступеневої підготовки здобувачів ВО за спеціальністю 136 Металургія, яка забезпечується багаторічним досвідом підготовки професіоналів у галузі, потужною навчально-лабораторною базою та активною взаємодією з роботодавцями для забезпечення вимог сучасного ринку праці.
2. Висококваліфікований викладацький склад кафедри ЛВ, котрий постійно працює над оновленням та вдосконаленням ОП, матеріального та навчально-методичного забезпечення, здійснює активну наукову діяльність. НПП кафедри ЛВ систематично підвищують свою кваліфікацію, зокрема щодо організації та володіння технологіями дистанційного навчання, проведенням наукових досліджень, участю в науково-технічних міжнародних та вітчизняних конференціях, виконанням наукових проєктів на загальнодержавному та міжнародному рівнях.
3. ОП «Комп'ютеризовані процеси лиття» створена з урахуванням галузевого та регіонального контекстів, відповідає тенденціям розвитку спеціальності та забезпечує ґрунтовну підготовку здобувачів ВО з щорічним залученням як

сумісників провідних вчених ФТІМС НАН України та ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України.

4. Гнучкість та студентоцентрованість. Здобувачі ВО, що навчаються за ОП, мають можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію, обирати для вивчення сертифікатну програму «Художнє та ювелірне литво», тематику дослідження, керівника кваліфікаційної роботи, повною мірою розвивати креативність та творчість, приймаючи участь в роботі гуртка «Інноваційні ливарні процеси та технології».

5. Діяльність кафедри ЛВ спрямована на залучення студентів до олімпіад із спеціальностей «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів», «Обладнання та технології ливарного виробництва», конференцій, конкурсів студентських наукових робіт в галузі металургії, що дозволяє здобувачам ВО демонструвати високі результати, набувати репрезентативного досвіду та посідати призові місця у конкурентній боротьбі з колегами з інших університетів. Кафедра ЛВ є організатором щорічної міжнародної наукової конференції «Нові матеріали та технології в машинобудуванні», у якій активну участь беруть здобувачі ВО всіх рівнів.

6. Залучення внутрішніх та зовнішніх стейкхолдерів до процедур оновлення ОП забезпечує її постійний розвиток та удосконалення.

До слабких сторін можна віднести:

1. Дуальна форма навчання не отримала повної реалізації з причин повномасштабного вторгнення держави-терориста. При цьому є важливі напрацювання щодо аналізу досвіду запровадження цієї форми в інших закладах вищої освіти, погоджених пропозицій роботодавців, отже наявні передумови для успішного старту.

2. В рамках ОП академічна мобільність студентів практично відсутня, при цьому науково-педагогічні працівники мають досвід академічної мобільності, підтверджений сертифікатами про участь у міжнародних (закордонних) форумах, конференціях, програмах підвищення кваліфікації.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

З урахуванням зауважень і побажань рецензентів, власного досвіду викладання ОК, пропозицій від академічної спільноти та роботодавців на найближчі 3 роки заплановано заходи з подальшого удосконалення ОП:

1. Наближення змісту ОК до сучасних потреб ринку металургійної та ливарної продукції, процесів сталого розвитку суспільства та забезпечення України кваліфікованими фахівцями для швидкого післявоєнного розвитку.

2. Розширення бази технологічного і навчального обладнання, зокрема робота із отримання ліцензійного сучасного програмного забезпечення.

3. Подальші кроки до імплементації впровадження дуальної освіти.

4. Розширення мовної практики викладачів кафедри за рахунок академічної мобільності, збільшення обсягу публікацій у провідних наукових виданнях світу, участі у закордонних конференціях, написання розділів закордонних монографій у співавторстві із студентами.

5. Збільшення кількості сертифікованих курсів з ОК на платформі дистанційного навчання «Сікорський».

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Жученко Олексій Анатолійович

Дата: 27.01.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Електротехніка	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Elektrotechnika.pdf</i>	cTfE+aso5dI6GPCdNh7lQ+8Cz8jgDhSH8od3BWnyGn8=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, лабораторна база кафедри теоретичної електротехніки, бібліотека.
Теорія металургійних процесів	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Teoriaya metalurgiyuyh procesiv.pdf</i>	dY6NMIOfOX5ePzoUs1Bo9TwmS+yQgIg192Me5P1cC6c=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Теплотехніка ливарного виробництва	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Teplotechnika lyvarnogo vyrobnyztva.pdf</i>	M1rsItqg6zXrMVsoV SxyhLdmT/COufGP6+ySO5ogwwM=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
Теоретичні основи ливарного виробництва	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Teoretychny osnovy lyvarnogo vyrobnyztva.pdf</i>	pRYMzJAx7WbA4hff0ou+KajoFclYwDxqgpn+QvMXWQE=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Формувальні матеріали	навчальна дисципліна	<i>Formovalni materialy.pdf</i>	475WNCafH2TOW1AKbgEplKIZN/RqvJSON4KO7ASe3S8=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія формувальних матеріалів, лабораторія ливарного виробництва, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Технологія ливарної форми	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Technologiya lyvarnoyi formy.pdf</i>	BXw7hDx4xocIyklizUrw3vQwQoblC6DExhW15/bRjzQ=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет;

				бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Технологія ливарної форми. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	<i>Sylabus Technologiya lyvarnoyi formy kursova.pdf</i>	HucDsJKIM/XO78GdhEDbUle8p4MpsiN/226L/OXdQ7Y=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації) та відкриті Інтернет-ресурси, платформа ZOOM, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
Устаткування ливарних цехів	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Ustatkuwannya lyvarnuh zehiv.pdf</i>	pYbORDAG8ygpjXHh9EUfMjEIVjWCB5StTB+pl+Dahoo=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Устаткування ливарних цехів. Курсова робота	курсова робота (проєкт)	<i>Sylabus Ustatkuwannya lyvarnuh zehiv kursova.pdf</i>	Bm2QFqUqwcXelyhdDamyNtrylGZdKEokITbBfqyVVU4=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації) та відкриті Інтернет-ресурси, платформа ZOOM, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
Виробництво виливків із чавуну	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Vyrobnnytvo vylyvkiw iz chavunu.pdf</i>	39dwiG6hdFrl+xn32hRmFGzXoejIFpVSTcirF/LHAcI=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Виробництво виливків із сталей	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Vurobnnytvo vylyvkiw iz staley.pdf</i>	SfXJKFOA7KC1KocLgIhZvvTuopIWMN4ujXxLJFFu/Vk=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Виробництво виливків	навчальна	<i>Sylabus Vyrobnnytvo</i>	s/Y2qdiz4gek8p51FQ	Мультимедійний комплекс та

спеціальними способами лиття	дисципліна	<i>vylyukiv spez sposobamy lytva.pdf</i>	dI4g7y+1AY/DSY+6unbEqo8zk=	комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Чинники успішного працевлаштування	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Chynnyky uspishnogo prazevlashtvannya.pdf</i>	9g6icfa0J5scp1NqbEHdDG2vKMza/h7Do1CBI50N4Lc=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Виробнича практика	практика	<i>Vyrobnycha praktyka.pdf</i>	m0BwuYm3w2NKWWD1KbWmhX56LbNf6qYX8a7ZVnPQ=	Лабораторна та виробнича база діючих ливарних та металургійних підприємств, мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечні фонди (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література) та відкриті Інтернет-ресурси, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
Переддипломна практика	практика	<i>Programa praktyky.pdf</i>	ZNzOpYqMhJBWDt3zIbXV9e5+6Nf11z9NQvPw8XHjxyo=	Передбачає використання мультимедійного комплексу та комп'ютерних робочих місць із виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література) та відкритих Інтернет-ресурсів; лабораторія ливарного виробництва, лабораторія фізико-механічних досліджень спеціальних сплавів, лабораторія формувальних матеріалів, лабораторія спеціальних способів лиття, лабораторна база Центру колективного користування науковим обладнанням (ЦКК НО) НН ІМЗ ім. Є.О. Патона, заводи та ливарні підприємства
Дипломне проєктування	підсумкова атестація	<i>Poloshennya pro dyplomuvannya.pdf</i>	AW7TBoGHstzshOpk61bklTsRxVr3Kp47dZhFvPqTRY=	Передбачає використання мультимедійного комплексу та комп'ютерних робочих місць із виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література) та відкритих Інтернет-ресурсів; лабораторія ливарного виробництва, лабораторія фізико-механічних досліджень спеціальних сплавів, лабораторія формувальних матеріалів, лабораторія спеціальних способів лиття, лабораторна база Центру

				колективного користування науковим обладнанням (ЦКК НО) НН ІМЗ ім. Є.О. Патона, заводи та ливарні підприємства
Філософія	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Filozofiya.pdf</i>	StsoXJxKNdhIJohQj kXBqkLEDnqA78tEi R+7o9NaVXc=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Металознавство	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Metaloznavstvo.pdf</i>	5jniGdkUsY6Eb/xu qUFZPGIHKecJFoP CfvCN+Lm9pg=	Мультимедійне лекційне обладнання Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, лабораторна база кафедри фізичного матеріалознавства та термічної обробки, бібліотека.
Екологія	навчальна дисципліна	<i>Sylabus_Ekologiya.pdf</i>	AYP+PCfnLKH+ros X3IWWby7iXUTq15 RYiKQZlFzyTwI=	Мультимедійне лекційне обладнання Дистанційне навчання: платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека
Механіка. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	<i>Sylabus Mehanika prykladna kursova.pdf</i>	jZTFvp1vxc7wVO5+I xisjeZJXohjuSqaY3 5kNkfO74=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації) та відкриті Інтернет-ресурси, платформа ZOOM
Чисельні методи	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Chiselni metody part 1 and 2.pdf</i>	WTpVttkw2UMYxep c+o37W9pF1w4yOvS S2tGluwFm6gE=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>Syllabus_Ukr-mova-prof-spriamuvannia.pdf</i>	cda1LYddWDO+Uan QZ3RXg6vSy63CJ89 WbuaZkpIaX2w=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	<i>Sylabus_OZSZh.pdf</i>	fZpEYErqfy78FVN DMckowsRi19mV9H eV3DP3lbA1QM=	Мультимедійне та інформаційне забезпечення. Дистанційне навчання: (платформа Classroom та MOODLE), автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», платформа ZOOM, бібліотека.
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>Sylabus_Pravoznavstvo.pdf</i>	F2V5WB36m8GTFC XuhD5xSCWr5ejh/c AB/Ar4p99MqdU=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна

				система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Україна в контексті історичного розвитку Європи	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Ukrajina v konteksti istor rozvytku.pdf</i>	FHXMQ476Z4fzPZg Fp0aldfLhGMrGXis KbFxOHRJrfbo=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Нарисна геометрія та інженерна графіка	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Narysna geometriya part 1 and 2.pdf</i>	PmUGf9jpQgBV3kR E+3LKh5UmA+Bhot dGaGvZutFt4so=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>Sylabus Narysna geometriya kursova.pdf</i>	fPiQIuz2LqJOkCRto oXKbfROCIKA2OIR3 crHuK9yP4=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації) та відкриті Інтернет-ресурси, платформа ZOOM
Фізична хімія	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Fizychna himiya.pdf</i>	znph2dN/T9Ok9mV yOyA9LzypfAC15+zT bDRM+QyWnUI=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», лабораторна база кафедри фізичної хімії, університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Фізика	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Fyzyka part 1-2.pdf</i>	t+7yV1CHfnEmbMb YkFSEEEjG1yRmZT CpXgpZcTUlBsU=	Мультимедійне лекційне обладнання Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», лабораторна база кафедри загальної фізики і фізики тверлого тіла, університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Практичний курс іноземної мови	навчальна дисципліна	<i>Sylabus praktychnyi kurs inoz movy 1-2 part.pdf</i>	gTUEdpJp3RejQpKf X5QUW06SjTwr2Gq wxwbpZHwpUYM=	Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (платформа Classroom та MOODLE), автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», платформа ZOOM, пакет програмного забезпечення Microsoft, відеопрезентаційні платформи Padlet, Thinglink, Mentimeter
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Praktychniy kurs inoz movy prof part 1-2.pdf</i>	5TAFVnYzLw/twOKf xPUEnyjSZk2rH2QX 23gQNq5+kfM=	Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (платформа Classroom та MOODLE), автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», платформа ZOOM, пакет програмного забезпечення Microsoft, відеопрезентаційні платформи Padlet, Thinglink, Mentimeter
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Ekonomika-org-vyrobnnytva.pdf</i>	JkgqxuptokoiPznfs6 WEPvGXBUef4jm94 p4j+Dcy004=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM,

				платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Охорона праці та цивільний захист	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Ohorona prazi ta zyvylniy zahyst.pdf</i>	63TCbP5Db+5T5aiwLacQHxRPUICLyhNtGeFgjOnzJ+0=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>Sylabus vyscha matematyka part 1-3.pdf</i>	IUbrp6U3aKDDpSHdxkauWZFOKZVRpsmrMu22JafILqI=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Хімія	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Himiya.pdf</i>	HAGdaQ29XOnJKMaxFWLERqbo4uW sotN5WJ8PjqASek=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», лабораторна база кафедри загальної хімії, університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Інформатика	навчальна дисципліна	<i>Sylabus informatyka.pdf</i>	udiy+fTU88/EEqJafUKnFwNsOJ37fM78oNyVNYX5V9M=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Хімія елементів	навчальна дисципліна	<i>Sylabus himiya elementiv.pdf</i>	/sXEvtbBhZas3NJJhMqNEh97HC43molRCoFwXBDz+E8=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», лабораторна база кафедри загальної хімії, університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Vstup do fahu.pdf</i>	NxgXzUCPZIR+13MvtrPEZxoh+AgeqEHW77aB9gH7rTI=	Мультимедійний комплекс та комп'ютерні робочі місця з виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, платформа ZOOM, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», офіційний сайт кафедри ливарного виробництва, платформа Classroom
Механіка	навчальна дисципліна	<i>Sylabus Mehanika 1-2.pdf</i>	ACWkUuoTuGI4KbLGvDFmBouGI1hKevrnD6GK9y+uz9I=	Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека.

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту;

для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
99017	Лук`яненко Іван Віталійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	Диплом кандидата наук ДК 058420, виданий 26.11.2020	9	Устаткування ливарних цехів	<p>Освіта: Національний технічний університет України «КПІ», 2013, спеціальність – «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів і сплавів», кваліфікація – «Магістр».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Особливості виробництва двошарових виливків із модифікованих у ливарній формі чавунів».</p> <p>Вчене звання: немає.</p> <p>Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № ПК № 02070921/007515-22 від 20.12.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 8, 12, 15, 19</p> <p>п. 1 1.1. Лукьяненко И. В. Особенности технологического процесса изготовления двухслойных чугуновых отливок с дифференцированными свойствами / И. В. Лукьяненко // Процеси лиття. – 2019. – № 2 (134). – С. 15-20. 1.2. Фесенко М.А. Влияние времени выдержки после сфероидизирующего модифицирования на структурообразование и механические свойства чугуна / М. А. Фесенко, И. В. Лукьяненко // Вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. – 2019. –</p>

№1 (37). – С. 13-17.

1.3. Лукьяненко И. В. Исследование процессов дифференциации структуры чугуновых отливок методом компьютерного моделирования / И. В. Лукьяненко // *Металл и литье Украины*. – 2019. – № 1-2. – С. 41-46.

1.4. Лукьяненко И. В. Исследование технологических параметров процесса получения чугуновых отливок для работы в условиях износа / И. В. Лукьяненко // *Металл и литье Украины*. – 2019. – № 3-4. – С. 34-40.

1.5. Anatolii Poliakov, Anatolii Dzyuba, Artem Petryshchev, Vadym Volokh, Bohdan Tsybal, Mykhail Yamshinskij, Ivan Lukianenko, Andrey Andreev, Tamara Bilko, Victor Rebenko (2021) Identification of Patterns in the Structural and Phase Composition of the Doping Alloy Derived From Metallurgical Waste Processing. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2(12 (110)), 38–43, 2021. doi:10.15587/1729-4061.2021.230078 .

1.6. Borysov, V., Solomko, T., Yamshinskij, M., Lukianenko, I., Tsybal, B., Andreev, A., Bratishko, V., Bilko, T., Rebenko, V., Chorna, T. (2021). Identification of the features of structural-phase transformations in the processing of waste from the production of high-alloy steels. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 4 (12 (112)), 33–38. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238763>.

1.7. Volokh, V., Poliakov, A., Yamshinskij, M., Lukianenko, I., Andreev, A., Tsybal, B., Pedchenko, G., Chorna, T., Bilko, T., Dzyuba, A. (2022). Defining the features of structural and phase transformations in the recycling of anthropogenic

metallurgical waste containing refractory elements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (12 (115)), 6–11. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252321>
1.8. Ямшинський М. М. Вплив модифікування високодисперсним карбідом кремнію на ливарні властивості вторинного сплаву системи Al-Si / М. М. Ямшинський, В. Ю. Селівьорстов, І. В. Лук'яненко, Б. В. Кивгило // Метал і лиття України. – 2022. – № 1 (30). – С. 77-83. <https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.077>

п. 3
3.1. Технологія виробництв та обробка матеріалів : лабораторний практикум (частина 2) [Текст] : навч. посіб. для студ. спеціальності 132 «Матеріалознавство», освітні програми «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів», «Металофізичні процеси та їх комп'ютерне моделювання», «Металознавство та комп'ютерне моделювання процесів термічної обробки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. М. Гурія, І. В. Лук'яненко. – Біла Церква : ТОВ «Офсет», 2019. – 96 с

п. 5
5.1. Захист дисертаційної роботи на науковий ступінь кандидата технічних наук 29.09.2020 р. Д.26.002.12 (КПІ ім. І. Сікорського)

п. 8
8.1. Розроблення основ ливарних технологій виготовлення макронеодомогених металокерамічних композиційних матеріалів і виробів з них для екстремальних умов експлуатації; номер державної реєстрації – № 0117U002195; коди тематичних рубрик НТІ: 53.31.01; УДК:

669.1.022; 622.7:669.1,
621.745.55; термін
виконання: 02.2017 –
12.2019 рр.
8.2. Розроблення
технології
виробництва виробів
із жаростійких
матеріалів
спеціального
призначення; номер
державної реєстрації -
№ 0119U103148; коди
тематичних рубрик
НТТ: 53.49.11.11,
55.23.09, 55.30.09;
індекс УДК:
669.15:620.18,
621.762.4; 621.762.5;
621.762.82,
621.865.8.002.2;
термін виконання:
09.2019 – 12.2020 рр.

п. 12
12.1. Фесенко М. А.,
Лук'яненко І. В. Спосіб
виготовлення
чавунних деталей з
диференційованою
структурою та
властивостями /
Прикладні науково-
технічні дослідження:
матеріали II
Міжнародної науково-
практичної
конференції. – Івано-
Франківськ:
Прикарпатський
національний
університет ім. В.
Стефаника, 2018. – С.
146.
12.2. Фесенко М. А.,
Лук'яненко І. В.,
Кошіль А. В.
Комп'ютерне
моделювання процесу
виготовлення
двошарових чавунних
випливів з одного
вихідного розплаву /
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні:
матеріали X
Міжнародної науково-
технічної конференції.
– Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. – С.
107-108.
12.3. Фесенко М. А.,
Лук'яненко І. В.
Розроблення режимів
лиття процесу
виготовлення
двошарових чавунних
випливів із одного
базового розплаву /
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні:
матеріали XI
Міжнародної науково-
технічної конференції.
– Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. – С.
109-110.
12.4. Лук'яненко І.В.,
Кондратенко І.О.

Підвищення експлуатаційного ресурсу склоформ / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 79-80.

12.5. Лук'яненко І. В., Гурія І. М., Ямшинський М. М., Лобода П. І. Жаростійкі сплави для виготовлення склоформ / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 109-112.

12.6. Лук'яненко І. В. Особливості виготовлення двошарових виливків із чавунів / Литво. Металургія. 2021: Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Запоріжжя / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА Тандем. – С. 116-118.

12.7. Кивгило Б. В., Лук'яненко І. В., Ямшинський М. М. Вплив технологічних параметрів процесу на якість перехідного шару сталь-алюмінієвого литого біметалу / Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві: Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції / Під заг. ред. А. М. Фесенка, М. А. Турчаніна. – Краматорськ: ДДМА, 2021. – С. 69-70.

12.8. Ямшинський М. М., Лук'яненко І. В., Кивгило Б. В. Модифікування високодисперсним карбідом кремнію вторинного сплаву системи Al-Si / Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві: Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції / Під заг. ред. А. М.

						<p>Фесенка, М. А. Турчаніна. – Краматорськ: ДДМА, 2021. – С. 148-149.</p> <p>12.9. Устименко А. І., Лук'яненко І. В. Перспективи використання чавунних виливків з градієнтною структурою у якості деталей формокомплекту для виготовлення склотари / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 185-188.</p> <p>п. 15</p> <p>15.1. Член журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (Наукове відділення технічних наук. Секція 3 - технологічні процеси та перспективні технології). Наказ МОНУ № 555 від 15.06.2022 р.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації "Асоціація ливарників України" від 02.09.2021 р.).</p>	
221449	Твердохліб Олена Федорівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом кандидата наук КД 026599, виданий 28.11.1990, Атестат доцента ДЦ 003931, виданий 01.03.1993	47	Основи здорового способу життя	<p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, диплом з відзнакою Б-І № 594127 К, спеціальність: «Фізична культура і спорт», кваліфікація: «Викладач фізичної культури і спорту». Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, спеціальність 13.00.04 – «Педагогіка», тема дисертації: «Нормативні вимоги і методика підготовки значкистів комплексу ГПО із бігу на витривалість (II ступінь, перша вікова група)».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри технологій оздоровлення і спорту. Підвищення</p>

кваліфікації:
НМК «ІПО» КПІ ім.
Ігоря Сікорського за
програмою
«Розроблення
дистанційних курсів з
використанням
платформи Moodle»
(05.10.2020–
13.11.2020), обсяг 108
годин (3,6 кредити
ЄКТС).

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 4, 12, 13

п. 1

1.1. Tverdokhlib O.
(2018). Criteria of
Chronology of the
Psychosomatic Systems
History. Physical
Education, Sport and
Health Culture in
Modern Society, (4(44),
10-13. (Google scholar,
Index Copernicus
International; фахове
видання).

1.2. Твердохлеб Е. Ф.
Поле понятий
«психосоматическая
система» и
«психосоматические
упражнения» //
Здоровье человека,
теория и методика
физической культуры
и спорта, 2019, №
2(13). С. 3-13. URL:
<http://journal.asu.ru/zosh/article/view/5606>.
(Google scholar, Index
Copernicus
International; фахове
видання).

1.3. Tverdokhlib O.
(2018). Structural
Characteristics of The
Psychosomatic System
of Ukrainian Cossacks
// Physical Education,
Sport and Health
Culture in Modern
Society, (1(41), 18-22.
<https://doi.org/10.29038/2220-7481-2018-01-18-22>. (Google scholar,
Index Copernicus
International; фахове
видання).

1.4. Твердохліб О.
Нетрадиційні види
оздоровчої фізичної
культури в освітній
галузі // Науковий
вісник Ужгородського
університету, серія:
Економіка і право
охорони здоров'я. No 1
(7), 2018. – С. 41 – 44.
ISSN 2415–8763.
(Фахове видання).

1.5. Твердохліб О.
Методи дослідження
біомеханічних
характеристик
культових
психосоматичних
вправ трипільської

культури // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г. Шевченка. Вип. 139. Т. I / Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка; гол. ред. Носко М.О. – Чернігів: ЧНПУ, 2016. – С. 176 – 179. (Серія: Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт). (Фахове видання).

1.6. Твердохліб О. Методи реконструкції психосоматичних вправ трипільської культури // Молода спортивна наука України / Зб. наук. праць з галузі фізичної культури та спорту. Вип. 21: У 4-х т. – Львів, 2017. – Т.2. – С. 74. (Фахове видання).

1.7. Дідковський В. А., Кузенков О. В., Твердохліб О.Ф. Атлетизм в аспектах професійної підготовки студентів, процесу зміцнення здоров'я, підвищення працездатності, усунення недоліків фізичного стану // Науковий часопис Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ: Видавництво НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 2 (146) 22. – С. 31-35.

п. 4

4.1. Твердохліб О. Ф. Біологічні основи атлетичної гімнастики для початківців. Метод. рекомендації для студ. навчального відділення атлетичної гімнастики. – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 30 с.
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19250>.

4.2. Твердохліб О. Ф., Масалкін М. Г., Мартинов Ю. О. Фізичне виховання. Атлетична гімнастика для початківців (м'язи верхніх кінцівок). Методичні

рекомендації для самостійної роботи студентів. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017.
<http://ela.kpi.ua/jspui/handle/123456789/20606>

4.3. Твердохліб О. Ф., Соболенко А. І., Корюкаєв М. М. Фізичне виховання. Атлетична гімнастика для початківців (м'язи верхніх кінцівок). Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017.
<http://ela.kpi.ua/jspui/handle/123456789/20606>

п. 12

12.1. Твердохліб О.Ф. Chronology criteria of psychosomatic systems in history / Твердохліб Е.Ф. Physical education, sports and health culture in modern society – №1. – 2018. – С. No. 1 (41) (2018).

12.2. Твердохліб О.Ф. Structural Characteristics of The Psychosomatic System of Ukrainian Cossacks / Твердохліб Е.Ф. Physical education, sports and health culture in modern society – №1. – 2018. – No. 1 (41) (2018): p. 18-22.
<http://sport.eenu.edu.ua/index.php/sport/article/view/1908>

12.3. Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. Physical education, sports and health culture in modern society – №1. – 2018. – No. 1 (41) (2018): Physical education, sports and health culture in modern society".

12.4. Твердохліб О.Ф. The reconstruction of tripoli culture psychosomatic system in modern tourist sphere / Твердохліб Е.Ф. Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасний стан та перспективи розвитку туризму». – м. Сучава (Румунія), 2018.

12.5. Сучасний стан та перспективи розвитку туризму / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. –

Чернівці: ПБКФ «Технодрук», 2018. – 287 с., At Chernivtsi-Suchava"

12.6. Твердохліб О.Ф. Criteria of Chronology of the Psychosomatic Systems History / Твердохліб О.Ф. Physical Education, Sports and Health Culture in Modern Society, 2018, 4(44) С. 10-13.
<https://doi.org/10.29038/2220-7481-2018-04-10-13> .

12.7. Твердохліб О.Ф. Методи дослідження культової психосоматичної системи трипільської культури фахівців з історії й археології / Твердохліб О.Ф. Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 3(47). – Часть 3. Март 2019 г. Переяслав-Хмельницький - С.164-169.

12.8. Твердохліб О.Ф. Trypillian culture psychosomatic religious system of on the base of history and archaeology expert's researches / Твердохліб О.Ф. Trypillian Civilization Journal 5841 Colfax Ave. Alexandria, VA 22311USA, 2019. [Електронний ресурс].

12.9. Твердохліб О.Ф. Research methods of prehistoric trypillian culture psychosomatic training / Твердохліб О.Ф. Polish science journal (ISSUE 3(12), 2019). – Warsaw: Sp. z o. o. "iScience", 2019. – P. 60 – 64.

12.10. Твердохліб О.Ф. Physical education and sports in france universities / Твердохліб О.Ф. Polish science journal (ISSUE 4(13), 2019). – Warsaw: Sp. z o. o. "iScience", 2019. – P. 50 – 54.

12.11. Твердохліб О.Ф. Формування особистості студента у фізичному вихованні / Твердохліб Е. Ф., Толмачова С. Є., Кисіль А. П. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти. Матеріали XIV Міжнародної науково-методичної конференції 14-15 червня 2019 р. Київ. – С.91-93.

12.12. Твердохліб О.Ф. Физическое воспитание и спорт в университете Эдинбурга / Твердохліб О.Ф. Актуальные научные исследования в современном мире. – Выпуск 3(59). – Часть 4. – Переяслав, 2020. – С. 100-104.

12.13. Твердохліб О.Ф. Biological methods in the prehistoric anthropomorphic images study / Твердохліб О.Ф. Актуальные научные исследования в современном мире. – Выпуск 3(59). – Часть 4. – Переяслав, 2020. – С. 104-107.

12.14. Твердохліб О.Ф. Physical education in quarantine period / Твердохліб О.Ф. Актуальные научные исследования в современном мире. – Выпуск 5(61). – Часть 6. – Переяслав, 2020. – С.7-11.

12.15. Твердохліб О.Ф. Елементи психосоматичних систем у фізичному вихованні учнів музичних шкіл-інтернатів / Твердохліб О.Ф. Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав, 2020. – Вып. 4(60). Ч. 4. – С. 153 – 156.

12.16. Твердохліб О.Ф. Development of event tourism in Ukraine Physical education in quarantine period / Твердохліб О.Ф. Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав, 2020. – Вып. 4(60). Ч. 4. – С. 157– 160.

п. 13

13.1. Практичні заняття англійською мовою з дисципліни «Physical Education» обсягом:
76 годин, протокол №517-П від 2020-01-30;
50 годин, протокол № 3075-п від 2019-09-23;
76 годин, протокол № 269-п від 2021-02-09;
76 годин, протокол № 177-п від 2021-01-26;
76 годин, протокол № 339п від 2021-02-02.

13.2. Практичні заняття англійською мовою з дисципліни

						<p>«Foundation of a healthy lifestyle» в обсязі: 42 години, протокол №3075-п від 07.09.21 р.;</p> <p>44 години, протокол №563-п від 10.02.22 р.;</p> <p>79 години, протокол №3342п від 23.09.21 р.</p> <p>13.3. Практичні заняття англійською мовою з дисципліни «Power Sports (Athletics)» в обсязі: 41 година, протокол №304-п від 21.01.22 р.;</p> <p>42 години, протокол №3342п від 23.09.21 р.</p>	
213048	Руденко Тамара Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ДК 029011, виданий 11.05.2005, Атестація доцента 12ДЦ 028118, виданий 01.07.2011	23	Філософія	<p>Освіта: 1. Київський університет імені Тараса Шевченка, 1998 р., спеціальність «Географія», кваліфікація – «Соціо-економіко-географ, економіст регіонального розвитку, викладач»</p> <p>2. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1998 р., спеціальність «Хімічна технологія неорганічних речовин», кваліфікація – інженер-хімік-технолог</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, спеціальність: 09.00.03 – «Соціальна філософія та філософія історії», тема дисертації «Молода сім'я в Україні: соціально-філософський аналіз»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри філософії</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Вища школа філософії при Інституті філософії ім. Г.С. Сковороди НАН України. Курс «Основи сучасної філософії культури. Історія філософії. Онтологія, гносеологія, феноменологія. Методологія наукових досліджень. Історія філософії України. Соціальна філософія. Філософська антропологія. Релігієзнавство».</p> <p>Свідоцтво про підвищення</p>

кваліфікації 12СПК
936930 (03.06.2019-
14.06.2019).
2. Zustricz Foundation
Department of Polish-
Ukrainian Studies of
Jagiellonian University
in Krakow Career
Development Center of
NGO Sobornist
Luhansk Regional
Institute of
Postgraduate
Pedagogical Education.
Fundraising and
organization of project
activities in educational
establishments:
European experience
and has developed the
educational project on
the topic The Creation
of a Roadmap for the
Introduction of Dual
Education in HEI.
Amount 180 hours / 6
ECTS credits,
Internship: from
September 11 to
October 17, 2021.
Learning result:
development of
professional
competencies.
Series and registration
number: SZFL-000856

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 4, 12, 14,
19

п. 1

1.1. Руденко Т.П.
Взаємозв'язок
когнітивних процесів
та соціокультурних
факторів як рушійна
сила розвитку науки
// Мультиверсум.
Філософський
альманах. Інститут
філософії ім. Г.С.
Сковороди НАН
України. – 2018, № 3-
4 (161-162) – С. 142-
162. (фак.)
1.2. Руденко Т.П.,
Потіщук О.О.
Розвиток творчого
потенціалу
особистості у
сучасному соціально-
культурному просторі
// Гілея. Науковий
вісник. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2019,
Вип. 140 (№1) Ч.2.
Філософські науки. –
С. 93-95. (фак.)
1.3. Руденко Т.П.
Кордоцентризм як
головна риса
української
екзистенційної
ментальності в
українській філософії
// Гілея. Науковий
вісник. Національний

педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2019,
Вип. 151. (№12) Ч.2.
Філософські науки. –
С. 117-119. (фах.)
1.4. Руденко Т.П.,
Потіщук О.О.
Антропологічні
виміри творчості як
феномену духовно-
соціального буття //
Гілея. Науковий
вісник. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2020,
Вип. 152. (№1).
Філософські науки. –
С. 198-202. (фах.)
1.5. Потіщук О.О.,
Руденко Т.П.
Формування науки в
добу Античності:
соціокультурні засади.
// Гілея. Науковий
вісник. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2020,
Вип. 153. (№ 2).
Філософські науки. –
С. 347-351. (фах.)
1.6. Новіков Б.В.,
Руденко Т.П.,
Костроміна Г.М.
Творче мислення
студентів як
стратегічна мета
університетської
освіти // Освітній
дискурс: збірник
наукових праць.
Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. ТОВ
"Науково-
інформаційне
агентство Наука-
технології-
інформація" – Вип.
32(4). 2021 – С. 26-35.
(фах.).
1.7. Богачев Р.М.,
Костроміна Г.М.,
Руденко Т.П. Творчий
потенціал особистості
у сучасному
соціально-
культурному просторі:
особливості розвитку
та реалізації //
Освітній дискурс:
збірник наукових
праць. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. ТОВ
"Науково-
інформаційне
агентство Наука-
технології-
інформація" – Вип. 34
(6). 2021 – С. 38-47.
(фах.).
1.8. Руденко Т.П.,
Потіщук О.О.,
Костроміна Г.М.
Знання як домінанта
інтелектуального

капіталу людини в контексті розвитку сучасного суспільного виробництва // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація" – Вип. 37 (10). 2021 – С. 18-27. (фак.).

1.9. Hanna Kostromina, Olha Potishchuk, Tamara Rudenko, Maryna Pushkar, Oksana Romaniuk. 2022. Intellectual capital as the basis for the development of creative industries // Ad Alta Journal of interdisciplinary research (12.01-XXVI).

п. 4

4.1. Соціальна філософія: навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії / Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 105 с. Електронний ресурс <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19588>.

4.2. Екзистенційні виміри в українській філософії: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни, СВО «доктор філософії», спеціальність 033 - «філософія». Т.П. Руденко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2016. – 33 с. Електронний ресурс <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/18974>.

4.3. Основи філософії: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки фахівців I (бакалаврського) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання. Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. –

18 с. Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19674>.

4.4. Основи філософії: методичні рекомендації до вивчення дисципліни підготовки фахівців I (бакалаврського) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання. Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 76 с. Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19676>.

4.5. Соціальна філософія: методичні рекомендації до вивчення дисципліни підготовки фахівців III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, заочна форма навчання. Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 30 с. Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19675>.

4.6. Соціальна філософія: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки фахівців III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, заочна форма навчання. Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 33 с. Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19678>.

4.7. Соціальна філософія: методичні рекомендації до вивчення дисципліни підготовки фахівців III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання. Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. –

46 с. Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19587>.

4.8. Соціальна філософія: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки фахівців III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання. Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 21 с. Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19588>.

4.9. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця; 2. Філософська гносеологія та епістемологія: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобув. ступ. доктора філософії за всіма освітньо-науковими програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б.В. Новіков, Р.М. Богачев, Г.М. Костроміна, К.В. Мацик, І.А. Муратова, Т.П. Руденко, І.І. Федорова, Т.В. Щириця. – Електронні текстові дані (1 файл: 248 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 130 с.

4.10. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця. 2. Філософська гносеологія та епістемологія. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для здобувачів ступеня доктора філософії [Електронний ресурс]: навч. посіб. / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. : Б.В. Новіков, Р.М. Богачев, Н.В. Денисенко, М.О. Колотило, Г.М. Костроміна, К.В. Мацик, І.А. Муратова, О.О. Потіщук, О.М.

Рубанець, Т.П.
Руденко, Т.М. Свідло,
І.І. Федорова, Т.В.
Щириця – Електронні
текстові дані (1 файл:
287 Кбайт). Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. 105 с.

п. 12

12.1. Руденко Т.П.
Вплив інформаційної
дії ЗМІ на
формування
громадської думки:
філософсько-
правовий аспект /
Міжнародна науково-
практична
конференція.

Інформаційне право:
сучасні виклики і
напрями розвитку. К.
НТУУ «КПІ ім. Ігоря
Сікорського», Вид-во
«Політехніка», 2018,
с. 65-66.

12.2. Руденко Т.П.
Творчість як феномен
духовно-соціального
буття та реалізація
дійсного гуманізму /
Міжнародна науково-
практична
конференція. Світові
конфлікти у XXI
столітті: філософська
рефлексія соціальних,
економічних,
екологічних,
політичних та
релігійних аспектів.
К.: ТОВ НВП
«Інтерсервіс», 2018, с.
100-102.

12.3. Руденко Т.П.
Суспільна свідомість
як реалізація
теоретичного знання у
практичній діяльності
/ XXIII Міжнародна
науково-практична
конференція. Наукові
записки сучасних
вчених. – Вінниця, Ч
8, с. 6-9.

12.4. Руденко Т.П.
Трагедія як форма
поетичної творчості у
«Поетиці» Аристотеля
/ Міжнародна
науково-практична
конференція.
Філософія і художня
література в хронології
технічного вузу. К.:
ТОВ НВП
«Інтерсервіс», 2018, с.
113-115.

12.5. Руденко Т.П.
Науково-технічна
творчість як складова
ноосфери та її роль у
створенні екологічної
безпеки людства / XV
Міжнародна науково-
практична
конференція:
Філософські засади
креатосфери у
контексті творчості.

К.: ТОВ НВП
«Інтерсервіс»,
30.05.2019.
12.6. Руденко Т.П.
Антропологічні
виміри художньої
творчості в
українській філософії
/ II Міжнародна
науково-практична
конференція
«Філософія та
художня культура в
хронотопі технічного
університету». К.:
Вид-во Ліра-К, 2019, с.
128-131.
12.7. Руденко Т.П.
Філософія Августина
як симбіоз
християнського
вчення та античної
філософії /
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Інструменти і
механізми
модернізації наукових
та освітніх процесів».
Львів: Вид-во
«Молодий вчений»,
2019, с. 148-150.
12.8. Руденко Т.П.
Творчість як вираз
власної свободи в
українській та
європейській
філософській традиції
/ III Міжнародна
науково-практична
конференція
«Філософія і науково-
технічна творчість в
хронотопі технічного
університету». К.,
Вид-во Ліра-К, 2020.
12.9. Руденко Т.П.
Філософські погляди
Г.В.Ф. Гегеля /
Наукова конференція
«Гегелівські штудії»,
присвячена 250-річчю
з дня народження
Г.В.Ф. Гегеля. «Місце
та роль ідейної
спадщини Г.В.Ф.
Гегеля в європейській
та світовій історії», м.
Київ, НТУУ «КПІ ім.
Ігоря Сікорського»,
12.12.2020., С. 158-162.
12.10. Руденко Т.П.
Консультування в
соціальній роботі як
ефективний засіб
надання
психологічної
допомоги різним
категоріям клієнтів /
XI Міжнародна
науково-практична
конференція
Соціальна робота:
виклики сьогодення.
Інноваційні соціальні
проекти та
волонтерські
практики. – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021, С. 219-221. 276 с.

						<p>п. 14</p> <p>14.1. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії, I етап. Дата проведення 20.02.2017 р. Наказ № 1-25 від 06.02.2017 р.</p> <p>14.2. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії, I етап. Дата проведення 21.02.2018 р., Наказ № 1-56 від 14.02.2018 р.</p> <p>14.3. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії, I етап. Дата проведення 22.02.2019 р., Наказ № 1-48 від 18.02.2019 р.</p> <p>14.4. Робота у складі організаційного комітету університетської студентської олімпіади з «Соціальної роботи». Наказ № 1/90 від 27.02.2020 р.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член Співки випускників філософського факультету «Філософія і культура» (ЄДРПОУ: 42644528) https://clarity-project.info/edr/42644528</p>	
218839	Маріц Дарія Олександрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	<p>Диплом спеціаліста, Академія муніципального управління, рік закінчення: 2006, спеціальність: 060101</p> <p>Правознавство, Диплом доктора наук ДД 009492, виданий 16.12.2019,</p> <p>Диплом кандидата наук ДК 005953, виданий 29.03.2012, Атестат доцента 12ДЦ 039197, виданий 26.06.2014</p>	16	Правознавство	<p>Освіта: Академія муніципального управління, м. Київ, 2006 р., спеціальність «Правознавство», кваліфікація «Юрист» (диплом з відзнакою). Науковий ступінь: доктор юридичних наук, спеціальність 12.00.07 – «Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право». Тема дисертації «Теоретичні проблеми правового регулювання інформаційних відносин в Україні. Вчене звання: доцент кафедри цивільного та адміністративного права Підвищення</p>

кваліфікації:
1. Міністерство освіти і науки України
29.03.2019 –
30.03.2019 р. Тема:
«Основи тестології та розробки тестових завдань». Свідоцтво № 27. 2-44 від 23.03.2019 р.
2. Інститут права та післядипломної освіти Міністерства юстиції України. Курс: «Теоретичні, організаційні і процесуальні питання судової експертизи», 18-21 жовтня, 2021 р. Свідоцтво № 163 від 21.10.2021 р.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 12, 14

п. 1
1.1. Inna V. Horislavska, Dariia O. Marits, Oleksii Yu. Piddubnyi, Daryna M. Shatkovska and Yaroslav M. Shatkovskiy. Tort Liability of Medical Workers in the Patient Safety System in Ukraine and the World // International Journal of Criminology and Sociology, 2020, 9, 1567-1572 (Scopus).
1.2. Piddubnyi, O. Y., Marits, D. O., Yehorova, V. S., Chepulchenko, T. O., & Vladykin, O. N. Legal aspects of gender identity in Ukraine. 2021 // Linguistics and Culture Review, 5(S4), 1124-1136. <https://doi.org/10.21744/lingcure.v5nS4.1740> (Scopus)
1.3. Маріц Д.О., Савченко М.О., Ковалик К.І. Проблема піратства у сферах кіно та відеоігор // Юридичний науковий електронний журнал. 2021. № 10. (Фахове видання України, категорія «Б»).1.4. Маріц Д.О. Право на анонімність як невід'ємне право людини // Підприємництво, господарство і право. 2018. № 2. С. 29–34 (Фахове видання України, категорія «Б»).1.5. Маріц Д.О. Класифікація інформаційних прав особи // Науково–юридичний журнал

«Правові новели». 2018. № 4. С. 203–208. (Фахове видання України, категорія «Б»).

1.6. Маріц Д.О. Правове регулювання порядку фіксації юридичних фактів в інформаційній сфері // Підприємництво, господарство і право. 2018. № 6. С. 231–237. (Фахове видання України, категорія «Б»).

1.7. Маріц Д.О. Критерії для класифікації інформаційних правовідносин // Прикарпатський юридичний вісник. 2018. Випуск №. 1 (22). С. 121–126. (Фахове видання України, категорія «Б»).

п. 3

3.1. Маріц Д.О. Інформаційні правовідносини в Україні: теоретичні та практичні аспекти. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Вінниця. Твори. 2018. 468 с. (27,44 д.а.).

3.2. Захист прав людини в умовах суспільних трансформацій: концептуальні та нормативно-правові засади. Монографія. Колектив авторів. За заг. ред. Д.О. Маріц, О.Л. Львової. Вінниця. Твори. 2021. 340 с. (20 д.а.)

п. 5

5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора юридичних наук, за спеціальністю 12.00.07 на тему: «Теоретичні проблеми правового регулювання інформаційних відносин в Україні», Спеціалізована вчена рада ПРАТ «ВНЗ «Міжрегіональна академія управління персоналом», 05.09.2019 р.

п. 6

6.1. Науковий керівник: аспірантки Серої А.К. 20.12.2021 р. у Спеціалізованій вченій раді ДФ

58.082.016 в
Західноукраїнському
національному
університеті. м.
Тернопіль. Тема
дисертації:
«Нотаріальне
посвідчення
довіреностей»

п. 7
7.1. Офіційний
опонент: Бінько І.І.,
тема дисертації:
«Правові засади
публічного
адміністрування
охорони права
власності на об'єкти
нерухомого майна»,
спеціальність 12.00.07
– «Адміністративне
право і процес;
фінансове право;
інформаційне право». Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України, м. Київ, 2021
р.

п. 8
8.1. Член редакційної
колегії наукового
видання, включеного
до переліку фахових
видань України
(«Вісник
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут».
Політологія.
Соціологія. Право.»)
відповідно до
Протоколу засідання
вченої ради ФСП №8
від 26.04.2021 р.
[http://visnyk-
psp.kpi.ua/](http://visnyk-psp.kpi.ua/)

п. 12
12.1. Маріц Д.О.
Міжнародні
організації як
учасники
інформаційних
відносин / Modern
jurisprudence of the
European Union: the
interaction of law,
rulemaking and
practice: International
scientific conference
(Lublin, April 17, 2018).
С. 49–52.
12.2. Маріц Д.О.
Обмеження
інформаційних прав
особи / The
development of legal
sciences: problems and
solutions: International
scientific-practical
conference (Kaunas,
April 27–28, 2018). Р.
43–46.
12.3. Маріц Д.О.

						<p>Правовий статус СОТ як учасника інформаційних правовідносин. Міжнародне та національне законодавство: способи удосконалення / Міжнародна науково-практична конференція. – Дніпро: Дніпровський гуманітарний університет. 2018. С. 108–110.</p> <p>12.4. Маріц Д.О. Інформація як елемент інноваційної діяльності. Створення, охорона і захист об'єктів інновацій / Матеріали науково-практичного семінару. – Київ, С. 22–25.</p> <p>12.5. Маріц Д.О. Права людини в контексті суспільних трансформацій. Право людини на гендерну ідентифікацію / Матеріали круглого столу. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, С. 21-25.</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Робота у складі організаційного комітету та журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності Право та з дисциплін «Міжнародне право», «Кримінальне право», «Адміністративне право»; «Правознавство», наказ № 1/100 від 28.02.2020 р.</p> <p>14.2. Керівництво творчими роботами студентів з курсу денної форми навчання Зух Юліани та Ніколюк Аліни, що стали переможцями відбіркового конкурсу Всеукраїнської X Літньої школи конституційного права «Верховенство права і конституціоналізм», серпень 2021 р.</p>	
214963	Доній Олександр Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	Диплом доктора наук ДД 012255, виданий 27.09.2021, Диплом кандидата наук КД 008550, виданий 28.06.1989, Аттестат доцента 12ДЦ 030559, виданий	44	Інформатика	Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка,1976 рік, спеціальність: радіофізика і електроніка, кваліфікація: радіофізик, інженер-дослідник Науковий ступінь: Д.т.н, Спеціальність 05.16.04 – Ливарне виробництво. Тема

17.02.2012,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
000817,
виданий
07.02.1994

дисертації:
«Комп'ютерні моделі
для вивчення
процесів формування
структури в ливарних
алюмінієвих сплавах
при їх кристалізації».
Вчене звання:
Старший науковий
співробітник, доцент
кафедри
металознавства та
термічної обробки
Підвищення
кваліфікації: 1. Захист
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора технічних
наук. Спеціальність
05.16.04 – «Ливарне
виробництво». Тема
дисертації:
«Комп'ютерні моделі
для вивчення
процесів формування
структури в ливарних
алюмінієвих сплавах
при їх кристалізації».
Дата захисту
13.05.2021 р.
2. Стажування на
підприємстві ТОВ
"Інтер-Контакт-
Пріор" терміном з 27
вересня 2022 р. по 25
грудня 2022 р. (обсяг
180 академічних
годин) без відриву від
роботи згідно наказу
по "КПІ ім. Ігоря
Сікорського" №3495-п
від 14 вересня 2022 р.
Тема стажування:
"Освоєння методів
виготовлення і
термічної обробки
новітніх
монотектичних
сплавів на базі
системи Cu – (Ni – Si)
– (Fe – Cr – C)".
Результати
стажування
розглянуті та
затверджені Вченою
радою НН ІМЗ ім. Є.
О. Патона протокол
№1/23 від 11 січня
2023 р.

Види і результати
професійної
діяльності: 5, 6, 7, 8,
12, 15, 19

п. 5
5.1. Захист дисертації
на здобуття наукового
ступеня доктора
технічних наук.
Спеціальність 05.16.04
– «Ливарне
виробництво». Тема
дисертації:
«Комп'ютерні моделі
для вивчення
процесів формування
структури в ливарних
алюмінієвих сплавах
при їх кристалізації».
Дата захисту

13.05.2021 р.

п. 6
6.1. Науковий керівник: Котляр Сергій Миколайович, к.т.н., спеціальність 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів», тема "Управління фазово-структурним складом та рівнем механічних властивостей доєвтектичних силумінів з підвищеним вмістом домішок", дата захисту 28.02.19. Диплом ДК №052187 від 23.04.2019 р.

п. 7
7.1. Офіційний опонент: к.т.н. Хохлова М. А. «Особливості формування біметалевих з'єднань з пористих сплавів алюмінію та монолітних магнієвих сплавів». Інститут електрозварювання імені Є.О. Патона НАН України, спеціальність 05.02.01 – «Матеріалознавство» (2018).
7.2. Офіційний опонент: к.т.н. Недужий А. М. «Закономірності формування первинної алюмінієвої фази при одержанні виливків із доєвтектичних силумінів способами рео- та тиксолиття». Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, спеціальність 05.16.04 – «Ливарне виробництво» (2018).
7.3. Офіційний опонент: к.т.н. Цір Т.Г. «Формування структури виливків з доєвтектичних сплавів системи Al-Si при реолитті». Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, спеціальність 05.16.04 – «Ливарне виробництво» (2019).

п. 8
8.1. Науковий керівник ініціативної фундаментальної роботи: «Комп'ютерне моделювання та оптимізація

технологічних процесів лиття та термічної обробки». Реєстраційна картка НДДКР 0119U103606, Дата реєстрації: 23-08-2019 (2019-2022 р.р.).

п. 12
12.1. Доній О.М., Лютий Р.В., Фон Прусс М.А., Стрілець Т.А. Постановка задачі розрахунку теплового поля в системі «форма-розплав-стрижень» // IX Міжнародна науково-практична конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні». – Київ: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 54 – 55.
12.2. Доній О.М., Фон Прус М.А., Стрілець Т.А. Інформаційно-технологічний комплекс прогнозування структури і властивостей металів і сплавів // IX Міжнародна науково-практична конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні». – Київ: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 55 – 56.
12.3. Доній О.М., Шалений Я., Наріжна Т.М., Фон Прус М.А. Термошумовий перетворювач з магнітним зв'язком для безконтактного вимірювання температури // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах - 7». – Київ: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 173 – 175.
12.4. Доний А.Н, Лопушанская Е., Бартусяк Ю.А., Лазарчук Н.В. Модификация установки для определения вязкости расплавов // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах - 9». – К.: НТУУ «КПІ», 2019. – С. 150 – 153.
12.5. Наріжна Т.М., Доній О.М. Методи керування структуроутворенням за допомогою зовнішньої фізичної обробки при

						<p>кристалізації алюмінієвих сплавів типу силумін (огляд) // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах-10». – К.: НТУУ «КПІ», 2020. – С. 226 – 230.</p> <p>12.6. Donii O., Fu Xukai. Computer modeling of freezing technology // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах - 10». – К.: НТУУ «КПІ», 2021. – С.156-159.</p> <p>п. 15</p> <p>15.1. Юлія Мартинова, III місце на Світовому конкурсі науково-дослідницьких проєктів – Міжнародному науково-технологічному ярмарку MOSTRATEC International Science and Technological Fair! Ново Гамбурго, Бразилія. 2021 р.</p> <p>15.2. Участь у складі журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів членів Національного центру «Мала академія наук України» – 2020, 2021 рр.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М. Францевича (Свідоцтво № UMRS-2022-47).</p>	
214963	Доній Олександр Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	<p>Диплом доктора наук ДД 012255, виданий 27.09.2021,</p> <p>Диплом кандидата наук КД 008550, виданий 28.06.1989,</p> <p>Атестат доцента 12ДЦ 030559, виданий 17.02.2012,</p> <p>Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 000817,</p>	44	Чисельні методи	<p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1976 рік, спеціальність: радіофізика і електроніка, кваліфікація: радіофізик, інженер-дослідник</p> <p>Науковий ступінь: Д.т.н, Спеціальність 05.16.04 – Ливарне виробництво. Тема дисертації: «Комп'ютерні моделі для вивчення процесів формування структури в ливарних алюмінієвих сплавах при їх кристалізації».</p> <p>Вчене звання:</p>

виданий
07.02.1994

Старший науковий співробітник, доцент кафедри металознавства та термічної обробки Підвищення кваліфікації: 1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Спеціальність 05.16.04 – «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Комп'ютерні моделі для вивчення процесів формування структури в ливарних алюмінієвих сплавах при їх кристалізації». Дата захисту 13.05.2021 р.
2. Стажування на підприємстві ТОВ "Інтер-Контакт-Пріор" терміном з 27 вересня 2022 р. по 25 грудня 2022 р. (обсяг 180 академічних годин) без відриву від роботи згідно наказу по "КПІ ім. Ігоря Сікорського" №3495-п від 14 вересня 2022 р. Тема стажування: "Освоєння методів виготовлення і термічної обробки новітніх монотектичних сплавів на базі системи Cu – (Ni – Si) – (Fe – Cr – C)".
Результати стажування розглянуті та затверджені Вченою радою НН ІМЗ ім. Є. О. Патона протокол №1/23 від 11 січня 2023 р.

Види і результати професійної діяльності: 5, 6, 7, 8, 12, 15, 19

п. 5
5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Спеціальність 05.16.04 – «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Комп'ютерні моделі для вивчення процесів формування структури в ливарних алюмінієвих сплавах при їх кристалізації». Дата захисту 13.05.2021 р.

п. 6
6.1. Науковий керівник: Котляр Сергій Миколайович, к.т.н., спеціальність 05.16.01

«Металознавство та термічна обробка металів», тема "Управління фазово-структурним складом та рівнем механічних властивостей доєвтектичних силумінів з підвищеним вмістом домішок", дата захисту 28.02.19. Диплом ДК №052187 від 23.04.2019 р.

п. 7
7.1. Офіційний опонент: к.т.н. Хохлова М. А. «Особливості формування біметалевих з'єднань з пористих сплавів алюмінію та монолітних магнієвих сплавів». Інститут електрозварювання імені Є.О. Патона НАН України, спеціальність 05.02.01 –

«Матеріалознавство» (2018).

7.2. Офіційний опонент: к.т.н. Недужий А. М. «Закономірності формування первинної алюмінієвої фази при одержанні виливків із доєвтектичних силумінів способами рео- та тиксолиття». Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, спеціальність 05.16.04 – «Ливарне виробництво» (2018).

7.3. Офіційний опонент: к.т.н. Цір Т.Г. «Формування структури виливків з доєвтектичних сплавів системи Al-Si при реолитті». Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, спеціальність 05.16.04 – «Ливарне виробництво» (2019).

п. 8
8.1. Науковий керівник ініціативної фундаментальної роботи: «Комп'ютерне моделювання та оптимізація технологічних процесів лиття та термічної обробки». Реєстраційна картка НДДКР 0119U103606, Дата реєстрації: 23-08-2019 (2019-2022 р.р.).

п. 12
12.1. Доній О.М., Лютий Р.В., Фон Прусс М.А., Стрілець Т.А. Постановка задачі розрахунку теплового поля в системі «форма-розплав-стрижень» // IX Міжнародна науково-практична конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні». – Київ: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 54 – 55.
12.2. Доній О.М., Фон Прус М.А., Стрілець Т.А. Інформаційно-технологічний комплекс прогнозування структури і властивостей металів і сплавів // IX Міжнародна науково-практична конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні». – Київ: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 55 – 56.
12.3. Доній О.М., Шалений Я., Наріжна Т.М., Фон Прус М.А. Термошумовий перетворювач з магнітним зв'язком для безконтактного вимірювання температури // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах - 7». – Київ: НТУУ «КПІ», 2017. – С. 173 – 175.
12.4. Доний А.Н., Лопушанская Е., Бартусяк Ю.А., Лазарчук Н.В. Модификация установки для определения вязкости расплавов // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах - 9». – К.: НТУУ «КПІ», 2019. – С. 150 – 153.
12.5. Наріжна Т.М., Доній О.М. Методи керування структуроутворенням за допомогою зовнішньої фізичної обробки при кристалізації алюмінієвих сплавів типу силумін (огляд) // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних

						<p>умовах-10». – К.: НТУУ «КПІ», 2020. – С. 226 – 230.</p> <p>12.6. Donii O., Fu Xukai. Computer modeling of freezing technology // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах - 10». – К.: НТУУ «КПІ», 2021. – С.156-159.</p> <p>п. 15</p> <p>15.1. Юлія Мартинова, III місце на Світовому конкурсі науково-дослідницьких проєктів – Міжнародному науково-технологічному ярмарку MOSTRATEC International Science and Technological Fair! Ново Гамбурго, Бразилія. 2021 р.</p> <p>15.2. Участь у складі журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів членів Національного центру «Мала академія наук України» – 2020, 2021 рр.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М. Францевича (Свідоцтво № UMRS-2022-47).</p>	
208182	Бобіна Марина Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	Диплом кандидата наук КН 000320, виданий 28.09.1992, Атестат доцента 12ДЦ 027798, виданий 14.04.2011	41	Металознавство	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, спеціальність «Металознавство, обладнання і технологія термічної обробки металів», кваліфікація – «Інженер-металург». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, наукова спеціальність 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів». Тема дисертації: «Комплексне насичення сталей ванадієм та ніобієм». Вчене звання: Доцент кафедри металознавства та термічної обробки. Підвищення кваліфікації: Стажування на підприємстві ТОВ "Інтер-Контакт-Пріор" терміном з 27</p>

вересня 2022 р. по 25 грудня 2022 р. (обсяг 180 академічних годин) без відриву від роботи згідно наказу по "КПІ ім. Ігоря Сікорського" №3495-п від 14 вересня 2022 р.
Тема стажування: "Освоєння методів виготовлення і термічної обробки новітніх монотектичних сплавів на базі системи Cu – (Ni – Si) – (Fe – Cr – C)".
Результати стажування розглянуті та затверджені Вченою радою НН ІМЗ ім. Є. О. Патона протокол №1/23 від 11 січня 2023 р.

Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 14, 19

п. 4
4.1. Технологія нанесення та властивості покриттів (ПО9) Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою фізичного матеріалознавства та термічної обробки (протокол № 5 від 01.07.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією ІМЗ ім. Є.О. Патона (протокол № 10/22 від 10.07.2022 р.)
4.2. Практика термічної обробки сталей (ПО19). Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою фізичного матеріалознавства та термічної обробки (протокол № 5 від 01.07.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією ІМЗ ім.Є.О.Патона (протокол № 10/22 від 10.07.2022 р.)
4.3. Теорія термічної обробки (ПО18) Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою фізичного матеріалознавства та термічної обробки (протокол № 5 від 01.07.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією ІМЗ ім.Є.О.Патона (протокол № 10/22 від 10.07.2022 р.)

п. 8
8.1. Відповідальний виконавець ініціативної теми: «Багатофункціональні захисні покриття на металах та сплавах військового та цивільного призначення». Реєстраційна картка НДДКР 0119U100749, Дата реєстрації: 18-02-2019. (2019-2021 р.р.).

п. 12
12.1. Loskutova T., Pogrebova I., Hezhnyak V., Bobina M., /Protective properties of a new type coatings involving titanium. chromium. aluminum // 3 rd ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry "Promising materials and Processes in Applied Electrochemistry", 04.06 2018.
12.2. Combined protection of carbon steels by diffusion coatings with Ti, Cr, Al and corrosion inhibitors // Pogrebova I.S, Loskutova T.V, Khyzhnyak V.G, Bobina M.M, Yaresko A.R//5th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry» dedicated to the 90th anniversary Department of electrochemical power engineering & chemistry knutd, 21 жовтня, 2020 р., Київ, Україна.
12.3. Лоскутова Т.В., Хижняк В.Г., Бобина М.Н. Аршук М.В./ Способ нанесения диффузионны покритий // II Internation Conference "Innovative Technologies in Science and Education. – European Experience. – Гельсінкі, Фінляндія, 11.11.2018; с.195-201.
12.4. Соловар О.М., Бобіна М.М., Шумова А.О.; Вплив магнітно-абразивної обробки на будову поверхневого шару лопаток зі сплаву VT8 / Збірка доповідей Міжнародної наукової конференції «Матеріали для

роботи в екстремальних умовах-7». – Київ, 2018. – с. 126-128

12.5. Соловар О.М., Бобіна М.М., Карпукін Є.; Використання спеціального МАІ для фінішної обробки лопаток компресорів ГТД, виготовлених з титанового сплаву / Збірка доповідей Міжнародної наукової конференції «Матеріали для роботи в екстремальних умовах-7». – Київ, 2018. – с.116-119.

12.6. Соловар О.М., Бобіна М.М., Багай А.А. Комплексне насичення ВТ6 азотом, вуглецем та киснем / Збірка доповідей Міжнародної наукової конференції «Матеріали для роботи в екстремальних умовах-7». – Київ, 2018. – с.128-132.

12.7. Бобін А.Б., Бобіна М.М., Петергеріна К.І., Майстренко Е.В.; Будова поверхневого шару сплаву Т15К6 після магнітно-абразивної обробки / Міжнародної наукової конференції «Матеріали для роботи в екстремальних умовах-7». – Київ, 2018. – с.159-162.

12.8. Loskutova TV, Pogrebova IS. Rhexhnyak VG. Bobina MM; Protective properties of a ntw type coatings involving titanium. chomium. aluminum / 3rd ISE SSRSEU 2018- Ukraine, Kyiv. – P.58-66.

12.9. Romanishyn R.W., Bobina M.M., Solovar O.M., Yeber E.I.: Chemistry and Thermodynamics of the Titanium Calcification Process / International Scientific Conference "Matirials for use in Extreme Conditions-8". – Kyiv, 2019 – P.134-137.

12.10. Бобін А.Б., Бобіна М.М., Майстренко Е. В., Гончар К.Р; Вплив параметрів магнітно-абразивної обробки на шорсткість поверхні твердосплавного різального інструменту / International Scientific

						<p>Conference "Matirials for use in E[treme Conditions - 8" Conference "Matirials for use in Extreme Conditions-8" – Kyiv, 2019 . – P.162-168. 12.11. Соловар О.М., Майборода В.С., Бобіна М.М., Кострійчук О. : Вплив магнітно-абразивної обробки та дифузійного насичення поверхні азотом та вуглецем на втомну міцність титанового сплаву;- International Scientific Conference "Matirials for use in Extreme Conditions-8" – Kyiv, 2019. – P.169-171. 12.12. Соловар О.М., Хижняк В.Г., Бобіна М.М., Семко А.І.; Вплив одночасного насичення азотом та вуглецем на зносостійкість поверхні титанового сплаву VT6; International Scientific Conference "Matirials for use in Extreme Conditions-8"– Kyiv, 2019. – P.172-174.</p> <p>п. 14 14.1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Литвин Микола. II місце, 2019 рік. 14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце Всеукраїнському конкурсу молодих науковців ім. Брауна: Романишин Роман III місце 2018 рік.</p> <p>п. 19 19.1. Член Українського Матеріалознавчого Товариства імені Івана Францевича. Свідоцтво №UMRS-2022-84</p>	
258098	Спінул Людмила Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенерготи та автоматики	Диплом кандидата наук КН 003774, виданий 15.11.1993, Атестат доцента ДЦ 010171, виданий 17.02.2005	18	Електротехніка	Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут», 1989 р., спеціальність – «Робототехнічні системи», кваліфікація – «інженер-електромеханік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.01 «Керування у

технічних системах»,
Тема дисертації:
«Підвищення точності
ідентифікації та
керування
нелінійними
динамічними
об'єктами».

Вчене звання: Доцент
кафедри теоретичної
електротехніки.

Підвищення
кваліфікації: 1. НМК
«Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського:

Свідоцтво ПК №
02070921/006400-21;
Тема «Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності» (108 год.),
11.04.21 – 05.04.21.

2. Інститут
електродинаміки НАН
України, свідоцтво №
ПК 0407-22 від
31.03.2022, тема
«Дослідження
електродинамічних і
електрофізичних
процесів взаємодії
квазістаціонарних
електромагнітних
полів з
неоднорідними
середовищами».

Види і результати
професійної
діяльності 1, 3, 4, 8, 12,
14

п. 1

1.1 Спінул Л.Ю.,
Сільвестров А.М.,
Скринник О.М.
Application of the
method of weight
selective functions for
description of complex
nonlinear dependencies
“Electronics and
Control Systems»,
2017, N 3(53):р. 120-
123 (фахове видання
категорії Б).

1.2. Спінул Л.Ю.,
Сільвестров А.М.,
Луцьо В.В.
Моделювання
режимів роботи
двомашинного
асинхронного агрегата
у трифазній системі
координат Системні
дослідження та
інформаційні
технології, 2019, №4,
с.19-30 (фахове
видання категорії Б).

1.3. Спінул Л.Ю.,
Сільвестров А.М.,
Сердюк А.А. Applied a
conditions of
smoothness of causal
relationships in the
problem of constructing
of mathematical models
Electronics and Control

Systems 2020. N 2(64): p. 58-63 (фахове видання категорії Б).
1.4. Л.Ю. Спінул, В.І. Чибеліс, В.Ю. Лободзинський, В.А. Святненко Кафедра Теоретичної електротехніки КПІ ім. Ігоря Сікорського: роки, люди, долі
Енергетика: економіка, технології, екологія, 2021, №2, с.7-19,
<https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2021.247340>
(фахове видання категорії Б).
1.5. Лободзинський В.Ю., Бурик М.П., Спінул Л.Ю., Чибеліс В.І., Ілліна О.О. Ідентифікація несправностей системи заземлення екранів високовольтних кабелів на основі аналізу струмів короткого замикання. . Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72), №2, 2022. с. 19-23. DOI <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.2/04>
(фахове видання категорії Б).
1.6. Н.В.Беленок, В.І. Чибеліс, Л.Ю. Спінул Бікомплексний аналіз інваріантних систем електропостачання на основі відновлюваних джерел енергії
Енергетика: економіка, технології, екологія, 2022, №2, с.57-63, doi <https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2022.261371>
(фахове видання категорії Б).
1.7. Silvestrov A., Zimenkov D., Spinul L., Svyatnenko V. An explanation of the J. Huber effect, which does not contradict the laws of physics and experimental research // Системні дослідження та інформаційні технології, 2022, №2 - с.137-142. DOI: <https://doi.org/10.20535/5/SRIT.2308-8893.2022.2.11>
(Scopus)

Сільвестров А. М.,
Самсонов В.В. Multiple
Adaptive System of
Identification:
Монографія. – К.:
НУХТ, 2018. – 225 с

п. 4

4.1. Спінул Л.Ю.,
Бурик М.П. Лінійні
електричні кола
постійного струму /
Навч. метод. посібник,
ухвалено методичною
радою, протокол №7
від 29.03.2018,
Електронні текстові
данні (1 файл: 2, 51
Мбайт).–Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2018.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/22658>

4.2. Спінул Л.Ю.,
Перетятко Ю.В.
Theoretical
fundamentals of
electrical engineering:
Linear network theory /
конспект лекцій,
ухвалено методичною
радою; протокол № 8
від 25.04.2019,
Електронні текстові
данні (1 файл: 5,29
МВ). Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2019.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47849>

4.3. Спінул Л.Ю.,
Бурик М.П.
Теоретичні основи
електротехніки:
Нелінійні електричні і
магнітні кола /
Практикум, ухвалено
методичною радою;
Протокол № 8 від
25.04.2019,
Електронні текстові
данні (1 файл: 4,75
Мбайт).–Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2019.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42436>

4.4. Спінул Л.Ю.,
Перетятко Ю.В.,
Щерба М.А.
Theoretical
fundamentals of
electrical engineering:
Single phase AC circuits
/ конспект лекцій ,
ухвалено методичною
радою; Протокол №
10 від 18.06.2020,
Електронні текстові
данні (1 file: 7,9 МВ).
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42493>

4.5. Спінул Л.Ю.
Основи теорії
електромагнітного
поля / курс лекцій ,
ухвалено методичною
радою; Протокол №
10 від 18.06.2020,

Електронні текстові данні (1 файл: 2, 51 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020, 102 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42044>
4.6. Спінул Л.Ю., І.А.Курило, В.П.Грудська, В.І.Чибеліс Методи аналізу перехідних процесів у лінійних та нелінійних електричних колах Навч. посібник, ухвалено методичною радою, протокол №9 від 13.06.2017, НТУУ «КПІ ім.І.Сікорського», ВПІ ВПВ «Політехніка», с.300
4.7. Спінул Л.Ю., Бурик М.П. Теоретичні основи електротехніки : Нелінійні кола. Основи теорії електромагнітного поля Навчальний посібник, ухвалено методичною радою; Протокол № 6 від 22.02.2021, Електронні текстові данні (1 файл: 4,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 59 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42492>
4.8. Спінул Л.Ю., Щерба А.А., Перетятко Ю.В. Theoretical fundamentals of electrical engineering: Part 1 Навчальний посібник, ухвалено методичною радою; Протокол № 7 від 13.05.2021, Електронні текстові данні (1 файл: 10,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 136 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47857>
4.9. Спінул Л.Ю., Бурик М.П., Лободзинський М.П. Теоретичні основи електротехніки: Лінійні електричні кола однофазного синусоїдного струму. Розрахунково-графічна робота Навчальний посібник, ухвалено методичною радою; Протокол № 7 від 13.05.2021, Електронні текстові данні (1 файл: 19,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 149 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47857>

le/123456789/48890

п.8

8.1. Науковий керівник ініціативної теми «Дослідження електромагнітного поля у гетерогенному середовищі зі провідними включеннями», номер державної реєстрації 0118U000542, 2018-2022 р.р.

8.2. Науковий керівник ініціативної теми «Модернізація циклу лабораторних робіт з Теоретичних основ електротехніки та Загальної електротехніки із застосуванням інформаційних технологій», номер державної реєстрації 0118U000543, 2018-2022 р.р.

п.12.

12.1 М. Buryk, M. Ostroverkhov and L. Spinul, "Synchronous Drive with Dual-Zone Speed Control," 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598653 (Scopus, Conference paper).

12.2. Спінул Л.Ю., Сергієнко А.С., Гриценко В.Є. Керовані підмагнічуванням шунтуючі реактори як засіб підвищення надійності електричної мережі Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", Київ: "Політехніка", 2016., с.403-406 (матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Спінул Л.Ю., Скринник О.М., Данилов Д.А. Забезпечення інваріантності напруги до струму якоря генератора постійного струму Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", Київ: "Політехніка", 2016., с.

394-397 (матеріали Міжнародної конференції)
12.4. Спінул Л.Ю. Голубев В.В., Грудська В.П., Вещиков Г.В., Зінченко О.Ю. Порівняльний аналіз фазових способів регулювання напруги імпульсних перетворювачів Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики", Київ: "Політехніка", 2017, с. 673-680 (матеріали Міжнародної конференції)
12.5. Спінул Л.Ю., Скринник О.М., Осанадзе О.Г. Оптимізація методу аналітичного опису кусково-аналітичних залежностей для аналізу електротехнічних об'єктів Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики", Київ: "Політехніка", 2017, с. 681-684 (матеріали Міжнародної конференції)
12.6. Спінул Л.Ю., Галушко В.В., Гришко О.С. Артем'єв М.А. – засновник електротехнічної школи у київській політехніці Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики", Київ: "Політехніка", 2018, с. 630-634 (матеріали Міжнародної конференції)
12.7. Спінул Л.Ю., Сільвестров А.М., Вещиков Г.В. Стабілізація динамічних характеристик двигуна постійного струму зі змінним вентиляторним навантаженням Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми

електроенерготехніки та автоматики", Київ: "Політехніка", 2018, с. 681-683 (матеріали Міжнародної конференції)
12.8. Спінул Л.Ю., Коноплінський М.А., Вещиков Г.В Аналіз електричних кіл за допомогою псевдозворотної матриці
Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", – Київ: "Політехніка", 2019, с. 624-628 (матеріали Міжнародної конференції)
12.9. Спінул Л.Ю., Сільвєстров А.М., Вещиков Г.В Фізико-математична модель рухомого електричного контакту
Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", Київ: "Політехніка", 2020, с. 481-484 (матеріали Міжнародної конференції)
12.10 Spinul l.y., Chibelis v.i., Illina o.o., Prudnikov m.o., Karra o.v. Department of theoretical electrical engineering of igor sikorsky kyiv politechnic institute – stages of formation and development. – Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", Київ: "Політехніка", 2021, с. 468-478 (матеріали Міжнародної конференції)
12.11 V. Boiko, L. Spinul, M. Sotnyk, The operating conditions of the equipment of the combined compensation rectifier, 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), pp.182-185. (Scopus, Conference paper).
12.12. A. Silvestrov, M. Ostroverkhov, L.

Spinul, A. Serdyuk, M. Falchenko Structural and Parametric Identification of Mathematical Models of Control Objects Based on the Principle of Rational Complication, 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), pp. 348-351. (Scopus, Conference paper).

п.14

14.1 Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» 2018 р., лист №66-04-137/62 від 25.05.2018 НТУ «ХП».

14.2. Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» 2019 р., лист №66-03-137/66 від 24.05.2019 НТУ «ХП».

14.3. Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» 2016-2018 р.р.

14.4. Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» 2019 р., наказ №1-131 від 03.04 . 2019 по КПІ ім.. Ігоря Сікорського.

Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» 2021 р., наказ №63-2021 від 17.03 . 2021 по КПІ ім.. Ігоря Сікорського.

14.5. Керівник наукового гуртка «Теоретична і загальна електротехніка», затверджений наказом по КПІ ім.. Ігоря Сікорського №1/117 від 11.03.2020 р.

14.6. 2017 рік. Студент гр. ЕП-41 Ніконенко Євген Олексійович

						<p>зайняв 2 місце у 1-му турі Всеукраїнської олімпіади з ТОЕ. 14.7. 2018 рік. Студент гр. ЕП-62 Вещиков Георгій Вячеславович зайняв 1 місце у 1-му турі Всеукраїнської олімпіади з ТОЕ. 14.8. 2018 рік. Студент гр. ЕП-61 Дудник Олексій зайняв 2 місце у 1-му туру Всеукраїнської олімпіади з ТОЕ. 14.9. 2018 рік. Студент гр. ЕП-61 Дудник Олексій зайняв 3 місце у 2-му туру Всеукраїнської олімпіади з ТОЕ. 14.10 2019 рік. Студент гр. ЕП-62 Вещиков Георгій Вячеславович зайняв 1 місце у 1-му турі Всеукраїнської олімпіади з ТОЕ. 14.11 2021 рік. Студент гр. БМ-91 Житковський Андрій Романович зайняв 2 місце у 1-му турі Всеукраїнської олімпіади з Електротехніки. 14.12. 2021 рік. гр. ЕП-02 Зяблов Данііл Денисович зайняв 2 місце у 1-му турі Всеукраїнської олімпіади з ТОЕ. 14.13. 2021 рік. гр. ЕП-02 Черняєв Микита Олегович зайняв 2 місце у 1-му турі Всеукраїнської олімпіади з ТОЕ.</p>	
432778	Костецький Юрій Віталійович	Професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	<p>Диплом спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення: 1986, спеціальність: металургія чорних металів, Диплом доктора наук ДД 008424, виданий 05.03.2019, Диплом кандидата наук КН 002428, виданий 24.12.1992, Атестат доцента ДЦАР 004991, виданий 28.02.1997</p>	33	Теорія металургійних процесів	<p>Освіта: Донецький політехнічний інститут, 1986, спеціальність – «Металургія чорних металів», кваліфікація – «Інженер-металург». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, спеціальність 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів», тема дисертації: «Наукові і теоретичні основи інтенсифікації і контролю процесів рафінування залізвуглецевих розплавів від міді та сірки». Вчене звання: Доцент кафедри електрометалургії та конверторного виробництва сталі Підвищення кваліфікації: Захист дисертаційної роботи на науковий ступінь доктора технічних</p>

наук «Наукові і теоретичні основи інтенсифікації і контролю процесів рафінування залізовуглецевих розплавів від міді та сірки» 27.12.2018 р., спеціалізована вчена Рада Д.08.084.03 (Національна металургійна академія України).

Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 7, 8, 12, 14, 19

п. 1

- 1.1. Медвар Л.Б., Стовпченко А.П., Костецкий Ю.В. Концепция микрозаводов для выпуска продукции премиум качества электрошлаковым переплавом // Современная электрометаллургия. – №3 (128). – 2017. – С. 3-8
doi.org/10.15407/sem2 017.03.01
- 1.2. Костецкий Ю.В. Рафинирование железоуглеродистых расплавов от меди методом сульфидирования // Современная электрометаллургия. – №4 (129). – 2017. – С. 28-36
doi.org/10.15407/sem2 017.04.04
- 1.3. Energy efficient solutions for EAF steelmaking / S.N. Timoshenko, A.P. Stovpchenko, Y.V. Kostetsky M.V. Gubinski // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. – 2018. – Vol. 88. – №1. – P. 18-24. doi: 10.5604/01.3001.0012.5867
<https://journalamme.org/resources/html/articlesList?issueId=11691>
- 1.4. Використання вібраційного моніторингу для управління продуванням металу в ківші / Костецкий Ю.В, Квасов І.В., Коломієць Д.В. // Теорія і практика металургії. – 2018. – №1-2. – С.45-53.
- 1.5. Пути повышения эффективности дуговых сталеплавильных печей / С.Н.

Тимошенко, А.П.
Стовпченко,
Костецкий Ю.В., М.В.
Губинский //
Специальная
электрометаллургия.
– 2019. – №1. – С.46-
56.
<https://doi.org/10.15407/sem2019.01.06>
1.6. Innovative
solutions for
manufacturing high-
quality rails in Ukraine
/ L. Medovar, G.
Stovpchenko, G.
Polishko, A. Sybir, D.
Kolomiets, Y. Kostetsky
// Science and
Innovation, 2019, 15(6),
P.35–45
<https://doi.org/10.15407/scine15.06.035>
1.7. Рециклінг
відпрацьованого
некомпактного
інструменту зі
швидкоріжучої сталі
способом
електрошлакового
переплаву /Є.О.
Педченко, Ю.В.
Костецкий, В.Л.
Петренко, Л.Б.
Медовар // Сучасна
електрометаллургія. –
2022. – №3. – С.16-21.
<https://doi.org/10.37434/sem2022.03.03>

п. 5
5.1. Захист
дисертаційної роботи
на науковий ступінь
доктора технічних
наук «Наукові і
теоретичні основи
інтенсифікації і
контролю процесів
рафінування
залізвуглецевих
розплавів від міді та
сірки» 27.12.2018 р.,
спеціалізована вчена
Рада Д.08.084.03
(Національна
металургійна академія
України).

п. 7
7.1. Офіційний
опонент: к.т.н.
Комаров В.Ф.
«Удосконалення
методу видалення
неметалевих
включень впливом на
процеси переносу в
розплаві у порожнині
проміжного ковша»,
спеціальність 05.16.02,
дата захисту
27.04.2021 р.,
спецрада Д 08.084.03.
7.2. Офіційний
опонент: к.т.н.
Похвалітий А. А.
«Удосконалення
випуску сталі з
конвертера з
одночасним

розкиснення шляхом використання потенціалу розплаву», спеціальність 05.16.02, дата захисту 30.10.2018 р., спецрада Д 08.084.03. 7.3. Офіційний оппонент: к.т.н. Верзілов О.П. «Стабілізація гідродинамічної картини у кристалізаторі слябових МБЛЗ за рахунок оптимізації характеристик занурених стаканів», спеціальність 05.16.02, дата захисту 24.05.2018 р., спецрада Д 26.232.01.

п. 8
8.1. Науковий керівник НДР «Розробка та створення прототипу сучасної комп'ютеризованої системи автоматичного управління технологічним процесом плавки на печі електрошлакового переплаву» [Державний реєстраційний номер роботи 0119U101411] 2019 р.

п. 12
12.1. Дослідження особливостей руху потоків рідкого металу під час відливання довгого циліндричного вилівка / Волченков Е. А., Костецький Ю.В., Стовпченко Г.П., Роздобудько І.В. // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. Матеріали XVII Всеукраїнської науково-практичної конференції. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 560-565.
12.2. Energy efficient solutions for the EAF steelmaking / S. Timoshenko, G.Stovpchenko, Kostetsky Y.V., M.Gubinsky // Multidisciplinary international conference “Advances in Metallurgical Processes and Materials”. – Lviv, 2018. – 12 p.
12.3. Investigation of the Efficiency of Non-Metallic Inclusions

Removal by Solid Particles / Y. Kostetsky, O.Mach // Multidisciplinary international conference “Advances in Metallurgical Processes and Materials”. – Lviv, 2018. – 7 p.

12.4. Совершенствование технологии внепечной обработки стали на агрегатах ковш-печь на основе оптимизации режимов продувки расплава инертным газом / Ю.В. Костецкий, А.П. Стовпченко // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. Матеріали XVII Всеукраїнської науково-практичної конференції. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 326-329.

12.5. Getting a complex master alloy for alloying high-manganese steels and cast aluminum alloys / M. Voron, Y. Kostetsky, M. Fon Pruss // Proceedings 29th International Conference on Metallurgy and Materials, 29th International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Czech Republic, EU, 2020. – P. 20-24.

12.6. Совершенствование технологии внепечной обработки высококачественных сталей на установках ковш-печь / Ю.В. Костецкий, А.П. Стовпченко, С. Ци // Університетська наука-2021: тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. – Маріуполь: ПДТУ, 2021. – С.44-45.

12.7. Electroslag Remelting as a Method of Recycling Non-Compact High-Speed Steel Tools/ Y. Pedchenko, Y. Kostetsky, V.Petrenko, L.Medovar // Proceedings 29th International Conference on Metallurgy and Materials, 30th International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Czech Republic, EU, 2022.

						<p>п. 14 14.1. Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Металургія», 2021 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член міжнародної асоціації «Association for Iron and Steel Technology» з 2018 р.</p>	
166782	Матвійчук Олексій Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 035881, виданий 12.05.2016, Аттестат доцента АД 008603, виданий 29.06.2021</p>	17	Фізика	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Фізика», кваліфікація – «Фізик, викладач фізики та інформатики». Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, спеціальність 13.00.02 «Теорія та методика навчання (фізика)», тема дисертації: «Методичні засади реалізації принципу наступності навчання фізики у загальноосвітній і вищій технічній школі». Вчене звання: Доцент кафедри загальної фізики та фізики твердого тіла Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 13GW-145 по курсу, розробленому ТОВ «Академія цифрового розвитку» з теми «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» (04.10.2018-18.10.2018 р.), обсяг 30 академічних годин (1 кредит ECTS). 2. Certificate ES № 6709/2021 International advanced training (Webinar) on the topic: "Innovative forms of modern education on the example of google meet, google classroom platforms"/ 1,5 ECTS credits (45 hours), 28th of June – 5th of July, 2021, Lublin, Republic of Poland. 3. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського. «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle» (05.03.2021 по 09.04.2021). Свідоцтво ПК № 02070921/006437-21,</p>

обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
4. Certificate ES № 96478/202227.06.2022. International advanced training (Webinar) on the topic: "Academic integrity in the training for bachelors in the countries of the European Union and Ukraine" / 1,5 ECTS credits (45 hours), 20th of June – 27th of June, 2022, Lublin, Republic of Poland.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 9, 11, 12, 15, 19

п. 1

1.1. Подласов С.О. Елементи змішаного навчання фізики в технічному університеті / Подласов С.О., Бригінець В.П., Матвійчук О.В. // Інформаційні технології та засоби навчання. Том 61, № 5 (2017) С. 151-161. (фахове видання, Web of Science).

1.2. Matviichuk O. The Adaptive Course of Physics at a Technical University / Matviichuk O., Podlasov S., Kulieznova S. // Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020. URL: <http://eur-ws.org/Vol-2740/20200202.pdf> (Scopus)

1.3. Бригінець В., Подласов С., Матвійчук О. Оцінка якості завдань у тестовій формі (Наук. стаття) / Наукові записки / Випуск 168 – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Вінніченка, 2018. – 360 с. ISSN 2415-7988 – С. 52-56

1.4. Подласов С., Матвійчук О., Долянівська О. Олімпіада з фізики як індикатор готовності абітурієнтів до навчання в університеті //

Наукові записки
Бердянського
державного
педагогічного
університету. Серія:
Педагогічні науки: зб.
наук. пр. – Вип.3. –
Бердянськ: БДПУ,
2019. – С. 346-355.
DOI 10.31494/2412-
9208-2019-1-3-346-355
1.5. Владика Л.,
Матвійчук О.,
Подласов С.
Організація
моніторингу
навчальних досягнень
студентів в умовах
синхронного
дистанційного
навчання фізики в
технічному
університеті //
Актуальні питання
гуманітарних наук:
міжвузівський збірник
наукових праць
молодих вчених
Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка. –
Дрогобич:
видавничий дім
«Гельветика», 2021. –
Вип. 38. Том 1. – 224 с.
[http://www.aphn-
journal.in.ua/archive/3
8_2021/part_1/27.pdf](http://www.aphn-journal.in.ua/archive/38_2021/part_1/27.pdf)
ISSN 2308-4855
(Print), ISSN 2308-
4863 (Online) – С. 167
– 173.
1.6. Подласов С.,
Матвійчук О. Засоби і
методика online
навчання фізики в
технічному
університеті //
Наукові записки
Бердянського
державного
педагогічного
університету. Серія:
Педагогічні науки: зб.
наук. пр. – Вип. 2. –
Бердянськ: БДПУ,
2021. – С. 272-281.

п. 4
4.1. Фізика-1.
Визначення моментів
інерції твердих тіл.
Лабораторний
практикум. Навч.
посібник /
С.О.Подласов,
О.В.Матвійчук, О.В.
Долянська, В.І.
Моисеєнко – К. : Вид-
во «КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2022. –
9 с.
4.2. Фізика: Механіка
– Вчимося
розв'язувати задачі:
Компенсаційний курс
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
здобувачів ступеня

бакалавр / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
В.П. Бригінець, С.О.
Подласов,
О.В.Матвійчук. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 6,11
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 221 с.
4.3. Фізика:
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
студентів підготовчих
відділень з числа
іноземних громадян /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
А.М. Цюпа, О.В.
Матвійчук. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 2,68
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2018. – 85 с.

п. 7
7.1.Технічний
секретар
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.002.015.
Розпорядження №02
від 20.01.2021 р.
7.2.Технічний
секретар
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.002.048.
Розпорядження №13
від 23.06.2021 р.
7.3.Технічний
секретар
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.002.040.
Розпорядження №12
від 23.06.2021 р.

п. 9
9.1. Робота у складі
експертної комісії з
питань визначення
результатів
зовнішнього
незалежного
оцінювання з
математики та фізики.
Лист МОН №
9982019-07-09.
9.2. Робота у складі
експертної комісії з
питань визначення
результатів
зовнішнього
незалежного
оцінювання з
української мови та
літератури, історії
України, біології,
іноземних мов. Лист
МОН №998 2019-07-
09.
9.3. Робота у складі
експертної комісії з
питань визначення
результатів
зовнішнього
незалежного
оцінювання з
географії та хімії. Лист
МОН № 998 2019-07-

09.

п. 11

11.1. Наукове консультування Політехнічний ліцей НТУУ «КПІ» м. Києва (Договір № 07-04/129-пл від 17.06.2021 р.).

п. 12

12.1. Цюпа А., Матвійчук О. Фізичні основи роботи теплових двигунів на прикладі розроблених в Україні річкових пароплавів // Науково-методичний журнал «Фізика та астрономія в рідній школі». – 2018. – № 5. С. 20-24.

12.2. Цюпа А., Матвійчук О. Фізика річкового судна: Компаси // Науково-методичний журнал «Фізика та астрономія в рідній школі». – 2022. – № 1. С. 7-9.

12.3. Цюпа А., Матвійчук О. Фізика річкового судна: Навігаційні пристрої // Науково-методичний журнал «Фізика та астрономія в рідній школі». – 2022. – № 1. С. 10-12.

12.4. Швачко Є., Матвійчук О. Ефект «левітації» краплини рідини: аналіз ідей та пошук способів практичного застосування // Науково-методичний журнал «Фізика та астрономія в рідній школі». – 2021. – № 2 (153) – С. 20-21.

12.5. Топал А. О., Подласов С. О., Матвійчук О. В. Історичні аспекти багатоцільового радіоізотопного термоелектричного генератора, принцип роботи та його значення в космічних місіях // Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «Фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 2021. – С. 93-96.

12.6. Довга О. І., Доляннівська О. В., Матвійчук О. В. Тенденції розробки електромагнітної зброї // Збірник праць XIX

Міжнародної молодіжної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «Фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 2021. – С. 107-108.

12.7. Клименко І. Є., Козленко О.В., Матвійчук О.В. НОВІ Підходи для безконтактного виявлення мін / Клименко І. Є., Козленко О.В., Матвійчук О.В. // Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «Фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 2021. – С. 113-115.

12.8. Коваленко О. О., Козленко О.В., Матвійчук О.В. Аспекти створення універсальної системи для перетворення механічних коливань дерев в електроенергію / Коваленко О. О., Козленко О.В., Матвійчук О.В. // Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «Фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 2021. – С. 115-117.

12.9. Козленко О.В., Матвійчук О.В., Бічева З. М., Особливості безконтактного гасіння лісових пожеж / Козленко О.В., Матвійчук О.В., Бічева З. М. // Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «Фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 2021. – С. 117-119.

п. 15
15.1. Бічева Злата – 2-е місце II етапу Всеукраїнського конкурсів-захисту науково-дослідницьких робіт

учнів-членів Малої академії наук 2020/2021 рр. Наказ № 36 від 2021-03-10. 15.2. Клименко Ігор – 2-е місце II етапу Всеукраїнського конкурсів-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук 2020/2021 рр. Наказ № 36 від 2021-03-10. 15.3. Коваленко Олена Олександрівна – 1-е місце II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук 2020/2021 рр. Наказ № 36 від 2021-03-10. 15.4. Коваленко Олена Олександрівна – 1-е місце III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук 2020/2021 рр. Лист №: 634 від 2021-06-07. 15.5. Бічева Злата – 1-е місце II етапу Всеукраїнського конкурсів-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук 2021/2022 рр. Наказ №15-О від 06.04.2022 р. 15.6. Клименко Ігор – 1-е місце II етапу Всеукраїнського конкурсів-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук 2021/2022 рр. Наказ №15-О від 06.04.2022 р. 15.7. Бічева Злата 2-е місце III етапу Всеукраїнського конкурсів-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук 2021/2022 рр. Наказ № 732 від 2022-08-11. 15.8. Клименко Ігор 1-е місце III етапу Всеукраїнського конкурсів-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук 2021/2022 рр. Наказ № 732 від 2022-08-11.

						19.1. Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» (http://www.iesfukr.org/). Реєстраційний № ES 0148.	
194360	Бейко Іван Васильович	Професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом доктора наук ДН 000451, виданий 30.06.1993, Атестат професора ПРАР 001126, виданий 07.04.1997	43	Вища математика	<p>Освіта: Чернівецький державний університет, 1959 рік, спеціальність: математика, кваліфікація: математика</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДН № 000451, дата видачі 30.06.1993 р., Рішення спеціалізованої вченої ради Інституту проблем моделювання в енергетиці НАН України від 30.06.1993 р., наукова спеціальність: 05.13.16 – застосування обчислювальної техніки, математичного моделювання і математичних методів у наукових дослідженнях, тема дисертації: «Побудова математичних моделей для дослідження причинно-наслідкових залежностей в умовах неповних даних».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри математичної фізики та диференціальних рівнянь</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № 02070921/006957-21 від 09.12.2021. 2. НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». Свідоцтво ПК № 02070921/007160-22 від 01.06.2022. <p>Види і результати професійної діяльності: 8, 12, 15, 19</p> <p>п. 8</p> <p>8.1 Науковий керівник д/б НДР «Розроблення методів і алгоритмів для оптимізації складних систем і побудови</p>

оптимального керування в умовах складних фазових обмежень», державний реєстраційний номер 0114U000734.

8.2 Відповідальний виконавець наукової теми «Хаос і солітони коливальних систем», 2017-2021, державний реєстраційний номер 0117U 003172

п. 12

12.1 Бейко І.В. Методи побудови узагальнених оптимальних траєкторій нелінійних керованих систем / Бейко І.В., Фурель О.В. // Матеріали міжнар. наук. конф. "Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації", 17–19.04.2018.– Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський нац. ун-т, 2018. – С.16-17.

12.2 Бейко І.В. До побудови методів глобальної максимізації гамільтоніанів / Бейко І.В., Співак Ю.В. // Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: Матеріали міжнар. наук. конф. "Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації", 17–19.04.2018.– Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський нац. ун-т, 2018. – С.17-18.

12.3 Бейко І.В. Оптимізація моделей оптимально взаємодіючих процесів із зосередженими та розподіленими параметрами / Бейко І.В., Фуртель О.В. // Proceedings of the Seventh International conference on "Informatics and Computer Technics Problems", 11–14 October, 2018.– Chernivtsi, Ukraine, 2018. – P.18-19.

12.4 Бейко І.В. Граф-операторні моделі для побудови

оптимального керування заємодіючими підсистемами / Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 23–24 квіт. 2019 р. – Київ : КПІ ім . Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – С. 141.

12.5 Бейко І.В. Використання засобів matlab для підвищення якості інтегрованого навчання математичних дисциплін інженера / Матеріали загальноукраїнської конференції "MATLAB та комп'ютерні обчислення в освіті, науці та інженерії", травень 16-18, 2019. – Київ: Нац. авіаційний ун-т, 2019. – С. 8.

12.6 I.V. Beyko Mathematics lead to the highest sports achievements / I.V. Beyko, T.I. Beyko, T.I. Beyko // XXXIV International Conference “Problems of Decision Making under Uncertainties, Abstracts, September 23-27 2019, Lviv. – Kyiv, Taras Shevchenko KNU, ISBN 978-617-7828-02-9, 2019. – С. 21.

12.7 I.V. Beyko To the reform of the Ukrainian education in teaching mathematical disciplines / XXXIV International Conference “Problems of Decision Making under Uncertainties, Abstracts, September 23-27 2019, Lviv. – Kyiv, Taras Shevchenko KNU, ISBN 978-617-7828-02-9, 2019. – С. 20.

12.8 Бейко І.В. Методи розв'язуючих операторів для комплексного моделювання і оптимізації керованих систем в умовах неповних даних / Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. – Кам'янець-Подільський :

Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 82.

12.9 8. Beiko I.V. Optimal control approximation of processes with distributed parameters / Beiko I.V., Furtel O.V. // XXXV International Conference Problems of Decision Making Under Uncertainties (PDMU-2020) ; Abstracts, May 11-15, 2020. – Baku-Sheki, Republic of Azerbaijan, 2020. – С. 22.

12.10 Бейко І. В. Задачі і алгоритми швидкодії та переслідування / Бейко І. В., Десняцький О. М. // Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 83.

12.11 Бейко І.В. Побудова опорних траєкторій керованої системи за оптимізованими траєкторіями підсистем/ Бейко І. В., Щирба В. С., Фуртель О. В. // Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 84.

12.12 Бейко, О. Фуртель До побудови узагальнених розв'язків несумісних систем алгебро-інтегро-диференціальних і функціональних рівнянь / І. Бейко, О. Фуртель// Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування :

Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження професора С.Д. Ейдельмана, Чернівці, 16–19 вересня 2020 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2020. – С. 91.

12.13 Бейко І. В. Задачі оптимального керування у великому тенісі/Бейко І.В., Бейко Т.І., Бейко Т. І. // Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 86.

12.14 Бейко І.В. До побудови градієнтних алгоритмів оптимізації процесів з розподіленими параметрами / Бейко І. В., Фуртель О. В. // Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. – С. 85.

12.15 Бейко І.В. Методи комплексної побудови оптимальних і асимптотично-оптимальних граф-операторних моделей / Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування : Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження професора С.Д. Ейдельмана, Чернівці, 16–19 вересня 2020 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2020. – С. 89.

12.16 Beiko I. Combined global minimization algorithms / Beyko I.,

						<p>Spivak Ju./XXXVI International Conference Problems of Decision Making Under Uncertainties (PDMU-2021) ; Abstracts, May 11-14, 2021. – Skhidnytsia, Ukraine, 2021. – С. 21.</p> <p>п. 15 Керівник науково-дослідницької роботи Дзядевич Світлани Владиславівни, учениці 10 класу гімназії «Академія» міста Кисва, яка посіла II місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої Академії наук України 2021-2022 навчального року в секції «Математичне моделювання» відділення математики.</p> <p>п.19 Член Академії наук вищої школи України, відділення інформатики та системного аналізу.</p>	
220842	Гнатейко Нонна Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут	Диплом кандидата наук ДК 009849, виданий 14.03.2001, Атестат доцента ДЦ 007777, виданий 23.10.2003	24	Механіка	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1988 р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – «Інженер- механік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.08 – «Процеси механічної обробки, верстати та інструменти», тема дисертації «Моніторинг процесу якості обробки деталі на токарному верстаті» Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної механіки Підвищення кваліфікації: НМК «ПО» КПІ ім. І. Сікорського. Курс «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи MOODLE». Свідотство ПК №02070921/006206-20.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 3, 4, 12, 14, 19</p>

п. 3
3.1. Підручник:
Теоретична механіка.
Кінематика точки і
твердого тіла
[Електронний ресурс]:
підручник для
студентів спеціальності
133 «Галузеве
машинобудування»;
131 «Прикладна
механіка» / Штефан
Н.І., Гнатейко Н.В.,
Федоров В.М. – Київ:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020. –
180 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33267>
3.2. Навчальний
посібник з грифом
університету:
Теоретична механіка.
Конспект лекцій для
спеціальності 151
“Автоматизація та
комп’ютерно –
інтегровані
технології” // Штефан
Н.І., Гнатейко Н.В.,
Федоров В.М. /
Протокол № 9; Дата
30.05.2019; 162 с. –
Режим доступу:
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27558>

п. 4
4.1. Штефан Н.І.,
Гнатейко Н.В.,
Федоров В.М. //
Інформаційний ресурс
СДН «Теоретична
механіка. Статика.
СРС». Адреса
розміщення:
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=117>.
4.2. Штефан Н.І.,
Гнатейко Н.В.,
Федоров В.М. //
Інформаційний ресурс
СДН «Теоретична
механіка. Статика.
Кінематика СРС». Адреса розміщення:
<http://moodle.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=590>.
4.3. Штефан Н.І.,
Гнатейко Н.В.,
Федоров В.М. //
Інформаційний ресурс
СДН: Теоретична
механіка. Курс лекцій
(для спеціальностей
151, 142, 143, 144).
Адреса розміщення:
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=117>
4.4. Н.І. Штефан, В.М.
Федоров,
Н.В. Гнатейко //
Інформаційний ресурс
СДН "Динаміка
точки". Адреса
розміщення:
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=59>
4.5. Теоретична

механіка в історичному розвитку [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальностей: 133 «Галузеве машинобудування», 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Н. І. Штефан, Н. В. Гнатейко. – Електронні текстові дані (1 файл: 693 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 35 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47988>

4.6. Дистанційний курс «Теоретична механіка: Статика. Кінематика» для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 142 Енергетичне машинобудування, 143 Атомна енергетика, 144 Теплоенергетика. Адреса розміщення: <http://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=117>.

4.7. Навчальний посібник для студентів спеціальностей: Теоретична механіка в історичному розвитку [Електронний ресурс]: 133 «Галузеве машинобудування», 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Н. І. Штефан, Н. В. Гнатейко. – Електронні текстові дані (1 файл: 693 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 35 с. 2,7 авт. Арк.

п. 12

- 12.1. Гнатейко Н.В. Аналіз впливу динаміки токарної обробки системи на якість обробки деталі при точенні // Молодий вчений. – №1(53), січень 2018. – С.561-565.
- 12.2. Гнатейко Н.В., Штефан Н.І. Методика керування динамікою обробною механічною системою // Інтернаука. – №3(43), 1т., лютий 2018. – С.38-41.
- 12.3. Штефан Н.І.,

						<p>Гнатейко Н.В. Побудова математичної моделі нестационарної взаємодії кострукції з бульбашковою рідиною // Молодий вчений. – №12(52), грудень 2017. – С. 556-559.</p> <p>12.4. Гнатейко Н.В. Підвищення якості процесу точіння за рахунок контролю динамічного стану верстату // Інтернаука. – №9, 2019. – С.30-36.</p> <p>12.5. Штефан Н.Ш., Гнатейко Н.В., Вірич С.Ш. Дослідження коливань деформівних бульбашок газу, розташованих у рідині // Молодий вчений. – №1, 2019. – С.299-302. http://molodyycheny.in.ua/files/jornal/2019/1/69.pdf.</p> <p>12.6. Гнатейко Н.В., Штефан Н.Ш. Джерела динамічного збудження ТОСі та їх вплив на якість обробки деталі при точінні // Інтернаука. – №2(64), 2019. – С. 79-84.</p> <p>12.7. Гнатейко Н.В., Бойко Г.В. Поглинання звукових впливів пасивними методами // Інтернаука. – №14(76), 2019. – С. 45-51.</p> <p>12.8. Gnateiko N. Influence of acoustic pressure wave on flat gyrosuspension elements // International scientific journal "Internauka". – 2022. – №6. – С. 40-47 https://doi.org/10.25313/2520-2057-2022-6-8046.</p> <p>п. 14 14.1. Робота у складі організаційного комітету I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки в 2016-2020 роках</p> <p>п. 19 19.1. Член Всеукраїнської громадської незалежної організації "Спілка інженерів механіків "НГУУ"КПШ"</p>	
214478	Сидоренко Юрій Михайлович	Професор, Основне місце	Навчально-науковий механіко-	Диплом доктора наук ДД 006224,	25	Механіка	Освіта: Московський державний технічний університет ім. М.Е.

		роботи	машинобудівний інститут	<p>виданий 13.12.2016, Диплом кандидата наук ДК 022016, виданий 11.02.2004, Атестат доцента 02/ДЦ 013364, виданий 19.10.2006</p>		<p>Баумана, 1997, спеціальність – «Газодинамічні імпульсні пристрої», кваліфікація – «Інженер-механік». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, спеціальність 20.02.14 «Озброєння та військова техніка». Тема дисертації: «Спецтема». Вчене звання: Професор кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів Підвищення кваліфікації: НМК «ПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № ПК 02070921/007228-22 від 03.06.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 9, 12, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Lobanov L.M. Effect of the electrodynamic treatment on the life of AMg6 aluminum alloy weld joints / L.M. Lobanov, N.A. Pashchin, A.N. Timoshenko, P.V. Goncharov, O.L. Mikhodui, Yu.M. Sidorenko // Strength of Materials. – 2017. – Vol. 49 (2). – PP. 234-238. (Scopus та WoS)</p> <p>1.2. Сидоренко Ю.М. Спецтема / Ю.М. Сидоренко, В.В. Яковенко, А.А. Ткаченко // Збірник наукових праць Національного університету оборони України. – 2017. – №4(143). – С.206-216. – таємно</p> <p>1.3. Lobanov L.M. Effect of the Indenting Electrode Impact on the Stress-Strain State of an AMg6 Alloy on Electrodynamic Treatment / L.M. Lobanov, M.O. Pashchyn, O.L. Mykhodui, Yu.M. Sydorenko // Strength of Materials. – 2017. – Vol. 43 (3) – PP.369-380. DOI - https://dx.doi.org/10.1007/s11223-017-9877-1 (Scopus та WoS)</p> <p>1.4. Сидоренко Ю.М. Дослідження процесу вибухового метання</p>
--	--	--------	-------------------------	--	--	--

ДВОХ ОСКОЛКОВИХ
ДИСКІВ ЗМІННОЇ
ТОВЩИНИ / В.В. Фєпа,
Ю.М. Сидорєнко, В.В.
Яковєнко // Mechanics
and Advanced
Technologies. – 2017. –
Vol 81. – PP.99-108.
DOI -
<https://dx.doi.org/10.20535/2521-1943.2017.81.111296>

1.5. Markashova L.I.,
Influence of Impulsive
Electric Current on the
Fine Structure of Amg6
Aluminum Alloy
Subjected to
Electrodynamic
Treatment / Pashchin
N.A., Berdnikova E.N.,
Mikhodui O.L.,
Sidorenko Yu.M. //
Materials Science. –
2018, Volume 54, Issue
1. – PP.82-87. (Scopus
та WoS)

1.6. Lobanov L.M.
Electric Pulse
Component Effect on
the Stress State of
AMg6 Aluminum Alloy
Welded Joints Under
Electrodynamic
Treatment / L.M.
Lobanov, N.A.
Pashchin, O.L.
Mikhodui, Y.M.
Sidorenko // Strength
of Materials. – 2018,
Vol.50 (2). – PP.246-
253. (Scopus та WoS)

1.7. Tymoshenko O.V.
The Influence of Plastic
Deformation on the
Low-Cycle Fatigue
During the Burnishing
of Holes in Flat
Specimens of D16chT
Steel / O.V.
Tymoshenko, V.V.
Koval', A.M. Babak,
Fam Dyk Quan, Yu.M.
Sydorenko // Strength
of Materials. – 2018,
Vol.50 (3). – PP.448-
452. (Scopus та WoS)

1.8. Kravets V.,
Zakusylo R., Sydorenko
Y., Salaciński T.,
Zakusylo D.
Regularities of the
energy of formation
field in the explosion of
a conical charge //
Central European
Journal of Energetic
Materials. – 2019. –
16(4). – PP.533-546.
DOI:
[10.22211/cejem/115355](https://doi.org/10.22211/cejem/115355)
(Scopus та WoS)

1.9. Сидорєнко Ю.М.,
Сємон Б.Й., Яковєнко
В.В. Модєлирование
процєсса
пространственного
распределение массы
и скорости
осколочных дисков
переменной толщины

посредством
взрывного
нагружения // NATO
DEEP no 7|SDirect
24.org, ISSN 2545-
0697, 1 March 2019
№2/(7), pos. 16.
(International scientific
journal published under
the auspices of NATO
Defence Education
Enhancement Program)

1.10. Сидоренко Ю.М.,
Яковенко В.В.,
Ткаченко А.А.
Спецтема // Труды
університету оборони
України. – Київ:
НУОУ. – 2020. – №4
(160) – С. 142-148. –
таємно.

1.11. Spatial distribution
of mass and speed of
movement of two
shrapnel discs of
variable thickness in
explosive load / Yu.V.
Sydorenko, B.Jo.
Semon, V.V.
Yakovenko, Ye.V.
Ryzhov, E.G. Ivanyk //
Defense Science
Journal. - September
2020. – Vol. 70, №5. –
PP. 479-485. DOI:
10.14429/dsj.70.14524.
(Scopus and Web of
science).

1.12. Effect of Pulse
Current on Residual
Stresses in AMg6
Aluminum Alloy in
Electrodynamic
Treatment / Yu.M.
Sydorenko, M.O.
Pashchyn, O.L.
Mykhodui, Yu.A.
Khokhlova, M.A.
Khokhlov // Strength of
Materials. – 2020. –
Volume 52. – PP. 731-
737
<https://doi.org/10.1007/s11223-020-00226-2>
(Scopus and Web of
science)

1.13. Leonid M.
Lobanov, Nikolaj A.
Pashchin, Igor P.
Kondratenko, Yuriy M.
Sidorenko, Pawel R.
Ustimenko
Elektrodynamiczna
obróbka elementów
konstrukcji spawanych
ze stopów aluminium i
magnezu // Biuletyn
instytutu spawalnictwa.
- 2021. - №2. – PP.16-
25. Стаття в Польщі

1.14. Influence of the
Accompanying Heating
on the Efficiency of
Electrodynamic
Treatment of AMg6
Aluminum Alloy
Welded Joints /
Lobanov L.M.,
Pashchyn M.O.,
Mikhodui O.L.,
Sydorenko Y.M.,

Ustymenko P.R. // Strength of Material. – 2021. - Volume 53(2). – PP. 222-226. (DOI: <https://doi.org/10.1007/s11223-021-00278-y>) (Scopus and Web of science)

1.15. Лобанов Л.М., Пашин М.О., Міходуй О.Л., Гончаров П.В., Сидоренко Ю.М., Устименко П.Р.

Моделювання напружено-деформованих станів сплаву АМг6 внаслідок ударної дії електрода-індентора при електродинамічній обробці //

Автоматичне зварювання. – 2021. – №6. – С.3-12 (DOI: <https://doi.org/10.37434/as2021.06.01>) (фаховий)

1.16. Yakovenko V., Volochiy B., Sydorenko Y., Furmanova N., Malyi O., Tkachenko A., & Olshevskiy Y.

Building a model of the process of shooting a mobile armored target with directed fragmentation-beam shells in the form of a discrete-continuous stochastic system // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Volume 6. No. 4 (114). – PP.51-63.

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.245703> (Scopus and Web of science)

п. 3

3.1. Механіка.

Курсовий проєкт.

Частина 1. Теорія механізмів і машин [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютеризовані процеси лиття» спеціальністю 136

Металургія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. М.

Сидоренко, П. Р.

Устименко. –

Електронні текстові

дані (1 файл: 2,43

Мбайт). – Київ : КПІ

ім. Ігоря Сікорського,

2022. – 88 с. – Назва з

екрана.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48730>

3.2. Механіка.

Курсовий проєкт.

Частина 2. Деталі

машин [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютеризовані процеси лиття» спеціальністю 136 Металургія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. М. Сидоренко, П. Р. Устименко. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,25 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 125 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48729>

п. 7
7.1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.002.01 при КПІ ім. Ігоря Сікорського
7.2. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.002.22 при КПІ ім. Ігоря Сікорського
7.3. Офіційний опонент дисертаційної роботи Шабеті Олександра Анатолійовича «Міцність елементів конструкцій з крихких матеріалів з урахуванням дефектності та швидкості навантаження», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.09 – «Динаміка і міцність машин» (Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка). – 06.05.2021 р. дати???

п. 8
8.1. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Розрахунок функціонування кумулятивного заряду з кінчним облицюванням змінної товщини і сферичним облицюванням постійної товщини» на замовлення Інституту гідромеханіки НАН України (договір №22-05 від 27.04.2022 р. Код за Державним класифікатором ДК 021:2015:73400000-6 - Послуги з проведення НДДКР у сфері

безпеки та оборони).
8.2. Член редакційної
колегії журналу
«Озброєння та
військова техніка»

п. 9

9.1. Член Комісії МОН
України з відбору
претендентів на
здобуття Премії
Верховної Ради
України молодим
ученим, іменних
стипендій Верховної
Ради України для
молодих учених –
докторів наук та
розгляду наукових
звітів стипендіатів.

п. 12

12.1. Сидоренко Ю.М.,
Яковенко В.В. Оцінка
ефективності
осколкового ураження
одиначної цілі
осколково-фугасним
снарядом / Тези
доповідей
Міжнародної науково-
технічної конференції
"Перспективи
розвитку озброєння та
військової техніки
Сухопутних військ",
11-12 травня 2017 року,
м. Львів. – С. 158-159.
12.2. Сидоренко Ю.М.,
Фепа В.В., Яковенко
В.В. Просторово-
швидкісний розподіл
осколкової маси двох
дисків змінної
товщини при
імпульсному
навантаженні / Тези
доповідей XVIII
Міжнародної науково-
технічної конференції
"Прогресивна техніка,
технологія і
інженерна освіта -
2017", м. Київ. – С.73.
12.3. Нестерков І.А.
Формування поля
ізобар при вибуху
зосередженого
конічного заряду //
І.А. Нестерков, Ю.М.
Сидоренко, В.Г.
Кравець, А.Л. Ган,
А.М. Шукюров /
Матеріали
міжнародної науково-
технічної конференції
«Проблеми
геоінженерії та
підземної
урбаністики». Зб.
наук. праць. Вип. 1. –
Київ: Видавництво
«Політехніка» КПІ ім.
Ігоря Сікорського»,
2018. – С. 92–96.
12.4. Нестерков І.А.
Формування поля
ізобар при вибуху
зосередженого
конічного заряду //
І.А. Нестерков, Ю.М.

Сидоренко, В.Г.
Кравець, А.Л. Ган,
А.М. Шукюров /
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Проблеми
геоінженерії та
підземної
урбаністики». – Київ:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 17 – 18
травня 2018.
12.5. Сук Д.О.,
Сидоренко Ю.М.,
Яковенко В.В.
Загальний кут
розльоту та швидкість
руху осколкової маси
осьового осколкового
поля 30 мм
вибухового пристрою
/ Тези доповідей XIX
Міжнародної науково-
технічної конференції
"Прогресивна техніка,
технологія і
інженерна освіта –
2018", м. Київ. – С.108-
110.
[http://conf.mmi.kpi.ua
/public/conferences/29
/2018/Tezis_2018_t1_s
_1_2.pdf](http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Tezis_2018_t1_s_1_2.pdf)
12.6. Рудка І.Д.,
Сидоренко Ю.М.,
Пашин М.О.
Напружено-
деформований стан
розтягнутої пластини
після ударної обробки
/ Тези доповідей XIX
Міжнародної науково-
технічної конференції
"Прогресивна техніка,
технологія і
інженерна освіта –
2018", м. Київ. – С.110-
113.
[http://conf.mmi.kpi.ua
/public/conferences/29
/2018/Tezis_2018_t1_s
_1_2.pdf](http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Tezis_2018_t1_s_1_2.pdf)
12.7. Сидоренко Ю.М.,
Яковенко В.В.,
Артамощенко В.С.,
Салкуцян С.М.
Ефективність
осколкового ураження
одиначної цілі
пострілом осколково-
пучкового снаряда /
Тези доповідей
Міжнародної науково-
технічної конференції
"Перспективи
розвитку озброєння та
військової техніки
Сухопутних військ", 17
травня 2018 р., м.
Львів – С.174.
[http://www.asv.gov.ua/
content/nauka/2018/17
-18-05-
2018_zb_tez_dop.pdf](http://www.asv.gov.ua/content/nauka/2018/17-18-05-2018_zb_tez_dop.pdf)
12.8. Яковенко В.В.,
Артамощенко В.С.,
Сидоренко Ю.М.
Прогнозування
ефективності
вражаючої дії
перспективних

осколково-фугасних
снарядів. Науково-
практична
конференція
"Застосування
Сухопутних військ
Збройних сил України
у конфліктах
сучасності", 15
листопада 2018 року,
м. Львів. – С.100-101.
[http://www.asv.gov.ua/
content/nauka/2018/15-
11-
2018_zb_tez_dop.pdf](http://www.asv.gov.ua/content/nauka/2018/15-11-2018_zb_tez_dop.pdf)
12.9. Сидоренко Ю.М.,
Яковенко В.В., Семон
Б.Й., Курбан В.А.
Загальні аспекти
оцінки ефективності
засобів вогневого
впливу під час
застосування в умовах
гібридних
протистоянь //
Міжнародна науково-
технічна конференція
"Перспективи
розвитку озброєння та
військової техніки
Сухопутних військ":
тези доповідей. –
2019. – С. 136-137.
12.10. Сидоренко
Ю.М., Яковенко В.В.,
Будяну Р.Г.,
Чеченкова О.Л.
Управління процесом
обстрілу одиночних
рухомих цілей
осколково-пучковими
снарядами
направленої дії //
Тези доповідей XX
науково-технічної
конференції
"Створення та
модернізація
озброєння і військової
техніки в сучасних
умовах". – Державний
науково-дослідний
інститут випробувань і
сертифікації
озброєння та
військової техніки, м.
Чернігів, вересень
2020. – С. 288-289.
12.11. Устименко П.Р.,
Сидоренко Ю.М.,
Пацин М.О.
Напружено-
деформований стан
пластини товщиною 4
мм зі сплаву АМГ6 від
ударного впливу
електрода-індентора в
умовах підвищених
температур / Тези
доповідей XXI
Міжнародної науково-
технічної конференції
"Прогресивна техніка,
технологія і
інженерна освіта –
2020", м. Київ. – С.110-
113.
12.12. Пацин М.О.,
Гончаров П.В.,
Тодорович Н.Л.,
Сидоренко Ю.М.,

						<p>Устименко П.Р. Розробка комбінованої технології бездеформаційного зварювання алюмінієвих сплавів на основі дії зовнішніх енергетичних впливів // PolyWeld–2021: збірник матеріалів міжнародної конференції «Інноваційні технології та інжиніринг у зварюванні»: - К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2021. – С.98-101.</p> <p>12.13. Яковенко Вадим, Сидоренко Юрій, Лісовенко Денис Окремі аспекти оцінки ефективності уражальної дії перспективних осколково-фугасних снарядів в умовах сучасних воєнних конфліктів / Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та перспективи / Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції, 22 жовтня 2021 року, м. Одеса – С.139.</p> <p>п. 19 19.1. Член спілки інженерів-механіків КПІ ім. Ігоря Сікорського, №228 від 15 березня 2010 р.</p>
55842	Мелешко Інна Вікторівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	9	Практичний курс іноземної мови	<p>Освіта: Черкаський державний педагогічний інститут, спеціальність – англійська та німецька мови, 1992 р. Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Сертифікат про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/006023-20, в обсязі 108 год. (3,6 кредитів ECTS)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.Мелешко І. (2017)</p>

Основні складники розвитку неформальної освіти дорослих Фінляндії. Вісник Черкаського університету. Серія Педагогічні науки. 13-14, 98-103

2. Мелешко І. (2018) Визнання результатів неформальної освіти дорослих у Фінляндії: особливості і механізми. Педагогічні науки: збірник наукових праць Херсонський державний університет. 82 (1), 23-27

3. Voronina H., Meleshko I. (2020) Effective tools for teaching foreign languages at technical university. Інноваційна педагогіка. 29(1), 175-179

4. Волкова С., Мелешко І., (2021) Проектний метод як один із комунікативних підходів для вивчення іноземних мов. Інноваційн апедагогіка.31(2),21-25

5. Yamshynska N., Meleshko I., Kutsenok N., Kriukova Ye.S. (2021). The problem-based learning approach is a way of the development of communication skills of esl students of ecology. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 75(3), 33-37.

6. Лук'яненко В.В., Литовченко І.М., Галацин К.О., Мелешко І.В. (2021). Передумови ефективної організації навчального процесу в дистанційному режимі. Інноваційна педагогіка, 33, 2, 154-158. DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/33-2.30>

7. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Effective strategies of learning esp vocabulary for technical students. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова, 85, 60-64. <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2022.85.12>

8. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В.,

Ямшинська Н.В.,
Крюкова Є.С. (2022).
Linguistic socialization
of ESL students
through social
networks. Педагогіка
формування творчої
особистості у вищій і
загальноосвітній
школах, 80, (2), 224-
229.
<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2022.80.2.45>

п. 12
1. Мелешко І. (2018).
Впровадження
прогресивних ідей
фінської
неформальної освіти
дорослих в Україні.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Modernization of
Educational Systems:
World Trends and
National Peculiarities»
(с. 152-155).
2. Voronina H.,
Meleshko I. (2020).
Teaching writing
through the Internet
technologies
Матеріали
всеукраїнської наук.-
практ. конф. «Сучасна
філологія: теорія та
практика» (с. 57-58).
Київ
3. Voronina H.,
Meleshko I. (2020).
Current Trends in
Foreign Language Self-
learning Proceedings of
III Annual Conference
on Current Foreign
Languages Teaching
Issues in Higher
Education (pp. 60-62).
Kyiv, Ukraine: National
Technical University of
Ukraine "Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic
Institute"
4. Мелешко І.В.
Дистанційна освіта як
перспективна форма
навчання: переваги та
недоліки. Наукова
дискусія: питання
педагогіки та
психології: матеріали
міжн. наук.-практ.
конф., 4-5 грудня
2020 р..Київ, 2020. С.
59-61.
5. Voronina H.,
Meleshko I. (2021).
Non-formal education
in the concept of
lifelong adult learning.
Proceedings of XX
International Scientific
and Practical
Conference «Priorities
in the development of
science and education»
(pp. 80-82). Budapest,

Hungary: International Science Group.
6. Voronina H., Meleshko I. (2021). Key aspects of problem-based learning in foreign language teaching . Proceedings of III Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education (pp. 131-134). Kyiv, Ukraine: National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"
7. Voronina H., Meleshko I. (2021). Key Aspects of Effective Career Guidance. Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference "Modern Scientific Research: Achievements, Innovations and Development Prospects" (pp. 402-406). Berlin: MDPC Publishing. (21-23 November, 2021, Berlin, Germany
8. Voronina H., Meleshko I. (2022). Innovations in Career Guidance for Youth. Proceedings of V International scientific and practical conference "Eurasian scientific discussions". (pp. 399-403). Barcelona: Barca Academy Publishing. (5-7 June, 2022, Barcelona, Spain).

п. 14

1. Участь у складі організаційного комітету студентської відкритої університетської студентської олімпіади з англійської мови та фізики. Наказ НОН/43/20201 від 01.03.2021
2. Участь у складі організаційного комітету університетської студентської олімпіади з дисципліни «Англійська мова» для I – V-х курсів студентів технічних спеціальностей. Наказ НОН/93/2021 від 26.04.2021

п. 19

1. Член Асоціації викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна»

						(TESOL-Ukraine), Свідоцтво №1005від 02.01.2021
55842	Мелешко Інна Вікторівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики		9	<p>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування</p> <p>Освіта: Черкаський державний педагогічний інститут, спеціальність – англійська та німецька мови, 1992 р. Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: НМК «ПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Сертифікат про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/006023-20, в обсязі 108 год. (3,6 кредитів ЕКТС)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.Мелешко І. (2017) Основні складники розвитку неформальної освіти дорослих Фінляндії. Вісник Черкаського університету. Серія Педагогічні науки. 13-14, 98-103 2. Мелешко І. (2018) Визнання результатів неформальної освіти дорослих у Фінляндії: особливості і механізми. Педагогічні науки: збірник наукових праць Херсонський державний університет. 82 (1), 23-27 3. Voronina H., Meleshko I. (2020) Effective tools for teaching foreign languages at technical university. Інноваційна педагогіка. 29(1), 175-179 4. Волкова С., Мелешко І., (2021) Проектний метод як один із комунікативних підходів для вивчення іноземних мов. Інноваційн апедагогіка.31(2),21-25 5. Yamshynska N., Meleshko I., Kutsenok N., Kriukova Ye.S. (2021). The problem-based learning approach is a way of the development of communication skills of esl students of ecology. Педагогіка формування творчої</p>

особистості у вищій і загальноосвітній школах, 75(3), 33-37.
6. Лук'яненко В.В., Литовченко І.М., Галацин К.О., Мелешко І.В. (2021). Передумови ефективного організації навчального процесу в дистанційному режимі. Інноваційна педагогіка, 33, 2, 154-158. DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/33-2.30>
7. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Effective strategies of learning esp vocabulary for technical students. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова, 85, 60-64. <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2022.85.12>
8. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Linguistic socialization of ESL students through social networks. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 80, (2), 224-229. <https://doi.org/10.32840/1992-5786.2022.80.2.45>

п. 12
1. Мелешко І. (2018). Впровадження прогресивних ідей фінської неформальної освіти дорослих в Україні. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Modernization of Educational Systems: World Trends and National Peculiarities» (с. 152-155).
2. Voronina H., Meleshko I. (2020). Teaching writing through the Internet technologies Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. «Сучасна філологія: теорія та практика» (с. 57-58). Київ
3. Voronina H., Meleshko I. (2020). Current Trends in Foreign Language Self-learning Proceedings of III Annual Conference

on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education (pp. 60-62). Kyiv, Ukraine: National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"

4. Мелешко І.В. Дистанційна освіта як перспективна форма навчання: переваги та недоліки. Наукова дискусія: питання педагогіки та психології: матеріали міжн. наук.-практ. конф., 4-5 грудня 2020 р..Київ, 2020. С. 59-61.

5. Voronina H., Meleshko I. (2021). Non-formal education in the concept of lifelong adult learning. Proceedings of XX International Scientific and Practical Conference «Priorities in the development of science and education» (pp. 80-82). Budapest, Hungary: International Science Group.

6. Voronina H., Meleshko I. (2021). Key aspects of problem-based learning in foreign language teaching . Proceedings of III Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education (pp. 131-134). Kyiv, Ukraine: National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"

7. Voronina H., Meleshko I. (2021). Key Aspects of Effective Career Guidance. Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference "Modern Scientific Research: Achievements, Innovations and Development Prospects" (pp. 402-406). Berlin: MDPC Publishing. (21-23 November, 2021, Berlin, Germany

8. Voronina H., Meleshko I. (2022). Innovations in Career Guidance for Youth. Proceedings of V International scientific and practical conference "Eurasian scientific discussions". (pp. 399-403). Barcelona: Barca Academy Publishing. (5-7 June, 2022,

						<p>Barcelona, Spain).</p> <p>п. 14 1. Участь у складі організаційного комітету студентської відкритої університетської студентської олімпіади з англійської мови та фізики. Наказ НОН/43/20201 від 01.03.2021 2. Участь у складі організаційного комітету університетської студентської олімпіади з дисципліни «Англійська мова» для I – V-х курсів студентів технічних спеціальностей. Наказ НОН/93/2021 від 26.04.2021</p> <p>п. 19 1. Член Асоціації викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine), Свідоцтво №1005від 02.01.2021</p>
17497	Нікітіна Наталя Сергіївна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2020, спеціальність: 132 Матеріалознавство</p>	17	<p>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування</p> <p>Освіта: 1. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" 2005 р., спеціальність «Переклад», кваліфікація «Перекладач, викладач англійської та німецької мов». 2. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" 2020 р., спеціальність «Матеріалознавство». Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (26.05.2020-03.07.2020), свідоцтво ПК № ПК № 02070921/005666-20, в обсязі 108 год. (3,6 кредитів ECTS).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19</p>

п. 1
1.1. N.S.Nikitina, T.P. Hovorun, I.Y. Smokovych. (2019). Diffusion Saturation of U8A Steel in a Mixture of Metal Powders with the Chloride Ammonia // Journal of nano- and electronic physics, 11(3), 03022–1-03022–03027.
[https://doi.org/10.21272/jnep.11\(3\).03022](https://doi.org/10.21272/jnep.11(3).03022).
1.2. Protective properties of a new type coatings involving titanium, chromium, aluminum Journal Article published 2019 in Materials Today: Proceedings volume 6 on pages 202 to 211 Authors: T.V. Loskutova, I.S. Pogrebova, V.G. Khyzhnyak, M.M. Bobina, N.S. Nikitina; Url - <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2018.10.095>; DOI - <https://dx.doi.org/doi.org/10.1016/j.matpr/2018.10.095>.
1.3. Nikitina N., Buga S. (2021). Terminology in ESP teaching // Актуальні Питання Гуманітарних Наук, 40(2), 267-272.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/40-2-43>.
1.4. Нікітіна Н.С., Meleshko, Лакейчук О.В. Availability of digital tools for training different language skills // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка», № 47.
1.5. Loskutova T. , Pogrebova I., Khyzhnyak V., Smokovich I. and Nikitina, N. (2022). Protective properties of diffused chrome-calorizing coatings with TiN and Ti AlN barrier layers on VTE alloy // Materials Today, 50 (P4), 524-530.
1.6. Lakiychuk O.V., Korbut O.G., Nikitina N.S. (2022). Gamification of the educational process at english classes for students of technical specialties in higher educational institutions // Інноваційна педагогіка, 44 (2), 177-

						<p>181. DOI: https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/44/2.36</p> <p>п. 12 12.1. Nikitina, N. (2021, November). Eliciting in English teaching. – pp. 299–304. 12.2. Nikitina N, Velychko, O. (2022, June). Methods, techniques and tools of ESP terminology teaching for visuals. Current issues of science, prospects and challenges, Sydney, Australia. https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/issue/view/10.06.2022/755. 12.3. Nikitina, N. (2019). Blended and e-learning in foreign language teaching. – pp. 397-399. 12.4. Nikitina N. Teaching of English technical terminology at higher technical institution/ Н.С.Нікітіна // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції [«Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2020»], – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020.</p> <p>п. 14 14.1. Член журі відкритої університетської олімпіади з англійської мови та фізики. Наказ №НОН_43_2021 від 01.03.2021 р.</p> <p>п. 19 19.1. член Асоціації викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine), свідоцтво №22204 від 05.01.2022 р.</p>	
117034	Завадська Вікторія Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 006339, виданий 15.03.2000	23	Українська мова за професійним спрямуванням	Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1996 р., кваліфікація – «Філолог, викладач української мови та літератури» Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, спеціальність 09.00.12 – «Українознавство», тема дисертації «Еволюція хтонічного образу в українському фольклорі» Вчене звання: немає.

Підвищення кваліфікації:
1. Oxford School English language school, Intermediate, 07.02.2017 – 31.05.2017, Certificate No006083 Oxford School Ukraine.
2. НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського, «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», свідоцтво ПК 02070921/005582 - 20 від 21.01.2020 по 06.03.2020.
3. IATEFL Ukraine, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», 13 – 24 липня 2020, сертифікат ПКТРО2020-019 – 30 годин.
4. IATEFL Ukraine, курс «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті», 06 – 11 липня 2019, сертифікат ПКЛШ2019.014 – 30 годин.
5. Training Centre “USPIH”, level B2 certificate En B 08-21, 23.06.2021.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 12, 14, 19, 20

п. 1
1.1. Zavadskyi I., Zavadska V. Reverse multi-delimiter codes in english and ukrainian natural language text compression // CEUR Workshop Proceedingsthis link is disabled, 2022, 3132, pp. 211–219. (Scopus). <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57670310800>
1.2. Завадська В. В., Бобко А. М. Походження та функції образу потойбічного нареченого (на основі матеріалу казок про розбійників, зібраних П. Івановим) // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Т. 32 (71). – № 4, 2021. – С. 121 – 126. Частина 3. (Фахове видання категорії «Б», наукометрична база Index Copernicus International).

<http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/32-71-4>

1.3. Міфологічний підтекст роману Джоан Гарріс «П'ять четвертинок апельсина» // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантук, А. Душний, І. Зимомря]. – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 39. Том 1. – С. 211 – 218). . (Фахове видання категорії «Б», наукометрична база Index Copernicus International).

<http://aphn-journal.in.ua/39-1-2021>

1.4. Illusion et illusoire (ілюзорна ілюзорність) роману Софії Андрухович «Фелікс Австрія» // Літературознавчі студії. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2018. – Вип. 4 (55). – С. 82-96. (Фахове видання).

1.5. Про особливості збирання та публікації українського фольклору напередодні та під час Другої світової війни // Український смисл: наук. зб. / за ред. Проф. І. С. Попової. – Дніпро: Ліра, 2018. – С. 246-254. (Фахове видання).

п. 3

3.1. Завадська В.В., Кушлаба М.П. Сучасна українська мова в контексті культури. Рекомендовано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 035 «Філологія». Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.).

п. 12

12.1. Фольклорно-

міфологічні мотиви у повісті Софії Андрухович «Старі люди» // Науковий журнал «Молодий вчений». – № 4.2 (68.2) квітень 2019. – С. 76-82.
<http://molodyvcheny.i.ua/files/journal/2019/4.2/19.pdf>

12.2. Кров як носій екзистенції у міфологічному світогляді українців // Міжнародна конференція Фольклор – стратегічний ресурс нації. Дванадцять фольклористичні читання, присвячені професору Лідії Дунаєвській (програма, тези доповідей). – Київ, 2019. – С. 53-56.

12.3. Методи і форми навчання студентів-постміленіалів // Участь у XX Міжнародній науковій конференції імені засновника Київського медичного університету Валерія Володимировича Поканевича «Розвиток особистості студента – майбутнього фахівця», 25 листопада 2020.

12.4. Мережа Інтернет як комунікативний міфопростір // Мова. Свідомість. Концепт: зб. наук. статей / відп. ред. О. Г. Хомчак. – Мелітополь: МАПУ ім. Б. Хмельницького, 2017. – Вип. 7. – С. 137-140.

12.5. Завадська В.В., Шахворостова О.О. Особливості сучасних наративів у масмедіа // Міжнародна науково-практична конференція «Українська мова, культура та міжетнічна комунікація у глобалізованому світі», 2022. С. 71-75.
<https://kumlk.kpi.ua/node/2069>

12.6. Українські замовляння як зразок традиційної психотерапевтичної риторики // Українська мова і міжкультурна комунікація у глобалізованому світі: виклики та перспективи: Матеріали Міжнародної науково-

практичної конференції. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 118 с. – С. 41-45.

12.7. Зворотній зв'язок між учнем та вчителем: методи встановлення // Підвищення якості освіти: стан, проблеми, перспективи: матеріали Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (м. Кривий Ріг, Криворізький державний педагогічний університет. – Кривий Ріг: КДПУ, 2017. – С. 115-118.

12.8. Засоби впливу на алкозалежних людей у середньовічній та сучасній риторичі // Київ, зб. наук. праць «Новітні чинники формування особистості майбутніх фахівців системи охорони здоров'я» – К.: КМУ, 2018. – С. 57-59.

12.9. Структурні особливості сталих мовних конструкцій із семою крові // Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників філологічних наук: Міжнародна науково-практична конференція. – Одеса: Південноукраїнська організація «Центр філологічних досліджень», 2021. – С. 92–95.

12.10. Хтонічний образ // Українська фольклористична енциклопедія: У 2-х т. – Т.2: М – Я / Упорядник, науковий редактор, доктор філологічних наук, професор М. К. Дмитренко. – К.: Вид-во «Сталь», 2020.

12.11. Топонімічна основа міського меморату // Місто. Культура. Цивілізація: міжнародні студії: матеріали міжнар. наук.-теорет. інтернет-конф., Харків, квітень 2020 р. / [редкол.: М. К. Сухонос (відпов. ред.) та ін.]; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, 2020. – С. 58-61.

12.12. Мережа Інтернет як глобальний

						<p>комунікативний міфпростір: предметно-символічна суть // Етнічна культура в глобалізованому світі: Збірка наукових праць П'ятої та Шостої Міжнародних наукових конференцій студентів, аспірантів та молодих вчених / Колектив авторів. – Одеса: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2016. – С. 44-51.</p> <p>12.13. Міфологічний світогляд і сучасна політична агітація // Матеріали Міжнародної конференції «Традиційна культура – шлях духовної деокупації», Тринадцяті фольклористичні читання, присвячені професору Лідії Дунаєвській. – К., 2021. – С. 30-33.</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. I етап 2019 р.: Шпичак Дарина Ігорівна (ЛФ-91), Панцир Олена Юріївна (ЛН-91), Самчук Анастасія Олександрівна (ЛФ-91), Федорець Анна Анатоліївна (ЛА-91), Шеремета Тетяна Миколаївна (ЛА-91). https://kumlk.kpi.ua/node/1787</p> <p>14.2. I етап 2021 р.: Кривошея Маргарита Петрівна (ЛА-11), Абусамра Сюзанна Айман (ДА-13). https://kumlk.kpi.ua/node/2015</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член Національної асоціації україністів (Протокол Організаційного бюро Національної асоціації україністів №1 від 15.02.2022 р.).</p> <p>п. 20</p> <p>20.1. Літературний редактор у видавництві «ІТ-книга» з 01.09.2015 р. (довідка додається).</p>	
120987	Хитровська Юлія Валентинівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом доктора наук ДД 001054, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 029386,	25	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, диплом АКІ №97008366, 1997 р., спеціальність: «Історія»,

виданий
23.12.2011,
Атестат
професора АП
001743,
виданий
14.05.2020

кваліфікація:
«Історик, викладач історії».
Науковий ступінь:
1. Кандидат історичних наук, спеціальність 09.00.11 – «Релігієзнавство», тема дисертації: «Громадянсько-політична позиція духовенства Правобережної України наприкінці XVIII – середині XIX ст. (в контексті церковної політики самодержавства)».
Диплом ДК №012755 від 12.12.2001 р.
2. Доктор історичних наук, спеціальність 07.00.01 – «Історія України», тема дисертації: «Християнські конфесії Правобережної України у суспільно-політичних процесах регіону (кінець XVIII – початок XX ст.)».
Диплом ДД № 001054 від 26.09.2012 р.
Вчене звання:
1. Доцент кафедри історії, атестат 12ДЦ № 029386 від 23.12.2011 р.
2. Професор кафедри історії, атестат АП № 001743 від 14.05.2020 р.
Підвищення кваліфікації:
1. Проходження міжнародного стажування: Certificate of intership, № реєстрації 07032017; місце проведення: Vilnius, Lithuania; термін проведення: 07.09.2016-07.03.2017 (в дистанційному режимі) (в рамках участі у науково-дослідній роботі кафедри 01151U006563 «Історико-культурна спадщина України: джерела, методологія, дослідження» (11.2015-11.2020).
2. НМК «ІПО» КПІ імені Ігоря Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (01.03.2021-07.04.2021 р.). Свідоцтво: ПК № 02070921/ 006422-21.
3. Курс лекцій від "CLarivate" з наданням сертифікатів (для виконання обов'язків члена редколегії

"Сторінки історії"
(Web of Science)):
- Хижацькі видання:
розпізнати та
уникнути (1 год.)
11.10.2021 р.;
- Підбір видання та
оформлення
матеріалів для
публікації (1 год.)
12.10.2021 р.;
- Типи пошуку в Web
of Science Core
Collection (1 год.)
13.10.2021;
- Можливості
аналітичного
інструменту in Cites (1
год.) 14.10.2021.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 7, 8, 10,
12, 14, 19

п. 1
1.1. Khytrovska
Iuliia. The Impact of the
National Policy of the
Russian Empire on the
Polish Population and
the Catholic
Church in the Right-
Bank Ukraine in the
Late XVIII – Early XX
Century // Сторінки
історії: збірник
наукових праць. – К.:
НТУУ, «КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017.
Вип. 44. С. 41-50. (Web
of Science).
DOI: 10.20535/2307-
5244.44.2017.105454
1.2. Хитровська Ю.В.
Громадська думка
щодо становища РПЦ
та вплив
православного
духовенства на
населення
Правобережної
України наприкінці
XIX – на початку XX
ст. (крізь призму
публікацій
православної преси)
// Сторінки історії:
збірник наукових
праць. – К.: НТУУ,
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017.
Вип. 45. С. 19-28.
(Web of Science).
DOI: 10.20535/2307-
5244.45.2017.117189
1.3. Хитровська Ю.В.
Підготовка до
польського
національно-
визвольного
повстання 1863–1864
рр. у Королівстві
Польському та її
вплив на
Правобережну
Україну // Сторінки
історії: збірник
наукових праць. – К.:
НТУУ, «КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2018.

Вип. 46. С. 45-54. (Web of Science).
DOI: 10.20535/2307-5244.46.2018.136725
1.4. Хитровська Ю.В. Особливості впровадження політики українізації в Київській Політехніці у 1920–1930-х рр. // Сторінки історії: збірник наукових праць. – К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019.
Вип. 47. С. 38-48. (Web of Science) DOI: 10.20535/2307-5244.47.2019.158269.
1.5. Хитровська Ю.В. Особливості «пролетаризації» студентства вищих технічних навчальних закладів УСРР у 1920–1930-х рр. та їх наслідки // Сторінки історії: збірник наукових праць. – К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. Вип. 48. С. 134-143. (Web of Science) DOI: 10.20535/2307-5244.48.2019.176388.
1.6. Khytrovska Iu., Borchuk S. History of Relations of Masonry and Russian Orthodox Church in the Late Eighteenth – Early Twenty Centuries. Український історичний журнал. 2019. Вип. 4. С. 131-145. (Web of Science).
<http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/179482/08-Borchuk.pdf?sequence=1>.

п. 7
7.1. Офіційний опонент: доктор наук Кізлова А.А. «Усамітнення в натовпі: соціальні взаємодії братії при шанованих святинях Києво-Печерської лаври (1786 – перші десятиліття ХХ ст.).». – Київ, 2019.

п. 8
8.1. Член редколегії наукового збірника «Сторінки історії» (з 2017 р. Web of Science). – Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» (Наказ МОН №886 від 02.07.2020 р.).
8.2. Член редколегії наукового збірника «Наукові записки. Серія «Історія». – Вінниця, Вінницький державний

педагогічний університет імені М. Коцюбинського (фахове видання) (Наказ МОН №409 від 17.03.2020 р.).
8.3. Член редколегії наукового збірника «Вісник науки та освіти». – Київ, видавничча група «Наукові перспективи» (фахове видання) (Наказ «5/22 від 29.04.2022 р.).

п. 10
10.1. Міжнародна дослідницька програма «Студентство Київської політехніки в умовах розгортання сталінської військово-промислової модернізації та голодомору 1932-1933 років», організована Holodomor Research and Education Center (HREC), Canadian Institute of Ukrainian Studies (University of Alberta). Довідка № 16-п від 14 грудня 2019 р.

п. 12
12.1. Хитровська Ю.В. Спроби відновити ідеологічний вплив римо-католицького духовенства на громадсько-політичне життя Правобережної України у 1850-1863 рр. Перші Геретівські читання: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Вип. 1. Тернопіль, 2017. – С. 22-24.

12.2. Хитровська Ю.В. Влияние «Российского Библейского общества» на церковную жизнь Российской империи начала XIX ст. Наука, образование, культура: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 26-й годовщине Комратского государственного университета. Комрат (Молдова), 2017. – С. 169-171.

12.3. Хитровська Ю.В. Великий вчитель та Людина. Історик та його час: матеріали Міжнародної наукової конференції. К., 2020. – С. 30-31.

12.4. Хитровська Ю.В.

Проблема підвищення успішності студентів Київської Політехніки у другій половині 1920-х рр.: шляхи вирішення та результати. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції. К., 2020. – С. 20-23.

12.5. Хитровська Ю.В. Впровадження лабораторно-бригадної системи навчання у Київській Політехніці на початку 1930-х рр. та його наслідки. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. – К., 2021. – С. 31-34.

12.6. Хитровська Ю.В. Низький престиж праці викладача та втрата кадрового потенціалу як негативні фактори впливу на якість вищої освіти в Україні: причини та шляхи подолання. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XVIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції. – Тарту (Естонія), 2022. – С.389-394.

12.7. Хитровська Ю.В. Підготовка докторів філософії за освітньо-науковою програмою «Історія» в КПІ імені Ігоря Сікорського: особливості та перспективи. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXI-ї Міжнародної науково-практичної конференції. – Дебрецен (Угорщина), 2022. – С. 463-471.

12.8. Хитровська Ю.В. Стан військовізації в Київській політехніці наприкінці 1920-х – на початку 1930-х рр. та її наслідки. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: 2022. – С. 144-147.

						<p>п. 14 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Україна: історія, культура, пам'ять». Накази по КПІ ім. Ігоря Сікорського: № 1/315 від 11.11.2019 р.; № НОН/45/2020 від 09.12.2020 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член Центру українсько-європейського співробітництва (Сертифікат № 1221150).</p>
17497	Нікітіна Наталя Сергіївна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2020, спеціальність: 132 Матеріалознавство</p>	17	<p>Практичний курс іноземної мови</p> <p>Освіта: 1. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" 2005 р., спеціальність «Переклад», кваліфікація «Перекладач, викладач англійської та німецької мов». 2. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" 2020 р, спеціальність «Матеріалознавство». Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (26.05.2020-03.07.2020), свідоцтво ПК № ПК № 02070921/005666-20, в обсязі 108 год. (3,6 кредитів ЕКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. N.S.Nikitina, T.P. Novorun, I.Y. Smokovych. (2019). Diffusion Saturation of U8A Steel in a Mixture of Metal Powders with the Chloride Ammonia // Journal of nano- and electronic physics, 11(3), 03022–1-03022–03027. https://doi.org/10.2127</p>

2/jnep.11(3).03022.
1.2. Protective properties of a new type coatings involving titanium, chromium, aluminum Journal Article published 2019 in Materials Today: Proceedings volume 6 on pages 202 to 211
Authors: T.V. Loskutova, I.S. Pogrebova, V.G. Khyzhnyak, M.M. Bobina, N.S. Nikitina;
Url -
<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2018.10.095>;
DOI -
<https://dx.doi.org/doi.org/10.1016/j.matpr/2018.10.095>.
1.3. Nikitina N., Buga S. (2021). Terminology in ESP teaching // Актуальні Питання Гуманітарних Наук, 40(2), 267-272.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/40-2-43>.
1.4. Нікітіна Н.С., Meleshko, Лакейчук О.В. Availability of digital tools for training different language skills // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка», № 47.
1.5. Loskutova T. , Pogrebova I., Khyzhnyak V., Smokovich I. and Nikitina, N. (2022). Protective properties of diffused chrome-calorizing coatings with TiN and Ti AlN barrier layers on VTE alloy // Materials Today, 50 (P4), 524-530.
1.6. Lakiychuk O.V., Korbut O.G., Nikitina N.S. (2022). Gamification of the educational process at english classes for students of technical specialties in higher educational institutions // Інноваційна педагогіка, 44 (2), 177-181. DOI:
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/44/2.36>

п. 12
12.1. Nikitina, N. (2021, November). Eliciting in English teaching. – pp. 299–304.
12.2. Nikitina N, Velychko, O. (2022, June). Methods,

						<p>techniques and tools of ESP terminology teaching for visuals. Current issues of science, prospects and challenges, Sydney, Australia. https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/issue/view/10.06.2022/755. 12.3. Nikitina, N. (2019). Blended and e-learning in foreign language teaching. – pp. 397-399. 12.4. Nikitina N. Teaching of English technical terminology at higher technical institution/ Н.С.Нікітіна // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції [«Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2020»], – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020.</p> <p>п. 14 14.1. Член журі відкритої університетської олімпіади з англійської мови та фізики. Наказ №НОН_43_2021 від 01.03.2021 р.</p> <p>п. 19 19.1. член Асоціації викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine), свідоцтво №22204 від 05.01.2022 р.</p>	
163747	Нараєвський Сергій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 033889, виданий 25.02.2016</p>	19	Економіка і організація виробництва	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2003 р., спеціальність – «Економіка підприємства», кваліфікація – «Економіст». Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, спеціальність 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», тема дисертації: «Конкурентоспроможність альтернативних технологій отримання енергії». Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №</p>

21547613/000068-18
від 26.01.2018 р. в
ПВНЗ «Міжнародний
університет фінансів»
за програмою
«Фінансові та
інформаційні
технології в бізнесі в
умовах
невизначеності»,
обсяг програми 150
акад. годин / 5
кредитів ECTS.
2. Отримання
сертифікату B2 з
англійської мови від
21.09.2021 р. Виданий
ECL Exam Centre
"Universal Test".

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 10,
12, 19.

п. 1

1.1. Нараєвський С.В.
Порівняльний аналіз
ефективності роботи
вітрової енергетики у
провідних країнах
Світу та Україні //
Електронне наукове
фахове видання
«Ефективна
економіка». № 5,
2017.

Дніпропетровський
державний аграрно-
економічний
університет. Фахова.
Режим доступу:
<http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=5587>.

1.2. Нараєвський С.В.
Порівняльна
характеристика
ефективності роботи
сонячної енергетики у
провідних країнах
Світу // Електронне
наукове фахове
видання «Економіка
та суспільство». № 10,
2017. Мукачівський
державний
університет. Фахова.
Режим доступу:
https://economyandsociety.in.ua/journals/10_ukr/10.pdf.

1.3. Нараєвський С.В.
Ефективність
використання
встановленої
потужності у
вітроенергетиці країн
Центральної та
Східної Європи //
Електронне наукове
фахове видання
«Ефективна
економіка». № 5,
2018.
Дніпропетровський
державний аграрно-
економічний
університет. Фахова.
Режим доступу:

<http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=6321>.

1.4. Нараєвський С.В. Ефективність роботи гідроенергетики провідних країн світу // Електронне наукове фахове видання «Економіка та суспільство». № 16, 2018. Мукачівський державний університет. Фахова. Режим доступу: https://economyandsociety.in.ua/journals/16_ukr/11.pdf.

1.5. Нараєвський С.В. Динаміка ефективності роботи вітроенергетики Європейського Союзу // Науково-практичний журнал «Інвестиції: практика та досвід». №19 травень, 2019 р. Чорноморський державний університет імені Петра Могили. – К. : ТОВ «ДСК Центр», 2019. – 116 с. (с. 18 – 23). Фахова.

1.6. Нараєвський С.В. Порівняльний аналіз ефективності роботи сонячної та вітрової енергетики на світовому ринку // Міжнародний науково-практичний журнал «Економіка та держава». №5 травень, 2015 р. Інститут підготовки кадрів державної служби зайнятості України. – К. : ТОВ «Редакція журналу «Економіка та держава», 2019. – 130 с. (с. 33 – 38). Фахова.

1.7. Нараєвський С.В., Рокоча І.В. Посилення рівня енергонезалежності національної економіки України завдяки розвитку альтернативної енергетики на основі міжнародного трансферу технологій // Електронне наукове фахове видання «Ефективна економіка». № 6, 2019. Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет. Фахова. У співавторстві зі студентом (Рокоча Ірина Володимирівна). Режим доступу: http://www.economy.nauka.com.ua/pdf/6_20

19/48.pdf.
1.8. Нараєвський С.В.,
Корольова С.Г. Аналіз
ефективності
функціонування та
здійснення
зовнішньоекономічної
діяльності
вітчизняними та
зарубіжними
фармацевтичними
компаніями шляхом
оцінки фінансової
стійкості підприємств
// Електронне наукове
фахове видання
«Ефективна
економіка». № 4,
2020.
Дніпропетровський
державний аграрно-
економічний
університет. Фахова. У
співавторстві зі
студентом (Корольова
Сніжана Геннадіївна).
Режим доступу:
http://www.economy.nauka.com.ua/pdf/4_2020/90.pdf.
1.9. Нараєвський С.В.,
Корольова С.Г.
Особливості
здійснення
зовнішньоекономічної
діяльності
фармацевтичними
підприємствами //
Наукове фахове
видання з економіки
журнал «Агросвіт».
№9 травень, 2020 р.
Дніпровський
державний аграрно-
економічний
університет. – Дніпро.
: Видавництво ТОВ
«ДКС Центр», 2020. –
140 с. (с. 116 – 120).
Фахова. У
співавторстві зі
студентом (Корольова
Сніжана Геннадіївна).
1.10. Нараєвський С.В.
Посилення позицій
країн Центральної та
Східної Європи на
європейському та
світовому
автомобільному ринку
// Електронне наукове
фахове видання
«Ефективна
економіка». № 4,
2021.
Дніпропетровський
державний аграрно-
економічний
університет. Фахова.
Режим доступу:
http://www.economy.nauka.com.ua/pdf/4_2021/80.pdf.
1.11. Нараєвський С.В.
Посилення
конкурентних позицій
країн Азії на світовому
автомобільному ринку
// Науково-
практичний журнал
«Інвестиції: практика

та досвід». №9
травень, 2021 р.
Чорноморський
державний
університет імені
Петра Могили. – К. :
ТОВ «ДКС Центр»,
2021. – 152 с. (с. 46 –
53). Фахова.
1.12. Voitko S.,
Naraievskyi S.,
Trofymenko O.
Development of Energy
Supply Infrastructure
Based on Industry 4.0
(on Example of Ukraine
and Turkey).
Ekonomika, Vilnius
University Press. 2022,
vol. 101 (2), pp. 70–91.
Vilnius University.
<https://www.journals.vu.lt/ekonomika/article/view/25373/28546>.
DOI:
<https://doi.org/10.15388/Ekon.2022.101.2.5>
ISSN 1392-1258 eISSN
2424-6166
(Scopus)

п. 3
3.1. Економіка
зарубіжних країн:
підручник / С. В.
Войтко, О. А. Гавриш,
О. М. Згуровський, С.
В. Нараєвський. – К.:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, Вид-во
«Політехніка», 2017. –
400 с.

п. 4
4.1. Економіка
зарубіжних країн:
конспект лекцій
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник
для студентів, які
навчаються за
спеціальністю 051
«Економіка» / С. В.
Нараєвський, К. Ю.
Редько. – Електронні
текстові данні (1файл:
1,79 Мбайт). – Київ:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. –
103 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45841>
4.2. Economy of foreign
countries: lectures
[Electronic Resource]:
textbook for foreign
students study ingin the
specialty 051
«Economy» / S. V.
Naraievskyi, K. Yu.
Redko. – Electronic text
data (1 file: 1,27 Kb). –
Kyiv : Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic
Institute, 2021. – 114 p.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45810>
4.3. Economy of foreign
countries: practical
training and course
work [Electronic

Resource]: textbook for foreign students study in the specialty 051 «Economy» / S. V. Naraievskiy, K. Yu. Redko. – Electronic text data (1 file: 782 Kb). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 50 p.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45812>
4.4. Магістерська дисертація за освітньо-професійною програмою [Електронний документ]: рекомендації до проєктування : навч. посіб. для студ. спеціальності 132 “Матеріалознавство” освітньої програми “Нанотехнології та комп’ютерний дизайн матеріалів” : 2 частини / уклад.: А. М. Степанчук, А. В. Мініцький, С. В. Нараєвський. – Електронні текстові дані (1файл: 775 Кбайт). – Частина 2. – Київ: НТУУ “КПІ ім. Ігоря Сікорського”, 2021. – 87 с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45852/1/Magistr_dys_rekom.pdf

п. 10
10.1 Проєкт “NTNU-KPI Collaboration within Industry 4.0 Education”, наказ №3/42 від 02.06.2020 р.

п. 12:
12.1. Тенденції розвитку електрогенерації у провідних країнах Світу та їх співробітництво з Україною // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність. Матеріали XIII (XXV) Всеукраїнської науково-практичної конференції. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. – 136 с. (с. 85).
12.2. Тенденції розвитку альтернативної енергетики у світі та Україні // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність.

Матеріали XIV (XXVI) Всеукраїнської науково-практичної конференції. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2018. – 108 с. (с. 73).

12.3. Ефективність роботи світової вітроенергетики // Регулювання, значення та ефективність міжнародного науково-економічного співробітництва. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції. – К.: ГО «Київський економічний науковий центр», 2019. – 104 с. (с. 5 – 9).

12.4. Ефективність роботи світової сонячної енергетики // Сучасні напрями модернізації економіки та фінансової системи країни: реалії та можливості в умовах євроінтеграції. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Запоріжжя: Запорізька державна інженерна академія, 2019. – 104 с. (с. 10 – 12).

12.5. Ефективність роботи вітроенергетики країн Європейського Союзу // Сучасні наукові погляди на економічні механізми стимулювання соціально-економічного розвитку. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Ужгород: Ужгородський національний університет. Видавничий дім «Гельветика», 2019. – Ч. 1. – 132 с. (с. 35 – 37).

12.6. Розвиток альтернативної енергетики завдяки співробітництву з іноземними партнерами // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність. Матеріали XV (XXVII) Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського,

Вид-во «Політехніка», 2019. – 172 с. (с. 122 – 123).

12.7. Забезпечення конкурентоспроможного розвитку альтернативної енергетики // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність. Матеріали XVI (XXVIII) Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2020. – 238 с. (с. 185 – 187).

12.8. Підвищення ефективності роботи вітроенергетики країн Європейського Союзу завдяки розвитку офшорної вітроенергетики // Інноваційні підходи розвитку економіки та управління: сучасний стан актуальних проблем. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції. – К.: Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського, Видавничий дім «Гельветика, 2020. – 104 с. (с. 12 – 16).

12.9. Тенденції розвитку світової відновлювальної енергетики // Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. – Дніпро. ПДАБА, 2020. – 168 с. (с. 22 – 25).

12.10. Тенденції розвитку світової сонячної енергетики // Модернізація економіки: сучасні реалії, прогностичні сценарії та перспективи розвитку. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції. – Херсон. Херсонський національний технічний університет: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2020. – 784 с. (с. 546 – 548).

12.11. Тенденції розвитку світової гідроенергетики // Напрями та сучасні чинники розвитку

міжнародних відносин: економічні та політичні аспекти. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Ужгород. Ужгородський національний університет, Видавничий дім «Гельветика», 2020. – 216 с. (с. 27 – 30).

12.12. Трансформація світового автомобільного ринку в XXI столітті // Реформування економіки та фінансової системи країни: глобальні та локальні аспекти. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Запоріжжя. Класичний приватний університет, 2021 – 156 с. (с. 17 – 21).

12.13. Зростання ролі країн Центральної та Східної Європи у світовому автомобілебудуванні завдяки співпраці з провідними транснаціональними корпораціями галузі // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність. Матеріали XVII (XXIX) Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – 164 с. (с. 129 – 132).

12.14. Посилення позицій країн Азії на світовому автомобільному ринку // Модернізація економіки: сучасні реалії, прогнозні сценарії та перспективи розвитку. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції. – Херсон. Херсонський національний технічний університет: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2021. – 448 с. (с. 305 – 307).

п. 19
19.1. Всеукраїнська громадська організація «Українська Асоціація Економістів-

							Міжнародників». Квитанція про сплату членського внеску від 24 листопада 2021 р. Номер квитанції 0.0.2354497981.1.
209558	Гурія Ірина Міранівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	Диплом кандидата наук КД 065598, виданий 07.08.1992, Аттестат доцента 02ДЦ 013900, виданий 22.12.2006	18	Формувальні матеріали	<p>Освіта: Північно-Кавказський гірничо-металургійний інститут, 1986, спеціальність – «Ливарне виробництво», кваліфікація – «Інженер-металург». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Модифицирование заэвтектических силуминов ультрадисперсными частицами нитрида титана».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри ливарного виробництва чорних і кольорових металів. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського. Курс «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист» (11.04.2019-03.06.2019). Свідоцтво ПК № 02070921/005089-19.</p> <p>2. НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № 02070921/007508-22 від 20.12.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 8, 12, 14, 19 п. 1</p> <p>1.1. Смірнова Я.О., Солодкий Є.В., Гурія І.М., Лобода П.І. Кінетика формування перехідного шару при взаємодії Ti-TiB з рідким алюмінієм // Наукові вісті КПІ. 2019. №2. С. 71-77. https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.2.167784</p> <p>1.2. Гурія І.М., Смірнова Я.О., Лобода П.І., Солодкий Є.В. Виготовлення шаруватого метал-інтерметалідного армованого композиційного матеріалу // Металознавство та обробка металів. 2019. Том 25, №4(92). С. 47-</p>

52.
<https://doi.org/10.15407/mom2019.04.047>
1.3. Элькади М.М., Лобода П.И., Гурия И.М., Тросникова И.Ю. Влияние наполнителей из углеродных волокон и керамических микросфер на физико-механические свойства композиционных материалов теплозащитных покрытий // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». 2020. № 69. С. 29-37.
<https://doi.org/10.36910/6775.24153966.2020.69-5>
1.4. Элькади М.М., Лобода П.И., Гурия И.М., Тросникова И.Ю. Разработка теплозащитных покрытий из полимерных композитов для ракетно-космической техники // Проблемы тертя та зношування. 2021. № 1 (90). С. 66-75.
[https://doi.org/10.18372/0370-2197.1\(90\).15249](https://doi.org/10.18372/0370-2197.1(90).15249)
1.5. Smirnova Y., Huriia I., Loboda P. Liquid phase fabrication technology of layered Ti/Al composite. U.P.B // Scientific bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science. 2021. Vol. 83, Iss. 4. P. 273–282.

1.6. Смірнова Я. О., Гурія І. М. Мікроструктура та механічні властивості шаруватого литого композиту VT-6/Al // Метал і лиття України. 2022. Том 30, №1. С. 84-90.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.084>

п. 3
3.1. Лютий Р.В., Гурія І.М. Формувальні матеріали [Електронний ресурс]: Підручник для студ. спеціальності 136 «Металургія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 257 с
3.2. Технологія виробництв та обробка матеріалів : лабораторний практикум (частина 2) [Текст] : навч. посіб. для студ. спеціальності 132 «Матеріалознавство»,

освітні програми «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів», «Металофізичні процеси та їх комп'ютерне моделювання», «Металознавство та комп'ютерне моделювання процесів термічної обробки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. М. Гурія, І. В. Лук'яненко. – Біла Церква: ТОВ «Офсет», 2019. – 96 с.

3.3. Вибір і комп'ютерний дизайн матеріалів: Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 132 «Матеріалознавство» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. В. Степанов, Ю. І. Богомол, І.М. Гурія. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 107 с.

п. 8

8.1. Керівник ініціативної НДДКР № 0117U002195 «Розроблення основ ливарних технологій виготовлення макронеодомних металокерамічних композиційних матеріалів та виробів з них для екстремальних умов експлуатації», 02.2017 – 12.2019 р.р.

8.2. Керівник НДДКР « Технологія виготовлення виливків з бронзи», № 27/03, 27.03.2017 року.

8.3. Виконавець НДДКР №2106п (0118U000222) «Створення проривних технологій виробництва деталей складної форми з композиційних матеріалів для екстремальних умов експлуатації», 01.2018 – 12.2020 рр.

8.4. Виконавець НДДКР (0119U103148), «Розроблення технології виробництва виробів із жаростійких матеріалів спеціального призначення», 09.2019 – 12.2020 рр.

п. 12
12.1. Гурія І.М. Його спосіб життя – особистий приклад / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 11-12.
12.2. Гурія І.М., Нечипоренко І.В. Поршневі сплави в машинобудуванні / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 50-51.
12.3. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. Особливості взаємодії титану, армованого волокнами монобориду титану, з розплавом алюмінію / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 168-169.
12.4. Гурія І.М., Нечипоренко І.В. Оптимізація технологічного процесу отримання поршнів із сплаву АК12М2МГН. Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. Х міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 56-57.
12.5. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. Вплив шорсткості поверхні титанового композиту на його взаємодію з розплавом алюмінію / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. Х міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 156-158.
12.6. Дорошенко М.Г., Гурія І. М. Адитивні технології / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. Х міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 203-206.
12.7. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. Отримання шаруватого металевого композиційного матеріалу з інтерметалідними

прошарками /
Матеріали для роботи
в екстремальних
умовах-8: зб. тез доп.
міжнар. наук. конф.,
м. Київ, 2018. – С. 104-
105.

12.8. Смірнова Я.О.,
Гурія І.М.
Перспективи
виготовлення
шаруватих метал-
інтерметалічних
композиційних
матеріалів
рідкофазними
методами / Нові
матеріали і технології
в машинобудуванні:
зб. тез доп. XI міжнар.
наук.-техн. конф., м.
Київ, 2019. – С. 171-
173.

12.9. Гурія І.М.,
Смірнова Я.О., Лобода
П.І., Солодкий Є.В.
Технологія
виготовлення
шаруватого титан-
алюмінієвого
композиційного
матеріалу. Матеріали
для роботи в
екстремальних
умовах-9: зб. тез доп.
міжнар. наук. конф.,
м. Київ, 2019. – С. 36-
37.

12.10. Гурія І.М.,
Осняков І.В. Форми
для виготовлення
виробів зі скла / Нові
матеріали і технології
в машинобудуванні:
зб. тез доп. XII
міжнар. наук.-техн.
конф., м. Київ, 2020. –
С. 50-52.

12.11. Гурія І.М.,
Смірнова Я.О., Бойчук
Є.А. Технології
виготовлення
пористих шаруватих
титан-алюмінієвих
композитів / Нові
матеріали і технології
в машинобудуванні:
зб. тез доп. XIII
міжнар. наук.-техн.
конф., м. Київ, 2021. –
С. 62-64.

12.12. Гурія І.М.,
Смірнова Я.О.,
Логунів С.С. Карбон-
титанові композитні
матеріали / Нові
матеріали і технології
в машинобудуванні:
зб. тез доп. XIII
міжнар. наук.-техн.
конф., м. Київ, 2021. –
С. 64-66.

п. 14
14.1. Згоранець О.В.
Всеукраїнський
конкурс студентських
наукових робіт за
напрямом
«Металургія»,
переможець II-го

						туру, 2020 р. п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації "Асоціація ливарників України" від 02.09.2021 р.).
209558	Гурія Ірина Миранівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	Диплом кандидата наук КД 065598, виданий 07.08.1992, Атестат доцента 02ДЦ 013900, виданий 22.12.2006	18	Чинники успішного працевлаштування Освіта: Північно-Кавказський гірничо-металургійний інститут, 1986, спеціальність – «Ливарне виробництво», кваліфікація – «Інженер-металург». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Модифицирование заэвтектических силуминов ультрадисперсными частицами нитрида титана». Вчене звання: Доцент кафедри ливарного виробництва чорних і кольорових металів. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського. Курс «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист» (11.04.2019-03.06.2019). Свідоцтво ПК № 02070921/005089-19. 2. НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № 02070921/007508-22 від 20.12.2022. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 8, 12, 14, 19 п. 1 1.1. Смірнова Я.О., Солодкий Є.В., Гурія І.М., Лобода П.І. Кінетика формування перехідного шару при взаємодії Ti-TiB з рідким алюмінієм // Наукові вісті КПІ. 2019. №2. С. 71-77. https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.2.167784 1.2. Гурія І.М., Смірнова Я.О., Лобода П.І., Солодкий Є.В. Виготовлення шаруватого метал-інтерметалідного армованого

композиційного матеріалу // Металознавство та обробка металів. 2019. Том 25, №4(92). С. 47-52.
<https://doi.org/10.15407/mom2019.04.047>

1.3. Элькади М.М., Лобода П.И., Гурия И.М., Тросникова И.Ю. Влияние наполнителей из углеродных волокон и керамических микросфер на физико-механические свойства композиционных материалов теплозащитных покрытий // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». 2020. № 69. С. 29-37.
<https://doi.org/10.36910/6775.24153966.2020.69.5>

1.4. Элькади М.М., Лобода П.И., Гурия И.М., Тросникова И.Ю. Разработка теплозащитных покрытий из полимерных композитов для ракетно-космической техники // Проблемы тертя та зношування. 2021. № 1 (90). С. 66-75.
[https://doi.org/10.18372/0370-2197.1\(90\).15249](https://doi.org/10.18372/0370-2197.1(90).15249)

1.5. Smirnova Y., Huriia I., Loboda P. Liquid phase fabrication technology of layered Ti/Al composite. U.P.B // Scientific bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science. 2021. Vol. 83, Iss. 4. P. 273–282.

1.6. Смірнова Я. О., Гурия І. М. Мікроструктура та механічні властивості шаруватого литого композиту VT-6/Al // Метал і лиття України. 2022. Том 30, №1. С. 84-90.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.084>

п. 3

3.1. Лютий Р.В., Гурия І.М. Формувальні матеріали [Електронний ресурс]: Підручник для студ. спеціальності 136 “Металургія” / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 257 с

3.2. Технологія виробництв та обробка матеріалів : лабораторний

практикум (частина 2)
[Текст] : навч. посіб.
для студ.
спеціальності 132
«Матеріалознавство»,
освітні програми
«Нанотехнології та
комп'ютерний дизайн
матеріалів»,
«Металофізичні
процеси та їх
комп'ютерне
моделювання»,
«Металознавство та
комп'ютерне
моделювання
процесів термічної
обробки» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: І. М. Гурія, І. В.
Лук'яненко. – Біла
Церква: ТОВ «Офсет»,
2019. – 96 с.
3.3. Вибір і
комп'ютерний дизайн
матеріалів:
Комп'ютерний
практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 132
«Матеріалознавство»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
О. В. Степанов, Ю. І.
Богомол, І.М. Гурія. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,6
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 107 с.

п. 8
8.1. Керівник
ініціативної НДДКР
№ 0117U002195
«Розроблення основ
ливарних технологій
виготовлення
макрогетерогенних
металокерамічних
композиційних
матеріалів та виробів з
них для
екстремальних умов
експлуатації», 02.2017
– 12.2019 р.р.
8.2. Керівник НДДКР
« Технологія
виготовлення
виливків з бронзи»,
№ 27/03, 27.03.2017
року.
8.3. Виконавець
НДДКР №2106п
(0118U000222)
«Створення
проривних технологій
виробництва деталей
складної форми з
композиційних
матеріалів для
екстремальних умов
експлуатації», 01.2018
– 12.2020 рр.
8.4. Виконавець
НДДКР
(0119U103148),
«Розроблення
технології
виробництва виробів

із жаростійких матеріалів спеціального призначення», 09.2019 – 12.2020 рр.

- п. 12
- 12.1. Гурія І.М. Його спосіб життя – особистий приклад / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 11-12.
- 12.2. Гурія І.М., Нечипоренко І.В. Поршневі сплави в машинобудуванні / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 50-51.
- 12.3. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. Особливості взаємодії титану, армованого волокнами монобориду титану, з розплавом алюмінію / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 168-169.
- 12.4. Гурія І.М., Нечипоренко І.В. Оптимізація технологічного процесу отримання поршнів із сплаву АК12М2МГН. Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. X міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 56-57.
- 12.5. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. Вплив шорсткості поверхні титанового композиту на його взаємодію з розплавом алюмінію / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. X міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 156-158.
- 12.6. Дорошенко М.Г., Гурія І. М. Адитивні технології / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. X міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 203-206.
- 12.7. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. Отримання

шаруватого металевого композиційного матеріалу з інтерметалідними прошарками / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-8: зб. тез доп. міжнар. наук. конф., м. Київ, 2018. – С. 104-105.

12.8. Смірнова Я.О., Гурія І.М. Перспективи виготовлення шаруватих метал-інтерметалічних композиційних матеріалів рідкофазними методами / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XI міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2019. – С. 171-173.

12.9. Гурія І.М., Смірнова Я.О., Лобода П.І., Солодкий Є.В. Технологія виготовлення шаруватого титан-алюмінієвого композиційного матеріалу. Матеріали для роботи в екстремальних умовах-9: зб. тез доп. міжнар. наук. конф., м. Київ, 2019. – С. 36-37.

12.10. Гурія І.М., Осняков І.В. Форми для виготовлення виробів зі скла / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XII міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2020. – С. 50-52.

12.11. Гурія І.М., Смірнова Я.О., Бойчук Є.А. Технологія виготовлення пористих шаруватих титан-алюмінієвих композитів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XIII міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2021. – С. 62-64.

12.12. Гурія І.М., Смірнова Я.О., Логунов С.С. Карбон-титанові композитні матеріали / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XIII міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2021. – С. 64-66.

п. 14
14.1. Згоранець О.В.
Всеукраїнський

						<p>конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», переможець II-го туру, 2020 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації «Асоціація ливарників України» від 02.09.2021 р.).</p>	
214438	Лютий Ростислав Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 090403 Ливарне виробництво чорних і кольорових металів, Диплом кандидата наук ДК 036650, виданий 12.10.2006, Атестація доцента 12ДЦ 040234, виданий 31.10.2014</p>	21	Теплотехніка ливарного виробництва	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001, спеціальність – «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів», кваліфікація – «Магістр металургії». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Формувальні суміші і процеси виготовлення точних виливків за моделями, що витоплюються». Вчене звання: Доцент кафедри ливарного виробництва чорних і кольорових металів. Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № ПК № 02070921/007516-22 від 20.12.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. Лютий Р.В., Кеуш Д.В. Связующая система SiO₂ – H₃PO₄ для литейных стержней // Литейное производство, 2017. – №4. – С.23...28. 1.2. Лютий Р.В., Федоров М. М., Люта Д. В., Бондар А. К., Павлюх С. В. Зміна комплексу властивостей піщано-бентонітової суміші при додаванні звороту стрижнів з фосфатним зв'язувальним компонентом //</p>

Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.54...59.

1.3. Лютий Р.В. Вплив способу приготування рідкого скла на вибиваємість ливарних стрижнів // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.50...53.

1.4. Федоров М.М., Тренкіна М.В., Лютий Р.В. Сучасні способи виготовлення майстер-моделей ювелірних виробів в технологічному процесі лиття за виплавленими моделями // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.76...81.

1.5. Лютий Р.В., Люта Д.В. Холоднотвердеюча алюмофосфатна смесь для литейных стержней // Литейное производство, 2018. – №5. – С.19...23.

1.6. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Foundry core mixtures with orthophosphoric acid and different aluminum-containing compounds // Physics and chemistry of solid state. - 2020. - V. 21, N 1. - P. 176-184.

1.7. Liutyi R., Tyshkovets M., Liuta D., Sheiko O. Physical and chemical fundamentals of sodium phosphate use in foundry production // Physics and chemistry of solid state. - 2020. - V. 21, N4. - P. 756-763.

1.8. Лютий Р. В., Люта Д.В., Петрик І.Я. Structural Construction of Binders Based on Orthophosphoric Acid and Refractory Materials // Advances in Materials Science and Engineering. – Volume 2021, Article ID 6667769.

1.9. Лютий Р. В., Тишковець М.В., Люта Д.В., Дорошенко В.С. Дослідження процесів тверднення стрижневих сумішей з фосфатними зв'язувальними компонентами, в тому числі для адитивного формування // Метал і литво України, 2021. – №1 (324). – С.61...69.

1.10. Лютий Р.В. Аналітичний метод розрахунку теплових полів литих деталей під час кристалізації // Теорія і практика

металургії, 2021. – №1. – С.5–13.

1.11. Лютий Р.В., Ямшинський М.М., Селівьорстов В.Ю., Іванов В.Г. Удосконалення системи класифікації зв'язувальних матеріалів, формувальних і стрижневих сумішей у ливарному виробництві // Теорія і практика металургії, 2021. – №2. – С.5–13.

1.12. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Створення сухих фосфатних зв'язувальних матеріалів для ливарних стрижнів // Металургійна та гірничорудна промисловість, 2021. – №3. – С.18–28.

1.13. Лютий Р.В. Аналітичний метод розрахунку теплових полів ливарних стрижнів // Теорія і практика металургії, 2021. – №3. – С.56–68.

1.14. Лютий Р.В., Кочешков А.С., Мисливченко О.М., Люта Д.В. Холоднотвердна алюмофосфатна композиція для виготовлення керамічних оболонкових форм за витоплюваними моделями // Металургійна та гірничорудна промисловість, 2021. – №3.

1.15. Liutyi R., Petryk I., Tyshkovets M., Myslyvchenko O., Liuta D., Fyodorov M. Investigating sodium phosphate binders for foundry production // Advances in Industrial and Manufacturing Engineering, 2022.

1.16. Лютий Р.В., Селівьорстов В.Ю., Іванов В.Г., Ямшинський М.М. Зв'язувальні матеріали для ливарних форм і стрижнів: проблеми і перспективи // Метал і лиття України, 2022. - №2(329). – С.72-82. <https://doi.org/10.15407/scin15.04.005>.

1.17. Liutyi R.V., Tyshkovets M.V., Yamshinskij M.M., Selivorstov V. Yu., Ivanov V.G., Synthesis of phosphosulphate substance and properties of its

structured mixture with quartz sand // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, № 4. – P. 59-65. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/059>.
1.18. Liutyi R.V., Solonenko L.I., Osipenko I.O., Fedorov M.M., Moroz B.I. Physicochemical structure features of refractory compositions with inorganic binders // Physics and chemistry of solid state, V. 23, No. 3 (2022) pp. 612-619. DOI: 10.15330/pcss.23.3.612-619.

п. 3
3.1. Лютий Р.В., Гурія І.М. Формувальні матеріали [Електронний ресурс]: Підручник для студ. спеціальності 136 «Металургія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. - 257 с.
3.2. Liutyi Rostyslav, Tyshkovets Mariia, Liuta Daria. (2021). Physico-chemical fundamentals of synthesis of binding materials from orthophosphoric acid and inorganic salts of metals. Prospective global scientific trends: Innovative technology, transport, security. Monographic series «European Science». Book 7. Part 8. Chapter 1, 8-45. doi: <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2021-07-08-015>

п. 4
4.1. Спеціальні та особливі способи лиття: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 136 «Металургія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. С. Кочешков, М. М. Ямшинський, Р. В. Лютий, І. В. Лук'яненко – Електронні текстові дані (1 файл: 1,70 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 52 с.

п. 7
7.1. Офіційний опонент: кандидат технічних наук Осипенко Ірина

Олександрівна, тема:
«Використання
пилоподібних відходів
електрометалургійних
виробництв для
створення
металофосфатних
композицій
формувальних та
стрижневих сумішей»
за спеціальністю
05.16.04 – ливарне
виробництво, 2021 р.

п. 8
8.1. Керівник НДР
«Випробування
бентоніту
формувального»,
договір № Н/1100/03
від 07.02.2019 р.

п. 12
12.1. Лютий Р.В., Кеуш
Д.В., Скирденко М.В.
Технологічні
властивості
стрижневих сумішей,
які зміцнюються при
взаємодії
ортофосфорної
кислоти з
компонентами
наповнювача // Нові
матеріали і технології
в машинобудуванні. –
Київ, 2017. – №2. –
С.9...12.

12.2. Лютий Р.В.,
Павлюх С.В., Бондар
А.К. Перспективи
використання нових
стрижневих сумішей
на автоматичних
ливарних лініях /
Прикладні науково-
технічні дослідження.
– Івано-Франківськ,
2017. – С. 119.

12.3. Лютий Р.В., Кеуш
Д.В., Пивошук А.Р.,
Скирденко М.В. Нові
стрижневі суміші для
ливарного
виробництва /
Прикладні науково-
технічні дослідження.
– Івано-Франківськ,
2017. – С. 120.

12.4. Лютий Р.В., Кеуш
Д.В., Пивошук А.Р.,
Скирденко М.В. База
формувальних
матеріалів України /
Спеціальна
металургія: вчора,
сьогодні, завтра. –
Київ, 2017– С.675...
680.

12.5. Лютий Р.В.,
Павлюх С.В., Бондар
А.К. Роль ливарної
форми у забезпеченні
якості виливків /
Спеціальна
металургія: вчора,
сьогодні, завтра. –
Київ, 2017– С.681...
686.

12.6. Лютий Р.В., Кеуш
Д.В., Пивошук А.Р.,

Скирденко М.В. Новые стержневые смеси с неорганическими связующими и комбинированным наполнителем / Литъё 2017. – Запорожье, 2017 – С.169...171.

12.7. Доній О.М., Лютий Р.В., Стрілець Т.А., Фон Прусс М.А. Постановка задачі розрахунку теплового поля в системі «форма-розплав-стрижень» / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.54...55.

12.8. Лютий Р.В., Бондар А.К., Федоров М.М. Дослідження впливу стрижневої суміші з цирконовим наповнювачем на властивості формувальної суміші / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.30.

12.9. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Федоров М.М. Зміна властивостей формувальної суміші після додавання звороту стрижнів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.124.

12.10. Лютий Р.В., Пивоцук А.Р., Кеуш Д.В. Стрижневі суміші з ортофосфорною кислотою та неорганічними солями металів для виготовлення виливків із залізвуглецевих сплавів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.126...127.

12.11. Лютий Р.В., Скирденко М.В., Кеуш Д.В. Зв'язувальний компонент із ортофосфорної кислоти і сульфату алюмінію для стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.165...166.

12.12. Лютий Р.В., Люта Д. В., Скирденко М. В. Теоретичні основи отримання фосфатних зв'язувальних компонентів / Перспективні технології, матеріали і обладнання у

ливарному виробництві. – Краматорськ, 2017. – С. 82...84.

12.13. Лютий Р.В., Прилуцький М.І. Актуальні питання теплових розрахунків у ливарному виробництві / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-7. – Київ, 2017. – С.256...258.

12.14. Лютий Р.В., Люта Д. В. Перспективи розроблення і застосування зв'язувальних матеріалів для ливарних форм / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2018. – С. 138.

12.15. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В., Куцерева А.С. Технологія синтезу і фазовий склад фосфатних зв'язувальних компонентів для ливарних стрижнів / Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів. – Київ, 2018. – С.160...161.

12.16. Лютий Р.В., Деркач Д.О., Мартиненко І.О. Перспективи впровадження у виробництво нових стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.109...110.

12.17. Лютий Р.В., Прилуцький М.І. Постановка задачі контактного теплообміну в ливарній формі / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.110...112.

12.18. Лютий Р.В., Скирденко М.В. Дослідження дії рідких затверджувачів на суміші з фосфатними зв'язувальними компонентами / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.112...115.

12.19. Лютий Р.В., Шейко О.І., Скирденко М.В.,

Кущерева А.С.
Дослідження процесів
зміцнення сумішей з
алюмінатом натрію /
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні. –
Київ, 2018. – С.115...
116.

12.20. Лютий Р.В.,
Люта Д.В.
Холоднотвердна
алюмофосфатна
суміш для ливарних
стрижнів / Литв'є 2018
– Запоріжжя, 2018 –
С.133...136.

12.21. Лютий Р.В.,
Люта Д.В., Скирденко
М.В. Матеріали для
виготовлення
стрижнів – резерв
підвищення якості
ливарної продукції /
Неметалеві
вкраплення і гази у
ливарних сплавах. –
Запоріжжя, 2018.

12.22. Лютий Р.В.,
Люта Д.В., Скирденко
М.В. The development
of foundry core
technologies /
Матеріали для роботи
в екстремальних
умовах-8. – Київ,
2018. – С.79...80.

12.23. Лютий Р.В.,
Скирденко М.В.,
Прилуцький М.І.
Невідомі факти про
теплофізичні
властивості ливарних
формувальних
сумішей /
Перспективні
технології на основі
новітніх фізико-
матеріалознавчих
досліджень та
комп'ютерного
конструювання
матеріалів. – Київ,
2019. – С.138...140.

12.24. Лютий Р.В.,
Люта Д.В., Скирденко
М.В. Наукові основи
класифікації
зв'язувальних
компонентів у
ливарному
виробництві / Литво
2019 – Запоріжжя,
2019 – С.137...140.

12.25. Лютий Р.В.,
Люта Д.В., Скирденко
М.В. Система
класифікації
формувальних і
стрижневих сумішей /
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні. –
Київ, 2019. – С.112...
115.

12.26. Лютий Р.В.,
Люта Д.В., Скирденко
М.В. Нові матеріали
для ливарних форм /
Перспективні
технології, матеріали

й обладнання у ливарному виробництві. – Краматорськ, 2019. – С. 140...141.

12.27. Liutiy R., Liuta D., Skyrdenko M. Perspective materials for foundry molds and cores / Perspectives of world science and education. – Osaka, Japan, 2019. – P.612...617.

12.28. Лютий Р.В., Тишковець М.В. Створення і застосування неорганічного зв'язувального матеріалу для ливарних стрижнів / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-9. – Київ, 2019. – С.122...124.

12.29. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Екологічні передумови використання фосфатів натрію у ливарному виробництві / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2020. – С.155...156.

12.30. Лютий Р.В., Прилуцький М.І., Кривик О.В. Теплова взаємодія розплаву із ливарною формою в процесі кристалізації / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2020. – С.80...82.

12.31. Лютий Р.В., Шейко О.І., Тишковець М.В., Люта Д.В. Перспективи використання фосфатів натрію в ливарному виробництві / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2020. – С.83...84.

12.32. Лютий Р.В., Дорошенко В.С. Посадження різних зв'язувальних матеріалів у формувальних і стрижневих сумішах з метало фосфатами / Литво, Металургія 2020. – Запоріжжя, 2020 – С.85...86.

12.33. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Еволюція фосфатних зв'язувальних компонентів у ливарному виробництві / Литво, Металургія 2020. – Запоріжжя, 2020 –

C.89...90.
12.34. Лютий Р.В.,
Прилуцький М.І.,
Кривик О.В.
Розрахунок теплового
поля виливка в
процесі кристалізації
/ Матеріали для
роботи в
екстремальних
умовах-10. – Київ,
2020. – С.171...174.
12.35. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В., Шейко О.І.
Екологічний
зв'язувальний
матеріал для
ливарного
виробництва /
Матеріали для роботи
в екстремальних
умовах-10. – Київ,
2020. – С.230...232.
12.36. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В. Створення
екологічних
зв'язувальних
матеріалів на основі
фосфатів натрію для
ливарного
виробництва /
Прикладні науково-
технічні дослідження.
– Івано-Франківськ,
2021. – С.290...292.
12.37. Лютий Р.В.
Створення
математичного методу
розрахунку теплових
полів ливарних
стрижнів у контакті з
металевим розплавом
/ Прикладні науково-
технічні дослідження.
– Івано-Франківськ,
2021. – С.295...298.
12.38. Лютий Р.В.,
Прилуцький М.І.,
Кривик О.В. Період
теплової інерційності
– основа для
розрахунку теплових
полів ливарних форм і
стрижнів / Нові
матеріали і технології
в маши-нобудуванні.
– Київ, 2021. – С.115...
119.
12.39. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В. Наукові основи
утворення
зв'язувальних
компонентів із
ортофосфорної
кислоти і
неорганічних солей
металів / Нові
матеріали і технології
в маши-нобудуванні.
– Київ, 2021. – С.119...
123.
12.40. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В., Шейко О.І.
Теоретичні основи
створення
зв'язувальних
матеріалів на основі

фосфатів натрію для ливарного виробництва / Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи. – Львів, 2021. – С.154...155.
12.41. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Технології створення екологічних формувальних матеріалів для ливарного виробництва, Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах. Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка».
12.42. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Наукові основи створення екологічних зв'язувальних матеріалів для ливарного виробництва, Перспективні технології, матеріали і обладнання у ливарному виробництві. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна академія.
12.43. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Синтез фосфатних зв'язувальних матеріалів для виготовлення ливарних стрижнів, Матеріали для роботи в екстремальних умовах-11. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.
12.44. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. (2022). Екологічні показники стрижневих сумішей з фосфатними зв'язувальними компонентами. Нові матеріали і технології в машинобудуванні. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.

п. 14
14.1. Корчак А.В. Всеукраїнська студентська Олімпіада з «Технології та обладнання ливарного виробництва», II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2017 р.
14.2. Кушерева А.В.

						<p>Робота на тему: “Регенерація лабораторної піщано-глинястої суміші після багаторазового використання”. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2018 р. 14.3. Кущерева А.В. Всеукраїнська студентська Олімпіада з “Ливарного виробництва чорних та кольорових металів і сплавів”, II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2018 р. 14.4. Хоменко Д.І. Всеукраїнська студентська Олімпіада з “Технології та обладнання ливарного виробництва”, II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 1 місце, 2019 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації “Асоціація ливарників України” від 02.09.2021 р.). 19.2. Віце-Академік Академії технічних наук України (Посвідчення АТНУ № 040 від 25.08.2020 р.).</p>	
214438	Лютий Ростислав Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 090403 Ливарне виробництво чорних і кольорових металів, Диплом кандидата наук ДК 036650, виданий 12.10.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 040234, виданий 31.10.2014</p>	21	Теоретичні основи ливарного виробництва	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001, спеціальність – «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів», кваліфікація – «Магістр металургії». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Формувальні суміші і процеси виготовлення точних виливків за моделями, що витоплюються». Вчене звання: Доцент кафедри ливарного виробництва чорних і кольорових металів. Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів</p>

Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № ПК № 02070921/007516-22 від 20.12.2022.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Лютий Р.В., Кеуш Д.В. Связующая система $\text{SiO}_2 - \text{H}_3\text{PO}_4$ для литейных стержней // Литейное производство, 2017. – №4. – С.23...28.

1.2. Лютий Р.В., Федоров М. М., Люта Д. В., Бондар А. К., Павлюх С. В. Зміна комплексу властивостей піщано-бентонітової суміші при додаванні звороту стрижнів з фосфатним зв'язувальним компонентом // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.54...59.

1.3. Лютий Р.В. Вплив способу приготування рідкого скла на вибиваємість ливарних стрижнів // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.50...53.

1.4. Федоров М.М., Тренкіна М.В., Лютий Р.В. Сучасні способи виготовлення майстер-моделей ювелірних виробів в технологічному процесі лиття за виплавленими моделями // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.76...81.

1.5. Лютий Р.В., Люта Д.В. Холоднотвердеющая алюмофосфатная смесь для литейных стержней // Литейное производство, 2018. – №5. – С.19...23.

1.6. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Foundry core mixtures with orthophosphoric acid and different aluminum-containing compounds // Physics and chemistry of solid state. - 2020. - V. 21, N 1. - P. 176-184.

1.7. Liutyi R., Tyshkovets M., Liuta D., Sheiko O. Physical and chemical fundamentals of sodium phosphate use in foundry production // Physics and chemistry of solid state. - 2020. - V. 21, N4. - P.

756-763.
1.8. Лютий Р. В., Люта Д.В, Петрик І.Я. Structural Construction of Binders Based on Orthophosphoric Acid and Refractory Materials // Advances in Materials Science and Engineering. – Volume 2021, Article ID 6667769.
1.9. Лютий Р. В., Тишковець М.В., Люта Д.В., Дорошенко В.С. Дослідження процесів тверднення стрижневих сумішей з фосфатними зв'язувальними компонентами, в тому числі для адитивного формування // Метал і литво України, 2021. – №1 (324). – С.61..69.
1.10. Лютий Р.В. Аналітичний метод розрахунку теплових полів литих деталей під час кристалізації // Теорія і практика металургії, 2021. – №1. – С.5–13.
1.11. Лютий Р.В., Ямшинський М.М., Селівьорстов В.Ю., Іванов В.Г. Удосконалення системи класифікації зв'язувальних матеріалів, формувальних і стрижневих сумішей у ливарному виробництві // Теорія і практика металургії, 2021. – №2. – С.5–13.
1.12. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Створення сухих фосфатних зв'язувальних матеріалів для ливарних стрижнів // Металургійна та гірничорудна промисловість, 2021. – №3. – С.18–28.
1.13. Лютий Р.В. Аналітичний метод розрахунку теплових полів ливарних стрижнів // Теорія і практика металургії, 2021. – №3. – С.56–68.
1.14. Лютий Р.В., Кочешков А.С., Мисливченко О.М., Люта Д.В. Холоднотвердна алюмофосфатна композиція для виготовлення керамічних оболонкових форм за витоплюваними моделями // Металургійна та гірничорудна промисловість, 2021. – №3.

1.15. Liutyi R., Petryk I., Tyshkovets M., Myslyvchenko O., Liuta D., Fyodorov M. Investigating sodium phosphate binders for foundry production // Advances in Industrial and Manufacturing Engineering, 2022.

1.16. Лютий Р.В., Селівьорстов В.Ю., Іванов В.Г., Ямшинський М.М. Зв'язувальні матеріали для ливарних форм і стрижнів: проблеми і перспективи // Метал і лиття України, 2022. - №2(329). – С.72-82. <https://doi.org/10.15407/scin15.04.005>.

1.17. Liutyi R.V., Tyshkovets M.V., Yamshinskij M.M., Selivorstov V. Yu., Ivanov V.G., Synthesis of phosphosulphate substance and properties of its structured mixture with quartz sand // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, № 4. – P. 59-65. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/059>.

1.18. Liutyi R.V., Solonenko L.I., Osipenko I.O., Fedorov M.M., Moroz B.I. Physicochemical structure features of refractory compositions with inorganic binders // Physics and chemistry of solid state, V. 23, No. 3 (2022) pp. 612-619. DOI: 10.15330/pcss.23.3.612-619.

п. 3

3.1. Лютий Р.В., Гурія І.М. Формувальні матеріали [Електронний ресурс]: Підручник для студ. спеціальності 136 “Металургія” / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. - 257 с.

3.2. Liutyi Rostyslav, Tyshkovets Mariia, Liuta Daria. (2021). Physico-chemical fundamentals of synthesis of binding materials from orthophosphoric acid and inorganic salts of metals. Prospective global scientific trends: Innovative technology, transport, security. Monographic series «European Science». Book 7. Part 8. Chapter

1, 8-45.doi:
<https://doi.org/10.30890/2709-2313.2021-07-08-015>

п. 4
4.1. Спеціальні та особливі способи лиття: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 136 «Металургія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. С. Кочешков, М. М. Ямшинський, Р. В. Лютий, І. В. Лук'яненко – Електронні текстові дані (1 файл: 1,70 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 52 с.

п. 7
7.1. Офіційний опонент: кандидат технічних наук Осипенко Ірина Олександрівна, тема: «Використання пилоподібних відходів електрометалургійних виробництв для створення металофосфатних композицій формувальних та стрижневих сумішей» за спеціальністю 05.16.04 – ливарне виробництво, 2021 р.

п. 8
8.1. Керівник НДР «Випробування бентоніту формувального», договір № Н/1100/03 від 07.02.2019 р.

п. 12
12.1. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Скирденко М.В. Технологічні властивості стрижневих сумішей, які зміцнюються при взаємодії ортофосфорної кислоти з компонентами наповнювача // Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – №2. – С.9...12.

12.2. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Бондар А.К. Перспективи використання нових стрижневих сумішей на автоматичних ливарних лініях / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2017. – С. 119.
12.3. Лютий Р.В., Кеуш

Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. Нові стрижневі суміші для ливарного виробництва / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2017. – С. 120.

12.4. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. База формувальних матеріалів України / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. – Київ, 2017– С.675... 680.

12.5. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Бондар А.К. Роль ливарної форми у забезпеченні якості виливків / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. – Київ, 2017– С.681... 686.

12.6. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. Новые стержневые смеси с неорганическими связующими и комбинированным наполнителем / Литье 2017. – Запорожье, 2017 – С.169...171.

12.7. Доній О.М., Лютий Р.В., Стрілець Т.А., Фон Прусс М.А. Постановка задачі розрахунку теплового поля в системі «форма-розплав-стрижень» / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.54...55.

12.8. Лютий Р.В., Бондар А.К., Федоров М.М. Дослідження впливу стрижневої суміші з цирконовим наповнювачем на властивості формувальної суміші / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.30.

12.9. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Федоров М.М. Зміна властивостей формувальної суміші після додавання звороту стрижнів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.124.

12.10. Лютий Р.В., Пивошук А.Р., Кеуш Д.В. Стрижневі суміші з ортофосфорною кислотою та неорганічними солями металів для

виготовлення виливків із залізобетонних сплавів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.126...127.

12.11. Лютий Р.В., Скриденко М.В., Кеуш Д.В. Зв'язувальний компонент із ортофосфорної кислоти і сульфату алюмінію для стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.165...166.

12.12. Лютий Р.В., Люта Д. В., Скриденко М. В. Теоретичні основи отримання фосфатних зв'язувальних компонентів / Перспективні технології, матеріали і обладнання у ливарному виробництві. – Краматорськ, 2017. – С. 82...84.

12.13. Лютий Р.В., Прилуцький М.І. Актуальні питання теплових розрахунків у ливарному виробництві / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-7. – Київ, 2017. – С.256...258.

12.14. Лютий Р.В., Люта Д. В. Перспективи розроблення і застосування зв'язувальних матеріалів для ливарних форм / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2018. – С. 138.

12.15. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скриденко М.В., Куцерева А.С. Технологія синтезу і фазовий склад фосфатних зв'язувальних компонентів для ливарних стрижнів / Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів. – Київ, 2018. – С.160...161.

12.16. Лютий Р.В., Деркач Д.О., Маргиненко І.О. Перспективи впровадження у виробництво нових

стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.109... 110.

12.17. Лютий Р.В., Прилуцький М.І. Постановка задачі контактного теплообміну в ливарній формі / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.110... 112.

12.18. Лютий Р.В., Скирденко М.В. Дослідження дії рідких затверджувачів на суміші з фосфатними зв'язувальними компонентами / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.112... 115.

12.19. Лютий Р.В., Шейко О.І., Скирденко М.В., Кущерева А.С. Дослідження процесів зміцнення сумішей з алюмінатом натрію / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.115... 116.

12.20. Лютий Р.В., Люта Д.В. Холоднотвердна алюмофосфатна суміш для ливарних стрижнів / Литьє 2018 – Запоріжжя, 2018 – С.133...136.

12.21. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Матеріали для виготовлення стрижнів – резерв підвищення якості ливарної продукції / Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах. – Запоріжжя, 2018.

12.22. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. The development of foundry core technologies / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-8. – Київ, 2018. – С.79...80.

12.23. Лютий Р.В., Скирденко М.В., Прилуцький М.І. Невідомі факти про теплофізичні властивості ливарних формувальних сумішей / Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та

комп'ютерного конструювання матеріалів. – Київ, 2019. – С.138...140.
12.24. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Наукові основи класифікації зв'язувальних компонентів у ливарному виробництві / Литво 2019 – Запоріжжя, 2019 – С.137...140.
12.25. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Система класифікації формувальних і стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2019. – С.112...115.
12.26. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Нові матеріали для ливарних форм / Перспективні технології, матеріали й обладнання у ливарному виробництві. – Краматорськ, 2019. – С. 140...141.
12.27. Liutiy R., Liuta D., Skyrdenko M. Perspective materials for foundry molds and cores / Perspectives of world science and education. – Osaka, Japan, 2019. – P.612...617.
12.28. Лютий Р.В., Тишковець М.В. Створення і застосування неорганічного зв'язувального матеріалу для ливарних стрижнів / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-9. – Київ, 2019. – С.122...124.
12.29. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Екологічні передумови використання фосфатів натрію у ливарному виробництві / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2020. – С.155...156.
12.30. Лютий Р.В., Прилуцький М.І., Кривик О.В. Теплова взаємодія розплаву із ливарною формою в процесі кристалізації / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2020. – С.80...82.
12.31. Лютий Р.В.,

Шейко О.І.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В. Перспективи
використання
фосфатів натрію в
ливарному
виробництві / Нові
матеріали і технології
в машинобудуванні. –
Київ, 2020. – С.83...84.
12.32. Лютий Р.В.,
Дорошенко В.С.
Посидання різних
зв'язувальних
матеріалів у
формульних і
стрижневих сумішах з
метало фосфатами /
Литво, Металургія
2020. – Запоріжжя,
2020 – С.85...86.
12.33. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В. Еволюція
фосфатних
зв'язувальних
компонентів у
ливарному
виробництві / Литво,
Металургія 2020. –
Запоріжжя, 2020 –
С.89...90.
12.34. Лютий Р.В.,
Прилуцький М.І.,
Кривик О.В.
Розрахунок теплового
поля виливка в
процесі кристалізації
/ Матеріали для
роботи в
екстремальних
умовах-10. – Київ,
2020. – С.171...174.
12.35. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В., Шейко О.І.
Екологічний
зв'язувальний
матеріал для
ливарного
виробництва /
Матеріали для роботи
в екстремальних
умовах-10. – Київ,
2020. – С.230...232.
12.36. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В. Створення
екологічних
зв'язувальних
матеріалів на основі
фосфатів натрію для
ливарного
виробництва /
Прикладні науково-
технічні дослідження.
– Івано-Франківськ,
2021. – С.290...292.
12.37. Лютий Р.В.
Створення
математичного методу
розрахунку теплових
полів ливарних
стрижнів у контакті з
металевим розплавом
/ Прикладні науково-
технічні дослідження.
– Івано-Франківськ,
2021. – С.295...298.
12.38. Лютий Р.В.,
Прилуцький М.І.,

Кривик О.В. Період теплової інерційності – основа для розрахунку теплових полів ливарних форм і стрижнів / Нові матеріали і технології в маши-нобудуванні. – Київ, 2021. – С.115...119.

12.39. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Наукові основи утворення зв'язувальних компонентів із ортофосфорної кислоти і неорганічних солей металів / Нові матеріали і технології в маши-нобудуванні. – Київ, 2021. – С.119...123.

12.40. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В., Шейко О.І. Теоретичні основи створення зв'язувальних матеріалів на основі фосфатів натрію для ливарного виробництва / Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи. – Львів, 2021. – С.154...155.

12.41. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Технології створення екологічних формувальних матеріалів для ливарного виробництва, Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах. Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка».

12.42. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Наукові основи створення екологічних зв'язувальних матеріалів для ливарного виробництва, Перспективні технології, матеріали і обладнання у ливарному виробництві. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна академія.

12.43. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Синтез фосфатних зв'язувальних

						<p>матеріалів для виготовлення ливарних стрижнів, Матеріали для роботи в екстремальних умовах-11. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. 12.44. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. (2022). Екологічні показники стрижневих сумішей з фосфатними зв'язувальними компонентами. Нові матеріали і технології в машинобудуванні. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>п. 14 14.1. Корчак А.В. Всеукраїнська студентська Олімпіада з "Технології та обладнання ливарного виробництва", II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2017 р. 14.2. Кущерева А.В. Робота на тему: "Регенерація лабораторної піщано-глинястої суміші після багаторазового використання". Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2018 р. 14.3. Кущерева А.В. Всеукраїнська студентська Олімпіада з "Ливарного виробництва чорних та кольорових металів і сплавів", II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2018 р. 14.4. Хоменко Д.І. Всеукраїнська студентська Олімпіада з "Технології та обладнання ливарного виробництва", II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 1 місце, 2019 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації "Асоціація ливарників України" від 02.09.2021 р.). 19.2. Віце-Академік Академії технічних наук України (Посвідчення АТНУ № 040 від 25.08.2020 р.).</p>	
214438	Лютий	Доцент,	Навчально-	Диплом	21	Технологія	Освіта: Національний

Ростислав Володимирович	Основне місце роботи	науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 090403 Ливарне виробництво чорних і кольорових металів, Диплом кандидата наук ДК 036650, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 040234, виданий 31.10.2014	ливарної форми	технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001, спеціальність – «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів», кваліфікація – «Магістр металургії». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Формувальні суміші і процеси виготовлення точних виливків за моделями, що витоплюються». Вчене звання: Доцент кафедри ливарного виробництва чорних і кольорових металів. Підвищення кваліфікації: НМК «ПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № ПК № 02070921/007516-22 від 20.12.2022.
					Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19
					<p>п. 1</p> <p>1.1. Лютий Р.В., Кеуш Д.В. Связующая система SiO₂ – H₃PO₄ для литейных стержней // Литейное производство, 2017. – №4. – С.23...28.</p> <p>1.2. Лютий Р.В., Федоров М. М., Люта Д. В., Бондар А. К., Павлюх С. В. Зміна комплексу властивостей піщано-бентонітової суміші при додаванні звороту стрижнів з фосфатним зв'язувальним компонентом // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.54...59.</p> <p>1.3. Лютий Р.В. Вплив способу приготування рідкого скла на вибиваємість ливарних стрижнів // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.50...53.</p> <p>1.4. Федоров М.М., Тренкіна М.В., Лютий Р.В. Сучасні способи виготовлення майстер-моделей ювелірних виробів в технологічному процесі лиття за виплавлюваними моделями // Вісник</p>

ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.76...81.

1.5. Лютий Р.В., Люта Д.В.
Холоднотвердеюча алюмофосфатна смесь для литейних стержней // Литейное производство, 2018. – №5. – С.19...23.

1.6. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Foundry core mixtures with orthophosphoric acid and different aluminum-containing compounds // Physics and chemistry of solid state. - 2020. - V. 21, N 1. - P. 176-184.

1.7. Liutyi R., Tyshkovets M., Liuta D., Sheiko O. Physical and chemical fundamentals of sodium phosphate use in foundry production // Physics and chemistry of solid state. - 2020. - V. 21, N4. - P. 756-763.

1.8. Лютий Р. В., Люта Д.В, Петрик І.Я. Structural Construction of Binders Based on Orthophosphoric Acid and Refractory Materials // Advances in Materials Science and Engineering. – Volume 2021, Article ID 6667769.

1.9. Лютий Р. В., Тишковець М.В., Люта Д.В., Дорошенко В.С. Дослідження процесів тверднення стрижневих сумішей з фосфатними зв'язувальними компонентами, в тому числі для адитивного формування // Метал і литво України, 2021. – №1 (324). – С.61...69.

1.10. Лютий Р.В. Аналітичний метод розрахунку теплових полів литих деталей під час кристалізації // Теорія і практика металургії, 2021. – №1. – С.5–13.

1.11. Лютий Р.В., Ямшинський М.М., Селівьорстов В.Ю., Іванов В.Г. Удосконалення системи класифікації зв'язувальних матеріалів, формувальних і стрижневих сумішей у ливарному виробництві // Теорія і практика металургії, 2021. – №2. – С.5–13.

1.12. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Створення сухих

фосфатних зв'язувальних матеріалів для ливарних стрижнів // Металургійна та гірничорудна промисловість, 2021. – №3. – С.18–28.

1.13. Лютий Р.В. Аналітичний метод розрахунку теплових полів ливарних стрижнів // Теорія і практика металургії, 2021. – №3. – С.56–68.

1.14. Лютий Р.В., Кочешков А.С., Мисливченко О.М., Люта Д.В. Холоднотвердна алюмофосфатна композиція для виготовлення керамічних оболонкових форм за витоплюваними моделями // Металургійна та гірничорудна промисловість, 2021. – №3.

1.15. Liutyi R., Petryk I., Tyshkovets M., Myslyvchenko O., Liuta D., Fyodorov M. Investigating sodium phosphate binders for foundry production // Advances in Industrial and Manufacturing Engineering, 2022.

1.16. Лютий Р.В., Селівьорстов В.Ю., Іванов В.Г., Ямшинський М.М. Зв'язувальні матеріали для ливарних форм і стрижнів: проблеми і перспективи // Метал і лиття України, 2022. - №2(329). – С.72-82. <https://doi.org/10.15407/scin15.04.005>.

1.17. Liutyi R.V., Tyshkovets M.V., Yamshinskij M.M., Selivorstov V. Yu., Ivanov V.G., Synthesis of phosphosulphate substance and properties of its structured mixture with quartz sand // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, № 4. – P. 59-65. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/059>.

1.18. Liutyi R.V., Solonenko L.I., Osipenko I.O., Fedorov M.M., Moroz B.I. Physicochemical structure features of refractory compositions with inorganic binders // Physics and chemistry of solid state,

V. 23, No. 3 (2022) pp. 612-619. DOI: 10.15330/pcss.23.3.612-619.

п. 3

3.1. Лютий Р.В., Гурія І.М. Формувальні матеріали [Електронний ресурс]: Підручник для студ. спеціальності 136 «Металургія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. - 257 с.

3.2. Liutyi Rostyslav, Tyshkovets Mariia, Liuta Daria. (2021). Physico-chemical fundamentals of synthesis of binding materials from orthophosphoric acid and inorganic salts of metals. Prospective global scientific trends: Innovative technology, transport, security. Monographic series «European Science». Book 7. Part 8. Chapter 1, 8-45.doi: <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2021-07-08-015>

п. 4

4.1. Спеціальні та особливі способи лиття: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 136 «Металургія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. С. Кочешков, М. М. Ямшинський, Р. В. Лютий, І. В. Лук'яненко – Електронні текстові дані (1 файл: 1,70 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 52 с.

п. 7

7.1. Офіційний опонент: кандидат технічних наук Осипенко Ірина Олександрівна, тема: «Використання пилоподібних відходів електрометалургійних виробництв для створення металофосфатних композицій формувальних та стрижневих сумішей» за спеціальністю 05.16.04 – ливарне виробництво, 2021 р.

п. 8

8.1. Керівник НДР «Випробування бентоніту формувального»,

договір № Н/1100/03
від 07.02.2019 р.

- п. 12
- 12.1. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Скирденко М.В. Технологічні властивості стрижневих сумішей, які зміцнюються при взаємодії ортофосфорної кислоти з компонентами наповнювача // Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – №2. – С.9...12.
- 12.2. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Бондар А.К. Перспективи використання нових стрижневих сумішей на автоматичних ливарних лініях / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2017. – С. 119.
- 12.3. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. Нові стрижневі суміші для ливарного виробництва / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2017. – С. 120.
- 12.4. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. База формувальних матеріалів України / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. – Київ, 2017– С.675...680.
- 12.5. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Бондар А.К. Роль ливарної форми у забезпеченні якості виливків / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. – Київ, 2017– С.681...686.
- 12.6. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. Новые стержневые смеси с неорганическими связующими и комбинированным наполнителем / Литьё 2017. – Запорожье, 2017 – С.169...171.
- 12.7. Доній О.М., Лютий Р.В., Стрілець Т.А., Фон Прусс М.А. Постановка задачі розрахунку теплового поля в системі «форма-розплав-стрижень» / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. –

Київ, 2017. – С.54...55.

12.8. Лютий Р.В.,
Бондар А.К., Федоров
М.М. Дослідження
впливу стрижневої
суміші з цирконієм
наповнювачем на
властивості
формульної суміші /
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні. –
Київ, 2017. – С.30.

12.9. Лютий Р.В.,
Павлюх С.В., Федоров
М.М. Зміна
властивостей
формульної суміші
після додавання
звороту стрижнів /
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні. –
Київ, 2017. – С.124.

12.10. Лютий Р.В.,
Пивоцук А.Р., Кеуш
Д.В. Стрижневі суміші
з ортофосфорною
кислотою та
неорганічними
солями металів для
виготовлення
випусків із
залізобетонних
сплавів / Нові
матеріали і технології
в машинобудуванні. –
Київ, 2017. – С.126...
127.

12.11. Лютий Р.В.,
Скриденко М.В., Кеуш
Д.В. Зв'язувальний
компонент із
ортофосфорної
кислоти і сульфату
алюмінію для
стрижневих сумішей /
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні. –
Київ, 2017. – С.165...
166.

12.12. Лютий Р.В.,
Люта Д. В., Скриденко
М. В. Теоретичні
основи отримання
фосфатних
зв'язувальних
компонентів /
Перспективні
технології, матеріали і
обладнання у
ливарному
виробництві. –
Краматорськ, 2017. –
С. 82...84.

12.13. Лютий Р.В.,
Прилуцький М.І.
Актуальні питання
теплових розрахунків
у ливарному
виробництві /
Матеріали для роботи
в екстремальних
умовах-7. – Київ, 2017.
– С.256...258.

12.14. Лютий Р.В.,
Люта Д. В.
Перспективи
розроблення і
застосування

зв'язувальних матеріалів для ливарних форм / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2018. – С. 138.

12.15. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В., Кущерева А.С. Технологія синтезу і фазовий склад фосфатних зв'язувальних компонентів для ливарних стрижнів / Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів. – Київ, 2018. – С.160...161.

12.16. Лютий Р.В., Деркач Д.О., Мартиненко І.О. Перспективи впровадження у виробництво нових стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.109...110.

12.17. Лютий Р.В., Прилуцький М.І. Постановка задачі контактного теплообміну в ливарній формі / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.110...112.

12.18. Лютий Р.В., Скирденко М.В. Дослідження дії рідких затверджувачів на суміші з фосфатними зв'язувальними компонентами / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.112...115.

12.19. Лютий Р.В., Шейко О.І., Скирденко М.В., Кущерева А.С. Дослідження процесів зміцнення сумішей з алюмінатом натрію / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.115...116.

12.20. Лютий Р.В., Люта Д.В. Холоднотвердна алюмофосфатна суміш для ливарних стрижнів / Литьє 2018 – Запорозжє, 2018 – С.133...136.

12.21. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко

М.В. Матеріали для виготовлення стрижнів – резерв підвищення якості ливарної продукції / Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах. – Запоріжжя, 2018. 12.22. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. The development of foundry core technologies / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-8. – Київ, 2018. – С.79...80. 12.23. Лютий Р.В., Скирденко М.В., Прилуцький М.І. Невідомі факти про теплофізичні властивості ливарних формувальних сумішей / Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів. – Київ, 2019. – С.138...140. 12.24. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Наукові основи класифікації зв'язувальних компонентів у ливарному виробництві / Литво 2019 – Запоріжжя, 2019 – С.137...140. 12.25. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Система класифікації формувальних і стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2019. – С.112...115. 12.26. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Нові матеріали для ливарних форм / Перспективні технології, матеріали й обладнання у ливарному виробництві. – Краматорськ, 2019. – С. 140...141. 12.27. Liutiy R., Liuta D., Skyrdenko M. Perspective materials for foundry molds and cores / Perspectives of world science and education. – Osaka, Japan, 2019. – P.612...617. 12.28. Лютий Р.В., Тишковець М.В. Створення і застосування неорганічного

зв'язувального матеріалу для ливарних стрижнів / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-9. – Київ, 2019. – С.122...124.

12.29. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Екологічні передумови використання фосфатів натрію у ливарному виробництві / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2020. – С.155...156.

12.30. Лютий Р.В., Прилуцький М.І., Кривик О.В. Теплова взаємодія розплаву із ливарною формою в процесі кристалізації / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2020. – С.80...82.

12.31. Лютий Р.В., Шейко О.І., Тишковець М.В., Люта Д.В. Перспективи використання фосфатів натрію в ливарному виробництві / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2020. – С.83...84.

12.32. Лютий Р.В., Дорошенко В.С. Поєднання різних зв'язувальних матеріалів у формувальних і стрижневих сумішах з метало фосфатами / Литво, Металургія 2020. – Запоріжжя, 2020 – С.85...86.

12.33. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Еволюція фосфатних зв'язувальних компонентів у ливарному виробництві / Литво, Металургія 2020. – Запоріжжя, 2020 – С.89...90.

12.34. Лютий Р.В., Прилуцький М.І., Кривик О.В. Розрахунок теплового поля виливка в процесі кристалізації / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-10. – Київ, 2020. – С.171...174.

12.35. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В., Шейко О.І. Екологічний зв'язувальний матеріал для ливарного

виробництва /
Матеріали для роботи
в екстремальних
умовах-10. – Київ,
2020. – С.230...232.
12.36. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В. Створення
екологічних
зв'язувальних
матеріалів на основі
фосфатів натрію для
ливарного
виробництва /
Прикладні науково-
технічні дослідження.
– Івано-Франківськ,
2021. – С.290...292.
12.37. Лютий Р.В.
Створення
математичного методу
розрахунку теплових
полів ливарних
стрижнів у контакт з
металевим розплавом
/ Прикладні науково-
технічні дослідження.
– Івано-Франківськ,
2021. – С.295...298.
12.38. Лютий Р.В.,
Прилуцький М.І.,
Кривик О.В. Період
теплової інерційності
– основа для
розрахунку теплових
полів ливарних форм і
стрижнів / Нові
матеріали і технології
в маши-нобудуванні.
– Київ, 2021. – С.115...
119.
12.39. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В. Наукові основи
утворення
зв'язувальних
компонентів із
ортофосфорної
кислоти і
неорганічних солей
металів / Нові
матеріали і технології
в маши-нобудуванні.
– Київ, 2021. – С.119...
123.
12.40. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В., Шейко О.І.
Теоретичні основи
створення
зв'язувальних
матеріалів на основі
фосфатів натрію для
ливарного
виробництва /
Управління якістю в
освіті та
промисловості: досвід,
проблеми та
перспективи. – Львів,
2021. – С.154...155.
12.41. Лютий Р. В.,
Тишковець М. В.,
Люта Д. В. (2021).
Технології створення
екологічних
формульних
матеріалів для
ливарного
виробництва,
Неметалеві

вкраплення і газу у ливарних сплавах.
Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка».
12.42. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Наукові основи створення екологічних зв'язувальних матеріалів для ливарного виробництва, Перспективні технології, матеріали і обладнання у ливарному виробництві.
Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна академія.
12.43. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Синтез фосфатних зв'язувальних матеріалів для виготовлення ливарних стрижнів, Матеріали для роботи в екстремальних умовах-11. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.
12.44. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. (2022). Екологічні показники стрижневих сумішей з фосфатними зв'язувальними компонентами. Нові матеріали і технології в машинобудуванні. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.

п. 14
14.1. Корчак А.В. Всеукраїнська студентська Олімпіада з «Технології та обладнання ливарного виробництва», II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2017 р.
14.2. Кущерева А.В. Робота на тему: «Регенерація лабораторної піщано-глинястої суміші після багаторазового використання». Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2018 р.
14.3. Кущерева А.В. Всеукраїнська студентська Олімпіада з «Ливарного виробництва чорних та кольорових металів

						<p>і сплавів”, II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2018 р. 14.4. Хоменко Д.І. Всеукраїнська студентська Олімпіада з “Технології та обладнання ливарного виробництва”, II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 1 місце, 2019 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації “Асоціація ливарників України” від 02.09.2021 р.). 19.2. Віце-Академік Академії технічних наук України (Посвідчення АТНУ № 040 від 25.08.2020 р.).</p>
99017	Лук`яненко Іван Віталійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	Диплом кандидата наук ДК 058420, виданий 26.11.2020	9	<p>Виробництво виливків із чавуну</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «КПІ», 2013, спеціальність – «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів і сплавів», кваліфікація – «Магістр». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Особливості виробництва двошарових виливків із модифікованих у ливарній формі чавунів». Вчене звання: немає. Підвищення кваліфікації: НМК «ПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № ПК № 02070921/007515-22 від 20.12.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 8, 12, 15, 19</p> <p>п. 1 1.1. Лукьяненко И. В. Особенности технологического процесса изготовления двухслойных чугуновых отливок с дифференцированными свойствами / И. В. Лукьяненко // Процеси лиття. –</p>

2019. – № 2 (134). – С. 15-20.

1.2. Фесенко М.А. Влияние времени выдержки после сфероидизирующего модифицирования на структурообразование и механические свойства чугуна / М. А. Фесенко, И. В. Лукьяненко // Вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. – 2019. – №1 (37). – С. 13-17.

1.3. Лукьяненко И. В. Исследование процессов дифференциации структуры чугуновых отливок методом компьютерного моделирования / И. В. Лукьяненко // Металл и литье Украины. – 2019. – № 1-2. – С. 41-46.

1.4. Лукьяненко И. В. Исследование технологических параметров процесса получения чугуновых отливок для работы в условиях износа / И. В. Лукьяненко // Металл и литье Украины. – 2019. – № 3-4. – С. 34-40.

1.5. Anatolii Poliakov, Anatolii Dzyuba, Artem Petryshchev, Vadym Volokh, Bohdan Tymbal, Mykhail Yamshinskij, Ivan Lukianenko, Andrey Andreev, Tamara Bilko, Victor Rebenko (2021) Identification of Patterns in the Structural and Phase Composition of the Doping Alloy Derived From Metallurgical Waste Processing. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(12 (110)), 38–43, 2021. doi:10.15587/1729-4061.2021.230078 .

1.6. Borysov, V., Solomko, T., Yamshinskij, M., Lukianenko, I., Tymbal, B., Andreev, A., Bratishko, V., Bilko, T., Rebenko, V., Chorna, T. (2021). Identification of the features of structural-phase transformations in the processing of waste from the production of high-alloy steels. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (12 (112)), 33–38. doi:

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238763>.
1.7. Volokh, V., Poliakov, A., Yamshinskiy, M., Lukianenko, I., Andreev, A., Tsymbal, B., Pedchenko, G., Chorna, T., Bilko, T., Dzyuba, A. (2022). Defining the features of structural and phase transformations in the recycling of anthropogenic metallurgical waste containing refractory elements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (12 (115)), 6–11. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252321>
1.8. Ямшинський М. М. Вплив модифікування високодисперсним карбідом кремнію на ливарні властивості вторинного сплаву системи Al-Si / М. М. Ямшинський, В. Ю. Селівьорстов, І. В. Лук'яненко, Б. В. Кивгило // Метал і лиття України. – 2022. – № 1 (30). – С. 77-83. <https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.077>

п. 3
3.1. Технологія виробництв та обробка матеріалів : лабораторний практикум (частина 2) [Текст] : навч. посіб. для студ. спеціальності 132 «Матеріалознавство», освітні програми «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів», «Металофізичні процеси та їх комп'ютерне моделювання», «Металознавство та комп'ютерне моделювання процесів термічної обробки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. М. Гурія, І. В. Лук'яненко. – Біла Церква : ТОВ «Офсет», 2019. – 96 с

п. 5
5.1. Захист дисертаційної роботи на науковий ступінь кандидата технічних наук 29.09.2020 р. Д.26.002.12 (КПІ ім. І. Сікорського)

п. 8
8.1. Розроблення основ ливарних технологій виготовлення макрогетерогених металокерамічних композиційних матеріалів і виробів з них для екстремальних умов експлуатації; номер державної реєстрації – № 0117U002195; коди тематичних рубрик НТІ: 53.31.01; УДК: 669.1.022; 622.7:669.1, 621.745.55; термін виконання: 02.2017 – 12.2019 рр.
8.2. Розроблення технології виробництва виробів із жаростійких спеціального призначення; номер державної реєстрації - № 0119U103148; коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.11.11, 55.23.09, 55.30.09; індекс УДК: 669.15:620.18, 621.762.4; 621.762.5; 621.762.82, 621.865.8.002.2; термін виконання: 09.2019 – 12.2020 рр.

п. 12
12.1. Фесенко М. А., Лук'яненко І. В. Спосіб виготовлення чавунних деталей з диференційованою структурою та властивостями / Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2018. – С. 146.
12.2. Фесенко М. А., Лук'яненко І. В., Кошіль А. В. Комп'ютерне моделювання процесу виготовлення двошарових чавунних виливків з одного вихідного розплаву / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 107-108.
12.3. Фесенко М. А., Лук'яненко І. В. Розроблення режимів

лиття процесу виготовлення двошарових чавунних виливків із одного базового розплаву / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 109-110.

12.4. Лук'яненко І.В., Кондратенко І.О. Підвищення експлуатаційного ресурсу склоформ / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 79-80.

12.5. Лук'яненко І. В., Гурія І. М., Ямшинський М. М., Лобода П. І. Жаростійкі сплави для виготовлення склоформ / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 109-112.

12.6. Лук'яненко І. В. Особливості виготовлення двошарових виливків із чавунів / Литво. Металургія. 2021: Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Запоріжжя / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА ТанDEM. – С. 116-118.

12.7. Кивгило Б. В., Лук'яненко І. В., Ямшинський М. М. Вплив технологічних параметрів процесу на якість перехідного шару сталь-алюмінієвого литого біметалу / Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві: Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції / Під заг. ред. А. М. Фесенка, М. А. Турчаніна. – Краматорськ: ДДМА, 2021. – С. 69-70.

12.8. Ямшинський М.

							<p>М., Лук'яненко І. В., Кивгило Б. В. Модифікування високодисперсним карбідом кремнію вторинного сплаву системи Al-Si / Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві: Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції / Під заг. ред. А. М. Фесенка, М. А. Турчаніна. – Краматорськ: ДДМА, 2021. – С. 148-149.</p> <p>12.9. Устименко А. І., Лук'яненко І. В. Перспективи використання чавунних виливків з градієнтною структурою у якості деталей формокомплекту для виготовлення склотари / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 185-188.</p> <p>п. 15 15.1. Член журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (Наукове відділення технічних наук. Секція 3 - технологічні процеси та перспективні технології). Наказ МОНУ № 555 від 15.06.2022 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації "Асоціація ливарників України" від 02.09.2021 р.).</p>
210368	Ямшинський Михайло Михайлович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002,	20	Виробництво виливків із сталей	Освіта: Національний технічний університет України «КПІ», 2002, спеціальність – «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів», кваліфікація – «Магістр металургії». Науковий ступінь: Доктор технічних

спеціальність:
090403
Ливарне
виробництво
чорних і
кольорових
металів,
Диплом
доктора наук
ДД 009443,
виданий
16.12.2019,
Диплом
кандидата наук
ДК 032512,
виданий
19.01.2006,
Атестат
доцента 12ДЦ
022735,
виданий
21.05.2009

наук, 05.16.04
«Ливарне
виробництво». Тема
дисертації: «Ливарні
жаростійкі сталі для
виробів, що працюють
в агресивних
середовищах при
температурах до 1250
°С».
Вчене звання: Доцент
кафедри ливарного
виробництва чорних і
кольорових металів.
Підвищення
кваліфікації: НМК
«ІПО» КПІ ім. І.
Сікорського.
«Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності». Свідоцтво
ПК № ПК
02070921/007524-22
від 20.12.2022.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 5, 6, 7, 8,
9, 12, 14, 15, 19

п. 1

1.1. Ямшинський М.
М., Федоров Г. Е.
Вплив процесів
додаткового
легування,
мікролегування та
модифікування на
властивості
хромомарганцевого
чавуну // Вісник
Донбаської державної
машинобудівної
академії. № 2 (41),
2017. С. 82...89
1.2. Ковальчук А. Г.,
Ямшинський М. М.,
Федоров Г. Е.
Исследование
процессов
жаростойкого
поверхностного
легирования отливок
// Вісник Донбаської
державної
машинобудівної
академії. №2 (41),
2017. С. 44...50
1.3. Ямшинський
М.М., Федоров Г.Е.
Окалиностійкість
середньовуглецевих
жаростійких
хромоалюмінієвих
сталей в
екстремальних умовах
// Наукові вісті НТУУ
"КПІ" №5, 2017, С.
90...981. DOI:
10.20535/1810-
0546.2017.5.97966
1.4. Ковальчук А.Г.,
Ямшинський М.М.,
Федоров Г.Е.
Исследование
процессов
износостойкого
поверхностного
легирования // Метал
и литье Украины №6-

7 (289-290), 2017, С. 28-34.

1.5. Ковальчук А.Г., Ямшинский М.М., Федоров Г.Е. Усовершенствование технологических процессов поверхностного легирования заготовок в литейной форме // Метал и литье Украины №8-10 (291-293), 2017, С. 55-63.

1.6. S. Hryhoriev, A. Petryshchev, G. Shyshkanova, Yu. Yakimtsov, S Zhuravel, M. Yamshinskij, G. Fedorov, D. Kruglyak, O. Shevchenko, Ye. Goliev Study into properties of the resource-saving chromium-containing briquetted alloying additive from ore raw materials // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 4/12 (88) 2017 pp. 38-44 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.108191

1.7. S. Hryhoriev, A. Petryshchev, A. Kovalyov, G. Shyshkanova, M. Yamshinskij, G. Fedorov, Y. Chumachenko, O. Mizerna, Y. Goliev, O. Shcherbyna Research into specifics of recycling the scale of nickel-molybdenum containing precision alloys by the method of hydrogen reduction // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 5/12 (89) 2017 pp. 34-38 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.109738

1.8. A.G. Kovalchuk, M.M. Yamshinskij, G.E. Fedorov, N.V. Yamshinska Differentiated Properties of Metal Products' Surface // International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT) Vol. 6 Issue 10, October – 2017 pp. 186...194

1.9. Ямшинский М.М., Федоров Г.Е. Хромомарганцевые чугуны для работы в экстремальных условиях // Метал и литье Украины №7-8 (302...303), 2018, С. 76...84

1.10. Ковальчук А.Г., Ямшинский М.М., Федоров Г.Е. Физико-химические процессы

в отливках при износостойком поверхностном легировании поверхности // Метал и литьє України №9-10, 2018, С. 38...45

1.11. S. Hryhoriev, A. Petryshchev, K. Belokon', K. Krupcy, M. Yamshinskij, G. Fedorov, D. Stepanov, A. Semenchuk, E. Matukhno, A. Savvin
Determining the physical-chemical characteristics of the carbon-thermal reduction of scale of tungsten high-speed steels // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/6 (92) 2018 pp. 10...15. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.125988

1.12. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є.
Окалиностійкість середньовуглецевих сталей в агресивних середовищах залежно від вмісту в них хрому та алюмінію // Метал и литьє України №2 (28), 2020, С. 49...55. <https://doi.org/10.15407/steelcast2020.02.049>

1.13. Ямшинський М.М. Федоров Г.Є.
Окалиностійкість хромоалюмінієвих сталей в агресивних середовищах // Метал и литьє України №1 (324) vol. 29, С. 32-37, 2021. <https://doi.org/10.15407/steelcast2021.01.032>

1.14. Borysov, V., Solomko, T., Yamshinskij, M., Lukianenko, I., Tsymbal, B., Andreev, A., Bratishko, V., Bilko, T., Rebenko, V., Chorna, T. (2021). Identification of the features of structural-phase transformations in the processing of waste from the production of high-alloy steels. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (12 (112)), 33–38. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238763>

1.15. Anatolii Poliakov, Anatolii Dzyuba, Artem Petryshchev, Vadym Volokh, Bohdan Tsymbal, Mykhail Yamshinskij, Ivan Lukianenko, Andrey Andreev, Tamara Bilko, Victor Rebenko (2021)

Identification of Patterns in the Structural and Phase Composition of the Doping Alloy Derived From Metallurgical Waste Processing. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(12 (110)), 38–43, 2021. doi:10.15587/1729-4061.2021.230078

1.16. Dmytro Ivanchenko, Mykhailo Yamshinskij. Treatment of An Aluminum Casting Alloy of the Al-Si-Cu-Mg System with Zirconium Entered from its Compounds // // International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT) Vol. 10 Issue 10, October – 2021 pp. 411-416.

1.17. Volokh, V., Poliakov, A., Yamshinskij, M., Lukianenko, I., Andreev, A., Tsymbal, B., Pedchenko, G., Chorna, T., Bilko, T., Dzyuba, A. (2022). Defining the features of structural and phase transformations in the recycling of anthropogenic metallurgical waste containing refractory elements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (12 (115)), 6–11. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252321>

1.18. Ямшинський М. М. Вплив модифікування високодисперсним карбідом кремнію на ливарні властивості вторинного сплаву системи Al-Si / М. М. Ямшинський, В. Ю. Селівьорстов, І. В. Лук'яненко, Б. В. Кивгило // Метал і лиття України. – 2022. – № 1 (30). – С. 77-83. <https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.077>

п. 5
5.1. Захист дисертаційної роботи на науковий ступінь доктора технічних наук 10.10.2019 р. Спеціалізована вчена Рада Д.26.232.01 (ФТІМС НАН України)

п. 6
6.1. к.т.н. Ковальчук О.Г., 2019 р.

п. 7
7.1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.002.12
7.2. Офіційний опонент: Твердохвалов В.О. «Неруйнівний магнітний контроль структурно-механічних властивостей виливків зі сталей та чавунів» за спеціальністю 05.16.04 – ливарне виробництво, 2018 р.
7.3. Офіційний опонент: Бачинський Ю.Д. «Вплив процесу модифікування в передкристалізаційно му періоді на структуроутворення і властивості тонкостінних виробів з високоміцного чавуну», за спеціальністю 05.16.04 – ливарне виробництво, 2018
7.4. Офіційний опонент: Скідін І.Е. «Технологічні основи поверхневого легування виливок шляхом одержання функціональних шарів із термітних розплавів» за спеціальністю 05.16.04 «Ливарне виробництво», 2021
7.5. Офіційний опонент: Козішкурт Є.М. «Технологічний процес одержання виливків із алюмінієвих сплавів литтям під низьким тиском на основі використання зовнішніх впливів», на здобуття наукового доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 136 «Металургія», 2021

п. 8
8.1. Розроблення технології виробництва виробів із жаростійких матеріалів спеціального призначення; номер державної реєстрації - № 0119U103148; 09.2019 – 12.2020 рр.
8.2. Член редакційної колегії журналу «Процеси лиття»

п. 9
9.1. Член Науково-методичної підкомісії №8, 2019 р.
9.2. Член Науково-методичної комісії з

вищої або фахової передвищої освіти МОН, 2020 р.
9.3. Експерт з акредитації НАЗЯВО:
1. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 136 Металургія освітньої програми «Металургія» (ID у ЄДЕБО 28988) за третім рівнем вищої освіти (справа №727/АС-20) у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (наказ №1797-Е від 02.12.2020 р.).
2. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 136 Металургія освітньої програми «Металургія» (ID у ЄДЕБО 47984) за третім рівнем вищої освіти (справа №1009/АС-21) в Інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України (наказ №1034-Е від 11.05.2021 р.).
3. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 136 Металургія освітньої програми «Металургія» (ID у ЄДЕБО 29183) за першим рівнем вищої освіти (справа №231/АС-21) у Криворізькому національному університеті (наказ №244-Е від 09.02.2021 р.).
9.4. Експерт НФДУ

п. 10
10.1. Участь у міжнародному проєкті Erasmus+ 2018 KeyAction 107, Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries International Credit Mobility (University of Warwick, Great Britain, 25/11/2019-04/12/2019, Project Number 2018-1-UK01-KA107-047454.

п. 12
12.1. Завертайло М.В., Ямшинський М.М. Розроблення

технологій виготовлення виливків із диференційованими властивостями поверхні // IX Міжнародна науково-технічна конференція Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2017, м. Київ, 2017. С. 70-71.

12.2. Ковальчук О.Г., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Виливки з диференційними властивостями поверхні // IX Міжнародна науково-технічна конференція Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2017, м. Київ, 2017. С. 93-94.

12.3. Харченко Є.О., Ямшинський М.М. Хромомарганцевий чавун для роботи в екстремальних умовах // IX Міжнародна науково-технічна конференція Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2017, м. Київ, 2017. С. 189-190.

12.4. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Термостійкість хромоалюмінієвих сталей // IX Міжнародна науково-технічна конференція Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2017, м. Київ, 2017. С. 209-210.

12.5. Ковальчук О.Г., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Отримання виливків з диференційними властивостями поверхні // XIII Міжнародна науково-практична конференція Литве. Металлургия 2017., 23...25.05.2017 г. Запорожье, С. 133... 135.

12.6. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Середньовуглецеві жаростійкі хромоалюмінієві сталі // XIII Міжнародна науково-практична конференція Литве. Металлургия 2017., Запорожье, С. 259... 261.

12.7. Ковальчук А. Г., Ямшинский М. М., Федоров Г. Е. Исследование процессов жаростойкого

поверхностного легирования отливок // VI Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні технології, матеріали і обладнання у ливарному виробництві», м. Краматорськ С. 71...73.

12.8. Ямшинський М. М., Федоров Г. Е. Вплив процесів додаткового легування, мікролегування та модифікування на властивості хромомарганцевого чавуну // Матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективні технології, матеріали і обладнання у ливарному виробництві», м. Краматорськ С. 146...148.

12.9. Завертайло М.В., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Розроблення технології виготовлення виливків із диференційованими властивостями поверхні // X Міжнародна науково-технічна конференція Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2018, м. Київ, 2018. С. 63...64.

12.10. Ковальчук А.Г., Ямшинський М.М., Федоров Г.Е. Жаростойкое поверхностное легирование отливок // X Міжнародна науково-технічна конференція Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2018, м. Київ, 2018. С. 84...87.

12.11. Скрипник А.І., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. До питання розроблення технології виготовлення жаростійких виливків із диференційованими властивостями поверхні // X Міжнародна науково-технічна конференція Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2018, м. Київ, 2018. С. 153...154.

12.12. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Окалиностійкість

жаростійких сталей залежно від вмісту в них вуглецю // X Міжнародна науково-технічна конференція Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2018, м. Київ, 2018. С. 196...198.

12.13. Ковальчук О.Г., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Виливки із диференційованими властивостями поверхні // XIV Міжнародна науково-практична конференція Литве. Металлургия 2018., Запорозьє, С. 113...115.

12.14. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Окалиностійкість жаростійких сталей залежно від вмісту в них вуглецю та титану // XIV Міжнародна науково-практична конференція Литве. Металлургия 2018, г. Запорозьє, С. 219...221.

12.15. Ковальчук О.Г., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є., Восколович В.С. Технологічні аспекти утворення поверхневого шару на сталевих виливках // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах – 9», 2019 р., м. Київ, С. 125-128.

12.16. Ковальчук О.Г., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Дослідження процесу поверхневого легування виливків з використанням механічних сумішей // Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XII міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2020. С. 70-73.

12.17. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Окалиностійкість хромоалюмінієвих сталей в агресивних середовищах залежно від вмісту в них хрому та алюмінію // Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XII міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2020. С. 154-157.

12.18. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Кінетика окиснення жаростійких сталей з високим вмістом

хрому // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах – 9. м. Київ, 2019. С. 94-96.

12.19. Ковальчук О.Г., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є., Восколович В.С. Технологічні аспекти утворення поверхневого шару на сталевих виливках // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах – 9. м. Київ, 2019. С. 125-128.

12.20. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є., Ковальчук О.Г. Дослідження фізико-хімічних процесів поверхневого легування сталевих виливків // XVI Міжнародна науково-практична конференція Литве. Металлургия 2020., Запоріжжє, С. 174-176.

12.21. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. Окалиностійкість високохромистих сталей в агресивних середовищах // XVI Міжнародна науково-практична конференція Литве. Металлургия 2020, Запоріжжє, С. 176-178.

п. 14

14.1. Бичков В.А. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Металургія» науковий керівник роботи доц. Ямшинський М.М., переможець I-го туру.

14.2. Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з Металургії, 2021 р.

п. 15

15.1 Член журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (Наукове відділення технічних наук. Секція 3 – технологічні процеси та перспективні технології). Наказ МОНУ № 555 від 15.06.2022 р.

							<p>п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації "Асоціація ливарників України" від 02.09.2021 р.) 19.2. Академік Академії наук вищої школи, 2021 р.</p>
214438	Лютий Ростислав Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 090403 Ливарне виробництво чорних і кольорових металів, Диплом кандидата наук ДК 036650, виданий 12.10.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 040234, виданий 31.10.2014</p>	21	Виробництво виливків спеціальними способами лиття	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001, спеціальність – «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів», кваліфікація – «Магістр металургії». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Формувальні суміші і процеси виготовлення точних виливків за моделями, що витоплюються». Вчене звання: Доцент кафедри ливарного виробництва чорних і кольорових металів. Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК № ПК № 02070921/007516-22 від 20.12.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. Лютий Р.В., Кеуш Д.В. Связующая система SiO₂ – H₃PO₄ для литейных стержней // Литейное производство, 2017. – №4. – С.23...28. 1.2. Лютий Р.В., Федоров М. М., Люта Д. В., Бондар А. К., Павлюх С. В. Зміна комплексу властивостей піщано-бентонітової суміші при додаванні звороту стрижнів з фосфатним зв'язувальним компонентом // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.54...59. 1.3. Лютий Р.В. Вплив способу приготування</p>

рідкого скла на вибиваємість ливарних стрижнів // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.50...53.

1.4. Федоров М.М., Тренкіна М.В., Лютий Р.В. Сучасні способи виготовлення майстер-моделей ювелірних виробів в технологічному процесі лиття за виплавленими моделями // Вісник ДДМА, 2017. – № 2 (41). – С.76...81.

1.5. Лютий Р.В., Люта Д.В. Холоднотвердеюча алюмофосфатна смесь для литейных стержней // Литейное производство, 2018. – №5. – С.19...23.

1.6. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Foundry core mixtures with orthophosphoric acid and different aluminum-containing compounds // Physics and chemistry of solid state. - 2020. - V. 21, N 1. - P. 176-184.

1.7. Liutyi R., Tyshkovets M., Liuta D., Sheiko O. Physical and chemical fundamentals of sodium phosphate use in foundry production // Physics and chemistry of solid state. - 2020. - V. 21, N4. - P. 756-763.

1.8. Лютий Р. В., Люта Д.В, Петрик І.Я. Structural Construction of Binders Based on Orthophosphoric Acid and Refractory Materials // Advances in Materials Science and Engineering. – Volume 2021, Article ID 6667769.

1.9. Лютий Р. В., Тишковець М.В., Люта Д.В., Дорошенко В.С. Дослідження процесів тверднення стрижневих сумішей з фосфатними зв'язувальними компонентами, в тому числі для адитивного формування // Метал і литво України, 2021. – №1 (324). – С.61...69.

1.10. Лютий Р.В. Аналітичний метод розрахунку теплових полів литих деталей під час кристалізації // Теорія і практика металургії, 2021. – №1. – С.5–13.

1.11. Лютий Р.В., Ямшинський М.М.,

Селівборстов В.Ю.,
Іванов В.Г.
Удосконалення
системи класифікації
зв'язувальних
матеріалів,
формульних і
стрижневих сумішей у
ливарному
виробництві // Теорія
і практика металургії,
2021. – №2. – С.5–13.

1.12. Лютий Р.В.,
Тишковець М.В., Люта
Д.В. Створення сухих
фосфатних
зв'язувальних
матеріалів для
ливарних стрижнів //
Металургійна та
гірничорудна
промисловість, 2021. –
№3. – С.18–28.

1.13. Лютий Р.В.
Аналітичний метод
розрахунку теплових
полів ливарних
стрижнів // Теорія і
практика металургії,
2021. – №3. – С.56–68.

1.14. Лютий Р.В.,
Кочешков А.С.,
Мисливченко О.М.,
Люта Д.В.
Холоднотвердна
алюмофосфатна
композиція для
виготовлення
керамічних
оболонкових форм за
витоплюваними
моделями //
Металургійна та
гірничорудна
промисловість, 2021. –
№3.

1.15. Liutyi R., Petryk I.,
Tyshkovets M.,
Myslyvchenko O., Liuta
D., Fyodorov M.
Investigating sodium
phosphate binders for
foundry production //
Advances in Industrial
and Manufacturing
Engineering, 2022.

1.16. Лютий Р.В.,
Селівборстов В.Ю.,
Іванов В.Г.,
Ямшинський М.М.
Зв'язувальні
матеріали для
ливарних форм і
стрижнів: проблеми і
перспективи // Метал
і лиття України, 2022.
- №2(329). – С.72-82.
<https://doi.org/10.15407/scin15.04.005>.

1.17. Liutyi R.V.,
Tyshkovets M.V.,
Yamshinskij M.M.,
Selivorstov V. Yu.,
Ivanov V.G., Synthesis
of phosphosulphate
substance and
properties of its
structured mixture with
quartz sand //
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho

Hirnychoho
Universytetu, 2022, №
4. – P. 59-65.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/059>.
1.18. Liutyi R.V.,
Solonenko L.I.,
Osipenko I.O., Fedorov
M.M., Moroz B.I.
Physicochemical
structure features of
refractory compositions
with inorganic binders
// Physics and
chemistry of solid state,
V. 23, No. 3 (2022) pp.
612-619. DOI:
10.15330/pcss.23.3.612-
619.

п. 3
3.1. Лютий Р.В., Гурія
І.М. Формувальні
матеріали
[Електронний ресурс]:
Підручник для студ.
спеціальності 136
«Металургія» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2020. - 257 с.
3.2. Liutyi Rostyslav,
Tyshkovets Mariia,
Liuta Daria. (2021).
Physico-chemical
fundamentals of
synthesis of binding
materials from
orthophosphoric acid
and inorganic salts of
metals. Prospective
global scientific trends:
Innovative technology,
transport, security.
Monographic series
«European Science».
Book 7. Part 8. Chapter
1, 8-45.doi:
<https://doi.org/10.30890/2709-2313.2021-07-08-015>

п. 4
4.1. Спеціальні та
особливі способи
лиття: лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
спеціальності 136
«Металургія» / КПІ
ім. Ігоря Сікорського;
уклад.: А. С.
Кочешков, М. М.
Ямшинський, Р. В.
Лютий, І. В.
Лук'яненко –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,70
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 52 с.

п. 7
7.1. Офіційний
опонент: кандидат
технічних наук
Осипенко Ірина
Олександрівна, тема:
«Використання
пилородючих відходів
електрометалургійних

виробництв для створення металофосфатних композицій формувальних та стрижневих сумішей» за спеціальністю 05.16.04 – ливарне виробництво, 2021 р.

п. 8
8.1. Керівник НДР «Випробування бентоніту формувального», договір № Н/1100/03 від 07.02.2019 р.

п. 12
12.1. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Скирденко М.В. Технологічні властивості стрижневих сумішей, які зміцнюються при взаємодії ортофосфорної кислоти з компонентами наповнювача // Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – №2. – С.9...12.

12.2. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Бондар А.К. Перспективи використання нових стрижневих сумішей на автоматичних ливарних лініях / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2017. – С. 119.

12.3. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. Нові стрижневі суміші для ливарного виробництва / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2017. – С. 120.

12.4. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. База формувальних матеріалів України / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. – Київ, 2017– С.675... 680.

12.5. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Бондар А.К. Роль ливарної форми у забезпеченні якості виливків / Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. – Київ, 2017– С.681... 686.

12.6. Лютий Р.В., Кеуш Д.В., Пивошук А.Р., Скирденко М.В. Новые стержневые смеси с неорганическими

связующими и комбинированным наполнителем / Литъё 2017. – Запорожье, 2017 – С.169...171.

12.7. Доній О.М., Лютий Р.В., Стрілець Т.А., Фон Прусс М.А. Постановка задачі розрахунку теплового поля в системі «форма-розплав-стрижень» / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.54...55.

12.8. Лютий Р.В., Бондар А.К., Федоров М.М. Дослідження впливу стрижневої суміші з цирконовим наповнювачем на властивості формувальної суміші / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.30.

12.9. Лютий Р.В., Павлюх С.В., Федоров М.М. Зміна властивостей формувальної суміші після додавання звороту стрижнів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.124.

12.10. Лютий Р.В., Пивоцук А.Р., Кеуш Д.В. Стрижневі суміші з ортофосфорною кислотою та неорганічними солями металів для виготовлення виливків із залізвуглецевих сплавів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.126...127.

12.11. Лютий Р.В., Скриденко М.В., Кеуш Д.В. Зв'язувальний компонент із ортофосфорної кислоти і сульфату алюмінію для стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2017. – С.165...166.

12.12. Лютий Р.В., Люта Д. В., Скриденко М. В. Теоретичні основи отримання фосфатних зв'язувальних компонентів / Перспективні технології, матеріали і обладнання у ливарному виробництві. – Краматорськ, 2017. – С. 82...84.

12.13. Лютий Р.В., Прилуцький М.І. Актуальні питання теплових розрахунків у ливарному виробництві / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-7. – Київ, 2017. – С.256...258.

12.14. Лютий Р.В., Люта Д. В. Перспективи розроблення і застосування зв'язувальних матеріалів для ливарних форм / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2018. – С. 138.

12.15. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В., Кущерева А.С. Технологія синтезу і фазовий склад фосфатних зв'язувальних компонентів для ливарних стрижнів / Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів. – Київ, 2018. – С.160...161.

12.16. Лютий Р.В., Деркач Д.О., Мартиненко І.О. Перспективи впровадження у виробництво нових стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.109...110.

12.17. Лютий Р.В., Прилуцький М.І. Постановка задачі контактного теплообміну в ливарній формі / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.110...112.

12.18. Лютий Р.В., Скирденко М.В. Дослідження дії рідких затверджувачів на суміші з фосфатними зв'язувальними компонентами / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.112...115.

12.19. Лютий Р.В., Шейко О.І., Скирденко М.В., Кущерева А.С. Дослідження процесів зміцнення сумішей з алюмінатом натрію /

Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2018. – С.115...116.

12.20. Лютий Р.В., Люта Д.В.
Холоднотвердна алюмофосфатна суміш для ливарних стрижнів / Литв'є 2018 – Запоріжжя, 2018 – С.133...136.

12.21. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Матеріали для виготовлення стрижнів – резерв підвищення якості ливарної продукції / Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах. – Запоріжжя, 2018.

12.22. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. The development of foundry core technologies / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-8. – Київ, 2018. – С.79...80.

12.23. Лютий Р.В., Скирденко М.В., Прилуцький М.І. Невідомі факти про теплофізичні властивості ливарних формувальних сумішей / Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів. – Київ, 2019. – С.138...140.

12.24. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Наукові основи класифікації зв'язувальних компонентів у ливарному виробництві / Литво 2019 – Запоріжжя, 2019 – С.137...140.

12.25. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Система класифікації формувальних і стрижневих сумішей / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2019. – С.112...115.

12.26. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Нові матеріали для ливарних форм / Перспективні технології, матеріали й обладнання у ливарному виробництві. – Краматорськ, 2019. –

C. 140...141.
12.27. Liutiy R., Liuta D., Skyrdenko M. Perspective materials for foundry molds and cores / Perspectives of world science and education. – Osaka, Japan, 2019. – P.612...617.
12.28. Лютий Р.В., Тишковець М.В. Створення і застосування неорганічного зв'язувального матеріалу для ливарних стрижнів / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-9. – Київ, 2019. – С.122...124.
12.29. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Екологічні передумови використання фосфатів натрію у ливарному виробництві / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2020. – С.155...156.
12.30. Лютий Р.В., Прилуцький М.І., Кривик О.В. Теплова взаємодія розплаву із ливарною формою в процесі кристалізації / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2020. – С.80...82.
12.31. Лютий Р.В., Шейко О.І., Тишковець М.В., Люта Д.В. Перспективи використання фосфатів натрію в ливарному виробництві / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2020. – С.83...84.
12.32. Лютий Р.В., Дорошенко В.С. Поєднання різних зв'язувальних матеріалів у формувальних і стрижневих сумішах з метало фосфатами / Литво, Металургія 2020. – Запоріжжя, 2020 – С.85...86.
12.33. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Еволюція фосфатних зв'язувальних компонентів у ливарному виробництві / Литво, Металургія 2020. – Запоріжжя, 2020 – С.89...90.
12.34. Лютий Р.В., Прилуцький М.І., Кривик О.В.

Розрахунок теплового поля виливка в процесі кристалізації / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-10. – Київ, 2020. – С.171...174.
12.35. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В., Шейко О.І. Екологічний зв'язувальний матеріал для ливарного виробництва / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-10. – Київ, 2020. – С.230...232.
12.36. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Створення екологічних зв'язувальних матеріалів на основі фосфатів натрію для ливарного виробництва / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2021. – С.290...292.
12.37. Лютий Р.В. Створення математичного методу розрахунку теплових полів ливарних стрижнів у контакт з металевим розплавом / Прикладні науково-технічні дослідження. – Івано-Франківськ, 2021. – С.295...298.
12.38. Лютий Р.В., Прилуцький М.І., Кривик О.В. Період теплової інерційності – основа для розрахунку теплових полів ливарних форм і стрижнів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2021. – С.115...119.
12.39. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. Наукові основи утворення зв'язувальних компонентів із ортофосфорної кислоти і неорганічних солей металів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні. – Київ, 2021. – С.119...123.
12.40. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В., Шейко О.І. Теоретичні основи створення зв'язувальних матеріалів на основі фосфатів натрію для ливарного виробництва / Управління якістю в

освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи. – Львів, 2021. – С.154...155.

12.41. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Технології створення екологічних формувальних матеріалів для ливарного виробництва, Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах. Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка».

12.42. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Наукові основи створення екологічних зв'язувальних матеріалів для ливарного виробництва, Перспективні технології, матеріали і обладнання у ливарному виробництві. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна академія.

12.43. Лютий Р. В., Тишковець М. В., Люта Д. В. (2021). Синтез фосфатних зв'язувальних матеріалів для виготовлення ливарних стрижнів, Матеріали для роботи в екстремальних умовах-11. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.

12.44. Лютий Р.В., Тишковець М.В., Люта Д.В. (2022). Екологічні показники стрижневих сумішей з фосфатними зв'язувальними компонентам. Нові матеріали і технології в машинобудуванні. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.

п. 14

14.1. Корчак А.В. Всеукраїнська студентська Олімпіада з “Технології та обладнання ливарного виробництва”, II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2017 р.

14.2. Кущерева А.В. Робота на тему: “Регенерація лабораторної піщано-глинястої суміші після

						<p>багаторазового використання". Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2018 р. 14.3. Кущерева А.В. Всеукраїнська студентська Олімпіада з “Ливарного виробництва чорних та кольорових металів і сплавів”, II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 2 місце, 2018 р. 14.4. Хоменко Д.І. Всеукраїнська студентська Олімпіада з “Технології та обладнання ливарного виробництва”, II етап, НМетАУ (м. Дніпро) – 1 місце, 2019 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації “Асоціація ливарників України” від 02.09.2021 р.). 19.2. Віце-Академік Академії технічних наук України (Посвідчення АТНУ № 040 від 25.08.2020 р.).</p>	
74888	Левченко Олег Григорович	Завідувач кафедру, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом доктора наук ДД 002557, виданий 13.11.2002, Аттестат професора 12ІР 010024, виданий 22.12.2014	32	Охорона праці та цивільний захист	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1980 р., спеціальність – «Хімічна технологія в'язучих матеріалів», кваліфікація – «Інженер хімік-технолог».</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, спеціальність 05.26.01 «Охорона праці», тема дисертації: «Способи та засоби локалізації і нейтралізації зварювальних аерозолів».</p> <p>Вчене звання: Професор зі спеціальності 05.03.06 «Зварювання та споріднені процеси і технології»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-науковий інститут Екологічної безпеки Національного авіаційного університету, м. Київ, Україна. Стажування за програмою з</p>

цивільного захисту для викладачів закладів вищої освіти з 24.04.2017 року по 31.05.2017 року, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №977п від 03.04.2017 р.
2. Сертифікат онлайн-курсів «Prometheus» на тему «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики», видано Центром протидії корупції 25.04.2019 р.
3. Сертифікат онлайн-курсів «Prometheus» на тему «Боротьба з корупцією», видано Центром протидії корупції 26.05.2020 р.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 8, 12, 14

п. 1

1.1. Levchenko, O., Polukarov, Y., Goncharova, O., Bezushko, O., Arlamov, O., & Zemlyanska, O. (2022). Determining patterns in the generation of magnetic fields when using different arc welding techniques // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(10 (116)), pp. 50–56. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254471>. (Scopus).

1.2. Левченко О.Г., Полукаров Ю.О., Безушко О.М., Гончарова О.М. (2022). Системи гігієнічної оцінки зварювальних матеріалів в Україні (Частина 1) // Автоматичне зварювання, №3, 2022, С.53-58. <https://doi.org/10.37434/as2022.03.07>.

1.3. Левченко О.Г., Каштанов С.Ф. (2021). Сучасні вимоги безпеки до систем управління промисловим обладнанням (Частина 2. Функціональна безпека систем управління) // Проблеми охорони праці в Україні, №37(4), С.8-18. <https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-2.2021.9-15>.

1.4. Левченко О. Г., Лільчук О. С., Пулька Ч.

В. (2021).
Упровадження
бенчмаркінгу охорони
праці на
підприємствах
Мінінфраструктури
України // Проблеми
охорони праці в
Україні, №37(2),
С.38–43.
<https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-2.2021.38-43>.
1.5. Левченко О.Г.,
Каштанов С.Ф. (2021).
Сучасні вимоги
безпеки до систем
управління
промисловим
обладнанням
(Частина I. Показники
безпеки систем
управління) //
Проблеми охорони
праці в Україні,
№37(2), С.9-15.
<https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-2.2021.9-15>.
1.6. Glyva, V., Bakharev,
V., Kasatkina, N.,
Levchenko, O.,
Levchenko, L.,
Burdeina, N., Guzii, S.,
Panova, O., Tykhenko,
O., & Biruk, Y. (2021).
Design of liquid
composite materials for
shielding
electromagnetic fields
// Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, №3,
6(11), pp.25–31.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.231479>.
(Scopus).
1.7. Левченко О. Г.,
Кружилко О. Є.,
Полукаров Ю. О.
(2021). Методичні
підходи до
комплексної
санітарно-гігієнічної
оцінки зварювальних
технологій і
матеріалів на основі
математичного
модельювання //
Проблеми охорони
праці в Україні,
№37(1), С. 3–8. Doi:
[10.36804/nndipbor/37-1.2021.3–8](https://doi.org/10.36804/nndipbor/37-1.2021.3-8).
1.8. Bezushko O.M.,
Levchenko O.G.,
Maidanchuk T.B.,
Lukyanenko A.O.,
Goncharova O.M.
(2021). Hygienic
characteristics of air in
the working zone
during arc welding of
copper and its alloys
(Review) // The Paton
Welding Journal, №2,
pp. 41-45. Doi:
[10.37434/as2021.02.08](https://doi.org/10.37434/as2021.02.08).
1.9. Левченко О.Г.

(2020). Методологія визначення рівня полічастотного магнітного поля в робочій зоні зварника // Проблеми охорони праці в Україні, №36(4), С. 3–7. DOI: 10.36804/nnđpbor.36-4.2020.3–7.

1.10. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф., Олійник А. П. Інноваційні розробки в сфері безпеки – основа професійної підготовки випускників КПІ ім. Ігоря Сікорського // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2019. – Вип. 35(1). – С. 20-24.

1.11. Левченко О. Г., Явдошин І. Р., Степанюк С. М. Розчинність зварювальних аерозолів як показник їх токсичності // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2019. – Вип. 34. – С. 59-66.

1.12. Левченко О., Головенкін В., Полукаров О. Концепція формування компетенцій забезпечення особистої, професійної та цивільної безпеки у здобувачів вищої освіти КПІ ім. І. Сікорського // Проблеми освіти: збірник наукових праць. ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти». – К., 2018. – Вип.89. – С. 171-179.

1.13. Influence of Composition of Binder of Electrodes Coating on Cytotoxicity of Welding Aerosols / O.G. Levchenko, A.O. Lukianenko, O.V. Demetska, O.Y. Arlamov // Materials Science Forum. – 2018. – Vol. 927. – P. 86-92. (Scopus).

1.14. Левченко О. Г., Ільчук О. С. Оптимальне управління розподілом та перерозподілом економічних ресурсів при виборі проектів з охорони праці для машинобудівних виробництв // Вісник Національного технічного університету «ХПІ».

Серія «Механіко-технологічні системи та комплекси»:
збірник наукових праць. – 2017. – Вип. 44 (1266). – С. 151-157.
1.15. Левченко О. Г., Льчук О. С.
Математичне моделювання процесу оцінювання рівня ефективності управління охороною праці в галузі машинобудування // Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2017. – Вип. 4. – С. 170-175.
1.16. Левченко О. Г., Льчук О. С.
Застосування методу АВС-аналізу та закону Парето до аналізування виробничого травматизму в галузі машинобудування // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2017. – Вип. 33. – С. 74-79.
1.17. Левченко О. Г., Полукаров Ю. О., Землянська О. В.
Планування економічно обґрунтованих працезохоронних заходів у зварювальному виробництві // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія «Гірництво»: Зб. наук. праць. – 2017. – Вип. 32. – С. 87-93.

п. 3

3.1. Охорона праці та цивільний захист: підручник / О. Г. Левченко, О. І. Полукаров, В. В. Зацарний, Ю. О. Полукаров, О. В. Землянська, за ред. О. Г. Левченка; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «КПІ ім. Ігоря Сікорського». – Київ: Основа, 2019. – 472 с.
3.2. Безпека життєдіяльності та цивільний захист: підручник для студ. спеціальностей з природничих, соціально-гуманітарних наук та інформаційно-комунікаційних технологій / О. Г.

Левченко, О. В.
Землянська, Н. А.
Праховнік, В. В.
Зацарний; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Київ: Каравела, 2019.
– 268 с.
3.3. Labour Protection
and Civil Defense:
textbook for
undergraduate students
/ О. Levchenko, О.
Polukarov, О. Arlamov,
У. Polukarov, О.
Zemlyanska; edited by
О. Levchenko. – Kyiv:
Publishing House
«Caravela», 2021. – 352
р.
3.4. Левченко О. Г.
Охорона праці та
цивільний захист:
навч. посіб. для студ.
спеціальностей 132
«Матеріалознавство»
та 136 «Металургія». –
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. –
337 с. – [Електронний
ресурс].
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31215>.
3.5. Левченко О. Г.
Охорона праці та
цивільний захист:
Курс лекцій для
студентів
зварювальних
спеціалізацій. – К.:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. –
370 с. – [Електронний
ресурс].
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26040>.

п. 6
6.1. Наукове
керівництво: кандидат
технічних наук
Безушко Ольга
Миколаївна, тема
дисертації
«Мінімізація виділень
шкідливих речовин у
повітрі робочої зони
при ручному дуговому
зварюванні
легованими
електродами»,
02.02.2017 р.,
спеціалізована вчена
рада К 26.802.01 при
ДУ «Національний
науково-дослідний
інститут промислової
безпеки та охорони
праці», м. Київ.
6.2. Наукове
керівництво: кандидат
технічних наук Ільчук
Оксана Степанівна,
тема дисертації
«Підвищення рівня
ефективності
управління охороною
праці на
машинобудівному
виробництві
методами
бенчмаркінгу»,

31.01.2019 р., спеціалізована вчена рада К 26.802.01 при ДУ «Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці», м. Київ.

п. 7
7.1. Офіційний опонент: доктор технічних наук Костенко Тетяна Вікторівна, тема дисертації «Розвиток наукових основ підвищення безпеки рятувальників під час ведення оперативних дій в умовах нагрівного мікроклімату», 17.01.2018 р., м. Покровськ, спец. вчена рада Д 11.052.05 при Державному вищому навчальному закладі «Донецький національний технічний університет».

п. 8
8.1. Член редакційної ради збірника наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні» (<https://journal-ndipbop.com/index.php/journal>).
8.2. Член редакційної ради науково-технічного журналу «Геоінженерія» (journalgeoengineering@gmail.com).

п. 12
12.1. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф. Сучасні вимоги з безпеки функціонування систем управління машинами та механізмами // Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Зб. мат. двадцять третьої Всеукраїнської наук.-метод. конф. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 137-144. – [Електронний ресурс]. <http://confopcb.iee.kpi.ua/proc/article/view/224179/224364>.
12.2. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф. Функциональная безопасность систем управления оборудованием машин // Сварщик. – 2020. – №4. – С. 25-29.
12.3. Левченко О. Г. Методологія

визначення рівня полічастотного магнітного поля в робочій зоні зварника // Энергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи: наук.-техн. зб. мат. Міжнар. наук.-пр. конф. – К.: Основа, 2020. – С. 177-185.

12.4. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф. Современные требования безопасности к системам управления машин и механизмов (Часть 2) // Сварщик. – 2020. – № 2. – С. 28-31.

12.5. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф. Современные требования безопасности к системам управления машин и механизмов (Часть 1) // Сварщик. – 2020. – № 1. – С. 28-33.

12.6. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф. Інноваційні технології корпорації «Eaton» для систем безпеки з двопозиційним управлінням // Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Зб. мат. двадцять першої Всеукраїнської наук.-метод. конф. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 222-231. <http://confopcb.iee.kpi.ua/proc/article/view/196336>.

12.7. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф., Олейник А. П. Системы безопасности с двуручным управлением // Сварщик. – 2019. – № 2. – С. 45-49.

12.8. Левченко О. Г., Лук'яненко А. О., Демецька О. В. Визначення цитотоксичності зварювальних аерозолів // Зварювання та споріднені технології – сьогодення і майбутнє: Тези стенд. доп. Міжнар. конф. – К.: ІЕЗ ім. Є.О. Патона, 2018. – С. 109-110.

12.9. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф., Олейник А. П. Реле безопасности для систем управления производственным оборудованием // Сварщик. – 2018. – №

						<p>6. – С. 47-50. 12.10. Левченко О. Г., Гончарова О. М., Лук'яненко А. О. Проблеми електромагнітної безпеки контактного стикового зварювання опором // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи: наук.- техн. зб. мат. Міжнар. наук.-пр. конф. – К.: Основа, 2019. – С. 208-214.</p> <p>п. 14 14.1. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Основи охорони праці». (28.02.2018 р., Наказ № 1/75 від 27.02.2018 р.). 14.2. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Основи охорони праці» (20.03.2019 р., Наказ № 1/102 від 18.03.2019 р.). 14.3 Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Основи охорони праці» (27.02.2020 р., Наказ № 1/72 від 24.02.2020 р.). 14.4. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Основи охорони праці» (12.04. 2021 р., Наказ № 60/2021 від 15.03.2021 р.).</p>	
207571	Єфімова Вероніка Гаріївна	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко- технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 024797, виданий 30.06.2004, Атестат доцента 12ДЦ 027838, виданий 14.04.2011	18	Фізична хімія	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність – «Хімічна технологія тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність 05.16.02 «Металургія чорних металів», тема дисертації: «Рафінування сталі у проміжних ковшах МБРЗ шляхом формування

гідродинамічних потоків розплаву». Вчене звання: Доцент кафедри фізичної хімії
Підвищення кваліфікації: Національний університет «Одеська юридична академія», Центр українського-європейського наукового співробітництва. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Управління науковими та освітніми проектами» (24.012022-06.03.2022 р.) Сертифікат учасника № ADV-240168-OLA. Навчальне навантаження 180 год. – 6 кредитів.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7

п. 1
1.1 Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М., Сиренька О.О. Розробка складу емульсійного косметичного крему з екстрактом морського колагену // Вісник Хмельницького національного університету, №1, 2022 (305). – С. 205-208.
1.2 Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М., Матвєєва А.В. Розробка складу емульсійного косметичного продукту з фітостеролами на основіемульгаторів природного походження // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Том 33(72), № 1. С. 246-250.
1.3 Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М. Вдосконалення рецептурних складів нових видів туалетного мила // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Том 33(72), № 4. С. 258-262
1.4 Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М. Розробка складу та визначення фізико-хімічних показників антицелюлітного

косметичного крему з кофеїном // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського серія: технічні науки. 2019. – том 31 (70) № 2. - частина 2. – С. 117-122.
1.5 Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М. Розробка складу косметичного емульсійного крему із застосуванням масла із кісточок гранату та вивчення його емульсійних властивостей // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2019. – №6 (279). – С.88-92.

п. 3
3.1. Технічний аналіз харчових добавок та косметичних продуктів
[Електронний ресурс]: підручник для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньо-професійної програми «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» / В. І. Воробйова, О. Е. Чигиринець, Т. М. Пилипенко, Л. А. Хрокало, В. Г. Єфімова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 345 с.

п. 4
4.1. Хімічні методи аналізу харчових добавок та косметичних засобів: лабораторний практикум
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / уклад.: Пилипенко Т. М., Єфімова В. Г., Хрокало Л. А., Воробйова В. І. – Електронні текстові дані (1 файл: 717,05 КБ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 72 с.
4.2. Дипломний

						<p>проект бакалавра: організація, вимоги до структури, змісту та оформлення: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / уклад.: О. Е. Чигиринець, В. І. Воробйова, Л. А. Хрокало, Т. М. Пилипенко, В. Г. Єфімова. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 86 с.</p> <p>4.3 Магістерська дисертація: Організація, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», спеціалізації «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» / уклад.: О. Е. Чигиринець, Т. М. Пилипенко, Л. А. Хрокало, В. І. Воробйова, В. Г. Єфімова. – Електронні текстові дані (1 файл: 177 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 60 с.</p> <p>п. 7 7.1. Офіційний опонент: кандидат технічних наук Баранов Іван Ростиславович, тема «Процеси гідродинаміки і твердіння при одержанні тонкого листа методом двовалкового розливання сплавів на основі заліза та алюмінію» (спеціалізована вчена рада Д26.232.01 при Фізико-технологічному інституті металів та сплавів НАН України), 02.07.2020р.</p>	
209558	Гурія Ірина Миранівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона	Диплом кандидата наук КД 065598, виданий 07.08.1992, Атестат доцента 02ДЦ 013900, виданий 22.12.2006	18	Вступ до фаху	Освіта: Північно-Кавказський гірничо-металургійний інститут, 1986, спеціальність – «Ливарне виробництво», кваліфікація – «Інженер-металург». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Модифицирование заэвтектических

силуминов
ультрадисперсними
частинками нитрида
титана».
Вчене звання: Доцент
кафедри ливарного
виробництва чорних і
кольорових металів.
Підвищення
кваліфікації: 1. НМК
«ІПО» КПІ ім. Ігоря
Сікорського. Курс
«Інтелектуальна
власність: створення,
використання,
захист» (11.04.2019-
03.06.2019). Свідоцтво
ПК №
02070921/005089-19.
2. НМК «ІПО» КПІ ім.
І. Сікорського.
«Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності». Свідоцтво
ПК №
02070921/007508-22
від 20.12.2022.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 8, 12,
14, 19

п. 1

1.1. Смірнова Я.О.,
Солодкий Є.В., Гурія
І.М., Лобода П.І.
Кінетика формування
перехідного шару при
взаємодії Ti-TiB з
рідким алюмінієм //
Наукові вісті КПІ.
2019. №2. С. 71-77.
<https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.2.167784>
1.2. Гурія І.М.,
Смірнова Я.О., Лобода
П.І., Солодкий Є.В.
Виготовлення
шаруватого метал-
інтерметалідного
армованого
композиційного
матеріалу //
Металознавство та
обробка металів. 2019.
Том 25, №4(92). С. 47-
52.
<https://doi.org/10.15407/mom2019.04.047>
1.3. Элькади М.М.,
Лобода П.И., Гурия
И.М., Тросникова
И.Ю. Влияние
наполнителей из
углеродных волокон и
керамических
микросфер на
физико-механические
свойства
композиционных
материалов
теплозащитных
покрытий //
Міжвузівський
збірник «Наукові
нотатки». 2020. № 69.
С. 29-37.
<https://doi.org/10.36910/6775.24153966.2020.69.5>

1.4. Элькади М.М., Лобода П.И., Гурия И.М., Тросникова И.Ю. Разработка теплозащитных покрытий из полимерных композитов для ракетно-космической техники // Проблемы тертя та зношування. 2021. № 1 (90). С. 66-75.
[https://doi.org/10.18372/0370-2197.1\(90\).15249](https://doi.org/10.18372/0370-2197.1(90).15249)

1.5. Smirnova Y., Huriia I., Loboda P. Liquid phase fabrication technology of layered Ti/Al composite. U.P.B // Scientific bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science. 2021. Vol. 83, Iss. 4. P. 273–282.

1.6. Смірнова Я. О., Гурія І. М. Мікроструктура та механічні властивості шаруватого литого композиту ВТ-6/Al // Метал і лиття України. 2022. Том 30, №1. С. 84-90.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.084>

п. 3

3.1. Лютий Р.В., Гурія І.М. Формувальні матеріали [Електронний ресурс]: Підручник для студ. спеціальності 136 «Металургія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 257 с

3.2. Технологія виробництв та обробка матеріалів : лабораторний практикум (частина 2) [Текст] : навч. посіб. для студ. спеціальності 132 «Матеріалознавство», освітні програми «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів», «Металофізичні процеси та їх комп'ютерне моделювання», «Металознавство та комп'ютерне моделювання процесів термічної обробки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. М. Гурія, І. В. Лук'яненко. – Біла Церква: ТОВ «Офсет», 2019. – 96 с.

3.3. Вибір і комп'ютерний дизайн матеріалів: Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]

: навч. посіб. для студ. спеціальності 132 «Матеріалознавство» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. В. Степанов, Ю. І. Богомол, І.М. Гурія. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 107 с.

п. 8
8.1. Керівник ініціативної НДДКР № 0117U002195 «Розроблення основ ливарних технологій виготовлення макрөгетерогенних металокерамічних композиційних матеріалів та виробів з них для екстремальних умов експлуатації», 02.2017 – 12.2019 р.р.
8.2. Керівник НДДКР «Технологія виготовлення виливків з бронзи», № 27/03, 27.03.2017 року.
8.3. Виконавець НДДКР №2106п (0118U000222) «Створення проривних технологій виробництва деталей складної форми з композиційних матеріалів для екстремальних умов експлуатації», 01.2018 – 12.2020 рр.
8.4. Виконавець НДДКР (0119U103148), «Розроблення технології виробництва виробів із жаростійких матеріалів спеціального призначення», 09.2019 – 12.2020 рр.

п. 12
12.1. Гурія І.М. Його спосіб життя – особистий приклад / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 11-12.
12.2. Гурія І.М., Нечипоренко І.В. Поршневі сплави в машинобудуванні / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 50-51.
12.3. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І.

Особливості взаємодії титану, армованого волокнами монобориду титану, з розплавом алюмінію / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ІХ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2017. – С. 168-169.

12.4. Гурія І.М., Нечипоренко І.В. Оптимізація технологічного процесу отримання поршнів із сплаву АК12М2МГН. Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. Х міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 56-57.

12.5. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. Вплив шорсткості поверхні титанового композиту на його взаємодію з розплавом алюмінію / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. Х міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 156-158.

12.6. Дорошенко М.Г., Гурія І. М. Адитивні технології / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. Х міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2018. – С. 203-206.

12.7. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. Отримання шаруватого металевого композиційного матеріалу з інтерметалідними прошарками / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-8: зб. тез доп. міжнар. наук. конф., м. Київ, 2018. – С. 104-105.

12.8. Смірнова Я.О., Гурія І.М. Перспективи виготовлення шаруватих метал-інтерметалічних композиційних матеріалів рідкофазними методами / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. ХІ міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2019. – С. 171-173.

12.9. Гурія І.М.,

						<p>Смірнова Я.О., Лобода П.І., Солодкий Є.В. Технологія виготовлення шаруватого титан-алюмінієвого композиційного матеріалу. Матеріали для роботи в екстремальних умовах-9: зб. тез доп. міжнар. наук. конф., м. Київ, 2019. – С. 36-37.</p> <p>12.10. Гурія І.М., Осняков І.В. Форми для виготовлення виробів зі скла / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XII міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2020. – С. 50-52.</p> <p>12.11. Гурія І.М., Смірнова Я.О., Бойчук Є.А. Технології виготовлення пористих шаруватих титан-алюмінієвих композитів / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XIII міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2021. – С. 62-64.</p> <p>12.12. Гурія І.М., Смірнова Я.О., Логунов С.С. Карбон-титанові композитні матеріали / Нові матеріали і технології в машинобудуванні: зб. тез доп. XIII міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 2021. – С. 64-66.</p> <p>п. 14 14.1. Згоранець О.В. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», переможець II-го туру, 2020 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член асоціації Ливарників України (Протокол № 14 засідання Ради Всеукраїнської громадської організації «Асоціація ливарників України» від 02.09.2021 р.).</p>	
212953	Власенко Наталія Євгенівна	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко- технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 023406, виданий 14.04.2004, Атестат доцента 12ДЦ 027933, виданий 14.04.2011	16	Хімія елементів	Освіта: Київський Політехнічний Інститут, 1995 р., спеціальність: «Технічна електрохімія», кваліфікація: «Інженер-хімік-технолог», диплом КЛІ№008866.

Науковий ступінь:
Кандидат хімічних наук (2004), спеціальність 02.00.05 «Електрохімія», тема дисертації «Процеси електровідновлення міді, цинку, нікелю та хрому на біполярному електроді».

Вчене звання: Доцент за кафедрою загальної та неорганічної хімії.

Підвищення кваліфікації:

1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського (15.01.2019-28.02.2019). Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/004449-19.

2. Участь на платформі Web of Science Group у вебінарах Серії Web of science (з одержанням сертифікатів):

- система навігації в мире научных ценностей;

- Journal Citation Reports и импакт-фактор: как

сравнивать и выбирать

международные научные журналы;

- Publons and Researcher ID: поиск публикаций, профиль автора и показатели публикационной активности;

- Информационная платформа Web of Science: содержание, возможности, применение;

- Этика научных публикаций и инструменты повышения их качества Web of Science и Антиплагиат;

- Что мы знаем о коронавирусах: источники научной информации"

за приглашениям Clarivate Analytics.

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 14

п. 3

3.1. Хімія. Від теорії до практики:

Навчальний посібник для студентів НН Інституту

матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона)

[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ., які навчаються за спеціальностями: 161 «Хімічні технології та

інженерія», 136
«Металургія», 132
«Матеріалознавство»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
О. О. Андрійко, Н. Є.
Власенко, І. В.
Коваленко, А. О.
Зульфiгаров, А. Є.
Шпак. – Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2021. – 171 с.
3.2. Властивості
хімічних елементів:
Навчальний посібник
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
спеціальностей 136
«Металургія», 132
«Матеріалознавство»
заочної форми
навчання /
навчально-науковий
інститут
матеріалознавства та
зварювання ім. Є.О.
Патона; уклад.: В.
Потаскалов, І.
Коваленко, Н.
Власенко, А.
Зульфiгаров, І.
Кузеванова. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
194 с.

п. 4
4.1. Плаван В.П.,
Андрійко О.О.,
Власенко Н.Є.,
Тарасенко Н.В. Хімія.
Вибрані розділи:
Електронне мережне
навчальне видання:
Навчальний посібник
для студентів
спеціальностей 133
«Галузеве
машинобудування»,
спеціалізації
«Комп'ютерне
конструювання
верстатів і машин»
Гриф надано
Методичною Радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського Протокол
№ 4 від 20.12.2018/
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського 2018. –
229 с.
4.2. Андрійко О.О.,
Зульфiгаров А.О.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко І.В.
Дистанційний курс,
що розміщений на
платформі
дистанційного
навчання
«Сікорський»
«Неорганічна хімія».
Адреса розміщення:
<https://classroom.google.com/c/NDEyDTM4ODF0MzE2?cjc=kliglet>
Затверджений
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського Протокол
№ 3 від 01.12.2022 р.

Сертифікат ДК № 0010.
4 з. Андрійко О.О.,
Зульфiгаров А.О.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко І.В.
Дистанційний курс,
що розміщений на
платформі
дистанційного
навчання
«Сікорський» «Хімія».
Адреса розміщення:
<https://classroom.google.com/c/NDMyMzQ1Mrc2Mrky?cjc=2kdhvzc>
Затверджений
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського Протокол
№ 3 від 01.12.2022 р.
Сертифікат ДК № 0009.

п. 12
12.1. Shpak A.Ye.,
Kumara Swamy S.K.,
Dittmer J. J., Globa
N.I., Andriiko
A.A., Vlasenko N. Ye.
Formation of stable
phases of the Li-Mn-Co
oxide system at 800° C
under ambient oxygen
pressure/ Journal of
Solid State
Electrochemistry. –
2016. –V. 20, ISSUE 1.
– P. 87-94.
12.2. Zayets D.,
Kuzevanova I.,
Kovalenko I., Vlasenko
N., Zulfigarov A., Shpak
A. Application of cobalt
coating by bipolar
electronic method //
Proceedings of the
National Aviation
University. – Kyiv,
2020. – V.83(2). – p. 77
– 81.
12.3. Kuzevanova, S.
Povalchuk, A.
Zulfigarov, A. Andriiko,
V. Potaskalov,
N.Vlasenko Effect of pH
on the stability of
coordination
compounds of Co(III)
with diaminoethanol
ligands in non-aqueous
solutions // Proceeding
of Odessa Polytechnic
University. – Odessa,
2020. – V.61(2). – p.
119 – 127.
12.4. Шевченко В.М.,
Гуц Н.А., Шпак А.Є.,
Власенко Н.Є.,
Шульженко О.О.
Фунгіцидно стійкий
матеріал на основі
базальтового волокна
// Поверхня № 12 (27)
2020. – С. 153-160.
12.5. Мельник Н.І.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко І.В., Шпак
А.Є., Зульфiгаров А.О.
Поліпропіленовий
біполярний електрод

для електроекстракції кобальту // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1(46), 2020. Київ. – С. 218-225.

12.6. Газета НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» «Київський Політехнік». Стаття «Наукові гуртки кафедри загальної та неорганічної хімії» 17 вересня 2020 № 28 (3321).

12.7. Тарасенко Н.В., Бурдулі Д.В., Власенко Н.Є. Вилучення металів зі стічних вод промислового виробництва./ VIII Всеукраїнська науково – практична конференція. «Гуманітарні, природничі та точні науки як фундамент суспільного розвитку», Харків, 2019 – С.60-65.

12.8. Лисін В.І., Коваленко І.В., Власенко Н.Є. Природа провідності синтезованого нанорозмірного метатанталату калію (KTaO₃) / III Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи». – Житомир, 2019. – С.207-208.

12.9. Гук І.В., Тарасенко Н.В., Власенко Н.Є. Біполярний електрод для нанесення чорного нікелевого покриття / «Наукові дослідження: перспективи інновацій у суспільстві і розвитку технологій» VI Всеукраїнська науково-практична конференція. – Харків, 2017. – С. 67-71.

12.10. Федорова К., Тихонов П. Власенко Н.Є., Альтернативне паливо для транспортних засобів./ «Наукові розробки молоді на сучасному етапі» XV Всеукраїнська наукова конференція молодих учених та студентів, Київ, 2018. – С.1-2.

12.11. Степанова А.В., Кузеванова І.С., Зульфигаров А.О.,

Власенко Н.Є.
Дослідження впливу рН середовища на стійкість комплексних сполук Со(III) з моноетаноламіном / II Міжнародна (XII Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення». – Вінниця, 2019. – с. 53.

12.13. Бурдулі Д.В., Коваленко І.В., Шпак А.Є., Зульфигаров А.О., Власенко Н.Є. Синтез та властивості наноструктурного матеріалу на основі оксидних сполук нікелю / XI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразинські читання - 2019». – Харків, 2019 р. – С. 17-18.

12.14. Фурукіна М.І., Власенко Н.Є. Магнієві сплави та їх застосування в біоінженерії III Міжнародна науково-практична конференція «Пріоритети сучасної науки», Київ, 2019. – С. 42-43.

12.15. Фурукіна М.І., Власенко Н.Є. Вплив автотранспорту на атмосферу XXXVI Міжнародна інтернет-конференція «Іновації науки XXI століття». – Вінниця, 2019. – С. 60-62.

12.16. Качковський І.О., Власенко Н.Є. Біоматеріали як альтернатива пластику III Міжнародна науково-практична конференція «Пріоритети сучасної науки», Київ, 2019. – С. 26-27.

12.17. Музика С.М., Власенко Н.Є. Перспективи хімічних джерел струму на основі графену IV Науково-практична конференція «Енергоефективність, наука, технології». – Київ, 2019. – С. 31-34.

12.18. Власенко Н.Є., Коваленко І.В., Тригубець Б.О. Кінетика процесу електролізу водопровідної води II Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science development». – Львів,

2019. – С. 123-125.
12.20. Чижська Д.Є.,
Коваленко І.В.,
Власенко Н.Є. Сучасні
методи і матеріали
для роботи у контакті
з розплавами металів
та сплавів. II
Міжнародна науково
– практична
конференція «Priority
directions of science
development». – Львів,
2019. – С. 260-263.
12.21. Кузьмич А.В.,
Власенко Н.Є.
Регенерація стічни
вод фізико-хімічними
методами I
International scientific
and practical
conference “Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects”. – Харків,
2019. – С.159-162.
12.22. Заєць Д.О.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко І.В.
Перспективи
способів переробки
гальваношламів /
Всеукраїнская
конференція
молодых ученых
«Молодежь и наука.
Практика
инновационного
поиска». – Дніпро,
2019. – С. 47-49.
12.23. Вендін В.В.,
Коваленко І.В.,
Власенко Н.Є. Хімічні
процеси електронно-
променевої обробки
порошкових залізо –
вуглецевих матеріалів
/ Всеукраїнская
конференція
молодых ученых
«Молодежь и наука.
Практика
инновационного
поиска». – Дніпро,
2019. – С. 36-37.
12.24. Матвієнко Д. О.,
Власенко Н.Є.
Регенерація стічних
вод методом
нейтралізації. III
International scientific
and practical
conference “Priority
directions of science
development”. – Lviv,
2019. – Р. 209-212.
12.25. Качковський І.
О., Власенко Н.Є.
Перспективи
використання
сонячних батарей на
основі кремнію. IV
International scientific
and practical
conference “Priority
directions of science
development”. – Lviv,
2020. – Р.147-149.
12.26. Фурукіна М.І.,
Власенко Н.Є. «Вплив

Li – іонних
акумуляторів на
людину та
навколишнє
середовище» V
Міжнародна науково-
практична
конференція “Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects”. – Харків,
2020. – С. 182-185.
12.27. Михайліченко
В.В., Коваленко І.В.,
Власенко Н.Є.
«Перспективи
розвитку порошкової
металургії.» V
Міжнародна науково-
практична
конференція “Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects”. – Харків,
2020. – С. 266-269.
12.28. Козюк І.М.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко Н.Є.
«Флокуляція
мідьвмісних стічних
вод» Міжнародна
науково-практична
конференція «Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects». – Харків,
2020. – С.166-168.
12.29. Заудальська
В.С., Коваленко Н.Є.,
Власенко Н.Є.,
«Нанодисперсні
оксидні матеріали як
основа високо
пористої кераміки при
виготовленні
фільтрів» /
Міжнародна науково-
практична
конференція «Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects». – Харків,
2020. – С.163-165.
12.30. Тригубець Б.О.,
Власенко Н.Є.
Кінетичні
характеристики
очищення
водопровідної води
методом електролізу /
XXI Міжнародна
конференція
студентів, аспірантів і
молодих вчених
«Сучасні проблеми
хімії». – Київ, 2020. –
С. 129.
12.31. Фурукіна М.І.,
Власенко Н.Є. Синтез
та властивості
оксидних сполук
нікелю, одержаних
електрохімічним
методом /
Міжнародна науково-
практична
конференція молодих

науківців, аспірантів і здобувачів вищої освіти «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки». – Рівне, 2020. – С. 176-179.

12.32. Ашихміна А.В., Власенко Н.Є., Коваленко І.В. Сонячні панелі в якості альтернативних джерел струму / II Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science technology». – Київ, 2020. – С. 174-177.

12.33. Продайко С.Д., Власенко Н.Є. Біопаливо в якості альтернативних джерел струму / II Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science technology». – Київ, 2020. – С. 192-194.

12.34. Качковський І. О., Власенко Н.Є. Перспективи використання сонячних батарей на основі кремнію / IV International scientific and practical conference “Priority directions of science development”. –Lviv, 2020. – P. 147-149.

12.35. Фурукіна М.І., Власенко Н.Є. «Вплив Li – іонних акумуляторів на людину та навколишнє середовище» / V Міжнародна науково-практична конференція “Science, society, education: topical issues and development prospects”. – Харків, 2020. – С. 182-185.

12.36. Михайліченко В.В., Коваленко І.В., Власенко Н.Є. «Перспективи розвитку порошкової металургії» / V Міжнародна науково-практична конференція “Science, society, education: topical issues and development prospects”. – Харків, 2020. – С. 266-269.

12.37. Козюк І.М., Власенко Н.Є., Коваленко Н.Є. «Флокуляція мідьвмісних стічних вод» / Міжнародна науково-практична конференція «Science, society, education: topical issues and

development prospects» . – Харків, 2020. – С.166-168.

12.38. Заудальська В.С., Коваленко Н.Є., Власенко Н.Є., «Нанодисперсні оксидні матеріали як основа високопористої кераміки при виготовленні фільтрів» / Міжнародна науково-практична конференція «Science, society, education: topical issues and development prospects». – Харків, 2020. – С.163-165.

12.39. Тригубець Б.О., Власенко Н.Є. Кінетичні характеристики очищення водопровідної води методом електролізу / XXI Міжнародна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Сучасні проблеми хімії». – Київ, 2022. - С.129.

12.40. Фурукіна М.І., Власенко Н.Є. Синтез та властивості оксидних сполук нікелю, одержаних електрохімічним методом / Міжнародна науково-практична конференція молодих науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки». – Рівне, 2020. – С. 176-179.

12.41. Ашихміна А.В., Власенко Н.Є., Коваленко І.В. Сонячні панелі в якості альтернативних джерел струму / II Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science technology». – Київ, 2020. – С. 174-177.

12.42. Продайко С.Д., Власенко Н.Є. Біопаливо в якості альтернативних джерел струму / II Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science technology». – Київ, 2020. – С. 192-194.

12.43. Семенов Д.П., Власенко Н.Є. Технологічні рішення для покращення властивостей сонячних панелей / III International

Scientific and practical conference” Priority directions of science and technology development”. – Kyiv, 2020. – P. 282-284.

12.44. Асмолова Д.І., Власенко Н.Є.
Дослідження ефективності очищення стічних вод від іонів хрому / III International Scientific and practical conference «Priority directions of science and technology development». – Kyiv, 2020. – P. 252-255.

12.45. Фрединський Р.О., Коваленко І.В., Власенко Н.Є.
Розвиток енергосберігаючих технологій в Україні / III International Scientific and practical conference” Priority directions of science and technology development”. – Kyiv, 2020. – P. 405-408.

12.46. Котов С., Власенко Н.Є., Коваленко І.В.
Перспективи використання Li-іонних та альтернативних акумуляторів / The IV th International scientific and practical conference «Priority directions of science and technology development». – Kyiv, 2020. – P. 255-256.

12.47. Лу Ян Фен, Коваленко І.В., Власенко Н.Є.
Дослідження автономних систем повної регенерації кисню / The IV th International scientific and practical conference «Priority directions of science and technology development». – Kyiv, 2020. – P. 258-263.

12.48. Міщенко К.М., Власенко Н.Є., Коваленко І.В.
Кристалізація і вирощування кристалів / Priority directions of science development. Abstracts of the VII International scientific and practical conference. – Kyiv, 2021. – P. 249-251.

12.49. Піскор А.М., Власенко Н.Є.
Рафінування міді з брухту і відходів.// Priority directions of science development / Abstracts of the VI International scientific

and practical conference. – Kyiv, 2021. – P. 162-163.
12.50. Фрединський Р. О., Коваленко І.В., Власенко Н.Є. Методи синтезу нанодисперсних оксидів металів / Priority directions of science development / Abstracts of the VII International scientific and practical conference. – Kyiv, 2021. – P. 272-275.
12.51. Фадєєва А.П., Зульфігаров А.О., Власенко Н.Є. Аналіз стану забруднення та удосконалення управління чистотою атмосферного повітря в Україні / The 3 rd International scientific and practical conference «Results of modern scientific research and development». – Madrid, Spain. 2021. – P.148-155.
12.52. Попова Є. Є., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Методи знезараження та очистки води / The 2 nd International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.339- 343.
12.53. Калієвський М. С., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Дифузійні покриття на основі титану, алюмінію та кремнію / The 3 rd International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.319- 322.
12.54. Шевчук К. С., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Вплив хімічного складу на енергетичні характеристики при виготовленні шведських сірників / The 3 rd International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.326- 329.
12.55. Гриценко Я. А., Власенко Н. Є., Коваленко І. В. Переробка та утилізація li-ion акумуляторів / The 1 st International scientific and practical conference “Modern research in world science”. – Lviv, 2022. – P.300-302.

						<p>12.56. Калієвський М. С., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Діоксид олова: будова, властивості, використання / The 1 st International scientific and practical conference "Modern research in world science". – Lviv, 2022. – Р.303-307.</p> <p>12.57. Сич Д. А., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Унікальні властивості наночастинок на основі оксидів металів / The 1 st International scientific and practical conference "Modern research in world science". – Lviv, 2022. – Р.326-330.</p> <p>12.58. Велькевич М.І., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Графіт – матеріал для хімічних джерел струму / The 2 nd International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – Р.317-321.</p> <p>п. 14 14.1. Керівництво науковим гуртком «Хімія від теорії до практики», Наказ №1/114 від 11.03.20 р.</p>	
212953	Власенко Наталія Євгенівна	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко- технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 023406, виданий 14.04.2004, Атестат доцента 12ДЦ 027933, виданий 14.04.2011	16	Хімія	<p>Освіта: Київський Політехнічний Інститут, 1995 р., спеціальність: «Технічна електрохімія», кваліфікація: «Інженер-хімік-технолог», диплом КЛІН№008866.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат хімічних наук (2004), спеціальність 02.00.05 «Електрохімія», тема дисертації «Процеси електровідновлення міді, цинку, нікелю та хрому на біполярному електроді».</p> <p>Вчене звання: Доцент за кафедрою загальної та неорганічної хімії.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського (15.01.2019-28.02.2019). Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/004449-19. 2. Участь на платформі Web of Science Group у вебінарах Серії Web of science (з одержанням сертифікатів):</p>

- система навігації в
мире научних
цінностей;
- Journal Citation
Reports і імпакт-
фактор: як
сравнювати і
вибирати
міжнародні
наукові журнали;
- Publons and
Researcher ID: пошук
публікацій, профіль
автора і показники
публікаційної
активності;
- Інформаційна
платформа Web of
Science: зміст,
можливості,
застосування;
- Етика наукових
публікацій і
інструменти
підвищення їх
якості Web of
Science і
Антиплагиат;
- Що ми знаємо про
коронавіруси:
джерела наукової
інформації"
за запитом
Clarivate Analytics.

Види і результати
професійної
діяльності: 3, 4, 12, 14

п. 3
3.1. Хімія. Від теорії до
практики:
Навчальний посібник
для студентів НН
Інституту
матеріалознавства та
зварювання ім. Є.О.
Патона)
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.,
які навчаються за
спеціальностями: 161
«Хімічні технології та
інженерія», 136
«Металургія», 132
«Матеріалознавство»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
О. О. Андрійко, Н. Є.
Власенко, І. В.
Коваленко, А. О.
Зульф'яров, А. Є.
Шпак. – Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2021. – 171 с.
3.2. Властивості
хімічних елементів:
Навчальний посібник
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
спеціальностей 136
«Металургія», 132
«Матеріалознавство»
заочної форми
навчання /
навчально-науковий
інститут
матеріалознавства та
зварювання ім. Є.О.
Патона; уклад.: В.
Потаскалов, І.

Коваленко, Н.
Власенко, А.
Зульфiгаров, I.
Кузеванова. – Київ :
КПІ ім. Iгоря
Сiкорського, 2022. –
194 с.

п. 4
4.1. Плавaн В.П.,
Андрiйко О.О.,
Власенко Н.Є.,
Тарасенко Н.В. Хiмiя.
Вибранi роздiли:
Електронне мережне
навчальне видання:
Навчальний посiбник
для студентiв
спецiальностей 133
«Галузеве
машинобудування»,
спецiалiзацiї
«Комп'ютерне
конструювання
верстатiв i машин»
Гриф надано
Методичною Радою
КПІ ім. Iгоря
Сiкорського Протокол
№ 4 вiд 20.12.2018/
Київ: КПІ ім. Iгоря
Сiкорського 2018. –
229 с.

4.2. Андрiйко О.О.,
Зульфiгаров А.О.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко I.В.
Дистанцiйний курс,
що розмiщений на
платформi
дистанцiйного
навчання
«Сiкорський»
«Неорганiчна хiмiя».
Адреса розмiщення:
<https://classroom.google.com/c/NDEyDTM40DEoMzE2?cjc=kliglet>
Затверджений
Методичною радою
КПІ ім. Iгоря
Сiкорського Протокол
№ 3 вiд 01.12.2022 р.
Сертифiкат ДК №
0010.

4.3. Андрiйко О.О.,
Зульфiгаров А.О.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко I.В.
Дистанцiйний курс,
що розмiщений на
платформi
дистанцiйного
навчання
«Сiкорський» «Хiмiя».
Адреса розмiщення:
<https://classroom.google.com/c/NDMyMzQ1Mrc2Mrky?cjc=2kdhvzc>
Затверджений
Методичною радою
КПІ ім. Iгоря
Сiкорського Протокол
№ 3 вiд 01.12.2022 р.
Сертифiкат ДК №
0009.

п. 12
12.1. Shpak A.Ye.,
Kumara Swamy S.K.,
Dittmer J. J., Globa

N.I., Andriiko
A.A., Vlasenko N. Ye.
Formation of stable
phases of the Li-Mn-Co
oxide system at 800° C
under ambient oxygen
pressure/ Journal of
Solid State
Electrochemistry. –
2016. –V. 20, ISSUE 1.
– P. 87-94.

12.2. Zayets D.,
Kuzevanova I.,
Kovalenko I., Vlasenko
N., Zulfigarov A., Shpak
A. Application of cobalt
coating by bipolar
electronic method //
Proceedings of the
National Aviation
University. – Kyiv,
2020. – V.83(2). – p. 77
– 81.

12.3. Kuzevanova, S.
Povalchyk, A.
Zulfigarov, A. Andriiko,
V. Potaskalov,
N.Vlasenko Effect of pH
on the stability of
coordination
compounds of Co(III)
with diaminoethanol
ligands in non-aqueous
solutions // Proceeding
of Odessa Polytechnic
University. – Odessa,
2020. – V.61(2). – p.
119 – 127.

12.4. Шевченко В.М.,
Гуц Н.А., Шпак А.Є.,
Власенко Н.Є.,
Шульженко О.О.
Фунгіцидно стійкий
матеріал на основі
базальтового волокна
// Поверхня № 12 (27)
2020. – С. 153-160.

12.5. Мельник Н.І.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко І.В., Шпак
А.Є., Зулфігаров А.О.
Поліпропіленовий
біполярний електрод
для електроекстракції
кобальту // Вісник
Національного
транспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
Науково-технічний
збірник. Випуск 1(46),
2020. Київ. – С. 218-
225.

12.6. Газета НТУУ
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського»
«Київський
Політехнік». Стаття
«Наукові гуртки
кафедри загальної та
неорганічної хімії» 17
вересня 2020 № 28
(3321).

12.7. Тарасенко Н.В.
Бурдулі Д.В., Власенко
Н.Є. Вилучення
металів зі стічних вод
промислового
виробництва./ VIII
Всеукраїнська науково
– практична

конференція.
«Гуманітарні, природничі та точні науки як фундамент суспільного розвитку», Харків, 2019 – С.60-65.
12.8. Лисін В.І., Коваленко І.В., Власенко Н.Є. Природа провідності синтезованого нанорозмірного метатанталату калію (КТaO₃) / III Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи». – Житомир, 2019. – С.207-208.
12.9. Гук І.В., Тарасенко Н.В., Власенко Н.Є. Біполярний електрод для нанесення чорного нікелевого покриття / «Наукові дослідження: перспективи інновацій у суспільстві і розвитку технологій» VI Всеукраїнська науково-практична конференція. – Харків, 2017. – С. 67-71.
12.10. Федорова К., Тихонов П. Власенко Н.Є., Альтернативне паливо для транспортних засобів./ «Наукові розробки молоді на сучасному етапі» XV Всеукраїнська наукова конференція молодих учених та студентів, Київ, 2018. – С.1-2.
12.11. Степанова А.В., Кузеванова І.С., Зульфигаров А.О., Власенко Н.Є. Дослідження впливу рН середовища на стійкість комплексних сполук Со(III) з моноетаноламіном / II Міжнародна (XII Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення». – Вінниця, 2019. – с. 53.
12.13. Бурдулі Д.В., Коваленко І.В., Шпак А.Є., Зульфигаров А.О., Власенко Н.Є. Синтез та властивості наноструктурного матеріалу на основі оксидних сполук нікелю / XI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразинські читання - 2019». – Харків, 2019

р. – С. 17-18.
12.14. Фурукіна М.І.,
Власенко Н.Є.
Магнієві сплави та їх
застосування в
біоінженерії III
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Пріоритети сучасної
науки», Київ, 2019. –
С. 42-43.
12.15. Фурукіна М.І.,
Власенко Н.Є. Вплив
автотранспорту на
атмосферу XXXVI
Міжнародна інтернет-
конференція «Іновації
науки XXI століття». –
Вінниця, 2019. – С. 60-
62.
12.16. Качковський
І.О., Власенко Н.Є.
Біоматеріали як
альтернатива
пластику III
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Пріоритети сучасної
науки», Київ, 2019. –
С. 26-27.
12.17. Музика С.М.,
Власенко Н.Є.
Перспективи хімічних
джерел струму на
основі графену IV
Науково-практична
конференція
«Енергоефективність,
наука, технології». –
Київ, 2019. – С. 31-34.
12.18. Власенко Н.Є.,
Коваленко І.В.,
Тригубець Б.О.
Кінетика процесу
електролізу
водопровідної води II
Міжнародна науково-
практична
конференція «Priority
directions of science
development». – Львів,
2019. – С. 123-125.
12.20. Чижська Д.Є.,
Коваленко І.В.,
Власенко Н.Є. Сучасні
методи і матеріали
для роботи у контакті
з розплавами металів
та сплавів. II
Міжнародна науково
– практична
конференція «Priority
directions of science
development». – Львів,
2019. – С. 260-263.
12.21. Кузьмич А.В.,
Власенко Н.Є.
Регенерація стічни
вод фізико-хімічними
методами I
International scientific
and practical
conference “Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects”. – Харків,
2019. – С.159-162.
12.22. Заєць Д.О.,

Власенко Н.Є.,
Коваленко І.В.
Перспективи
способів переробки
гальваношламів /
Всеукраїнская
конференция
молодых ученых
«Молодежь и наука.
Практика
инновационного
поиска». – Дніпро,
2019. – С. 47-49.
12.23. Вендін В.В.,
Коваленко І.В.,
Власенко Н.Є. Хімічні
процеси електронно-
променевої обробки
порошкових залізо –
вуглецевих матеріалів
/ Всеукраїнская
конференция
молодых ученых
«Молодежь и наука.
Практика
инновационного
поиска». – Дніпро,
2019. – С. 36-37.
12.24. Матвієнко Д. О.,
Власенко Н.Є.
Регенерація стічних
вод методом
нейтралізації. III
International scientific
and practical
conference “Priority
directions of science
development”. – Lviv,
2019. – P. 209-212.
12.25. Качковський І.
О., Власенко Н.Є.
Перспективи
використання
сонячних батарей на
основі кремнію. IV
International scientific
and practical
conference “Priority
directions of science
development”. – Lviv,
2020. – P.147-149.
12.26. Фурукіна М.І.,
Власенко Н.Є. «Вплив
Li – іонних
акумуляторів на
людину та
навколишнє
середовище» V
Міжнародна науково-
практична
конференція “Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects”. – Харків,
2020. – С. 182-185.
12.27. Михайліченко
В.В., Коваленко І.В.,
Власенко Н.Є.
«Перспективи
розвитку порошкової
металургії.» V
Міжнародна науково-
практична
конференція “Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects”. – Харків,
2020. – С. 266-269.
12.28. Козюк І.М.,

Власенко Н.Є.,
Коваленко Н.Є.
«Флокуляція
мідьвмісних стічних
вод» Міжнародна
науково-практична
конференція «Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects». – Харків,
2020. – С.166-168.
12.29. Заудальська
В.С., Коваленко Н.Є.,
Власенко Н.Є.,
«Нанодисперсні
оксидні матеріали як
основа високо
пористої кераміки при
виготовленні
фільтрів» /
Міжнародна науково-
практична
конференція «Science,
society, education:
topical issues and
development
prospects». – Харків,
2020. – С.163-165.
12.30. Тригубець Б.О.,
Власенко Н.Є.
Кінетичні
характеристики
очищення
водопровідної води
методом електролізу /
XXI Міжнародна
конференція
студентів, аспірантів і
молодих вчених
«Сучасні проблеми
хімії». – Київ, 2020. –
С. 129.
12.31. Фурукіна М.І.,
Власенко Н.Є. Синтез
та властивості
оксидних сполук
нікелю, одержаних
електрохімічним
методом /
Міжнародна науково-
практична
конференція молодих
науковців, аспірантів і
здобувачів вищої
освіти «Проблеми та
перспективи розвитку
сучасної науки». –
Рівне, 2020. – С. 176-
179.
12.32. Ашихміна А.В.,
Власенко Н.Є.,
Коваленко І.В.
Сонячні панелі в
якості альтернативних
джерел струму / II
Міжнародна науково-
практична
конференція «Priority
directions of science
technology». – Київ,
2020. – С. 174-177.
12.33. Продайко С.Д.,
Власенко Н.Є.
Біопаливо в якості
альтернативних
джерел струму / II
Міжнародна науково-
практична
конференція «Priority
directions of science

technology». – Київ, 2020. – С. 192-194.

12.34. Качковський І. О., Власенко Н.Є. Перспективи використання сонячних батарей на основі кремнію / IV International scientific and practical conference “Priority directions of science development”. –Lviv, 2020. – Р. 147-149.

12.35. Фурукіна М.І., Власенко Н.Є. «Вплив Li – іонних акумуляторів на людину та навколишнє середовище» / V Міжнародна науково-практична конференція “Science, society, education: topical issues and development prospects”. – Харків, 2020. – С. 182-185.

12.36. Михайліченко В.В., Коваленко І.В., Власенко Н.Є. «Перспективи розвитку порошкової металургії» / V Міжнародна науково-практична конференція “Science, society, education: topical issues and development prospects”. – Харків, 2020. – С. 266-269.

12.37. Козюк І.М., Власенко Н.Є., Коваленко Н.Є. «Флокуляція мідьвмісних стічних вод» / Міжнародна науково-практична конференція «Science, society, education: topical issues and development prospects» . – Харків, 2020. – С.166-168.

12.38. Заудальська В.С., Коваленко Н.Є., Власенко Н.Є., «Нанодисперсні оксидні матеріали як основа високо пористої кераміки при виготовленні фільтрів» / Міжнародна науково-практична конференція «Science, society, education: topical issues and development prospects». – Харків, 2020. – С.163-165.

12.39. Тригубець Б.О., Власенко Н.Є. Кінетичні характеристики очищення водопровідної води методом електролізу / XXI Міжнародна

конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Сучасні проблеми хімії». – Київ, 2022. – С.129.

12.40. Фурукіна М.І., Власенко Н.Є. Синтез та властивості оксидних сполук нікелю, одержаних електрохімічним методом / Міжнародна науково-практична конференція молодих науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки». – Рівне, 2020. – С. 176-179.

12.41. Ашихміна А.В., Власенко Н.Є., Коваленко І.В. Сонячні панелі в якості альтернативних джерел струму / II Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science technology». – Київ, 2020. – С. 174-177.

12.42. Продайко С.Д., Власенко Н.Є. Біопаливо в якості альтернативних джерел струму / II Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science technology». – Київ, 2020. – С. 192-194.

12.43. Семенов Д.П., Власенко Н.Є. Технологічні рішення для покращення властивостей сонячних панелей / III International Scientific and practical conference "Priority directions of science and technology development". – Kyiv, 2020. – P. 282-284.

12.44. Асмолова Д.І., Власенко Н.Є. Дослідження ефективності очищення стічних вод від іонів хрому / III International Scientific and practical conference «Priority directions of science and technology development». – Kyiv, 2020. – P. 252-255.

12.45. Фрединський Р.О., Коваленко І.В., Власенко Н.Є. Розвиток енергосберігаючих технологій в Україні / III International Scientific and practical conference "Priority

directions of science and technology development". – Kyiv, 2020. – P. 405-408.

12.46. Котов С., Власенко Н.Є., Коваленко І.В. Перспективи використання Li-іонних та альтернативних акумуляторів / The IV th International scientific and practical conference «Priority directions of science and technology development». – Kyiv, 2020. – P. 255-256.

12.47. Лу Ян Фен, Коваленко І.В., Власенко Н.Є. Дослідження автономних систем повної регенерації кисню / The IV th International scientific and practical conference «Priority directions of science and technology development». – Kyiv, 2020. – P. 258-263.

12.48. Міщенко К.М., Власенко Н.Є., Коваленко І.В. Кристалізація і вирощування кристалів / Priority directions of science development. Abstracts of the VII International scientific and practical conference. – Kyiv, 2021. – P.249-251.

12.49. Піскор А.М., Власенко Н.Є. Рафінування міді з брухту і відходів.// Priority directions of science development / Abstracts of the VI International scientific and practical conference. – Kyiv, 2021. – P. 162-163.

12.50. Фрединський Р. О., Коваленко І.В., Власенко Н.Є. Методи синтезу нанодисперсних оксидів металів / Priority directions of science development / Abstracts of the VII International scientific and practical conference. – Kyiv, 2021. – P. 272-275.

12.51. Фадєєва А.П., Зульфїгаров А.О., Власенко Н.Є. Аналіз стану забруднення та удосконалення управління чистотою атмосферного повітря в Україні / The 3 rd International scientific and practical conference «Results of modern scientific

research and development». – Madrid, Spain. 2021. – P.148-155.

12.52. Попова Є. Є., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Методи знезараження та очистки води / The 2nd International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.339- 343.

12.53. Калієвський М. С., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Дифузійні покриття на основі титану, алюмінію та кремнію / The 3rd International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.319- 322.

12.54. Шевчук К. С., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Вплив хімічного складу на енергетичні характеристики при виготовленні шведських сірників / The 3rd International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.326- 329.

12.55. Гриценко Я. А., Власенко Н. Є., Коваленко І. В. Переробка та утилізація li-ion акумуляторів / The 1st International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.300-302.

12.56. Калієвський М. С., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Діоксид олова: будова, властивості, використання / The 1st International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.303-307.

12.57. Сич Д. А., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Унікальні властивості наночастинок на основі оксидів металів / The 1st International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.326-330.

12.58. Велькевич М.І., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. Графіт – матеріал для

							<p>хімічних джерел струму / The 2 nd International scientific and practical conference «Modern research in world science». – Lviv, 2022. – P.317-321.</p> <p>п. 14 14.1. Керівництво науковим гуртком «Хімія від теорії до практики», Наказ №1/114 від 11.03.20 р.</p>
186066	Броницький Вадим Олегович	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 061004, виданий 29.06.2021</p>	7	Екологія	<p>Освіта: НТУУ «КПІ», 2011 рік, спеціальність: «Електромеханічні системи автоматизації та електропривода», кваліфікація: «Інженер-дослідник». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність: «Екологічна безпека», тема дисертації: «Прогнозування використання закритих полігонів твердих побутових відходів в якості основ споруд». Вчене звання: немає. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006342-21 за програмою: «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», 108 год, з 02.02.21 по 19.03.21. 2. НМК «ІПО» КПІ ім. І. Сікорського. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/003175-18 за програмою: «Англійська мова просунутого рівня В2», 108 год, з 24.10.17 по 29.03.18. 3. Сертифікат №13GW-009 від 19.10.2021р. по курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» з 04.10.2021 по 18.10.2.21 р., ТОВ «Академія цифрового розвитку», 30 год. 4. Course certificate, № GDJZ65MTXUFN, «Introduction to Programming with MATLAB», April 30, 2022, 30 hours. https://coursera.org/ve</p>

rify/GDJZ65MTXUFN.

Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 8, 10, 12, 14

п. 1

1.1 Alla Bosak, Leonid Kulakovskiy, Sviatoslav Homon, Petro Gomon, Svyatoslav Gomon, Tetiana Dovbenko, Valentin Savitskiy, Oleksandr Matviiuk, Vadym Bronytskyi. Experimental and statistical studies of the initial module of elasticity and the module of deformations of continuous wood at different ages and moisture content // AD ALTA-Journal of Interdisciplinary Research. Volume 12, Issue 1, Special Issue XXV, 2022. Publisher: Magnanimitas, Ceskoslovenske Armady 300, Hradec Kralove, Czech Republic. ISSN / eISSN: 1804-7890, pp. 321-326.

<http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120125/PDF/120125.pdf> (WOS)

1.2 Natalya Remez, Alina Dychko, Vadym Bronytskyi, Tetiana Hrebieniuk, Rafael Bambilra Pereira, Petr Ekel. Simulation of the influence of dynamic loading on the stress-strain state of the natural and geoengineering environment // E3S WebConf. Volume 280, 2021 Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021). 21 травня 2021. Кривий Ріг. С.1-6. (Scopus).

1.3 T. Hrebieniuk, N. Remez, V. Prokopenko, V. Bronytskyi. Multicriteria lanalysis of the choice of waste utilization technology using pair comparisons // Вісник КрНУ ім. Михайла Остроградського. Випуск 4/2020 (123) С. 34-41.

http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2020_4_2020-4-34.pdf

1.4 D.P. Naumenko, T. Hrebieniuk, O. Zakladnyi, V.

Bronytskyi. Analysis of use of trapanatans as alternative fuel for boiler // Энергетика: економіка, технології, екологія. №1-2020. С. 90-96.
<http://energy.kpi.ua/article/view/217574>.

1.5 Remez N., Bronytskyi V. Estimation of risks for development of naturally technogenic environments // Энергетика: економіка, технології, екологія, 2019. №4. С. 128-133.
Url:<http://energy.kpi.ua/issue/view/12162>.

1.6 Remez N., Dychko A., Kraychuk S., Ostapchuk N., Yevtieieva L., Bronitskiy V. Simulation of seismic explosion waves with underground pipe interaction // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2018. Volume 55: Issue 2.
DOI:<https://doi.org/10.2478/lpts-2018-0018>.P. 37-44. (Scopus).

1.7 Remez N. Forecasting the stability of the solid wastel and fillnder its creation. / N. Remez, V. Bronytskyi // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. №1 – С. 146–151.; Url - <http://energy.kpi.ua>.

1.8 Гребенюк Т.В., Науменко Д. П., Броницький В.О. Математичне моделювання перенесення марганцю у водному середовищі на прикладі річок Хомора і Случ // Екологічні науки, №4(23), 2018, С. 92-95. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716-2018-4-23-20>.

1.9 Hrebenuk T.V., Dychko A.O., Bronytskyi V. O. Modelling of process of adsorption at sewage treatment from phenol // Екологічні науки, випуск 1 (24), том 2, 2019 С.5-7. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716-2019-1-24-2-1>

п. 5
5.1. Захист дисертаційної роботи на науковий ступінь кандидата технічних

наук на тему:
«Прогнозування
використання
закритих полігонів
твердих побутових
відходів в якості основ
споруд», 29.06.21 р,
диплом кандидата
наук ДК №061004.

п. 8
8.1. Виконавець теми
«Сучасний стан
використання відходів
твердої біомаси в
контексті скорочення
викидів парникових
газів в енергетичному
секторі України», №
договору: 1/6-2018.
Дата: 01.06.2018 р.

п. 10
10.1 Міжнародний
проект у сфері освіти
«Підготовка та
впровадження
програми спільного
навчання другого
ступеня – Енергетика
нового покоління» за
програмою
КАТАMARAN
Польського
національного
агентства академічних
обмінів NAWA. №
договору: 2400/46-м.
Дата реєстрації:
28.11.2019 р.

п. 12
12.1. Remez N.,
Bronytskyi V. Stress-
strain state of the solid
waste land fill with
account of underlying
soils / Актуальне
научные
исследования в
современном мире:
XXXVI
Международная
научная
конференция,
Переяслав-
Хмельницький, 2018.
Вып. 4(36), ч. 10.
12.2. Ремез Н.С.,
Броницький В.О.
Прогнозування
стійкості
комбінованого
природо-техногенного
середовища /
Перспективи розвитку
гірничої справи та
раціонального
використання
природних ресурсів:
матеріали V
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
вчених, м. Житомир,
ЖДТУ, 18-19 квітня
2018. С. 16-17.
12.3. Ремез Н.С.,
Броницький В.О.
Аналіз стану сфери

поводження з побутовими відходами в Україні / Энергетика. Екологія. Людина»: матеріали X науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту. Зб. наукових праць ІЕЕ КПІ імені Ігоря Сікорського. Київ: 2018. С. 377-380.

12.4. Бронницький В.О., Докукіна Д.М., Новікова І.В. Основні технології промислового очищення нафтовмісних вод / Актуальне научные исследования в современном мире: XLVIII Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 4(48), ч. 2.

12.5. Bronytskyi V., Novikova I., Dokukina D. Analysis of sewage treatment of poultry farm / Актуальне научные исследования в современном мире: XLVIII Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 4(48), ч. 2.

12.6. Bronytskyi V., Bilous A. The effect of sustainable consumption and production on ecology / Актуальне научные исследования в современном мире: XLVIII Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 4(48), ч. 2.

12.7. Bronytskyi V., Bilous A. Analysis of existing risk assessment for chemical laboratory employees / Актуальне научные исследования в современном мире: LV Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 11(55), ч. 3. С. 83-87.

12.8. Bronytskyi V., Bilous A. The effect of sustainable consumption and production on ecology / Актуальне научные исследования в современном мире: LV

						<p>Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 11(55), ч. 3. С. 78-82.</p> <p>12.9. Bronytskyi V., Bilous A. Comparative analysis of European water ecological legislation and Ukrainian / Актуальне научне дослідження в сучасному світі: XXXVII Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2018. ч. 8. Вып. 5(37).</p> <p>12.10 Броніцький В.О., Гребенюк Т.В., Репін М.В., Федоренко Д.О. Вплив діяльності підприємств деревообробної промисловості на довкілля / Актуальні научні дослідження в сучасному світі: LXI Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 5(61), ч. 4.</p> <p>п. 14 14.1. Робота в складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Загальна екологія». Наказ №1/96 від 28.02.2020.</p>	
40023	Гумен Олена Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом доктора наук ДД 000576, виданий 19.01.2012, Аттестат професора 12ПР 009516, виданий 16.05.2014</p>	20	Нарисна геометрія та інженерна графіка	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність «Менеджмент організацій», кваліфікація «Менеджер-економіст» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка Вчене звання: Професор кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. Підвищення кваліфікації: International Certificate № 5251, International Educational Grant №EG/U/21-22/10/01 and participation in the</p>

III International program of professional development of heads of educational and scientific institutions, pedagogical and scientific-pedagogical staff "Nobel Course: New Knowledge, Ideas, Experience, Values, Competences", термін: з 03.12.2021 по 20.01.2022, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 7, 8, 12, 14, 19

п. 1

1.1.V. Dovhaliuk, O. Gumen, V.

Mileikovskiy, V. Dziubenko. Simplified analysis of turbulence intensity in curvilinear wall jets // FME Transactions. – 2018. – № 2(46). – P.177-182. (Scopus)

1.2. O. Gumen, N. Spodyniuk, M. Ulewicz, Ye. Martyn. Research of thermal processes in industrial premises with energy-saving technologies of heating // Diagnostyka. – Vol. 18. – № 2(2017). – P.43-49. (Scopus)

1.3. O. Gumen, V. Dovhaliuk, V. Mileikovskiy, O. Lebedeva, V. Dziubenko. Geometric Analysis of Turbulent Macrostructure in Jets Laid on Flat Surfaces for Turbulence Intensity Calculation // FME Transactions. – 2017. – № 2(45). – P.236-242. (Scopus)

1.4. Інформаційні графічні технології у моделюванні багатопараметричних систем / О.М. Гумен, С.Є. Ляковська, Є.В. Мартин // Прикладні питання математичного моделювання. 2021. Т.4. №2.1. С. 112-118. (фахове видання, категорія Б)

1.5. Gumen O., Ujma A., Kruzhkova M. Research into the process of spraying complex titanium and zirconium nitride on structural steel and reaction times relating to the final finish and quality obtained // Construction of optimized energy potential, Vol. 10, No

1/2021, 71-76.
1.6. Сучасний стан і перспективи розвитку наукової школи прикладної геометрії КПІ ім. Ігоря Сікорського / В.В. Ванін, Г.А. Вірченко, О.М. Гумен // Прикладна геометрія та інженерна графіка. – Вип.100. – К.: КНУБА, 2021. – С.5-12. (фахове видання, категорія Б)
1.7. Finite element analysis of temperature and phase composition of titanium alloy by TIG welding / О.М. Gumen, I.B. Selina // Прикладні питання математичного моделювання. 2020. Т. 3. №2.2. С. 140-148. (фахове видання, категорія Б)
1.8. Projection of phase composition of lowcost titanium alloy welded joints by finite element mathematical modelling method / O. Gumen, I. Selina, R. Selin // Energy-efficiency in civil engineering and architecture. – 2019. – № 12. – Р. 51-56. (фахове видання, категорія Б)
1.9. Гіперповерхні траєкторій фазових n-просторів / О.М. Гумен, С.Є. Ляковська, Є.В. Мартин // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2019. – Вип.15. – С. 66-72. (фахове видання, категорія Б)
1.10. Studying the space of microclimate parameters of production premises / O. Gumen, N. Spodyniuk, P. Yablonskyi // ВоЗРЕ, Vol. 8, No 2/2019, P. 147-153.
1.11. 3D-моделювання температурного простору при інфрачервоному опаленні виробничих приміщень / О.М. Гумен, Н.А. Сподинок // Вісник Херсонського національного технічного університету. – Херсон: ХНТУ, 2018. – Вип.3(66). – Т. 2. – С. 137-141. (фахове видання, категорія Б)

1.12. Засоби просторового геометричного моделювання у дослідженні параметрів температурного поля приміщення / О.М. Гумен, П.М. Яблонський, С.П. Шаповал, Н.Я. Коломієць // Сучасні проблеми моделювання. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2018. – Вип.12. – С. 58-62. (фахове видання, категорія Б)

п. 7

7.1. Офіційний опонент: Борисюк О.В.

«Графоаналітичні моделі локалізації супроводу будівельних проектів». 23.12.2021, спеціальність 05.01.01.

7.2. Офіційний опонент: Могилянець Т.М. «Профілювання спряжених криволінійних поверхонь щодо проектування спеціалізованого обладнання». 23.12.2021,

спеціальність 05.01.01.

7.3. Офіційний опонент: Єлісєєв І.М. «Параметричне моделювання спряжених поверхонь зубчастого зачеплення». 21.12.2020,

спеціальність 05.01.01.

7.4. Офіційний опонент: Кошева В.О. «Графоаналітичні моделі функціонування енергоактивних об'єктів архітектури та їх практична реалізація». 27.01.2021,

спеціальність 05.01.01.

7.5. Офіційний опонент: Несвідоміна О.В. «Ізометричні сітки в задачах прикладної геометрії поверхонь». 27.04.2021,

спеціальність 05.01.01.

п. 8

8.1. Член редакційної ради наукового журналу «Прикладні питання математичного моделювання», включеного до переліку фахових видань України.

п. 12
12.1. O. Gumen, I. Bilyk, M. Krzhkova.
Geometrical simulation of optimized vacuum-condensation spraying technology for titanium nitride on structural steel / Proceedings of CEE 2019. Advances in Resource-Saving Technologies and Materials in Civil and Environmental Engineering, Springer International Publishing, 103-110. (Scopus, Web of Science)
12.2. O. Gumen, V. Dovhaliuk, V. Mileikovskiyi.
Geometric representation of turbulent macrostructure in 3D jets. ICGG2018 / Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics. Advances in Intelligent Systems and Computing. – Vol. 809. – Cham.: Springer, 2018. – P. 739-745. (Scopus)
12.3. Інформаційний захист креслярської документації / О. Гумен, І. Селіна, А. Абрамова // Зб. тез доповідей V Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених, студентів і курсантів «Інформаційна безпека та інформаційні технології». – Львів: ЛДУ БЖД, 2021. – С. 20-22.
12.4. Побудова тривимірного циліндра чотиривимірного простору / О.М. Гумен, С.Є. Ляковська, Є.В. Маргин // XXII Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ-2021). – Херсон: ХНТУ, 2021. – С. 37-38.
12.5. Gumen O., Selina I. Environmental issues in Ukraine / Collected papers of X International scientific and technical conference “Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction” (25-27 July, 2021, Tbilisi,

Georgia), 46-48.
12.6. Зберігання даних та інформації в хмарі / О.М. Гумен, І.Б. Селіна, Р.В. Фрединський // Зб. наук. праць XVI Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності». – Львів: ЛДУ БЖД, 2021. – С. 263-265.
12.7. Захист інформації в AutoCAD / О.М. Гумен, І.Б. Селіна, І.М.Козюк // Зб. наук. праць IV Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених, студентів і курсантів «Інформаційна безпека та інформаційні технології». – Львів: ЛДУ БЖД, 2020. – С. 33-34.
12.8. Simulation of the welding process phenomena / О.М. Gumen, I.B. Selina // XXI Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ-2020). – Херсон: ХНТУ, 2020. – С. 84.
12.9. Геометричне моделювання явищ у поверхневій зоні сталі при зміцненні поверхні послідовним електроіскровим легуванням / О.М. Гумен, К.В. Шкоденко // Зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф. «Графічні технології моделювання об'єктів, процесів та явищ». – Одеса, 2020. – С. 26.

п. 14
14.1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Комп'ютерне моделювання технічних об'єктів». Наказ 1-127 від 29.04.2014 р.

п. 19
19.1. Член Українського матеріалознавчого товариства.
19.2. Член Української асоціації з прикладної геометрії.

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПР 38: Розуміння конструкцій та принципів дії основних елементів ливарного устаткування.</i>	<input type="checkbox"/>	Устаткування ливарних цехів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Устаткування ливарних цехів. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
<i>ПР 20: Вміння перетворювати нові ідеї в бізнес-проекти та успішно їх презентувати аудиторії</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
		Економіка і організація виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 21: Вміння застосовувати концепції бережливого виробництва та загальні принципи зниження виробничих витрат у металургії</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Економіка і організація виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Охорона праці та цивільний захист	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Виробництво виливків із чавуну	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробництво виливків із сталей	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен
		Виробництво виливків спеціальними способами лиття	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Переддипломна практика	Консультації з керівником роботи. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
		Екологія	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами.	Модульний контроль. Залік

			Самостійна робота	
<i>ПР 22: Навички прийняття рішень в нестандартних ситуаціях, зокрема, рішень, спрямованих на усунення або запобігання виникненню несприятливого (кризового, аварійного) стану металургійного обладнання</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Теорія металургійних процесів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Устаткування ливарних цехів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
<i>ПР 23: Розуміння питань впровадження ресурсозберігаючих технологій, які дозволяють акумулювати ресурси, спрямовані на досягнення цілей в усіх напрямках діяльності металургійного підприємства</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Теорія металургійних процесів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Технологія ливарної форми	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Домашня контрольна робота. Екзамен
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
		Охорона праці та цивільний захист	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 24: Розуміння кращих світових практик і стандартів діяльності та навички застосовувати їх у металургійній галузі України</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Теоретичні основи ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Устаткування ливарних цехів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Устаткування ливарних цехів. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Виробництво виливків із чавуну	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробнича практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з виробничої практики. Залік
		Переддипломна практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
<i>ПР 25: Вміння ефективно підбирати матеріал для виготовлення продукції згідно з</i>	<input type="checkbox"/>	Хімія елементів	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Технологія ливарної	Лекції. Практичні заняття.	Модульний контроль.

вимогами, які до неї висуваються		форми	Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Домашня контрольна робота. Екзамен
		Формувальні матеріали	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
ПР 26: Вміння аналізувати і керувати факторами, які впливають на технологічні процеси виготовлення, структуру та властивості литих виробів	<input type="checkbox"/>	Теорія металургійних процесів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Хімія елементів	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Формувальні матеріали	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробництво виливків із сталей	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен
		Виробництво виливків спеціальними способами лиття	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
ПР 27: Розуміння особливостей впливу хімічного складу металів і сплавів та технологічних процесів їх плавлення на експлуатаційні властивості ливарної продукції	<input type="checkbox"/>	Металознавство	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробництво виливків із сталей	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен
		Виробництво виливків спеціальними способами лиття	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
ПР 28: Вміння використовувати можливості сучасних CAD/CAM/CAE систем	<input type="checkbox"/>	Механіка. Курсовий проект	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проекту. Залік
		Устаткування ливарних цехів. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
ПР 29: Розуміння властивостей і характеристик основних і допоміжних матеріалів ливарного виробництва, які впливають на процеси отримання готової продукції	<input type="checkbox"/>	Хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Інформатика	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
ПР 30: Розуміння особливостей базових методів досліджень та оброблення	<input type="checkbox"/>	Фізика	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Реферат. Екзамен

експериментальні дані		Фізична хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Чисельні методи	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
PR 31: Вміння обирати сучасні методи контролю якості та властивостей ливарної продукції	<input type="checkbox"/>	Переддипломна практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
PR 32: Вміння ефективно працювати в команді та досягати консенсусу	<input type="checkbox"/>	Економіка і організація виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Чинники успішного працевлаштування	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Переддипломна практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
PR 33: Вміння здійснювати техніко-економічне обґрунтування проектних рішень	<input type="checkbox"/>	Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
		Устаткування ливарних цехів. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Механіка. Курсовий проект	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проекту. Залік
		Економіка і організація виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
PR 34: Вміння обирати технологічні процеси, розміщувати устаткування та забезпечувати взаємозв'язок між окремими відділеннями і ділянками.	<input type="checkbox"/>	Устаткування ливарних цехів. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
PR 35: Вміння	<input type="checkbox"/>	Нарисна геометрія,	Консультації з керівником.	Захист курсової роботи.

складати та оформлювати проектно-конструкторську та технологічну документацію.		інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота	Самостійна робота	Залік
		Механіка. Курсовий проєкт	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проєкту. Залік
		Технологія ливарної форми. Курсовий проєкт	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проєкту. Залік
		Переддипломна практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
ПР 36: Вміння брати на себе відповідальність за прийняття рішень та доводити власну думку щодо впровадження нових матеріалів та технологій.	<input type="checkbox"/>	Охорона праці та цивільний захист	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Устаткування ливарних цехів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробництво виливків із чавуну	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Дипломне проєктування	Консультації з науковим керівником проєкту. Самостійна робота	Захист дипломного проєкту
ПР 37: Вміння розробляти і реалізовувати технологічні процеси виготовлення литих деталей.	<input type="checkbox"/>	Виробництво виливків із сталей	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен
		Виробнича практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з виробничої практики. Залік
		Дипломне проєктування	Консультації з науковим керівником проєкту. Самостійна робота	Захист дипломного проєкту
		Виробництво виливків спеціальними способами лиття	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
ПР 39: Вміння здійснювати дослідження з використанням сучасних експериментальних методів, оброблювати та аналізувати результати досліджень, обґрунтовувати висновки і надавати рекомендації.	<input type="checkbox"/>	Чисельні методи	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Теоретичні основи ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Формувальні матеріали	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробництво виливків із чавуну	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен

		Виробництво виливків із сталей	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен
		Виробництво виливків спеціальними способами лиття	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Переддипломна практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
<i>ПР 19: Вміння впроваджувати автоматизовані інструменти управління в усіх напрямках діяльності</i>	☒	Дипломне проєктування	Консультації з науковим керівником проєкту. Самостійна робота	Захист дипломного проєкту
		Інформатика	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Чисельні методи	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Економіка і організація виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 17: Вміння брати на себе відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах</i>	☒	Основи здорового способу життя	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Охорона праці та цивільний захист	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Чинники успішного працевлаштування	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Технологія ливарної форми. Курсовий проєкт	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проєкту. Залік
		Дипломне проєктування	Консультації з науковим керівником проєкту. Самостійна робота	Захист дипломного проєкту
<i>ПР 16: Розуміння широкого міждисциплінарно о контексту металургії</i>	☒	Правознавство	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Фізика	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Реферат. Екзамен
		Вища математика	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами.	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота.

			Самостійна робота	Екзамен
		Хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Вступ до фаху	Лекції. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Теорія металургійних процесів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Теплотехніка ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Переддипломна практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
		Теоретичні основи ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
<p><i>ПР 01: Концептуальні знання і розуміння фундаментальних наук, що лежать в основі відповідної спеціалізації металургії, на рівні, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми</i></p>	☒	Правознавство	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Фізика	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Реферат. Екзамен
		Вища математика	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен
		Хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Хімія елементів	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Механіка	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Залік
		Електротехніка	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<p><i>ПР 02: Знання і розуміння інженерних наук, що лежать в основі спеціалізації, на рівні, необхідному для досягнення</i></p>	☒	Фізика	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Реферат. Екзамен

<i>інших результатів програми, у тому числі достатня обізнаність в їх останніх досягненнях</i>		Нарисна геометрія та інженерна графіка	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Інформатика	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Чисельні методи	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Механіка	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Залік
		Механіка. Курсовий проект	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проекту. Залік
		Металознавство	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Екологія	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 03: Передові знання принаймні за однією зі спеціалізації в металургії</i>	☒	Вступ до фаху	Лекції. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Формувальні матеріали	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
<i>ПР 04: Вміння виявляти, формулювати і вирішувати типові та складні й непередбачувані інженерні завдання і проблеми відповідно до спеціалізації, що включає збирання та інтерпретацію інформації (даних), вибір і використання відповідних обладнання, інструментів та методів, застосування інноваційних підходів</i>	☒	Устаткування ливарних цехів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Устаткування ливарних цехів. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
		Екологія	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Технологія ливарної форми. Курсовий проект	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проекту. Залік
		Теплотехніка ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Механіка. Курсовий	Консультації з керівником.	Захист курсового проекту.

		проект	Самостійна робота	Залік
		Механіка	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Залік
		Нарисна геометрія та інженерна графіка	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
		Вища математика	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен
		Хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Чисельні методи	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 05: Розуміння важливості нетехнічних обмежень, пов'язаних із суспільством, здоров'ям і безпекою, охороною навколишнього середовища, економікою, промисловістю</i>	☒	Основи здорового способу життя	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Правознавство	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Економіка і організація виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Охорона праці та цивільний захист	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Чинники успішного працевлаштування	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Екологія	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 06: Вміння обирати і застосовувати придатні типові методи досліджень (аналітичні, розрахункові, моделювання, експериментальні); правильно інтерпретувати результати таких досліджень та робити висновки</i>	☒	Фізика	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Реферат. Екзамен
		Металознавство	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Теплотехніка ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття.	Модульний контроль. Екзамен

			Консультації з викладачами. Самостійна робота	
		Теоретичні основи ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Формувальні матеріали	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Інформатика	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 07: Вміння здійснювати пошук літератури, консультуватися і критично використовувати наукові бази даних та інші відповідні джерела інформації з метою детального вивчення і дослідження інженерних питань відповідно до спеціалізації</i>	☒	Українська мова за професійним спрямуванням	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Правознавство	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Практичний курс іноземної мови	Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Опитування. Модульний контроль. Залік
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування	Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Опитування. Модульний контроль. Екзамен
		Вступ до фаху	Лекції. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Чинники успішного працевлаштування	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Переддипломна практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
		Філософія	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 08: Вміння розробляти і проектувати, відповідно до спеціалізації, складні вироби, процеси і системи, які задовольняють встановлені вимоги, що передбачає обізнаність про нетехнічні (суспільство, здоров'я і безпека, навколишнє</i>	☒	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Основи здорового способу життя	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Економіка і організація виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Охорона праці та	Лекції. Практичні заняття.	Модульний контроль.

<i>середовище, економіка) аспекти, обрання і застосовування адекватної методології проектування, у тому числі інструментами автоматизованого проектування</i>		цивільний захист	Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Залік
		Переддипломна практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з переддипломної практики з висновками керівника. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проєкту. Самостійна робота	Захист дипломного проєкту
		Екологія	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 09: Вміння обирати і використовувати системи управління і організації виробництва згідно із спеціалізацією</i>	☒	Економіка і організація виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Устаткування ливарних цехів. Курсова робота	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсової роботи. Залік
<i>ПР 10: Розуміння особливостей матеріалів, що застосовуються, обладнання та інструментів, інженерних технологій і процесів, а також їх обмежень відповідно до спеціалізації</i>	☒	Хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Теорія металургійних процесів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Теплотехніка ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Теоретичні основи ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Формувальні матеріали	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Технологія ливарної форми	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Домашня контрольна робота. Екзамен
		Устаткування ливарних цехів	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробництво виливків із чавуну	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробництво виливків із сталей	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен

		Виробництво виливків спеціальними способами лиття	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробнича практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з виробничої практики. Залік
<i>ПР 11: Вміння поєднувати теорію і практику для вирішення інженерних завдань відповідної спеціалізації металургії</i>	☒	Електротехніка	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Теоретичні основи ливарного виробництва	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Технологія ливарної форми	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Домашня контрольна робота. Екзамен
		Технологія ливарної форми. Курсовий проєкт	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проєкту. Залік
		Виробництво виливків із чавуну	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Виробнича практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з виробничої практики. Залік
		Металознавство	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Механіка. Курсовий проєкт	Консультації з керівником. Самостійна робота	Захист курсового проєкту. Залік
		Механіка	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Залік
		Хімія елементів	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Фізика	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Реферат. Екзамен
		Фізична хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен
		Вища математика	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Екзамен
Хімія	Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Екзамен		

<p><i>ПР 12: Вміння демонструвати розуміння проблем здоров'я, безпеки і правових питань та відповідних обов'язків згідно із спеціалізацією, соціальних та екологічних наслідків технічних рішень, відповідальності та обов'язків щодо дотримання кодексу професійної етики і норм інженерної практики</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Основи здорового способу життя</p>	<p>Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Залік</p>
		<p>Охорона праці та цивільний захист</p>	<p>Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Залік</p>
		<p>Філософія</p>	<p>Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Залік</p>
		<p>Екологія</p>	<p>Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Залік</p>
<p><i>ПР 13: Вміння застосовувати стандарти інженерної діяльності відповідно до спеціалізації</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Нарисна геометрія та інженерна графіка</p>	<p>Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Екзамен</p>
		<p>Охорона праці та цивільний захист</p>	<p>Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Залік</p>
		<p>Механіка</p>	<p>Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Розрахунково-графічна робота. Залік</p>
		<p>Механіка. Курсовий проєкт</p>	<p>Консультації з керівником. Самостійна робота</p>	<p>Захист курсового проєкту. Залік</p>
		<p>Теплотехніка ливарного виробництва</p>	<p>Лекції. Практичні заняття. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Екзамен</p>
		<p>Технологія ливарної форми</p>	<p>Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Домашня контрольна робота. Екзамен</p>
		<p>Технологія ливарної форми. Курсовий проєкт</p>	<p>Консультації з керівником. Самостійна робота</p>	<p>Захист курсового проєкту. Залік</p>
		<p>Дипломне проектування</p>	<p>Консультації з науковим керівником проєкту. Самостійна робота</p>	<p>Захист дипломного проєкту</p>
		<p>Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота</p>	<p>Консультації з керівником. Самостійна робота</p>	<p>Захист курсової роботи. Залік</p>
<p><i>ПР 14: Вміння ефективно формувати комунікаційну стратегію і спілкуватися державною та іноземною мовами з питань інформації, ідей, проблем та рішень, що стосуються спеціалізації, з інженерним співтовариством і</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Практичний курс іноземної мови</p>	<p>Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Опитування. Модульний контроль. Залік</p>
		<p>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування</p>	<p>Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Опитування. Модульний контроль. Екзамен</p>
		<p>Українська мова за професійним спрямуванням</p>	<p>Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота</p>	<p>Модульний контроль. Залік</p>

<i>суспільством загалом</i>		Правознавство	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
<i>ПР 15: Готовність до подальшого навчання з високим рівнем автономності</i>	☒	Формувальні матеріали	Лекції. Лабораторні роботи. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Чинники успішного працевлаштування	Лекції. Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Виробнича практика	Консультації з керівником практики. Самостійна робота	Звіт з виробничої практики. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту
		Вступ до фаху	Лекції. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Інформатика	Лекції. Комп'ютерний практикум. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування	Практичні заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Опитування. Модульний контроль. Екзамен
<i>ПР 18: Готовність відповідати за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб</i>	☒	Правознавство	Лекції. Семінарські заняття. Інтерактивні заняття. Консультації з викладачами. Самостійна робота	Модульний контроль. Залік
		Дипломне проектування	Консультації з науковим керівником проекту. Самостійна робота	Захист дипломного проекту