

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

| | |
|---------------------|--|
| Заклад вищої освіти | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» |
| Освітня програма | 28546 Інформаційне забезпечення робототехнічних систем |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Спеціальність | 126 Інформаційні системи та технології |

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 | 28546 |
| Назва ОП | Інформаційне забезпечення робототехнічних систем |
| Галузь знань | 12 Інформаційні технології |
| Спеціальність | 126 Інформаційні системи та технології |
| 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 |
| Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП | Кафедра технічної кібернетики |
| Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП | Кафедра загальної та теоретичної фізики. Кафедра української мови, літератури та культури. Кафедра історії. Кафедра фізичного виховання. Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування № 3. Кафедра філософії. Кафедра психології та педагогіки. Кафедра екології та технології рослинних полімерів. Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей. Кафедра інформаційного права та права інтелектуальної власності. Кафедра теоретичної та прикладної економіки. Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки. Кафедра публічного права. |
| Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП | 03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 41, корп. № 18; вул. Верхньоключова, 1/26, корп. № 24. |
| Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації | не передбачає |
| Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності) | відсутня |
| Мова (мови) викладання | Українська |
| ID гаранта ОП у ЄДЕБО | 210901 |
| ПІБ гаранта ОП | Пасько Віктор Петрович |
| Посада гаранта ОП | Доцент |
| Корпоративна електронна адреса гаранта ОП | vpasko@tk.kpi.ua |
| Контактний телефон гаранта ОП | +38(050)-216-32-98 |
| Додатковий телефон гаранта ОП | +38(096)-600-41-89 |

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

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

Кафедра технічної кібернетики (ТК) була створена в 1969 році наказом Київського політехнічного інституту з метою організації вперше на Україні підготовки спеціалістів з автоматизованих систем управління.

В 1979 р. кафедра ТК першою в Україні розпочала підготовку студентів за новою спеціальністю «Робототехнічні системи», ввівши з 1980 р. дві спеціалізації: «Робототехнічні системи в машино- та приладобудуванні» та «Системи управління РТС», а вже в 1981 р. здійснила перший набір на дану спеціальність. З 1994 р. кафедра вела підготовку бакалаврів, спеціалістів та магістрів за напрямом «Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління» з спеціальностей «Комп'ютеризовані інтегровані системи і робототехніка» та «Інтелектуальні інтегровані системи». З 1997 по 2017 рік кафедра вела підготовку бакалаврів за спеціальностями «Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка», «Комп'ютеризовані та робототехнічні системи». У 2016 році з відкриттям нової спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» була отримана ліцензія на провадження освітньої діяльності і в 2017 році відбувся перший набір студентів за даною спеціальністю з спеціалізацією «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем».

ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» першого (бакалаврського) рівня освіти розроблена на підставі Закону України «Про вищу освіту» і затверджена Вченою радою КПІ ім.Ігоря Сікорського (від 02.04.2018 №4).

Після затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 12.12.2018р, №1380) в ОПП були внесені зміни та доповнення, погоджені НМКУ зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» (протокол № 3 від 25.06.2020р.), і ОПП зі змінами та доповненнями введено в дію з 2020/2021 навчального року (наказ №1/231 від 08.07. 2020р.)

Оновлену ОПП розроблено проєктною групою у складі: Ігор ПАРХОМЕЙ, д.т.н., професор, завідувач кафедри технічної кібернетики; Олександр СТЕНІН, д.т.н., професор кафедри технічної кібернетики; Віктор ПАСЬКО, к.т.н., доцент, доцент кафедри технічної кібернетики; Михайло ПОЛІЩУК, к.т.н., доцент, доцент кафедри технічної кібернетики; Михайло ТКАЧ, к.т.н., доцент кафедри технічної кібернетики. До розроблення були залучені адміністративний склад Університету, академічна спільнота та стейкхолдери за фахом.

В 2018-2019 рр. пройшли акредитацію ОПП (рішення АКУ від 27.12.2018р., протокол №133, наказ МОН України від 08.01.2019 р. №13) та ОНП (рішення АКУ від 06.06.2019р., протокол №136, наказ МОН України від 12.06.2019 р. №821) «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» другого (магістерського) рівня освіти.

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 | 2020 - 2021 | 103 | 104 | 0 |
| 2 курс | 2019 - 2020 | 96 | 85 | 0 |
| 3 курс | 2018 - 2019 | 90 | 80 | 0 |
| 4 курс | 2017 - 2018 | 82 | 83 | 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 | 21806 Інформаційні управляючі системи та технології 21808 Комп'ютеризовані та робототехнічні системи 21809 Комп'ютеризовані системи управління 28543 Інтегровані інформаційні системи 28546 Інформаційне забезпечення робототехнічних систем |
| другий (магістерський) рівень | 21805 Інформаційні управляючі системи та технології 21807 Комп'ютеризовані та робототехнічні системи 21810 Комп'ютеризовані системи управління |

| | |
|--|--|
| | 28544 Інтегровані інформаційні системи 28547 Інформаційне забезпечення робототехнічних систем 31215 Інформаційні управляючі системи та технології 31217 Інтегровані інформаційні системи 31219 Інформаційне забезпечення робототехнічних систем |
| третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень | 28542 Інформаційні управляючі системи та технології 28545 Інтегровані інформаційні системи 28548 Інформаційне забезпечення робототехнічних систем 46349 Інформаційні системи та технології |

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

| | Загальна площа | Навчальна площа |
|---|----------------|-----------------|
| Усі приміщення ЗВО | 545692 | 168106 |
| Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління) | 545692 | 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 | 4825 | 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>opp-126-bak.pdf</i> | qjCQjr23MG12wCM7wnHZYuPPtcz/O6a57plIMHrK6Zo= |
| Навчальний план за ОП | <i>np-126-bak-2020.pdf</i> | R/oosJ5THA7cBstepmovJ2xZNjeTUvhd6TY4Mlcbsew= |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>2018.pdf</i> | MHGrc6eto7kCINrOKA68I6od23STSdbtXblKEey57Oc= |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>2019.pdf</i> | Xrhk7YcaB7pMADPGLSyRoI/I9WSYIBgL+yYoQrHVZc8= |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>2020.pdf</i> | TZ1ukiQnDTzSf+92hehono3pPdTMgPUMnny+QRvoqJs= |

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Мета ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» згідно з цілями навчання, стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» та Стратегії розвитку НТУУ «КПІ» на період 2020–2025 рр. полягає в підготовці фахівців, здатних вирішувати складні задачі і практичні проблеми у галузі інформаційних систем і технологій та здійснювати професійну діяльність з проектування, реалізації, розгортання, розвитку та адміністрування інформаційного забезпечення робототехнічних систем.

На сучасному етапі робототехніка є одним із найбільш динамічних та інноваційних напрямів. Мета ОПП відповідає потребам ринку, пріоритетним цілям університету щодо активного впровадження сучасних інформаційних технологій, спрямованих на гармонічний розвиток особистості та підготовку висококваліфікованих, конкурентоспроможних і орієнтованих на лідерство фахівців.

Унікальність програми полягає в забезпеченні міждисциплінарності та комплексності професійної підготовки, що поєднує теоретичну і практичну підготовку, необхідну для проектування та супроводження інформаційних підсистем робототехнічних систем, яка реалізує функції фіксації, зберігання, інформації, обробку інформації і формування управляючих сигналів і передачі їх на виконавчу підсистему.

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

Стратегія розвитку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020–2025 рр. передбачає фундаментальність підготовки фахівців, забезпечення

міждисциплінарності, системності, комплексності підготовки і гармонізації роботи ЗВО з ринком праці, а також підсилення прямої взаємодії технічної освіти та ринку праці; поєднання науки, передової освіти та бізнесу щодо впровадження інформаційних технологій. Цілі ОПП повністю відповідають стратегії ЗВО, оскільки ОПП має за мету формування конкурентоспроможного фахівця з інформаційного забезпечення робототехнічних систем, який має високі компетентності, дозволяє швидко адаптуватися до змін на ринку праці, оскільки добре підготовлений в галузі інформаційних технологій, а також має можливість отримання перспективної і затребуваної ринком професії. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки є одним з пріоритетних напрямів інноваційної діяльності в Україні.

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

Інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти враховані під час формування цілей та програмних результатів навчання шляхом проведення соціологічного дослідження і спілкування зі здобувачами.

До проектної групи також включена студентка 4-го курсу, що навчається за ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» ГОШОВСЬКА Ганна Миколаївна.

Здобувачі мають право давати оцінку якості професорсько-викладацького складу за такими напрямками діяльності: професійні характеристики, педагогічна діяльність, навчально-методична та організаційна робота. Здобувачам надається можливість участі у академічній мобільності, наукових проектах, конференціях, публікаціях, студентських організаціях, гуртках, секціях тощо.

Випускники сприяють формуванню позитивної громадської думки про Університет і створенню репутації на ринку освітніх послуг.

- роботодавці

При формуванні дисциплін вільного вибору враховано результати спілкування з керівниками практики з підприємств, консультації з керівниками та фахівцями, а також групою викладачів-сумісників, які за основним місцем роботи працюють в ІТ-компаніях. Наявність факультетського та кафедрального каталогів є основою для формування індивідуального навчального плану. Відгуки та рецензії на ОПП розміщуються на сайті кафедри, обговорюються на засіданні кафедри та зі здобувачами і враховуються при оновленні ОПП.

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховуються шляхом громадського обговорення ОПП, моніторингом результатів опитування, врахуванням пропозицій і зауважень, а також офіційними нормативними документами, що забезпечують організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, формують внутрішню систему забезпечення якості, гарантують принципи академічної доброчесності, сприяють покращенню матеріально-технічного забезпечення.

- інші стейкхолдери

Враховуються інтереси школярів, абітурієнтів та їхніх батьків, які перебувають на стадії вибору закладу вищої освіти, а також іноземних громадян для здобуття вищої освіти.

Для навчально-допоміжного і адміністративно-управлінського персоналу надається можливість сприяти розвитку матеріально-технічної бази спеціальності.

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

Компетентності та програмні результати навчання орієнтовані на підготовку фахівців з проектування та супроводження інформаційного та програмного забезпечення робототехнічних систем. Їх перелік сформований з урахуванням потреб ринку і вимог, що вказані у вакансіях на відповідних порталах пошуку вакансій, до яких висуваються вимоги зі знання певних технологій і засобів проектування. Відповідний інструментарій передбачено при вивченні професійних дисциплін, а також відображено в тематиці курсових та випускних кваліфікаційних робіт. Результати моніторингу ринку праці враховувались при оновленні ОПП і формуванні навчального плану, а також обговорюються на зібраннях студентів і НПП різного рівня.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання було враховано галузевий контекст при реалізації ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» шляхом формування відповідного переліку, що вказано у стандарті вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології». Вказані у стандарті компетентності та програмні результати навчання повністю відображені в ОПП і реалізовані сукупністю обов'язкових освітніх компонент. Крім того, вони доповнені і конкретизуються вмістом, що відображає особливості саме робототехніки.

Регіональний контекст враховано шляхом аналізу інтересів стейкхолдерів, можливістю вибору студентами відповідних навчальних дисциплін та сприянні студентам у реалізації їх професійного росту за місцями майбутнього працевлаштування.

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

При формулюванні цілей та визначенні програмних результатів навчання ОПП проаналізовано досвід аналогічних програм, що є у провідних вітчизняних ЗВО, зокрема: ОПП «Інтелектуальні інформаційні технології» Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій і ОПП «Системна інженерія» Інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка», ОПП «Програмне забезпечення інформаційних систем» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Окрім того, враховувались STANDARDS BY ISO/TC 299 Robotics, рекомендації Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information Systems. Association for Computing Machinery (ACM) Association for Information Systems (AIS), IS 2020 ACM/AIS Exploratory Task Force Recommendation.

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

ОПП зі змінами та доповненнями, що введена в дію з 2020/2021 навчального року (наказ №1/231 від 08.07.2020р.) розроблена з урахуванням і повністю відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Цілі, загальні і фахові компетентності, програмні результати навчання, сформульовані у стандарті, повністю відображені в ОПП.

Крім того, освітню програму доповнено спеціальними (фаховими) компетентностями і програмними результатами, що формуються відповідними освітніми компонентами, згідно з матрицею відповідності програмних компетентностей та матрицею забезпечення програмних результатів навчання компонентам ОПП. Послідовність їх формування відображена на структурно-логічній схемі 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?

Після затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем», затверджену 05.04.2018 року, були внесені зміни та доповнення, погоджені з НМКУ зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» (протокол №3 від 25.06.2020 р.).

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)?

120

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)?

Зміст ОПП повністю відповідає предметній області спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології».

Згідно зі стандартом об'єктом вивчення є теоретичні та методологічні основи створення інформаційних систем та технологій. Відповідні програмні результати навчання (КС 1, КС 3, КС 4, КС 5, КС 6, КС 7, КС 10, КС 12, КС 15, КС 17, КС 18, КС 19, КС 20) формують освітні компоненти: ПО 16, ПО 17, ПО 18, ПО 19, ПО 20, ПО 21, ПО 22, ПО 23, ПО 24.

Теоретичний зміст предметної області забезпечується дисциплінами: Вища математика, Фізика, Спеціальні розділи математики, Теорія ймовірностей і математична статистика, Теорія алгоритмів, Теорія систем та системний аналіз, Бази даних, Моделювання технічних систем, Управління технічними системами.

Інструменти та обладнання для досягнення результатів навчання вивчаються у рамках дисциплін: Операційні системи, Комп'ютерні мережі, Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорні системи, Архітектура комп'ютерних систем, САД-системи та мультимедіа, Безпека інформаційних систем, Програмування, Технології розроблення програмного забезпечення, Управління проектами.

Дисциплінами, що забезпечують спрямованість ОПП на інформаційне забезпечення робототехнічних систем, є: Інформаційно-сенсорні системи роботів, Робототехнічні системи та комплекси, Курсова робота з робототехнічних систем і комплексів, Операційні системи мобільних роботів, Інтелектуальні технології в робототехніці.

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

Створення індивідуальної освітньої траєкторії навчання забезпечується правом здобувача освіти на формування індивідуально навчального плану:

«Положення про індивідуальний навчальний план студента»;

«Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського»

і здійснюється шляхом затвердження індивідуального навчального плану кожного студента на навчальний рік.

При реалізації ОПП студенти мають право на вибір 16 освітніх компонентів, загальним обсягом 25% кредитів, передбачених ОПП, загалом 60 кредитів, з яких 56 кредитів – це вибіркові освітні компоненти факультетського каталогу (14 освітніх компонентів), і 4 кредити – загально-університетського каталогу (2 освітніх компоненти).

Загальноуніверситетський каталог вибіркових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти формується з освітніх компонентів соціально-гуманітарної підготовки, а факультетський і кафедральний – з компонентів професійної підготовки.

Факультетський і кафедральний каталоги оновлюються щороку. Індивідуальні освітні траєкторії оформлюються індивідуальними навчальними планами.

Право створення індивідуальної освітньої траєкторії розширюється наданням студентам можливості пропонувати власні теми курсових та кваліфікаційних робіт, бази проходження переддипломної практики, а також можливістю впровадження сертифікатних програм «Положення про сертифікатні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського».

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

Право на вибір навчальних дисциплін студентами передбачено Законом України «Про вищу освіту» і забезпечується в КПІ ім. Ігоря Сікорського нормативними документами:

«Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положення про порядок реалізації студентами факультету інформатики та обчислювальної техніки права на вільний вибір навчальних дисциплін».

Кількість дисциплін і їх послідовність визначається ОПП.

Для студентів першого курсу передбачено вивчення лише нормативних дисциплін (за винятком фізичного виховання та іноземної мови та рівня її вивчення, що встановлюється після тестування).

Вибір дисциплін з загально-університетського та факультетського каталогів починається з другого курсу. На 2-му курсі студент має вибирати – 3 дисципліни (2 з загально-університетського і 1 факультетського каталогу). На 3-му курсі студент має вибирати – 7 дисципліни факультетського каталогу). На 4-му курсі студент має вибирати – 6 дисциплін факультетського каталогу).

Студент має право обрати навчальні дисципліни із запропонованого переліку, які відповідають необхідному обсягу кредитів та вивчаються у відповідному семестрі. Обсяг кожної вибіркової дисципліни факультетського каталогу становить 4 кредити ЄКТС (120 годин).

На підставі відповідних заяв деканатом формується розпорядження про обрані дисципліни і вноситься інформація у робочі плани кафедр та індивідуальні навчальні плани студентів.

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

Практична підготовка здобувачів вищої освіти забезпечується проведенням практичних занять, комп'ютерних практикумів (лабораторних робіт), виконанням курсових робіт, переддипломною практикою та виконанням випускної кваліфікаційної роботи, що становить загалом близько 69 кредитів ЄКТС.

Переддипломну практику здобувачі вищої освіти проходять в організаціях та на підприємствах ІТ-галузі, з якими сектором сприяння працевлаштуванню випускників та організації практики студентів укладені цільові довгострокові договори: МНУЦ Інформ. Технологій та систем (договір №142), Інститут проблем математичних машин та систем (договір № 97), Інститут космічних досліджень НАН України (договір №143), Інститут програмних систем (договір №171). Вибір ІТ-компанії для проходження переддипломної практики може бути зроблено за бажанням студента при формуванні його індивідуального навчального плану і заключенням відповідного договору. Зокрема: ТОВ «Вьорче», ТОВ «УК Автоматик Груп Україна», ТОВ «СіПіАй», ТОВ «Авто-Консалтинг», ПАТ КБ «Приватбанк», ТОВ «НЕТКРЕКЕР», КПІ ім. Ігоря Сікорського Відділ інформатизації ДІУД, ТОВ «Прогрестех-Україна», ТОВ «Інфопульс Україна», ТОВ «Промвагонтранс», ТОВ «Смарт Бізнес».

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

Ряд освітніх компонентів ОПП упродовж періоду навчання формують у студентів комплекс соціальних навичок (soft skills), що дозволяють забезпечити у майбутній діяльності успішну участь у робочому процесі і високу продуктивність.

Цьому сприяє велика кількість кредитів для вивчення студентами таких дисциплін, як: Іноземної мови та Іноземна мова професійного спрямування, Історія науки і техніки, Українська мова за професійним спрямуванням, Права людини, Вступ до філософії, Економіка і підприємництво, Екологічна та природно-техногенна безпека. Ці дисципліни дозволяють зрозуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування

технічних завдань та рішень, а також фізично розвиватись і функціональне удосконалювати організм для успішної наступної професійної діяльності.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

При розробці цієї освітньої програми враховано вимоги Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 12.12.2018р, №1380).

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

Із загального обсягу ОПП в 240 кредитів ЄКТС на навчання в аудиторіях відведено 3456 годин (48%), на самостійну роботу студентів (разом із часом на переддипломну практику і дипломне проектування) відведено 3744 годин (52%) загального обсягу навчального часу.

Розподіл часу, відведеного на виконання ОПП, регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Організація, форми контролю, звітності і оцінювання результатів самостійної роботи студентів вказуються при розробці навчальних програм.

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

Порядок здобуття вищої освіти за дуальною формою регламентується документом «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти на даний момент не проводиться.

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

<https://pk.kpi.ua/>

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

Конкурсний відбір щодо вступу на навчання за ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» проводиться відповідно до «Правил прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського», які затверджуються та оприлюднюються у встановленому порядку кожного року. На ОПП для здобуття ступеня бакалавра приймаються особи, які здобули повну загальну середню освіту або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста за результатами ЗНО.

При вступі на освітній рівень бакалавр на базі повної загальної середньої освіти враховуються предмети ЗНО, встановлені МОН України для ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»: Українська мова та література; Математика; Фізика або іноземна мова. Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного балу, який розраховується відповідно до Умов та Правил прийому. Мінімальний конкурсний бал для вступу на бюджетну форму навчання в 2020 році було встановлено у 125 балів.

У Правилах також встановлено спеціальні умови щодо участі у конкурсному відборі під час вступу для здобуття вищої освіти на основі повної загальної середньої освіти.

Встановлені Правилами прийому вимоги до вступників щодо оцінювання їх теоретичної та практичної підготовки є ефективним способом для формування контингенту студентів до навчання на ОПП.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання, в якому регламентовано процедури визнання результатів навчання при переведенні та поновленні студентів з інших освітніх програм та з інших ЗВО.

Здобувачі вищої освіти проінформовані про можливість і процедури визнання результатів навчання. Доступність забезпечується шляхом презарахування освітніх компонент за заявою здобувача, що здійснюється заступником декана з навчально-виховної роботи, завідувачем кафедри та викладача з відповідної освітньої компоненти. На підставі завіреної копії навчальної картки та спілкування зі здобувачем визначається академічна різниця за всі семестри навчання, що передують семестру, на навчання в якому переводиться здобувач.

Якщо академічна різниця перевищує 30 кредитів ЄКТС, здобувачу може бути рекомендовано переведення з пониженням курсу.

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

В межах даної спеціальності за 2017-2020 роки зарахування здобувачів з інших ЗВО не було.

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

Порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регламентовано «Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній /інформальній освіті». Положення регламентує порядок визнання шляхом валідації результатів навчання.

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

Практики застосування вказаних правил під час реалізації ОПП не було.

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 «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» навчання здійснюється за денною і заочною формами.

Досягнення програмних результатів навчання забезпечується теоретичною та практичною підготовкою здобувачів вищої освіти, що передбачає лекції, лабораторні роботи, комп'ютерні практикуми, практичні заняття, консультації, семінари, практику, семестровий контроль.

Всі нормативні освітні компоненти циклу загальної підготовки (крім Спеціальні розділи математики. Чисельні методи) передбачають практичні заняття, на яких студенти виконуючи індивідуальні завдання закріплюють теоретичні знання. Практично для всіх освітніх компонентів циклу професійної підготовки в ОПП передбачено комп'ютерні практикуми, що, крім відповідних професійних компетентностей, закріплює і розвиває ІТ-компетентності.

ОПП забезпечена навчально-методичною документацією з усіх освітніх компонент. Освітні компоненти вільного вибору (25%) формують студентоцентризований підхід навчання. Студенти мають можливість формувати індивідуальні навчальні плани. При формуванні індивідуальних планів студенти мають доступ до загальноуніверситетського каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультетського та кафедрального каталогів дисциплін вільного вибору.

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

Студентоцентризований підхід передбачає розроблення ОПП і заплановане навчальне навантаження, що орієнтовані на розвиток особистості і розглядає викладачів і студентів як рівноправних суб'єктів освітнього процесу.

Їх стосунки регламентуються, зокрема, Кодексом честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».

Студенти мають можливість висловлюватись про якість навчання у блогах, засіданнях Вченої ради факультету та кафедри. Зокрема, у ході формування і оновлення ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» на засідання кафебри запрошувались здобувачі вищої освіти, проводилось анкетування. Студенти будують свою освітню траєкторію, беруть участь у роботі органів Студентського самоврядування, культурних, спортивних та інших заходах. Зокрема, з метою підвищення якості освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського серед студентського контингенту проводиться опитування щодо оцінювання роботи професорсько-викладацького складу протягом останнього навчального року в АІС «Електронний кампус» та опитування Науково-дослідницьким центром прикладної соціології «Соціо+» стосовно якості ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» Результати опитування обговорюються на засіданнях кафедри та Ради факультету.

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

Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту» та «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» закріплюється право всіх учасників освітнього процесу на академічну свободу.

Викладачі мають право самостійно визначати форми, методи і засоби навчання, обирати навчальні матеріали, що відображено в навчальних і робочих програмах освітніх компонентів. Викладачам гарантовано вільний доступ до навчальних ресурсів науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка, право на самостійний вибір місця і тематики власних наукових досліджень та підвищення кваліфікації, право на участь в громадських та професійних органах. Академічні свободи студентів забезпечено свободою формування індивідуального навчального плану і вільним вибором навчальних дисциплін, можливістю обирати напрями наукових досліджень і наукових гуртків, теми

курсів та кваліфікаційних робіт, вільним доступом до навчальних ресурсів науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка, вибором місць проходження практики. Студентам також гарантовано право на вільне висловлювання власної думки на заняттях, соцмережах, в анонімних опитуваннях в АІС «Електронний кампус» КПІ ім. Ігоря Сікорського. Студенти беруть участь у роботі органів Студентського самоврядування, профспілкових, мистецьких, спортивних та інших органів.

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 *

Інформація про цілі, зміст, програмні результати навчання, методи викладання, принципи оцінювання міститься у навчальній програмі дисципліни, робочій програмі кредитного модуля та рейтинговій системі оцінювання. Відповідні силабуси та навчальні і методичні матеріали в електронному вигляді публікуються в АІС «Електронний кампус» КПІ ім. Ігоря Сікорського та на сайті кафедри, інформація про які доводиться на початку семестру. Контрольні заходи, порядок та критерії оцінювання у межах окремих освітніх компонентів передбачають поточний, календарний та семестровий контроль та регламентуються у розділі 5 «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» та «Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського». Результати контролю оприлюднюються в АІС «Електронний кампус». Проведення атестації здобувачів здійснюється згідно «Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» та «Тимчасовий регламент організації і проведення захистів дипломних робіт/магістерських дисертацій та випускних екзаменів».

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

ОПП передбачає можливість студентів розвивати дослідницьке мислення та ініціативу шляхом вибору власних тем наукових досліджень і залучення їх (на безоплатній основі) до науково-дослідних тем. За 2016-2018 роки студенти кафедри під керівництвом доцента Поліщука М.М. отримали нагороди на Всеукраїнському конкурсі професійної майстерності WorldSkills Ukraine за професійною компетенцією «Мобільна робототехніка», (1 місце, Соколенко В., Ніколаєв А.); Всеукраїнській студентській олімпіаді «Програмування мобільних роботів Festo Robotino» на базі Харківського Національного Університету радіоелектроніки 5-6 квітня 2017 р. (1 місце, Меліков Є.О., Канаєв В.Ю., Соколенко В.С.); Відкритій студентській олімпіаді «Програмування мобільних роботів Festo Robotino» на базі Харківського Національного Університету радіоелектроніки 17.05.2017 р. (1 місце, Корзун І.М., Ніколаєв А.В.). З метою підвищення інноваційного рівня здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського і мотивації до розвитку творчих здібностей на кафедрі створено гурток «Дослідження компонентів робото-технічних систем» наукового спрямування під керівництвом доцента кафедри Поліщука М.М. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління», що видається на кафедрі, надає можливість здобувачам освіти всіх рівнів публікувати результати наукових досліджень. Свідоцтво про державну реєстрацію: КВ № 23219-13059 ПР від 22.03.2018 (Наказом Міністерства освіти і науки України 02.07.2020 № 886, збірник АСАУ включено до переліку наукових фахових видань України категорії «Б»). Публікації науково-педагогічних працівників кафедри містяться також у фахових збірниках, зокрема і в тих, що індексуються у наукометричних базах Scopus, Web of Science. Завдяки тісній співпраці з конструкторським бюро інформаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, бакалаври залучаються до реальних проєктів, виконуючи курсові та випускні атестаційні роботи під керівництвом доцентів Мелкумян К.Ю. та Савицького А.Й., розробки яких використовуються в АІС «Електронний кампус» КПІ ім. Ігоря Сікорського.

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

Порядок внесення змін та доповнень до ОПП регламентується документом «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського». Зміст освітніх компонентів оновлюється щороку перед початком нового навчального року, які обговорюються і затверджуються на засіданні кафедри. Згідно тенденцій розвитку інформаційних та освітніх технологій, вимог роботодавців, побажаннями здобувачів вищої освіти постійно оновлюється зміст освітніх компонентів і силабуси («Порядок створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського»), додаються відомості про нові досягнення у ІТ-галузі (введено дисципліни Технології Інтернет-речей, Операційні системи мобільних роботів). Згідно «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» викладачі кафедри періодично підвищують кваліфікацію на базі навчально-методичного комплексу «Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського», платформі відкритих онлайн-курсів Prometheus, профільних організацій і підприємств (Науково-дослідна лабораторія представництва Hewlett-Packard Company в м.Утрехт (Нідерланди), результати якого впроваджуються в освітній процес (професор Пархомей І.Р.). Однією із складових діяльності науково-педагогічних працівників є науково-дослідна діяльність. За 2016-2020 рр. захистили дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук доценти кафедри Чумаченко О.І (05.13.23 – системи та засоби штучного інтелекту) та Корнага Я.І (05.13.06 – інформаційні технології) та 6 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: старші викладачі Гуменний Д.О., Дзінько Р.І., Дьяков С.О., Солдатова М.О. та асистент Дзінько А.М. (05.13.07 – Автоматизація процесів керування) і асистент Сергєєв Д.С, старший викладач Завгородня Г.А. (05.13.06 – інформаційні технології).

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

Порядок реалізації права на академічну мобільність регулюється відділом академічної мобільності, робота якого регламентується «Положенням про академічну мобільність КПП ім. Ігоря Сікорського».

Після завершення проєкту Tempus продовжується співпраця з Технічним університетом (Болгарія, Софія). За результатами співпраці опубліковано ряд статей та монографію: Солдатова М.А., Томов Панчо Кръстев, Лисовиченко О.И., Стенин А. А. / Идентификация и оптимизация линейных динамических систем: монография, Софія, Издательство на ТУ – Софія, 2019. 173с. ISBN 978-619-167-380-3.

Науковці кафедри у 2016 року відвідували Комп'ютерну школу університету м. Вухань(Китай) (Wuhan University Wuhan 430072, China) з метою встановлення наукових зв'язків в галузі технологій обробки даних корпоративних розподілених джерел даних у середовищі Cloud Computing на основі метамоделей.

Статті збірника «Адаптивні системи автоматичного управління», що видається на кафедрі, з 2019 року публікуються англійською мовою (збірник включено до переліку наукових фахових видань України категорії «Б»).

До складу редколегії входять Вальтер Клаус-Юрген, д.т.н., професор, Технічний університет–Дрезден, Німеччина; Любомир Ванков Димитров, д.т.н. професор, Технічний Університет–Софія, Болгарія; Ху Женгбінг, к.т.н., Педагогічний університет Центрального Китаю, м. Ухань.

Проводиться також робота щодо встановлення зв'язків з закладами вищої освіти інших країн та відділом академічної мобільності КПП ім. Ігоря Сікорського щодо організації мобільності викладачів та студентів.

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?

Програмні результати навчання визначаються за допомогою контрольних заходів, передбачених «Положенням про організацію освітнього процесу в КПП ім. Ігоря Сікорського» та «Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПП ім. Ігоря Сікорського».

У межах вивчення навчальних дисциплін використовуються три основні види контролю: поточний, календарний, семестровий.

Форми та види контрольних заходів і система оцінювання визначаються викладачем згідно робочого плану та рейтинговій системі оцінювання (РСО) і розробляються на основі «Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПП ім. Ігоря Сікорського».

Інформація щодо РСО має бути доведена до здобувачів вищої освіти на першому занятті з відповідного кредитного модуля і не змінюється впродовж семестру.

Поточний контроль проводиться викладачем впродовж семестру під час аудиторних занять на лекціях, практичних заняттях, комп'ютерних практикумах для мотивації студентів і визначення їх рівня знань, а також надання викладачу інформації для оцінювання результатів навчання для календарного і семестрового контролю.

Терміни календарного контролю встановлюються графіком навчального процесу, результати контролю викладач зобов'язаний регулярно фіксувати у АІС «Електронний кампус» КПП ім. Ігоря Сікорського і доводити їх до здобувачів вищої освіти.

Результати поточного і календарного контролю надають основну інформацію для оцінювання при проведенні заліку і екзамену згідно з рейтинговою системою оцінювання.

Семестровий контроль проводиться згідно робочого плану у вигляді екзамену або заліку в терміни, встановлені графіком навчального процесу. На початку семестру викладач доводить до здобувачів інформацію про форми контролю, які використовуватиме по закінченні вивчення дисципліни.

Форми, вимоги та порядок затвердження силабусу освітньої компоненти регулюються документом «Порядок створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПП ім. Ігоря Сікорського».

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

Кожне проходження або виконання певних видів робіт чи завдань, передбачених заходами поточного контролю, оцінюється визначеною в РСО кількістю балів, що надає студенту повну інформацію про досягнення під час вивчення дисципліни чи кредитного модуля.

РСО розробляються на основі «Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПП ім. Ігоря Сікорського» і є обов'язковою складовою робочої програми дисципліни чи кредитного модуля.

Перед кожним контрольним заходом здобувачів інформують про рейтингові бали, за підсумковими рейтинговими балами здобувач може отримати позитивну оцінку на контрольному заході.

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

Форма та види контролю та критерії оцінювання зазначаються у робочій програмі навчальної дисципліни чи кредитного модуля. Інформація щодо форм і методів контрольних заходів та критеріїв оцінювання має бути доведена до здобувачів вищої освіти на першому занятті з відповідного кредитного модуля і не повинна коригуватись протягом семестру.

Інформація про результати поточного контролю ведеться лектором з врахуванням даних від викладача, що

проводить практичні заняття чи комп'ютерний практикум, і здобувач має право отримати її до неї доступ. Календарний та семестровий контроль проводиться згідно робочого плану у терміни, встановлені графіком навчального процесу. Результати контролю викладач зобов'язаний регулярно фіксувати у АІС «Електронний кампус» КПІ ім. Ігоря Сікорського і доводити їх до здобувачів вищої освіти.

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

В Стандарті вищої освіти для спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» вказано, що атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Дана форма атестації прийнята і для ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем». Форми та процедура атестації регулюються документами «Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Тимчасовий регламент організації і проведення захистів дипломних робіт/магістерських дисертацій та випускних екзаменів», а також методичними матеріалами, що регламентують вимоги до атестаційних робіт бакалаврського рівня вищої освіти на сайті кафедри технічної кібернетики. Відповідні комплекти документів щодо проведення випускної атестації та рекомендації конкретизують вимоги до кваліфікаційних робіт студентів з урахуванням специфіки даної ОПП.

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

Форми та проведення контрольних заходів регламентуються окремими розділами «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського», які є у відкритому доступі на сайті Департаменту організації освітнього процесу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Критерії оцінювання результатів навчання вказуються у РСО з дисципліни чи кредитного модуля та доступні для всіх учасників освітнього процесу у АІС «Електронний кампус» КПІ ім. Ігоря Сікорського та сайті кафедри технічної кібернетики.

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 екзаменаторів забезпечується Кодексом честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», що встановлює загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, що працюють і навчаються в університеті, якими вони мають керуватись у своїй діяльності та рядом документів, що регулюють навчальний процес, а саме, «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського». Перед кожним екзаменом обов'язково проводиться консультація, на якій до відома здобувачів доводяться порядок проведення екзамену, критерії оцінювання, які викладено в робочих програмах, стартові рейтингові бали. Після оголошення оцінки здобувач ВО має право з'ясувати у екзаменатора, чому саме така оцінка йому поставлена.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів детально описано в «Положенні про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського». У разі неуспішного проходження контрольного заходу здобувач має право на повторне складання в узгоджені з викладачем терміни. Повторне складання екзаменів допускається не більше ніж два рази з кожної дисципліни: перший – викладачеві, другий – комісії, до складу якої входять не менше трьох викладачів. Студент відрховується, якщо при складанні екзамену комісії він отримав незадовільну оцінку. Студенти, що отримали не більше двох незадовільних оцінок з різних кредитних модулів, мають право на ліквідацію академічних заборгованостей до початку нового семестру протягом термінів, визначених графіком навчального процесу. За бажанням студент має право підвищити оцінку з певного кредитного модуля не раніше, ніж у наступному семестрі, причому за весь термін навчання перескладання дозволено не більше ніж з трьох модулів. Результати семестрового контролю обов'язково обговорюються на засіданні кафедри, вченої ради факультету і є одним із основних факторів управління якістю навчального процесу.

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

У випадку незгоди здобувача з оцінкою за результатами контрольного заходу він має право подати апеляцію в день оголошення результатів відповідного контролю на ім'я декана факультету. У разі виникнення між студентом і викладачем конфліктної ситуації студент має право звернутися з клопотанням до деканату («Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського»).

За час існування ОПП випадків, які б потребували врегулювання конфліктів, не було.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського прийнято ряд документів, що визначають політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності:

1. Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського, ухвалений Конференцією трудового колективу НТУУ «КПІ» 09 квітня 2015 року.
2. Положення про комісію з питань етики та академічної чесності КПІ ім. Ігоря Сікорського.
3. Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності.
4. Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

В Стандарті вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня вказано, що система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти передбачає забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників закладу вищої освіти і здобувачів вищої освіти.

ОПП «Інформаційне забезпечення робото технічних систем» повністю відповідає стандарту і містить положення, згідно якому у кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського перевірка кваліфікаційних робіт бакалаврів на з виявлення збігів/схожості проводиться за допомогою онлайн-сервісу Unicheck, який перевіряє текстові документи на наявність запозичених частин тексту з відкритих джерел в Інтернеті і бази документів бібліотеки КПІ ім. Ігоря Сікорського (Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського).

Відповідальна особа за перевірку в Unicheck – доцент Лісовиченко О.І.

Контроль якості кваліфікаційних робіт покладено на наукових керівників, які направляють кваліфікаційні роботи відповідальній особі для перевірки, аналізують отриманий звіт і роблять висновки стосовно відсотків з виявлення збігів/схожості.

Відповідальна особа звітує завідувачу кафедри та доповідає на засіданні кафедри про результати перевірки. Для здобувачів даної ОПП порушень, пов'язаних з плагіатом, не виявлено.

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

Академічна доброчесність серед здобувачів вищої освіти і викладачів популяризується шляхом постійної роз'яснювальної роботи стосовно вимог нормативно-правових актів та «Положення про забезпечення функціонування системи запобігання академічному плагіату КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Тематика та матеріали кваліфікаційних робіт обговорюються та затверджуються на засіданнях кафедри з метою запобігання дублюванню та відповідності їх напрямках наукових досліджень кафедри та ОПП.

На тематичних заходах і зустрічах зі студентами куратори і наукові керівники кваліфікаційних робіт обговорюють питання академічної доброчесності і знайомлять з нормативними документами та засобами перевірки на виявлення збігів/схожості.

Під час дипломного проектування відповідальні за норма контроль (доцент Пасько В.П.) і відповідальний за перевірку в Unicheck (доцент Лісовиченко О.І.) проводять кілька загальних консультацій здобувачів з роз'яснення відповідних вимог.

Для науковців і викладачів питання академічної доброчесності відображається під час перевірки наукових статей, що подаються до кафедрального збірника «Адаптивні системи автоматичного управління» з виявлення збігів/схожості текстів і шляхом проведення фахової експертизи.

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

Заходи реагування на порушення академічної доброчесності для здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського включають: повторну перевірку збігів/схожості текстів, екзаменів, заліків тощо; додаткові індивідуальні завдання, контрольні роботи, тощо); зниження результатів оцінювання кваліфікаційної роботи; відсторонення від контрольного заходу; повторне виконання кваліфікаційної роботи; недопущення до захисту кваліфікаційної роботи. Рішенням засідання кафедри (протокол 10 від 25 березня 2020 р.) встановлено допустимий відсоток співпадінь у кваліфікаційних роботах на здобуття освітнього ступеня «бакалавр» – 15 %. У разі перевищення цього рівня до 30 % – кваліфікаційна робота направляється на доопрацювання і повторну перевірку.

При перевищенні 30 відсотків – кваліфікаційна робота не допускається до захисту. Відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти освітньої програми, що акредитується, не зафіксовано.

6. Людські ресурси

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

Процедура конкурсного відбору або обрання за конкурсом осіб на вакантні посади науково-педагогічних

працівників в КПІ ім. Ігоря Сікорського проводиться згідно Наказу від 29.09.2020 р. № 7/173А «Положення про порядок проведення конкурсу на заміщення вакантних посад наукових працівників у наукових структурних підрозділах КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Наказ повністю регламентує процедуру та види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності (Додаток 5 і Додаток 10).

Компетентність та професійність підтверджується документами підвищення кваліфікації, затвердженим списком наукових та навчально-методичних праць, рейтинг-листами за останні п'ять років (при переобранні).

При переобранні чи підвищенні посади для оцінювання професійного рівня претендентів проводяться відкриті лекції чи практичні заняття в присутності керівництва кафедри, запрошених викладачів. Кандидатури претендентів обговорюються на засіданні кадрової комісії факультету, засіданні кафедри і передаються на розгляд Вченої ради факультету чи Університету.

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

Згідно з «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» для реалізації освітнього процесу залучаються роботодавці, які запрошуються на засідання кафедри для обговорення змісту робочих програм дисциплін, вироблення пропозицій щодо оновлення ОПП, на засадах сумісництва приймають участь у навчальному процесі.

Для набуття практичного досвіду здобувачі у рамках курсового проектування з дисципліни Технології розробки програмного забезпечення приймають участь у реальних проектах КБ ІС КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Активність потенційних роботодавців підтверджується їх участю в ярмарку вакансій, що протягом багатьох років проводиться традиційно в 18 корпусі КПІ ім. Ігоря Сікорського. Останній ярмарок вакансій «beAhead. Осінь 2020», у якому брали участь 30 компаній, проходив 16-20 листопада в онлайн-режимі. Організатори – співробітники відділу сприяння працевлаштуванню та професійного розвитку – Центру розвитку кар'єри департаменту навчально-виховної роботи.

Важливу роль для здобувачів та потенційних роботодавців відіграє переддипломна практика, яка сприяє пошуку професійних кадрів серед студентів.

Більшість місць переддипломної практики обираються здобувачами з урахуванням місць їх подальшого працевлаштування. Базами переддипломної практики кафедри технічної кібернетики є: ТОВ «АЙТІ ЛЕНД», ТОВ «Промвагонтранс», ТОВ «SMART Business», ТОВ «Інфопульс Україна», ТОВ «БК Циклон», кафедра технічної кібернетики.

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

У процесі навчання та проходження практики здобувачі вищої освіти мають можливість взаємодіяти з професіоналами-практиками, що сприяє набуттю досвіду та визначенню подальшої професійної спеціалізації. Під час проходження переддипломної практики деяких студентів запрошують на роботу на відповідні підприємства баз практики. Ряд викладачів кафедри мають досвід практичної роботи. Зокрема, професор Стенін О.А., доценти Мелкумян К.Ю., Корнага Я.І., Тимошин Ю.А., Ткач М.М. протягом багатьох років приймали участь у роботах з держбюджетної тематики кафедри та КБ ІС КПІ ім. Ігоря Сікорського.

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

Політика Університету щодо системи забезпечення якості вищої освіти у сфері освітньої діяльності регулюється «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», яке передбачає обов'язкове підвищення кваліфікації викладачів. Основним місцем підвищення кваліфікації є Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти». Росту професійної майстерності сприяє взаємовідвідування занять і їх обговорення на засіданні кафедри, а також обговорення і аналіз результатів опитування студентів, а також можливість підготовки на кафедрі здобувачів третього рівня вищої освіти. У 2020 році вперше зараховано на перший курс Шевченка М.О. та Южда Ю.В. (керівник Тимошин Ю.А.)

Професійному росту викладачів сприяє підготовка студентів до участі в конкурсах і олімпіадах різного рівня. Наприклад, за 2016-2018 роки студенти під керівництвом доцента Поліщука М.М. отримали нагороди на Всеукраїнському конкурсі професійної майстерності WorldSkills Ukraine за професійною компетенцією «Мобільна робототехніка», Всеукраїнській студентській олімпіаді «Програмування мобільних роботів Festo Robotino» та Відкритій студентській олімпіаді «Програмування мобільних роботів Festo Robotino». Колектив авторів Ямпольський Л.С., Поліщук М.М., Персіков В.К. в 2016 році отримали диплом переможців Всеармійського конкурсу «Кращий винахід року» в номінації «Інженерна техніка та боєприпаси» (Патент № 111021).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В КПІ ім. Ігоря Сікорського діють ряд регулюючих положень, що сприяють підвищенню ефективності та результативності професійної діяльності науково-педагогічних працівників і забезпеченню прозорості та об'єктивності оцінювання діяльності кожного науково-педагогічного працівника:

Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Нова редакція);

Колективний договір Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на період з квітня 2020 р. по квітень 2021 р.;

«Положення про порядок проведення конкурсу на заміщення вакантних посад наукових працівників у наукових структурних підрозділах КПІ ім. Ігоря Сікорського»;

«Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Ці документи регулюють порядок матеріального стимулювання та допомоги за якість роботи.

Розвиток викладацької майстерності стимулюють також конкурс «Молодий викладач-дослідник», переможцям якого встановлюється надбавка до заробітної плати, конкурс на кращий підручник, навчальний посібник, монографію, «Таланти КПІ», що проводяться щорічно з встановленим матеріальним заохоченням.

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?

Матеріально-технічні ресурси та навчально-методичне забезпечення ОПП повністю забезпечують досягнення програмних результатів навчання. Здобувачі мають доступ до ресурсів Науково технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського, начально-методичних матеріалів на сайті кафедри та матеріалів, розміщених в АІС «Електронний кампус».

Система дистанційного навчання на платформі Moodle кафедри підтримує ряд дисциплін ОПП та Систему вступних випробувань на програму підготовки магістрів.

Наразі для реалізації ОПП є достатньою кількість мультимедійних лекційних аудиторій, які оснащені стаціонарним мультимедійним та переносним обладнанням; комп'ютерних класів, із загальною кількістю комп'ютерів – 90, та трьох аудиторій для практичних занять.

Постійно оновлюється освітнє середовище. Так протягом 2020 року для забезпечення навчального процесу за ОПП загалом витрачено 667 495 грн., на які придбано оргтехніку на суму 192680 грн., господарів на суму 164 467 грн., проведено капітальний ремонт (298 000 грн.) аудиторії 435, де почалося розгортання навчальної лабораторії з робототехніки.

На кафедрі функціонує мультимедійний комплекс комп'ютерно-інтегрованих засобів дистанційно-віртуального навчання здобувачів з використанням інтернет-технологій, що містить розширений теоретичний матеріал, тестуючі, комп'ютерні практикуми для закріплення лекційного матеріалу із забезпеченням дисциплін з управління в комп'ютерно - інтегрованих системах, функціонування нейронних моделей технологічних та організаційно-технічних систем.

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?

В КПІ ім. Ігоря Сікорського постійно поліпшується матеріально-технічна база, що є складовою щорічного планування фінансових потреб та їх забезпечення. КПІ ім. Ігоря Сікорського має сучасну матеріально-технічну базу, яка включає до свого складу 30 навчальних корпусів загальною площею навчальних приміщень 353007,8 м². Університет має: власне видавництво «Політехніка», 34 корпуси, 20 гуртожитків, 4 спортивно-оздоровчих бази, спортивний комплекс, науково-технічну бібліотеку, фонд якої становить близько 2,6 мільйона примірників, центр культури та мистецтв. Сучасні матеріально-технічні ресурси забезпечують комфортні умови навчання та досягнення програмних результатів. Аудиторії та лабораторії оснащені сучасним обладнанням, упроваджуються новітні технології навчання з використанням комп'ютерних мереж.

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

КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти шляхом дотримання норм техніки безпеки, постійним інструктуванням викладачів та здобувачів освіти, що фіксується у відповідних журналах проведення інструктажу «Проведення вступного інструктажу з питань охорони праці для здобувачів вищої освіти, зарахованих на перший курс КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Система заходів регулюється відділом охорони праці, що є основним структурним підрозділом Університету та департаментом адміністративно-господарської роботи, однією із функцій якого є покращення умов праці, побуту та соціального захисту викладачів, співробітників та студентів.

Навчальні приміщення університету відповідають нормам охорони праці, правилам протипожежної безпеки та санітарним нормам.

Забезпечення належного рівня правопорядку в навчальних корпусах, гуртожитках і на території університету, здійснення охоронних заходів, організація пропускового режиму в навчальних корпусах забезпечується департаментом безпеки КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Соціально-психологічна підтримка забезпечується відділом соціально-психологічної роботи Студентської соціальної служби Університету, яка є однією зі структурних одиниць департаменту навчально-виховної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського, кабінетом психолога студентської соціальної служби.

Підтримку і захист здоров'я здобувачів вищої освіти надає Первинна профспілкорова організація студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

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?

Механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечуються за допомогою офіційного сайту, що містить посилання на сайти всіх структурних підрозділів і служб Університету, сайтом департаментів якості освітнього процесу і організації освітнього процесу, сайт інформаційної служби.

Освітня підтримка забезпечується вільним доступом до ресурсів Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка, каталогу інформаційних ресурсів інститутів та факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського, методичних матеріалів в АІС «Електронний кампус», а також інформацією на сайті кафедри.

Важливим механізмом безпосередньої підтримки здобувачів у вирішенні особистих проблем і захисту їх прав є інститут кураторів та заступників декана з навчально-виховної роботи.

Зворотній зв'язок зі студентами підтримується шляхом опитувань та аналізу інформації Telegram- та Facebook-каналів, результатів опитувань здобувачів наприкінці кожного семестру в АІС «Електронний кампус» доступ до особистих результатів має кожен викладач та до загальних результатів завідувач кафедри, на основі аналізу інформації студентських мереж, а також результатів зустрічей зі студентським активом і опитувань центру «Соціо+».

Соціальна підтримка студентів забезпечується відділом соціально-психологічної роботи Студентської соціальної служби Університету.

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)

Створенню умов на освіту особам з особливими освітніми потребами регламентується «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положення про організацію інклюзивного навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» та «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в КПІ ім. Ігоря Сікорського».

За даною ОПП таких випадків не було.

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?

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій забезпечуються Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Заходи реагування щодо виявлених фактів корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень в Університеті регулюються «Положенням про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського». Правову консультацію з врегулювання конфліктних ситуацій забезпечує юридичне управління.

Під час реалізації ОПП скарг, конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією, 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 ОПП регулюються наступними нормативними документами:

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

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

ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» була затверджена 05.04.2018 року до прийняття Стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» у галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня освіти. Зміни та доповнення до ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» врахували вимоги стандарту і були погоджені НМКУ зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» (протокол № 3 від 25.06.2020р.) Програму введено в дію з 2020/2021 навчального року.

Робоча група при внесенні змін і доповнень в ОПП врахувала відгуки-рецензії стейкхолдерів, а також ввела до свого складу представника здобувачів вищої освіти за даною ОПП.

Перегляд ОПП був обумовлений також необхідністю врахувати удосконалену систему вибору здобувачами вибіркових дисциплін з загальноуніверситетського, факультетського та кафедрального каталогів.

При перегляді ОПП було введено ряд нових дисциплін, що відображають основні тенденції IT-Галузі, змінено

кількість кредитів для ряду дисциплін і співвідношення між аудиторним навантаженням та самостійною роботою студентів.

Наступний перегляд ОПП «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» заплановано на 2022 рік.

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

Для забезпечення якості ОПП постійно проводяться опитування здобувачів ОПП стосовно змісту ОПП, якості освітнього процесу через Telegram- та Facebook-канали, в АІС «Електронний кампус», на зустрічах зі студентським активом і центром «Соціоплюс».

Результати опитування аналізуються і обговорюються на засіданнях кафедри, вченої ради факультету і Вченої ради Університету, до складу яких входять представники органів студентського самоврядування, що надає їм змогу оприлюднювати свої пропозиції і зауваження стосовно змісту ОПП. За результатами обговорення приймаються відповідні рішення і заходи стосовно виявлених недоліків освітнього процесу.

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

«Положення про студентське самоврядування НТУУ «КПІ» надає студентам право і можливість вирішувати питання навчання і побуту, захисту прав та інтересів студентів, а також брати участь в управлінні Університетом.

Згідно Положення органи студентського самоврядування беруть участь в управлінні університетом у порядку, встановленому Законом України «Про вищу освіту», вносять пропозиції щодо змісту навчальних планів та програм, вносять пропозиції щодо контролю за якістю навчального процесу.

Участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОПП реалізується через представників в представницьких органах факультету і Університету та систему опитувань і анкетувань.

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

При обговоренні і внесенні змін та доповнень в ОПП на засідання кафедри запрошуються роботодавці і стейкхолдери, яким надається можливість вносити свої пропозиції та зауваження стосовно переліку і змісту освітніх компонентів, які фіксуються у протоколах засідання кафедри.

Згідно з «Положення про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» та методичними рекомендаціями з питань організації практики студентів та складання робочих програм практики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» регламентується договором про проведення практики студентів на підприємствах і в організаціях. Для організації практики щорічно підписуються нові (продовжуються поточні) договори, завдяки тісним контактам кафедри з роботодавцями.

Аналіз тематики випускних кваліфікаційних робіт дозволяє здійснювати методичний аналіз навчальних програм окремих навчальних дисциплін.

Відгуки і рекомендації керівників практик у щоденниках практик обговорюються на засіданні кафедри і також враховуються при перегляді ОПП і робочих програм.

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

Сприяння у працевлаштуванні випускників є важливою складовою у роботі КПІ ім. Ігоря Сікорського, оскільки спрямоване на задоволення потреб економіки у фахівцях. Договори про співпрацю з підприємствами, установами, організаціями, а також листи-запити є основою для формування бази даних перших робочих місць випускників. Загальна організація, координація і контроль роботи випускових кафедр факультетів та інститутів університету з проведення практик студентів на підставі договорів з підприємствами та організаціями та в сприянні працевлаштуванню випускників проводиться сектором сприяння працевлаштуванню випускників та організації практики студентів департаменту організації освітнього процесу.

За організацію сприяння працевлаштуванню випускників відповідає завідувач кафедри і декан факультету.

Випускові кафедри організують роботу зі сприяння працевлаштуванню випускників у відповідності «Положення про сприяння працевлаштуванню здобувачів вищої освіти та випускників КПІ ім. Ігоря Сікорського» та договорів, укладених з роботодавцями.

Відповідальний за працевлаштування кафедри щороку збирає інформацію про випускників, надає її в Науково-дослідницький центр «Соціоплюс», який узагальнює інформацію кафедр щодо місць працевлаштування випускників та контактів з роботодавцями і їх кар'єрного росту.

Отримана інформація використовується для перегляду ОПП та вибору місць переддипломної практики.

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?

Недоліки та зауваження виявлені при опитуванні та бесідах зі здобувачами стосувалися методики викладання окремими викладачами та організації навчального процесу. Інформація доводиться до відома декана, завідувача

кафедри та самих викладачів та враховується у їх подальшій роботі та при продовженні контракту.

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?

Акредитація освітньої програми «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» проводиться вперше.

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

Система забезпечення якості ОПП в КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентована «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у в КПІ ім. Ігоря Сікорського». Всі учасники академічної спільноти КПІ ім. Ігоря Сікорського по внутрішньому забезпеченню якості ОПП змістовно у різній мірі залучені до процедур забезпечення якості. Адміністрація здійснює систематичний моніторинг результатів програмних результатів навчання (Інститут моніторингу якості освіти шляхом проведення ректорського контролю якості залишкових знань) і шляхом визначення рейтингу науково-педагогічних працівників.

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

Згідно «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у в КПІ ім. Ігоря Сікорського», система якості вищої освіти Університету має п'ять рівнів:
Перший рівень – здобувачі вищої освіти та їх ініціативні групи. Приймають участь в навчальному процесі, наукових дослідження, вносять пропозиції стосовно удосконалення ОПП і покращення якості навчального процесу.
Другий рівень – безпосередньої реалізації ОПП і поточного моніторингу: кафедри, гаранті ОПП, групи забезпечення ОПП, відповідальні за освітні компоненти, роботодавці.
Третій рівень – рівень впровадження і адміністрування ОПП, щорічного моніторингу ОПП, структурні підрозділи, які здійснюють освітню діяльність (адміністрація факультету), органи студентського самоврядування.
Четвертий рівень – проректор з навчальної роботи, рівень розроблення, загальноуніверситетські структурні підрозділи, зокрема Департамент якості освітнього процесу та Департамент організації освітнього процесу, на які покладено функції планування, організації та контролю навчального процесу, сприяння працевлаштуванню випускників та організації практики студентів, навчально-методичне забезпечення, супроводження процедур акредитації та ліцензування, атестація НПП, а також облік контингенту та формування статистики, планування кадрового складу освітнього процесу. Систематичний моніторинг якості освіти і ректорський контроль проводить Інститут моніторингу якості освіти.
П'ятий рівень – рівень прийняття системоутворюючих рішень (Наглядова рада, Вчена рада та ректор).

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?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюється рядом документів, а саме:
Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського;
Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Нова редакція);
Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського;
Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у в КПІ ім. Ігоря Сікорського;
Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського;
Правила внутрішнього розпорядку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
Інформація, яка підлягає обов'язковому оприлюдненню КПІ ім.Ігоря Сікорського.

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://osvita.kpi.ua/126-izrts>

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

<http://tc.kpi.ua/content/plan/opp-126-bak.pdf>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

1. ОПП відповідає основним тенденціям розвитку спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології», зокрема інформаційних систем в робототехніці, що продиктовано потребами робототехнічної галузі і необхідністю оновлення освітніх програм.
2. Форми навчання і викладання забезпечують студентоцентризований підхід, що гарантує здобувачам академічні свободи, гнучкі навчальні траєкторії, право висловлювати пропозиції у сфері організації освітнього процесу, чіткість і прозорість контролю та оцінювання знань, покращення технічного і матеріально-технічного оснащення навчального процесу.
3. ОПП забезпечує міждисциплінарність підготовки здобувачів, поєднуючи в єдину ланку досягнення програмних результатів навчання з різних галузей: інформатики, електроніки, кібернетики, штучного інтелекту, інформаційних технологій.
4. Набуті компетентності і програмні результати навчання узгоджуються зі стандартом вищої освіти 126 «Інформаційні системи та технології» і розширюються введенням дисциплін, спрямованих на інформаційне забезпечення робототехнічних систем.
5. В КПІ ім.Ігоря Сікорського діють чіткі та прозорі політики, положення і процедури забезпечення академічної доброчесності, внутрішня політика забезпечення якості освіти, що сприяє досягненню програмних результатів навчання та постійному удосконаленню ОПП.

Слабкі сторони ОП:

1. Недостатнє залучення здобувачів до моніторингу якості освіти та удосконалення ОПП.
2. Недостатній рівень технічного оснащення лабораторій робототехнічної техніки і відсутність спеціальних зон для тестування та демонстрації робототехнічних рішень.
3. Недостатнє залучення підприємств, громадських та приватних організацій з робототехніки до проведення спільних наукових розробок (стартапів) та дипломного проектування студентів.
4. Недостатній рівень академічної мобільності студентів та викладачів.

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

1. Посилення міждисциплінарних зв'язків ОПП і збалансованості розподілу кредитів між освітніми компонентами.
2. Посилення роботи з моніторингу ОПП і оновлення їх змісту згідно побажань стейкхолдерів і здобувачів вищої освіти.
3. Впровадження інноваційних технологій навчання та результатів наукових досліджень в навчальний процес.
4. Впровадження практики викладання окремих освітніх компонентів іноземною мовою з використанням загальнодоступних іноземних навчальних матеріалів (відеокурсів, підручників).
5. Розвиток та створення мультимедійних комплексів дистанційно-віртуального та дистанційного навчання на платформі Moodle.
6. Активізація роботи з академічної мобільності студентів та викладачів.
7. Підтримка стартапів і ініціативних студентських розробок з робототехніки і активізація роботи гуртків з мобільної робототехніки.
8. Створення спеціальної зони для тестування та демонстрації робототехнічних рішень.

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: Згуровський Михайло Захарович

Дата: 15.01.2021 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 | |
| Безпека інформаційних систем | навчальна дисципліна | <i>28546Bezpekainformatsiynukhsystem.pdf</i> | PujOClmyN6hMMJ9aEVVeQn6odehOGLQ+TbleANBJWJo= | <p><i>Лекційна аудиторія № 419</i> <i>Мультимедійний проектор: Toshiba TDP-T45</i> <i>Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7</i> <i>Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>Комп'ютерний клас № 415-а</i> <i>13 комп'ютерів</i> <i>Комп'ютер VT Intel (250Gb) з монітором LG 19"ТFT</i> <i>Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7</i> <i>OC Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>Microsoft Visual Studio 10.0</i> <i>MySQL Workbench</i> <i>Комп'ютер-3D LT V12 (education version)</i> <i>Borland CPP 3.0</i> <i>Комп'ютерний клас № 415-б</i> <i>14 комп'ютерів</i> <i>Комп'ютер Intel (250Gb) з монітором PHILIPS TFT 19"</i> <i>Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7</i> <i>Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>FreeCAD 0.19.23323 (education version)</i> <i>Microsoft Visual Studio 10.0</i> <i>Borland CPP 3.0</i> <i>MySQL Workbench</i> <i>FreeCAD 0.19.23323</i></p> |
| Іноземна мова професійного спрямування | навчальна дисципліна | <i>28546Inozemnatovapofesiynohospriyatuvannya.pdf</i> | LweJEoe6oK2Ei6yEJgo8lkUClfdoeV3NImaGoEpyJoo= | <p><i>Аудиторії № 411, 413</i> <i>Не потребує</i></p> |
| Технології розроблення програмного забезпечення | навчальна дисципліна | <i>28546Tekhnolohiyirozroblennyaprohramnohozabezpechennya.pdf</i> | Sl/liq+k9pBBdoePopJnt5oPnCNPU9X7FeIsoAoxqjk= | <p><i>Лекційна аудиторія № 419</i> <i>Мультимедійний проектор: Toshiba TDP-T45</i> <i>Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7</i> <i>Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>Комп'ютерний клас № 407</i> <i>11 комп'ютерів</i> <i>Системний блок Celeron-345</i> <i>1 комп'ютер</i> <i>Системний блок Core Duo 6400</i> <i>1 комп'ютер</i> <i>Системний блок Pentium (E2180)</i> <i>Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7</i> <i>OC Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>Комп'ютер-3D LT V12 (education version)</i> <i>Microsoft Visual Studio 10.0</i> <i>Borland CPP 3.0</i> <i>MySQL Workbench</i> <i>FreeCAD 0.19.23323</i> <i>Oracle SQL Developer</i> <i>Комп'ютерний клас № 415-б</i> <i>14 комп'ютерів</i> <i>Комп'ютер Intel (250Gb) з монітором PHILIPS TFT 19"</i> <i>Програмне забезпечення:</i></p> |

| | | | | |
|---|-------------------------|---|---|--|
| | | | | <p>OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 FreeCAD 0.19.23323 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323</p> |
| Технології розроблення програмного забезпечення | курсова робота (проект) | 28546Kursovarobota ztekhnohiiyrozroblenniprogramnohoza bezpechennya.pdf | MdvHTpXmbuqCMOb5DT/dvdHGUTla7exwYutG44R8m8w= | <p>Комп'ютерний клас № 415-а 13 комп'ютерів Комп'ютер VT Intel (250Gb) з монітором LG 19" TFT Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 OC Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 Комп'ютерний клас № 415-б 14 комп'ютерів Комп'ютер Intel (250Gb) з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 FreeCAD 0.19.23323 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench</p> |
| Інформаційно-сенсорні системи роботів | навчальна дисципліна | 28546Informatsiynosensornisystemyrobotiv.pdf | U2+K7REA8NgsNZDDVHwuxkBoUqnXqn8e7rGtw1tWfw8= | <p>Лекційна аудиторія № 438 Мультимедійний проектор: Infokus LP 530 Програмне забезпечення: OC OC Widows Pro 7 Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R-LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer</p> |
| CAD-системи та мультимедіа | навчальна дисципліна | 28546CAD-systemy tamul'tymedi a.pdf | 7vEisRxoipd1h0Fc57at6XmIusoaVvqdZO LvlRvDC50= | <p>Лекційна аудиторія № 419 Мультимедійний проектор: Toshiba TDP-T45 Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180) Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 OC Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0</p> |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|--|---|
| | | | | <p><i>Borland CPP 3.0</i> <i>MySQL Workbench</i> <i>FreeCAD 0.19.23323</i> <i>Oracle SQL Developer</i> Комп'ютерний клас № 414 11 комп'ютерів Комп'ютер AMD Athlon 11450x3 Програмне забезпечення: <i>OC Widows Pro 7</i> <i>OC Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>Microsoft Visual Studio 10.0</i> <i>MySQL Workbench</i> Комп'ютер-3D LT V12 (education version) <i>Borland CPP 3.0</i></p> |
| Моделювання технічних систем | навчальна дисципліна | 28546 <i>Modelyuvanny ateyinichnykhsystem.pdf</i> | OghM1C3/H5/AdGg oQUZFsM4RBG+Z5 EkUFUTUsQbNt5E= | <p><i>Лекційна аудиторія № 419</i> Мультимедійний проектор: <i>Toshiba TDP-T45</i> Програмне забезпечення: <i>OC Widows Pro 7</i> <i>Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R-LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: <i>OC Widows Pro 7</i> <i>Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>Microsoft Visual Studio 10.0</i> <i>MySQL Workbench</i> Комп'ютер-3D LT V12 (education version) <i>Borland CPP 3.0</i> <i>FreeCAD 0.19.23323</i> <i>Oracle SQL Developer</i></p> |
| Робототехнічні системи та комплекси | навчальна дисципліна | 28546 <i>Robototekhnichnisystemyatakomplesy.pdf</i> | cE77VHgIGxdAxbQw c4CpdePehzQQLrcO OQ1vPkNLUQo= | <p><i>Лекційна аудиторія № 438</i> Мультимедійний проектор: <i>Infokus LP 530</i> Програмне забезпечення: <i>OC OC Widows Pro 7</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>Лекційна аудиторія № 419</i> Мультимедійний проектор: <i>Toshiba TDP-T45</i> Програмне забезпечення: <i>OC Widows Pro 7</i> <i>Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R-LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: <i>OC Widows Pro 7</i> <i>Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i> <i>Microsoft Visual Studio 10.0</i> <i>MySQL Workbench</i> Комп'ютер-3D LT V12 (education version) <i>Borland CPP 3.0</i> <i>FreeCAD 0.19.23323</i> <i>Oracle SQL Developer</i> Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180) Програмне забезпечення: <i>OC Widows Pro 7</i> <i>OC Linux RedHat</i> <i>Microsoft Office_2010w_SP1</i></p> |

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|--|--|
| | | | | Компас-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 |
| Управління проектами | навчальна дисципліна | 28546Upravlinnyaproyektamy.pdf | qhNifd4mN9iVnkrd7Wnk6tCRwodD3OPmwM/ruLmcc+c= | Лекційна аудиторія № 432 Мультимедійний проектор: Casio XJ – V100W Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 415-а 13 комп'ютерів Комп'ютер VT Intel (250Gb) з монітором LG 19" TFT Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Компас-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 Комп'ютерний клас № 415-б 14 комп'ютерів Комп'ютер Intel (250Gb) з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 FreeCAD 0.19.23323 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 |
| Робототехнічні системи та комплекси | курслова робота (проект) | 28546Kursovyuyproektzrobototekhnichnykhsystemtakompleksiv.pdf | 3BaOY+lh0pJ+P2UAFcZOV2/kZV4cRPBidLUQEomqht8= | Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R-LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Компас-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180) Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Компас-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 Комп'ютерний клас № 414 11 комп'ютерів Комп'ютер AMD Athlon 11450x3 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Компас-3D LT V12 (education |

| | | | | |
|--|----------------------|--|---|--|
| | | | | version) Borland CPP 3.0 |
| Операційні системи мобільних роботів | навчальна дисципліна | 28546Operatsiynisystemomobil'nykhrobotiv.pdf | 7GdW41CmnmfO9F95VMX8gCCCZ/jDzvy mnhhQOnvfzio= | Лекційна аудиторія № 418-а Мультимедійний проектор: Epson EMPX5 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 418-б 13 комп'ютерів Системний блок Celeron з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 |
| Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорні системи | навчальна дисципліна | 28546Komp'yuterna elektronikatomikroprotsesornisystemy.pdf | KWBxoU/4WH8CVzfUWyqAWbukN5oeP Zc6EHUKsquCKE= | Лекційна аудиторія № 418-а Мультимедійний проектор: Epson EMPX5 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 418-б 13 комп'ютерів Системний блок Celeron з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 |
| Архітектура комп'ютерних систем | навчальна дисципліна | 28546Arkhitekturakomp'yuternykhsystem.pdf | zx34nnroqLOYu4GhP/tR86fxVMOEMA9b5ymodHCYsOQ= | Лекційна аудиторія № 418-а Мультимедійний проектор: Epson EMPX5 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 415-а 13 комп'ютерів Комп'ютер VT Intel (250Gb) з монітором LG 19" TFT Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер 3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 Комп'ютерний клас № 415-б 14 комп'ютерів Комп'ютер Intel (250Gb) з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 FreeCAD 0.19.23323 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 |
| Технології Інтернет речей | навчальна дисципліна | 28546Tekhnolohiyiinternetrechey.pdf | PQuA04/nbj5sN/ole5kNrST1Znnf/p37LbJsNB+hrio= | Лекційна аудиторія № 419 Мультимедійний проектор: Toshiba TDP-T45 |

| | | | | |
|---|----------------------|---|--|--|
| | | | | <p>Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 415-а 13 комп'ютерів Комп'ютер VT Intel (250Gb) з монітором LG 19" TFT Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Компас-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 Комп'ютерний клас № 415-б 14 комп'ютерів Комп'ютер Intel (250Gb) з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 FreeCAD 0.19.23323 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323</p> |
| Управління технічними системами | навчальна дисципліна | 28546Upravlinnyate khnichnymysystema my.pdf | WnqdH6WytE+yDounLv7asNG+QvRcVAah4H+ApPUHHgQ= | <p>Лекційна аудиторія № 418-а Мультимедійний проектор: Epson EMPX5 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 418-б 13 комп'ютерів Системний блок Celeron з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Free CAD 0.19.23323</p> |
| Інтелектуальні технології в робототехніці | навчальна дисципліна | 28546Intelektualnite khnolohiyivrobototekhnitsi.pdf | /7KzoZJephypD7VGlF83iM4E14ItoJ81Ev75Yk3XK2k= | <p>Лекційна аудиторія № 438 Мультимедійний проектор: Infokus LP 530 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R-LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Компас-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 Free CAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180) Програмне забезпечення:</p> |

| | | | | |
|---|--------------------------|---|--|--|
| | | | | <p>OC Widows Pro 7 OC Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0</p> |
| Інтелектуальні технології в робототехніці | курслова робота (проект) | 28546Kursovarobota zintelektual'nykh tekhnologiy robototekhniki.pdf | 97L1bCbftoMWTmF01mSqyJ4AAdEESluQKOR7xjkaroc= | <p>Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R-LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 Free CAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180) Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 OC Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0</p> |
| Переддипломна практика | практика | 28546Pereddyplomn apraktyka.pdf | yekhAIVmcBUEn+LCvHodNqqfKxWkQ+HiVc3nhbwgns4= | <p>Практика проводиться на IT-підприємствах, в організаціях або установах, які активно використовують в своїй діяльності обчислювальну техніку, чи пов'язані з розробкою, впровадженням або використанням сучасних інформаційних технологій та робототехнічних систем. Метою переддипломної практики є отримання і аналіз початкових даних, необхідних для атестаційної роботи бакалавра, а також постановка детальної задачі проектування інформаційної та/або робототехнічної систем. Під час проходження переддипломної практики студенти вирішують задачі дослідницького та інженерно-технічного характеру.</p> |
| Теорія і методи оптимізації | навчальна дисципліна | 28546Teoriyaimetody optimizatsiyi.pdf | adAvkqkP7yB8rgr4F/IEUP1c2Wt/aZwD5EVT9uS2qjw= | <p>Лекційна аудиторія № 432 Мультимедійний проектор: Casio XJ – V100W Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Аудиторія № 231,411 Не потребує</p> |
| Дипломне проектування | підсумкова атестація | 28546Dyplomneproyektuvannya.pdf | 2oboBp46tmFG4OWUvCftcGVsF7GRaplgaM9utDOooA= | <p>Відповідно до напрямку дослідження та теми дипломного проекту (роботи)</p> |
| Проектування інформаційних систем | навчальна дисципліна | 28546Proektuvannya informatsiy nykhsystem.pdf | cSHlmZIGUEHx92TJGrts2O4MqiS6hP4d415rpMtDXLU= | <p>Лекційна аудиторія № 432 Мультимедійний проектор: Casio XJ – V100W</p> |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | | | <p>Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 415-а 13 комп'ютерів Комп'ютер VT Intel (250Gb) з монітором LG 19" TFT</p> <p>Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 Комп'ютерний клас № 415-б 14 комп'ютерів Комп'ютер Intel (250Gb) з монітором PHILIPS TFT 19"</p> <p>Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 FreeCAD 0.19.23323 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323</p> |
| Бази даних | курсова робота (проект) | 28546Kursovarobota zbzdanykh.pdf | 2EtkUpA3JYGznHEGaaw/a6AU6h5a3f/tCrR1RVd6ZcM= | <p>Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R-LINE з процесором Intel Celeron G 3930F</p> <p>Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer</p> <p>Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180)</p> <p>Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer</p> |
| Історія науки і техніки | навчальна дисципліна | 28546Istoriyanaukyi tekhniky.pdf | ljcUrTlcZLHX/jCdpXZvSpwmcESX7G1QprOXsCm+CpI= | <p>Аудиторія № 302 Не потребує Аудиторії № 227,228 Не потребує</p> |
| Фізичне виховання | навчальна дисципліна | 28546Fizychnyvykhoz vannya.pdf | twsBMvJhsN7cC4AN+Kw+yzx1Np+5YcH/gIAOfGtZ21U= | <p>Спортивний комплекс (зали, корти, басейн тощо) та спортивний інвентар відповідно до виду спорту</p> |
| Іноземна мова | навчальна дисципліна | 28546Inozemnatov a.pdf | wpoC5YWu0aea7YZwzeakoGodmAvIUHRSFJ8QK47ioSU= | <p>Аудиторії № 411, 413 Не потребує</p> |

| | | | | |
|---|----------------------|---|--|---|
| Українська мова за професійним спрямуванням | навчальна дисципліна | 28546Ukrayins'kamo vazaprofesiynym spryamuvanniam.pdf | wlGtTQtnpY16emLoC5FaqV33paonqxa7Uy+ld6fBeQ= | Лекційна аудиторія № 414 Не потребує Аудиторія № 411 Не потребує |
| Вища математика | навчальна дисципліна | 28546Vyshchamatematyka.pdf | x8JwMoQvGzD2yxwZn+XGk8KpDuJxKYHsxagYO6LidTo= | Лекційна аудиторія № 339 Не потребує Аудиторії № 227,228 Не потребує |
| Фізика | навчальна дисципліна | 28546Fizyka.pdf | w3iBh51P6CeN69p35oae+AtqwLAM8utmKGQV7TiGwTo= | Лекційна аудиторія № 305 Не потребує Аудиторія № 227 Не потребує |
| Спеціальні розділи математики | навчальна дисципліна | 28546Spetsial'nirozdi ly matematyky.pdf | uo0Sj9/RZhaSOB/aNfCHxSsCodtHe2TXh6Jyj+Me/2k= | Лекційна аудиторія № 432 Мультимедійний проектор: Casio XJ – V100W Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Лекційна аудиторія № 438 Мультимедійний проектор: Infokus LP 530 Програмне забезпечення: ОС ОС Widows Pro 7 Microsoft Office_2010w_SP1 Лекційна аудиторія № 418-а Мультимедійний проектор: Epson EMPX5 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 418-б 13 комп'ютерів Системний блок Celeron з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 Аудиторія № 431 Не потребує |
| Права людини | навчальна дисципліна | 28546Pravaljudyny.pdf | Sa1HiVsMq2vgdeKN+VkG0mwitBXOjcMKFB/KZ3/2I7M= | Лекційна аудиторія № 301 Не потребує Аудиторія № 227,228 Не потребує |
| Теорія систем та системний аналіз | навчальна дисципліна | 28546Teoriyasystemt asystemnyyanaliz.pdf | NVIyLn+ezSRpUtATGPpD7bu6b5EMMRGrj/9jtp2KZJU= | Лекційна аудиторія № 419 Мультимедійний проектор: Toshiba TDP-T45 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R-LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер 3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer |
| Вступ до філософії | навчальна | 28546Vstupdofilosofi | m8hPkXlBfXdO6TPx | Лекційна аудиторія № 305 |

| | | | | |
|---|--------------------------|---|--|---|
| | дисципліна | <i>yi.pdf</i> | 1C6q6lovC3sCWM3F fzObc1cg35c= | <i>Не потребує Аудиторія № 227,228 Не потребує</i> |
| Економіка і підприємництво | навчальна дисципліна | <i>28546Ekonomikaipid pruyemnytstvo.pdf</i> | 4WMdhoMzTMO/sV +L47tJYSgOJoSzwZ p/b2eOk1TKmXA= | <i>Лекційна аудиторія № 307 Не потребує Аудиторія № 431 Не потребує</i> |
| Екологічна та природно-техногенна безпека | навчальна дисципліна | <i>28546Ekolohichnata pryrodno- tekhnohennabezpeka .pdf</i> | pqFdYdb45wGM5t5x /EAXRILAPm9e6Lh9 oSZHmlGrWKM= | <i>Лекційна аудиторія № 307 Не потребує Аудиторія № 227,2281 Не потребує</i> |
| Програмування | навчальна дисципліна | <i>28546Prohramuvan nya.pdf</i> | cAobkwSIwi83yTcjD vrjOJLYbF8j8pvQZX 8NZWokdg4= | <i>екційна аудиторія № 419 Мультимедійний проектор: Toshiba TDP-T45 Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Лекційна аудиторія № 438 Мультимедійний проектор: Infokus LP 530 Програмне забезпечення: OC OC Widows Pro 7 Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R- LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180) Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 OC Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer</i> |
| Програмування | курслова робота (проект) | <i>28546Kursovarobota zprohramuvannya.p df</i> | ar2aGg7qsEw75CYo B8dQin3lOclU9a/+Q MlsBy73EvE= | <i>Комп'ютерний клас № 402 14 комп'ютерів Персональний комп'ютер № 7 R- LINE з процесором Intel Celeron G 3930F Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів</i> |

| | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---|---|
| | | | | <p>Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180) Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Компас-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer</p> |
| Операційні системи | навчальна дисципліна | 28546Operatsiynisystemy.pdf | DEWVNsdC6bB8SiU6zDjar8gxRHk36WQ QpbTyodmiThM= | <p>Лекційна аудиторія № 419 Мультимедійний проектор: Toshiba TDP-T45 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 436 13 комп'ютерів Системний блок Celeron Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Microsoft Office_2010w_SP1 FreeCAD 0.19.23323 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323</p> |
| Теорія алгоритмів | навчальна дисципліна | 28546Teoriyaalhoritymiv.pdf | csfSZaRQbbUvy5rs5nfpXLDUgGLKRiTBZBYDVQlaKaE= | <p>Лекційна аудиторія № 418-а Мультимедійний проектор: Epson EMPX5 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 418-б 13 комп'ютерів Системний блок Celeron з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323</p> |
| Комп'ютерні мережі | навчальна дисципліна | 28546Komp'yuterni_merezhi.pdf | Q7LELA/ZPEpd01Uzqog7GfgStEXwOmtZbBHCmUl6ceo= | <p>Лекційна аудиторія № 419 Мультимедійний проектор: Toshiba TDP-T45 Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 415-а 13 комп'ютерів Комп'ютер VT Intel (250Gb) з монітором LG 19" TFT Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 ОС Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Microsoft Visual Studio 10.0 MySQL Workbench Компас-3D LT V12 (education version) Borland CPP 3.0 Комп'ютерний клас № 415-б 14 комп'ютерів Комп'ютер Intel (250Gb) з монітором PHILIPS TFT 19" Програмне забезпечення: ОС Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1</p> |

| | | | | |
|--|----------------------|---|--|---|
| | | | | FreeCAD 0.19.23323 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 |
| Бази даних | навчальна дисципліна | 28546Bazydanykh.pdf | +QY9hYb76Fyo7b1GIMD/6lyoy3VJ/O7TQTiroTGAVNU= | Лекційна аудиторія № 432 Мультимедійний проектор: Casio XJ – V100W Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютерний клас № 407 11 комп'ютерів Системний блок Celeron-345 1 комп'ютер Системний блок Core Duo 6400 1 комп'ютер Системний блок Pentium (E2180) Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 OC Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Комп'ютер-3D LT V12 (education version) Microsoft Visual Studio 10.0 Borland CPP 3.0 MySQL Workbench FreeCAD 0.19.23323 Oracle SQL Developer |
| Теорія ймовірностей і математична статистика | навчальна дисципліна | 28546Teoriyaymovirnosteyimatematychnastatystyka.pdf | qQoSCmNIBoiWjjPjCdl7zzi1JNj7aVytSgo391ytHNQ= | Лекційна аудиторія № 432 Мультимедійний проектор: Casio XJ – V100W Програмне забезпечення: OC Widows Pro 7 Linux RedHat Microsoft Office_2010w_SP1 Аудиторія № 431 Не потребує |

* 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 |
|--------------|-----------------------------|------------------------------|---|--|------|---|--|
| 219729 | Поліщук Михайло Миколайович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук ТН 098917, виданий 15.12.1988, Атестат доцента ДЦ 000170, виданий 30.05.2000 | 20 | Робототехнічні системи та комплекси | Освіта: Ордена Леніна Київський політехнічний інститут ім. 50-річчя Великої жовтневої революції, 1980 р. Спеціальність: Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструмент Кваліфікація: інженер-механік Науковий ступінь: к.т.н. 05.13.07 – Автоматизація технологічних процесів та виробництв, Диплом ТН № 098917 від 13.05.87р. |

Тема дис.:
«Автоматизація складальних процесів на основі автопошукових модулів промислових роботів»
Вчене звання: доцент по кафедрі технічної кібернетики
Підвищення кваліфікації:
«Інститут після дипломної освіти» Національного технічного університету України «КПІ», «Microsoft Word 2010/13. Поглиблений рівень». Свідоцтво ПК № 02070921/002023-17 від 28.04.17
Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:
(1):
1. 1. Polishchuk M.N., Oliinyk V.V. (2020). Dynamic Model of a Stepping Robot for Arbitrarily Oriented Surfaces. In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education II. ICCSEEA 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing,. Springer, Cham; vol. 938. P. 32-42. 2020.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-16621-2_4
Мова публікації: англійська
2. Polishchuk, M. Anthropomorphic gripping device for an industrial robot: design and calculation of parameters. SN Appl. Sci. (2019) 1: 503.
<https://doi.org/10.1007/s42452-019-0535-z>
Мова публікації: англійська
3. Polishchuk M., Tkach M. Mobile Robot with an Anthropomorphic Walking Device: Design and Simulation. FME Transactions. Volume 48, No 1, 2020. P. 13–20.
doi:10.5937/fmet2001013P. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-2092/2020/1451-20922001013P.pdf>
Мова публікації: англійська
4. Mikhail Polishchuk,

Mykyta Suyazov and Mark Opashnyansky. Study on numerical analysis of dynamic parameters of mobile walking robot. Journal of Mechanical Engineering and Sciences (JMES). Vol.14, Issue 1, 2020: 6380 – 6392. DOI: <https://doi.org/10.15282/jmes.14.1.2020.14.049>

9. Мова публікації: англійська
5. Mikhail Polishchuk, Mikhail Tkach, Igor Parkhomey, Juliy Boiko, Oleksander Eromenko. Experimental Studies on the Reactive Thrust of the Mobile Robot of Arbitrary Orientation. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics. ISSN 2089-3272. Vol. 8, No 2. 2020. DOI: 10.11591/ijeel.v8i2.1681

Мова публікації: англійська
(2):

1. Поліщук М.М. Принципи синтезу мобільних роботів. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. 2018. Том 29 (68)№ 5. С.1–8. Мова публікації:українська

2. Кузнецов Ю.Н., Полищук М.Н. Области перспективного применения роботов произвольной ориентации в пространстве. Вісник Херсонського Національного технічного університету. 2018. № 4(67). С. 63–69. Мова публікації: російська

3. Поліщук М.М. Оптимізація параметрів мобільного робота з газовим накопичувачем енергії. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. 2018. Том 29 (68)№ 6. С. 15–21. Мова публікації:українська

4. Поліщук М.М., Кузнецов Ю.М. Морфологічний аналіз і параметричний синтез мобільних роботів довільної

орієнтації. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. Том 30 (69) Ч.1№ 22019. С1–12. Мова публікації:українська

5. Полищук М.Н. Теоретическое обоснование функционирования антигравитационного мобильного робота. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. Том 30 (69) № 3, 2019. С. 1–9. Мова публікації: російська

6. Поліщук М.М. Мобільний робот для обслуговування паркових та лісних деревних масивів. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». № 26, 2019. С. 132–137. Мова публікації:українська

7. Поліщук М.М. Мобільний робот з пневматичним акумулятором енергії. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. Том 30 (69) № 4, 2019. С. 1–6. Мова публікації:українська

8. Mikhail Polishchuk. The concept of synthesis of walking robots of arbitrary orientation. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». 2019. № 1(34). С. 90–102. DOI: <https://doi.org/10.20535/1560-8956.1.2019.178234>. Мова публікації: англійська

9. Polishchuk M. Parametric synthesis of a mobile robot for servicing park trees. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». 2019. № 2(35). С. 70–78. Мова публікації: англійська

10. Polishchuk M.M. Optimization of mobile robot parameters for surfaces of arbitrary y orientation. Вчені

записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. Том 31 (70) № 1, 2020. С. 1–5.
Мова публікації: англійська 11. Mikhail Polishchuk. Dynamic model of a walking mobile robot. Адаптивні системи автоматичного управління. 2020. Том 1, № 36. С. 8–16. <https://doi.org/10.20535/1560-8956.36.2020.209749>
Мова публікації: англійська (12):
1. Крокуючий мобільний робот: пат. 117065 Україна: МПК В62D 57/032. Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; заявники і патентовласники: Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; № а201701440; заявл. 16.02.2017; опубл. 11.06.2018, Бюл. 11. 4 с.
2. Спосіб Поліщука мультиплікації зусилля і пристрій для його здійснення: пат. 113679 Україна: МПКF15B 3/00. Поліщук М.М.; заявник і патентовласник Поліщук М.М.; № а201507468; заявл. 27.07.2015; опубл. 27.02.2017, Бюл. 4. 4 с.
3. Захват крокуючого робота вертикального переміщення: пат. 119109 Україна: МПК В62D 57/02. Поліщук М.М.; заявник і патентовласник Поліщук М.М.; № а201710873; заявл. 07.11.2017; опубл. 25.04.2019, Бюл. №8. 4 с.
4. Антропоморфний причіп Поліщука для маломірних судів: пат. 118603 Україна: МПК В62D 21/02. Поліщук М.М.; заявник і патентовласник Поліщук М.М.; № а201702376; заявл. 14.03.2017; опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3. 4 с.
5. Антигравітаційний мобільний робот Поліщука: пат. 120410 Україна: № а201805661. МПК В62D57/024; Поліщук М.М.; заявник і патентовласник Поліщук М.М.; заявл. 22.05.2018; опубл.

| | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----|--|---------------------------------|
| | | | | | | <p>25.11.2019, Бюл. № 22 К.: Укрпатент, 2018. 4 с.</p> <p>6. Мобільний робот для обрізки дерев: пат. 119633 Україна: МПК А01G 23/00. Поліщук М.М., Ткач М.М.; заявники і патентовласники: Поліщук М.М., Ткач М.М.; № а201901310; заявл.11.02.2019; опубл. 10.07.2019, Бюл. №. 13. 4 с. (Загалом 14 патентів на винаходи).</p> <p>(13):</p> <p>1. Поліщук М.М., Ткач М.М. САD-системи та мультимедія [Електронний ресурс]: навчальний посібник / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» (9,15 Мбайт) Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – Доступ: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&sd=10193&cm=54351&rcms=184495&ssm=cm&tree_list=</p> <p>2. САD-системи та мультимедія [Електронний ресурс]: курс лекцій / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» ; уклад. М.М.Поліщук. – Електронні текстові данні (11 файлів: 9,9 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. - Доступ : https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&sd=10193&cm=54351&rcms=184495&ssm=cm&tree_list=</p> <p>3. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс]: Лабораторний практикум / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» ; уклад. М.М.Поліщук. – Електронні текстові данні (6 файлів: 5,8 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. - Доступ : https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&sd=10193&cm=54351&rcms=184495&ssm=cm&tree_list=</p> <p>(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 36 років.</p> | |
| 219181 | Ткач Михайло | Доцент, Основне | Факультет інформатики | Диплом кандидата наук | 37 | Робототехнічні системи та | Освіта: Київський ордена Леніна |

| | | | | | | |
|--|------------|--------------|----------------------------------|---|-----------|---|
| | Мартиневич | місце роботи | та обчислювальн ої техніки | ТН 111531, виданий 10.08.1988, Атестат доцента ДЦАР 001011, виданий 05.12.1994 | комплекси | <p>політехнічний інституту, 1981 рік, Спеціальність: технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти. Кваліфікація: інженер-механік. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом ТН №111531, дата видачі 10.08.1988, Рада в Київському політехнічному інституті ім. 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рішення від 14.03.1988 (протокол №3/3), наукова спеціальність: 05.13.07 – Автоматизація виробничих процесів та виробництв (в промисловості), тема дисертації: «Аналіз об'єктів та вибір засобів упорядкування середовища при побудові складальних робото технічних систем» Вчене звання: доцент по кафедрі технічної кібернетики, атестат ДЦ АРН№001011, Рішенням вченої Ради Київського політехнічного інституту від 05.12.1994, протокол №11.</p> <p>Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки 1996 року</p> <p>Підвищення кваліфікації: Україно-Корейський навчальний центр інформаційних технологій при Національному технічному університеті України "КПІ", сертифікат про підвищення кваліфікації ПП №176 за програмою «Високопродуктивні обчислення і великі дані» (108 годин) з 01.04.2019-24.05.2019 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1): 1. Polishchuk M., Tkach M. Mobile Robot with</p> |
|--|------------|--------------|----------------------------------|---|-----------|---|

an Anthropomorphic Walking Device: Design and Simulation. FME Transactions. Volume 48, No 1, 2020. P. 13–20.
doi:10.5937/fmet2001013P. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-2092/2020/1451-20922001013P.pdf>
Мова публікації: англійська
2. Mikhail Polishchuk, Mikhail Tkach, Igor Parkhomey, July Boiko, Oleksander Eromenko.
Experimental Studies on the Reactive Thrust of the Mobile Robot of Arbitrary Orientation. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics. ISSN 2089-3272. Vol. 8, No 2. 2020. DOI: 10.11591/ijeel.v8i2.1681
Мова публікації: англійська
3. Humennyi D., Parkhomey I., Tkach M. (2019) Structural Model of Robot-Manipulator for the Capture of Non-cooperative Client Spacecraft. In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 754. Springer, Cham
4. A.Stenin, M.Tkach, M.Soldatova, I. Drozdovych Synthesis optimizing energy resources algorithm in the operation of autonomous heat supply systems (AHSS). (Abstracts of the XIII international scientific and practical conference « Dynamics of the development of world science» September 2-4, 2020. – P.56-63), Vancouver, Canada
(2):
1. OPTIMAL CONTROL SYSTEMS DESIGN OF COMMUNICATION NETWORKS / Пархомей І., Ткач М., Гуменний Д. // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Київ: Національний технічний університет

України «Київський політехнічний інститут», - 2017. - Вип. 1(30)., Мова публікації:західноєвропейська 2016-2017

2. А. А. Stenin, М. М. Tkach, А. N. Gubsky, I. G. Shitikova
Information technologies of formation of content of educational disciplines and optimization of the curriculum of the specialty. Problems of information technologies.-Kherson national technical University.- №.-2018.- р

3. О.А.Алексеев, А.А.Стенин, М.М.Ткач, И.Г.Дроздович
Анализ пассажиропотока и ситуационное управление движением городского транспорта.- Харьков,ХАДУ,Автомобильный транспорт, № 34, 2019

4. Поліщук М.,Ткач М., Пасько В.
Крокуючий мобільний робот. Винахідник і раціоналізатор. ДП «Український інститут інтелектуальної власності». №1, 2020. С. 8–12.

5. Поліщук М.М., Ткач М.М. Дослідження модуля аеродинамічної піднімальної сили мобільного робота довільної орієнтації. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія Технічні науки, Том 31 (70), № 4, 2020. С. 1-11 (3):

1. Гнучкі комп'ютеризовані системи: проектування, моделювання і управління [підручник з грифом МОН України] / Ямпольський Л.С., Мельничук П.П., Самотокін Б.Б., Поліщук М.М., Ткач М.М., Остапченко К.Б., Лісовиченко О.І. – Житомир: ЖДТУ, 2005. – 680 с.

2. Монографія: Резонансні методи отримання і використання інформації. / Пархомей І.Р., Ткач

М.М., Лемешко А.Д.,
Дружинін В.А.,
Тюлюпа С.М. – Київ:
ДУІКТ, Видавництво
«Дельфін», 2011. – 217
с. 2. Навчальні
посібники: 1.
Електроніка та
мікросхемотехніка /
І.Р. Пархомей, М.М.
Ткач, Я.І. Корнага. К.:
НТУУ «КПІ», 2016. –
260 с.;

3. Информационные
системы в
мехатронике и
робототехнике:
Учебное пособие/В.В.
Гнилицкий, О.И.
Лисовиченко, В.П.
Пасько, П.М.
Повидайко, А.Ю.
Сазонов, Б.Б.
Самотокин, М.М.
Ткач; Под редакцией
Б.Б. Самотокина. –
Житомир: ЖГТУ,
2014. – 265с.

(4):
Наукове керівництво
здобувачем, Гуменний
Д.О., захистив
кандидатську
дисертацію 2015року
(2015-2016);
Наукове керівництво
здобувачем,
Солдатова М.О.,
захистила
кандидатську
дисертацію 2019 році
(2019-2020).

(10):
З 2005 – 2018
заступник декана
факультету
інформатики та
обчислювальної
техніки (напрямок
роботи -
організаційно-
виховна)
Вчені ради факультету
(інститута),
виконання обов'язків
члена ради 2016-2017
Методичні комісії
факультету
(інститута),
виконання обов'язків
члена ради 2017-2018
Методичні комісії
факультету
(інститута),
виконання обов'язків
члена ради 2018-2019

(12):
1. Крокуючий
мобільний робот: пат.
117065 Україна: МПК
B62D 57/032. Поліщук
М.М., Ткач М.М.,
Пасько В.П.; заявники
і патентовласники:
Поліщук М.М., Ткач
М.М., Пасько В.П.; №
a201701440; заявл.
16.02.2017; опубл.
11.06.2018, Бюл. 11. 4
с.

2. Мобільний робот

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>для обрізки дерев: пат. 119633 Україна: МПК А01G 23/00. Поліщук М.М., Ткач М.М.; заявники і патентовласники: Поліщук М.М., Ткач М.М.; № а201901310; заявл.11.02.2019; опубл.10.07.2019, Бюл. №. 13. 4 с.</p> <p>3. Захват крокуючого робота: пат. 117979 Україна: МПКВ65Н 5/08. Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; заявники і патентовласники: Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; № u201702363; заявл. 14.03.2017; опубл. 10.07.2017, Бюл. 13. 4 с.</p> <p>4. Антропоморфний крокуючий пристрій: заявка на патент України: № а201907329. МПК В25J 11/00. Поліщук М.М., Ткач М.М., заявл. 02.07.2019; опубл. 26.12.2019, Бюл. № 24.</p> <p>5. Мобільний робот для обслуговування паркових дерев: заявка на патент України: № а202007378. МПК А01G 23/00. Поліщук М.М., Ткач М.М., заявл. 19.11.2020. (14): II-III етап Всеукраїнських конкурсів-захистів науково- дослідницьких робіт учнів-членів млої академії наук, Назва олімпіади - Intel- Техно Україна 2016- 2017, Дата проведення - 11.10.2017 2017-2018. (17): Стаж науково- педагогічної та/або наукової роботи 35 років.</p> | |
| 218195 | Остапченко Костянтин Борисович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальн ої техніки | Диплом кандидата наук КД 034860, виданий 17.04.1991, Атестат доцента ДЦАЕ 001865, виданий 02.11.1999 | 34 | Робототехнічні системи та комплекси | Освіта: Київський політехнічний інститут, 1986 р. Спеціальність: Автоматизовані системи керування Кваліфікація: Інженер- системотехнік Науковий ступінь: к.т.н. 05.13.07 - автоматизація технологічних процесів і виробництв Тема дис.: «Моделювання процесів диспетчеризації матеріальних потоків в гнучких |

складальних системах»
Вчене звання: Доцент по кафедрі технічної кібернетики
Підвищення кваліфікації:
Навчально методичний комплекс «Інститут після-дипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
Свідоцтво про підвищення кваліфікації: «Розроблення фрагменту дистанційного курсу», 25 січня 2017 р. № 02070921/001517-17
Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (2):
1. Борукаєв З.Х. Аналіз взаимосвязи данных динамики энергорынка с изменением цен на рынках энергоносителей / З.Х. Борукаєв, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2015. – №1(26). – С. 85–101. URL: <https://doi.org/10.20535/1560-8956.26.2015.45513>
2. Ямпольський Л.С. Обґрунтування вибору і підготовка нейронних сіток до моделювання прикладних задач / Л.С. Ямпольський, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2015. – №1(26). – С. 169-190. URL: <https://doi.org/10.20535/1560-8956.26.2015.45532>
3. Борукаєв З.Х. Модели для определения прогнозной оптовой цены покупки электроэнергии / З.Х. Борукаєв, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2015. – №2(27). – С. 35-43. URL: <https://doi.org/10.20535/1560->

8956.27.2015.63446
4. Борукаєв З.Х.
Модель
краткосрочного
прогноза оптовой
цены покупки
электроэнергии в
условиях изменения
цен на рынках
энергоносителей /
З.Х. Борукаєв, К.Б.
Остапченко, О.І.
Лісовиченко //
Адаптивні системи
автоматичного
управління. – 2016. –
№1(28). – С. 11-22.
URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.28.2016.82385>

8956.28.2016.82385
5. Борукаєв З.Х.
Подход к построению
систем поддержки
принятия решений
для автоматизации
процессов
организационного
управления
энергорынком / З.Х.
Борукаєв, К.Б.
Остапченко, О.І.
Лісовиченко //
Адаптивні системи
автоматичного
управління. – 2017. –
№1(30). – С. 29-43.
URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.30.2017.117701>

8956.30.2017.117701
6. Остапченко К.Б.
Объектно-
ориентированное
моделирование
процессов
функционирования
субъектов
организационно-
технических систем /
К.Б. Остапченко, О.І.
Лісовиченко, З.Х.
Борукаєв //
Електронне
модельювання. – 2018.
– Том 40, №6.- С. 37-
52. URL:
<https://doi.org/10.15407/emodel.40.06.037>

7. Борукаєв З.Х.
Концепция
построения
информационно-
технологической
платформы
проектирования
систем поддержки
принятия решений
для организационного
управления
энергорынком / З.Х.
Борукаєв, К.Б.
Остапченко, О.І.
Лісовиченко //
Адаптивні системи
автоматичного
управління. – 2018. –
№1(32).- С. 3-14. URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.32.2018.145538>

8. Ostapchenko K.B. Hybrid approach to the forecasting of electric consumption time series for organizational management in the wholesale market / K.B. Ostapchenko, O.I. Lisovychenko, Z.Kh. Vorukaiev // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2019.- №1(34).- С. 42-52. URL: <https://doi.org/10.20535/1560-8956.1.2019.178228>

9. Ostapchenko K.B. Regulatory Mechanism Model to Stimulate Companies in the Single Buyer Wholesale Market / K.B. Ostapchenko, O.I. Lisovychenko, Z.Kh. Vorukaiev // Електронне моделювання. - 2019. - Том 41, №6. – С.37-48. URL: <https://doi.org/10.15407/emodel.41.06.037>

10. Ostapchenko K. Functional organization of system of support of decision-making of organizational management / K. Ostapchenko, O. Lisovychenko, V. Evdokimov // Адаптивні системи автоматичного управління.- 2020.- №1(36).- С. 17-31. URL: <https://doi.org/10.20535/1560-8956.36.2020.209753>

(3):

1. Гнучкі комп'ютеризовані системи: проектування, моделювання і управління [підручник з грифом МОН України] / Ямпольський Л.С., Мельничук П.П., Самотокін Б.Б., Поліщук М.М., Ткач М.М., Остапченко К.Б., Лісовиченко О.І. – Житомир: ЖДТУ, 2005. – 680 с.

2. Гнучкі комп'ютерно-інтегровані системи: планування, моделювання, верифікація, управління [підручник з грифом МОН України] / Ямпольський Л.С., Мельничук П.П., Остапченко К.Б., Лісовиченко О.І. – Житомир: ЖДТУ, 2010. – 786 с.

3. Євдокимов В.Ф. Теоретико-ігрове та об'єктно-орієнтоване моделювання систем організаційного управління: монографія [Рекомендовано до друку Вченою радою Інституту проблем моделювання в енергетиці ім.Г.Є.Пухова НАН України, протокол №1 від 24.01.2019р.] / В.Ф. Євдокимов, З.Х. Борукаєв, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко. – Київ: ТОВ «Три К», ІПМЕ ім.Г.Є.Пухова НАН України, 2019. – 283с.

(8):

1. 2006р. відп. виконавець науково-дослідної теми «Информационно-аналитическая система мониторинга энергоэффективности при генерировании, передаче и потреблении электрической энергии», д/р№0104U000903

2. 2009р. відп.виконавець науково-дослідної теми «Разработка компьютерной модели энергорынка на основе применения теоретико-игровых средств моделирования, шифр Энергоринок», д/р№0106U012551

3. 2012р. відп.виконавець науково-дослідної теми «Компьютерные модели оперативного планирования поставок электроэнергии на оптовом рынке, шифр Энергія 1», д/р№0109U008563

4. 2015р. відп.виконавець науково-дослідної теми «Моделирование динамики энергорынка в условиях изменения цен на связанных рынках энергоносителей, шифр Баланс», д/р№0113U001086

5. 2020р. відп.виконавець науково-дослідної теми «Розвиток теорії побудови системи підтримки прийняття рішень щодо формування торгових заявок з поставки

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----|--|---|
| | | | | | | <p>електроенергії генеруючими компаніями, шифр Генерація», д/р№0115U004341 (10):</p> <p>1. 2015р. заступник відповідального секретаря ФІОТ приймальної комісії Університету.</p> <p>2. 2020р. заступник відповідального секретаря ФІОТ приймальної комісії Університету.</p> <p>(11): Офіційний опонент дисертації на здобуття ступеня кандидата технічних наук Мешкова В.В. «Автоматизована система управління генеративним технологічним процесом за тепловим станом твердіючого шару», спеціальність 05.13.07 – автоматизація технологічних процесів, захист відбувся 14.09.2007р. на спеціалізованій вченій раді Д 50.052.02 у Севастопольському національному технічному університеті</p> <p>(13):</p> <p>1. Остапченко К.Б. Системи управління базами даних. Методичні вказівки до виконання комп'ютерних практикумів. [Рекомендовано вченою радою факультету ІОТ НТУУ-КПІ електронного видання протокол № 10 від 23.04.2012р.] / К.Б.Остапченко.- К.: НТУУ-“КПІ”, 2012. – 101с.</p> <p>2. Козлакова Г.О. Інтелектуалізовані проблемно-орієнтовані засоби навчання: Навчальний посібник [Рекомендовано МО України як навчальний посібник] / Г.О. Козлакова, К.Б. Остапченко, С.І. Удовиченко, Л.С. Ямпольський. – К.: ІЗМН, 1996. – 119с.</p> <p>(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 34 роки.</p> | |
| 371136 | Солдатова Марія Олександрів | Старший викладач, Основне | Факультет інформатики та | Диплом кандидата наук ДК 056640, | 18 | Теорія і методи оптимізації | Освіта:НТУУ«КПІ», 2000р. Спеціальність: Гнучкі |

| | | | | | | |
|--|----|--------------|------------------------|--------------------|--|---|
| | на | місце роботи | обчислювальної техніки | виданий 14.05.2020 | | <p>комп'ютеризовані системи та робототехніка. Кваліфікація: інженер-системотехнік Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.13.07 – Автоматизація процесів керування. Тема дисертації: “Автоматизація процесу стабілізації безпілотного літального апарату (БПЛА)”. Підвищення кваліфікації: 11 грудня 2019 р. захист кандидатської дисертації Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>(1): 1. О. Стенін. Method of uncertain coefficients in problems of optimal stabilization of technological processes / О. Стенін, І. Дроздович, М. Солдатова. // Zaporizhia, National Technical University, DOI 10.15588/1607-3274-2020-1-21. Web of science. – 2020. – №1. – С. 209–217. 2. О. Стенін. Situational management of urban engineering networks with intelligent support for dispatching decisions. / О. Стенін, І. Дроздович, М. Солдатова. // Proceedings of the Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020) Zaporizhzhia, Ukraine. http://ceur-ws.org/Vol-2608. Scopus. – 2020. – С. 118–131.</p> <p>(2): 1. О.А.Стенін. Оптимизация энергозатрат в динамических системах с последствием. / О.А.Стенін, О.І.Лісовиченко, В.П.Пасько, М. О. Солдатова. // Bulgarian Journal for Engineering Design, issue. Mechanical Engineering Faculty, Technical University-</p> |
|--|----|--------------|------------------------|--------------------|--|---|

Sofia, Index Copernicus. – 2015. – №27. – С. С.83–87.

2. О.А.Стенін. Синтез оптимального регулятора состояния в нестационарных системах на базе Функций Уолша. / О.А.Стенін,, В.В.Курбанов, В.М.Бурлаков, М.О.Солдатова. // Bulgarian Journal for Engineering Design, issue. Mechanical Engineering Faculty, Technical University-Sofia Index Copernicus. – 2015. – №25. – С. С.67–72.

3. О.І.Михальов. Идентификация квазистационарных систем на базе сплайн-функций и функций Уолша. Системные технологии / О.І.Михальов, О.А.Стенін, В.П.Пасько, М. О. Солдатова. // Днепр-ск: НМетАУ, ИВК «Системні технології», Index Copernicus. – 2015. – №5. – С. С–53–60.

4. К.Ю.Мелкумян. Метод эквивалентного преобразования одного класса линейных нестационарных систем / К.Ю.Мелкумян, М.О.Солдатова. // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», WorldCat, Google scholar, РІНЦ. – 2015. – №1. – С. . С.102–105.

5. О.А. Стенін. Анализ проблемы синтеза систем управления нелинейными динамическими объектами. / О.А. Стенін, В.П. Пасько, К.Ю.Мелкумян, М. О. Солдатова. // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» WorldCat,

Google scholar , РІНЦ..
– 2015. – №2. – С.
С.101–110.

6. О.А.Стенін. Методы агрегирования переменных в математических моделях динамических систем. / О.А. Стенін, М.М. Ткач, В.П. Пасько, М. О. Солдатова. // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», WorldCat, Google. – 2016. – №1. – С. С.129–137.

7. О.А.Стенін .Параметрическая идентификация линейных распределенных динамических систем (секвентный подход) / О.А.Стенін, О.І.Лісовиченко, Д.О.Гуменний, М. О. Солдатова. // Bulgarian Journal for Engineering Design, issue. Mechanical Engineering Faculty, Technical University-Sofia. Index Copernicus. – 2017. – № 31. – С. 72–77.

8. О. І. Михальов. Модальный синтез оптимальных законов стабилизации объектов управления с транспортным запаздыванием / О. І. Михальов, О. С. Стенін, М. О. Солдатова. // Системные технологии. Региональный межвузовский сборник научных работ. - Дніпро Index Copernicus. – 2017. – №4. – С. С–30 –38.

9. Алексєєв О.П.,. Створення програмного забезпечення стабілізації руху безпілотних транспортних засобів (БТЗ) / Алексєєв О.П.,, М. О. Солдатова. // науково-методична конференція «Особливості викладання фахових дисциплін технічних спеціальностей – виклики часу та перспективи» , м. Харків. – – С. С.116.

10. О.І.Михальов.

Модальний синтез оптимальних законів стабілізації технологічних процесів з запаздыванием в контурі управління / О.І.Михальов,, О.А.Стенін, М. О. Солдатова. // Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні»- м.Дніпро. – 2017. – С. 17–18.

11. В.М.Томашевський. Обобщенная методика идентификации параметров линейных динамических моделей технических систем / В.М.Томашевський, В.П.Пасько, М. О. Солдатова. // Міжнародна науково-технічна конференція “Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС '2017”- Чернігів. – 2017. – С. 150–154.

12. О. І. Михальов. Synthesis of optimal consumption fuels one class of linear nonstationary systems (the method of predicted control) / О. І. Михальов, О. А. Стенін, М. О. Солдатова та ін.]. // System technologies. Regional interuniversity collection.-Dnipro. Index Copernicus. – 2018. – № 6. – С. .64–72.

13. М.М. Ткач. Синтез робастного регулятора лінійних динамічних систем з неопределенностью параметрів / М.М.Ткач, В.П.Пасько, М. О. Солдатова. // Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні управляючі системи та технології ІУСТ – Одеса – 2017»- м. Одеса. – 2017. – С. 100–103.

14. О.І. Михальов Модальна робастна стабілізація об’єктів керування з параметричною невизначеністю / О.І. Михальов, О.А. Стенін, М. О. Солдатова, О.С. Стенін. // Системні

технології.
Регіональний міжвузівський збірник.- Дніпро.Index Sorernicus. – 2018. – С. 61–67.

15. О. А. Стенін.
Restoring tables with partially missing data / О. А. Стенін, В. П. Пасько, М. О. Солдатова, С. О. Стенін. // Адаптивные системы автоматического управления. – 2019. – №2. – С. 18–24.

16. О. Стенін. Method of uncertain coefficients in problems of optimal stabilization of technological processes / О. Стенін, І. Дроздович, М. Солдатова. // Zaporizhia, National Technical University, DOI 10.15588/1607-3274-2020-1-21. Web of science. – 2020. – №1. – С. 209–217.

17. О. А. Стенін.
Моделирование и оптимизация последовательного технологического процесса / О. А. Стенін, В. П. Пасько, М. О. Солдатова. // Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в металлургии и машиностроении имени профессора Михалева А.И. – м. Дніпро. – 2020. – С. 261–264.

18. О. Стенін. Analysis of the degree of pollution in an industrial region. / О. Стенін, В. Пасько, К. Мелкумян, М. Солдатова. // Abstracts of the IX international scientific and practical conference «Dynamics of the development of world science». – Vancouver, Canada. – 2020. – С. 182–192.

19. О. Стенін.
Situational management of urban engineering networks with intelligent support for dispatching decisions. / О. Стенін, І. Дроздович, М. Солдатова. // Proceedings of the Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020)

Zaporizhzhia, Ukraine.
<http://eur-ws.org/Vol-2608>. Scopus. – 2020.
– С. 118–131.

20. Стенин А. А.
ОПТИМИЗАЦИЯ
СТРУКТУРЫ
МНОГОФАЗНОГО
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО
ГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГ
О ПРОЦЕССА /
Стенин А. А., Пасько
В. П., Солдатова М. А.,
Стенин С. А.. //
Abstracts of II
International Scientific
and Practical
Conference
"FUNDAMENTAL AND
APPLIED RESEARCH
IN THE MODERN
WORLD" – Boston,
USA. – 2020. – С. 526–
534.

21. A.Stenin. Methods
of reducing the
dimension of technical
dynamic systems ... /
A.Stenin,
O.Lisovichenko,
I.Drozdovich,
M.Soldatova. //
Машиностроителен
факултет, Технически
университет-София.
Index Copernicus. –
2020. – №41. – С. 51–
54.

22. Stenin A..
FORMATION OF THE
AGREED EXPERT
GROUPS / Stenin A.,
Pasko V., Soldatova M.
та ін.]. // Abstracts of
III International
Scientific and Practical
Conference "ACTUAL
TRENDS OF MODERN
SCIENTIFIC
RESEARCH" –
Munich, Germany. –
2020– С. 33–41.

23. Stenin A..
SYNTHESIS
OPTIMIZING ENERGY
RESOURCES
ALGORITHM IN THE
OPERATION OF
AUTONOMOUS HEAT
SUPPLY SYSTEMS
(AHSS). / Stenin A.,
Tkach M., Soldatova
M., Drozdovych I.. //
Abstracts of XIII
International Scientific
and Practical
Conference
"DYNAMICS OF THE
DEVELOPMENT OF
WORLD SCIENCE" –
Vancouver, Canada. –
2020. – С. 56–63.

(3):
Идентификация и
оптимизация
линейных
динамических систем
/ П.К.Томов,
О.А.Стенин,
О.І.Лісовиченко, М. О.

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|---|--|----|------------------------------------|--|
| | | | | | | | Солдатова. – София, Болгария: Изд-во ТУ, 2019. – 170 с. (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 18 років. |
| 283547 | Резніков Сергій Анатолійович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук КД 017689, виданий 20.06.1990, Атестат доцента ДЦ 004952, виданий 20.06.2002 | 34 | Операційні системи мобільних робіт | Освіта: Київський політехнічний інститут, 1981 р. Спеціальність: технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструмент. Кваліфікація: інженер- механік Науковий ступінь: к.т.н. 05.13.07 – Автоматизація процесів керування Тема дис.: «ДСК». Вчене звання: доцент по кафедрі інформаційних технологій проектування. Підвищення кваліфікації: 1. IT Ukraine Association Certificate for the successful completion of IT Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems/ June-July 2018, 72 hours, Kyiv, Ukraine No 0068 2. Diploma Infopulse univer/ Курс-практикум Angular/ 14.04.2018 45 год./ №0418056 3) IT Educational Academy Ukraine LLC/Certificate of Completion/ Python-Django/ 29 February 2016/ 28 hours/ № 1130128006 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (2): 1. Москаленок Н.С., Резніков С.А. Моделювання та розробка інтегратора байт-коду JVM з використанням скриптової мови JAVASCRIPT / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний університет технологій та дизайну, К.: 2017, с. 150-153.; 2. Мірошніченко Є. О., Резніков С.А. |

Моделювання та розробка інтерпретатора байт-коду JVM з використанням скриптові мови PYTHON / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний університет технологій та дизайну, К.: 2017, с. 153-156.
3. Слишинський Р.А., Резніков С.А.
Моделювання та розробка програмного забезпечення для генерації гібридних мобільних додатків з використанням типових шаблонів для IONIC 2 / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний університет технологій та дизайну, К.: 2017, с. 162-165
4. Зеленський І.Б., Резніков С.А.
Дослідження розрахунків параметрів вітрогенератора / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний університет технологій та дизайну, К.: 2017, с. 156-159
5. Романчук Н.В., Резніков С.А.
Моделювання та програмне забезпечення для отримання профілю та параметрів лопастей вітряків / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний університет технологій та дизайну, К.: 2017, с. 159-162
6. Антонок В.Ю., Резніков С.А.
Дослідження прогнозування мережевого трафіку з використанням самонавчальних алгоритмів. / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|---|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>університет технологій та дизайну, К.: 2016, с. 93-96</p> <p>7. Резніков С.А., Черемісін А.Ю. Дослідження та розробка математичного забезпечення для ігрового движка мовою PYTHON, / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний університет технологій та дизайну, К.: 2016, с. 86-90</p> <p>8. Харчук М.Ю., Резніков С.А. Дослідження алгоритму виділення граней штучних об'єктів на зображенні / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний університет технологій та дизайну, К.: 2016, с. 118-120</p> <p>9. Корноухов В.В., Резніков С.А. Дослідження інструменту для розробки програмного забезпечення WEB audio API / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві, Київський національний університет технологій та дизайну, К.: 2016, с. 123-126 (17):</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю: Київський політехнічний інститут: кафедра технічної кібернетики (із 1981 р. по 1991 р), кафедра інформаційних технологій проектування КНУТД (з 1991 р. по 2017 р.), кафедра технічної кібернетики КПІ (з 2018 р.). 38 років. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 36 років.</p> | |
| 259399 | Пархомей Ігор Ростиславович | Завідувач кафедру, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом доктора наук ДД 004838, виданий 29.09.2015, Атестат професора АП | 29 | Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорні системи | Освіта: Київське вище зенітне ракетне інженерне училище ім. С.М. Кірова 1994 рік . Спеціальність: радіотехнічні засоби. |

000217,
виданий
12.12.2017

Кваліфікація :
радіоінженер.
Науковий ступінь:
доктор технічних наук
з 2015 року, диплом
ДД № 004838,
Рішення атестаційної
колегії від
29.09.2015р.,
спеціальність:
05.12.13–
Радіотехнічні пристрої
та засоби
телекомунікацій. Дисе
ртація на спеціальну
тему (гриф «для
службового
користування»)
Вчене звання:
професор по кафедрі
технічної кібернетики,
Атестат АП №000217,
Дата видачі 12.12.2017,
Рішення атестаційної
колегії № 10 від
06.11.2017.
Медаль: «15 років
Збройним силам
України», Медаль:
«За бездоганну
службу у Збройних
силах України
Підвищення
кваліфікації: :
Науково-дослідна
лабораторія
представництва
Hewlett-Packard
Company в м.Утрехт
(Нідерланди),
сертифікат № nqAy-
DT05 від 25.05.2016 р.
1.03.2016 р. - 1.06.2016
р.
Види і результати
професійної
діяльності за
спеціальністю
відповідно до п.
Ліцензійних умов
провадження
освітньої діяльності:
(1):
1. Indonesian Journal of
Electrical Engineering and Computer
ScienceОткрытый
доступ 2018-2019
2. Structural Model of
Robot-Manipulator for
Capture 2017-2018
3. Антропоморфный
робот, Наукометричні
БД:Сopernik, Мова
публікації:українська
2016-2017
(2):
1. Пархомей, Паюн.
Захист системи
управління від завад ,
Мова
публікації:українська,
у співавторстві зі
студентами 2016-2017
2. Міжвідомчий
науково-технічний
збірник «Адаптивні
системи
автоматичного
управління» № 2' (31)
2017 2017-2018

3. Пархомей І.Р.
Коршун Н.В. Спосіб
реалізації
інтерферометричного
методу визначення
координат. Журнал
\\Телекомунікаційні
та інформаційні
технології\\К.ДУТ,
№1, 2016, с.11-15.,
Мова
публікації:українська
2015-2016

4. Пархомей І.Р.,
Цьопа Н.В.Розробка
алгоритму цифрової
фільтрації, DOI -
<https://dx.doi.org/10.11591>, Мова
публікації:українська,
у співавторстві зі
студентами 2018-2019
(3):

1. Методи безпечної
обробки інформації
українською мовою,
Ухвалено методичною
радою № 2, дата
02.10.2017 2017-2018
Пархомей
І.Р.Проблеми
формування та
обробки інформації.
Київ. Логос.2015р.
242с. українською
мовою, № протокола
метод. ради 9, дата
11.09.2015 2015-2016
(7):

1. Вчена рада
університету,
виконання обов'язків
члена ради 2018-2019

2. Вчена рада
факультету
(інститута),
виконання обов'язків
члена ради 2018-2019

3. Спеціалізована рада
Д 26.002.04,
виконання обов'язків
члена ради 2017-2018.
(8):

Назва тематики -
Система управління
протезом, № договору
- 002448, Дата -
21.03.2017 2016-2017
(10):

Категорія: Член ВК,
№ наказу
(розпорядження) - 7-
111, Дата - 15.05.2019
2018-2019
(11):

1. Дисертант -
Хлапонін Ю.І., тема -
Методологія
криптографічного
захисту інформації
2016-2017.

2. Батрак Євген
Олександрович, тема -
Підвищення
ефективності ЦАР
2016-2017.
(14):

Назва клубу - гурток з
робототехніки, Номер
наказу: 10, Дата
наказу: 29.05.2019,

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|------------------------------|---|--|----|---|---|
| | | | | | | <p>Кількість студентів: (21) 2018-2019 (15): 1. І.Р.Пархомей Стохастична теорія управління, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 24.04.2017 2016-2017 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 29 років</p> | |
| 210901 | Пасько Віктор Петрович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук ТН 093909, виданий 08.10.1986, Атестат доцента ДЦ 000406, виданий 01.06.1992 | 41 | Архітектура комп'ютерних систем | <p>Освіта: НТУУ «КПІ», 1975р. Спеціальність: Автоматизовані системи управління Кваліфікація: інженер-електрик Науковий ступінь: к.т.н. 05.13.01 – Управління в технічних системах Тема дис.: «Адаптивне оцінювання стану та імітаційне моделювання стохастичних розподілених об'єктів» Вчене звання: доцент по кафедрі технічної кібернетики Підвищення кваліфікації: : Українсько-корейський центр інформаційних технологій при КПІ ім. Ігоря Сікорського, за програмою «Високопродуктивні обчислення та великі дані», свідоцтво ПК № 175, 24.05.2019р. Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1): 1. Alexander A. Stenin, Victor P. Pasko, Irina G. Drozdovich Optimization of Linear Dynamical Systems by Functional Analysis Methods.- Journal of Automation and Information Sciences, Begell House, v51.i2. 2020. -P.50-57, DOI: 10.1615/JAutomatInfSci.en.v51.i2.60 (Scopus). 2. A.Stenin, V.Pasko, I.Drozdovych Designing of autonomous heat supply systems and optimization of energy resources at their exploitation/- Zaporizhia, National Technical University, №3(46), 2018, pp.78-</p> |

87. DOI:
<https://doi.org/10.15588/1607-3274-2018-3-9>
(2):

1. А.А. Стенин, В.П.Пасько, И.Г. Шитикова, В.А. Лемешко Построение предметно-ориентированных ИСПП ситуационного типа. Вчені записки Таврійського національного університету ім.В.І.Вернадського Серія: Технічні науки Том 29 (68) № 1 2018 Частина 2. сс25-31.
2. А.А.Стенин, В.П.Пасько, Р.В.Красничук, В.А.Лемешко, О.М.Польшакова. Интеллектуальная информационно-управляющая система диспетчера городских инженерных сетей Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник.- Вип.-№1(114). Дніпро.-2018.сс.165-173.
3. А.А.Стенин, В.П.Пасько, В.А.Лемешко Предметно-ориентированный поиск информации в Интернет-ресурсах на основе метода взвешенных дескрипторов. Проблемы информационных технологий.- Херсон, ХНТУ, ПИТ 22,2017,сс.76-82.
4. А.А.Стенин, В.П.Пасько, В.А.Лемешко Информационно-логическая модель управления процессом разработки инновационных программных продуктов (ИПП) Системные технологии - Днепр-ск: НМетАУ, ИВК «Системні технології», №5(112) 2017. – сс.79-86.
5. А.А.Стенин, О.И.Лисовиченко, М.М.Ткач, В.П.Пасько Модальный синтез оптимальных законов стабилизации линейных стационарных систем Bulgarian Journal for Engineering Design, issue. Mechanical Engineering Faculty, Technical University-

Sofia.№ 30, 2016.pp.11-16.

6. А.И.Михалёв, А.А.Стенин, В.П.Пасько, Ю.А.Тимошин, А.С.Стенин
Ситуационное планирование и оперативная корректировка маршрута автономного роботизированного подводного аппарата (АРПА) // Системные технологии - Днепр-ск: НМетАУ, ИВК «Системні технології», №3(122), 2019. – сс.1-11.

(3):

1. Катренко А.В. Теорія прийняття рішень: підручник / Катренко А.В., Пасічник В.В., Пасько В.П. – К.: Видавнича група ВНУ, 2009. – 464 с.

2. А.А.Стенин, В.П.Пасько, А.Н.Губский, Т.Г.Шемсединов: Автоматизация процесса управления городским хозяйством. –К.: Изд-во «Київська політехніка», 2016, 130 с.

(10):

Напрямок роботи – відповідальний за підготовку та замовлення додатку до диплому міжнародного зразку кафедри технічної кібернетики.

(12):

1. Крокуючий мобільний робот: пат. 117065 Україна: МПК В62D 57/032. Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; заявники і патентовласники: Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; № а201701440; заявл. 16.02.2017; опубл. 11.06.2018, Бюл. 11. 4 с.

2. Захват крокуючого робота: пат. 117979 Україна: МПК В65Н 5/08. Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; заявники і патентовласники: Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; № u201702363; заявл. 14.03.2017; опубл. 10.07.2017, Бюл. 13. 4 с.

(13):

1. Оптиміальні системи управління : навч. посібник /

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|---|--|---|----|--|--|
| | | | | | | <p>О.А.Стенін, В.П.Пасько, А.Д.Лемешко, О.М.Польшакова. – Київ:КПІ ім.Ігоря Сікорського, вид-во «Політехніка», 2017. - 172 с.</p> <p>2. Теорія цифрових систем [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології», освітньої програми «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» / І. Р. Пархомей, В. П. Пасько, О. М. Польшакова, О. А. Стенін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,88 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 135 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37767</p> <p>3. Чисельні методи [Електронний ресурс]: комп'ютерний практикум / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» ; уклад. В.П. Пасько, гриф Вченої ради ФІОТ протокол №7 від 26.02.2018. (17): Стаж науково- педагогічної та/або науков</p> | |
| 259354 | Жураковський Богдан Юрійович | Професор, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальн ої техніки | Диплом доктора наук ДД 002964, виданий 17.01.2014, Атестат професора 12ПР 010620, виданий 30.06.2015 | 27 | Технології Інтернет речей | <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1993 р. Спеціальність: Автоматика та управління в технічних системах Кваліфікація: Інженер- системотехнік Науковий ступінь: д.т.н., 05.12.02 — телекомунікаційної системи та мережі Тема дис.: «Дослідження ефективності передачі інформації в системі управління інфокомунікаційною мережею» Вчене звання: професор кафедри інфокомунікацій. Підвищення кваліфікації: Deps, сертифікат DP № 000072 від 20.12.2019 Тема «Побудова та технічна експлуатація сучасних IP-мереж»</p> |

Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1):

1. Zhurakovskiy B. Assessment. Technique and Selection of Interconnecting Line of Information Networks [Електронний ресурс] / B. Zhurakovskiy, N. Tsopa // 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies (AICT). – 2019. – Режим доступу до ресурсу: DOI: 10.1109/AIACT.2019.8847726. Proceedings (2019) 71-75. (Scopus). Мова публікації:західноєвропейська.
2. Comparative analysis of modern formats of lossy audio compression [Електронний ресурс] / [B. Zhurakovskiy, N. Tsopa, Y. Batrak та ін.] // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <http://ceur-ws.org/Vol-2654/paper25.pdf> (Scopus). Мова публікації:західноєвропейська.
3. Increasing the efficiency of information transmission in communication channels / [B. Zhurakovskiy, Y. Boiko, V. Druzhynin та ін.]. // Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. – 2020. – Vol 19, №3 - C. 1306–1315. DOI: <http://doi.org/10.11591/ijeecs.v19.i3.pp1306-1315> (Scopus). Мова публікації:західноєвропейська.
4. Mathematical support for automated design systems for passive optical networks based on the β -parametric approximation formula / [Nedashkivskiy O, Havrylko Y, Zhurakovskiy B et al.] // International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (2020) 9(5) 8207-8212. DOI: 10.30534/ijatcse/2020/

186952020 (Scopus).
Мова
публікації:західноєвро
пейська.
5. Features of
processing signals from
stationary radiation
sources in multi-
position radio
monitoring systems, /
[Druzhynin, V.,
Toliupa, S., Pliushch,
O., Stepanov, M.,
Zhurakovskiy, B.] //
CEUR Workshop
Proceedings, 2746, pp.
46-65 . – 2020. –
Режим доступу до
ресурсу: [http://ceur-
ws.org/Vol-
2746/](http://ceur-
ws.org/Vol-
2746/)(Scopus). Мова
публікації:західноєвро
пейська.
(2):
1. Жураковский Б. Ю.
Современные
технологии обработки
информации и
экономический рост
государств / Б. Ю.
Жураковский, В. Ф.
Заїка, М. П.
Трембовецький. //
Міжгалузевий журнал
«Зв'язок». – 2016. –
№4. – С. 8–12. Мова
публікації:українська
2. Жураковский Б. Ю.
Сфери застосування
двовимірних
штрихових кодів. / Б.
Ю. Жураковский, Н.
М. Довженко. //
Системи управління,
навігації та зв'язку. –
2016. – №2. – С. 83–
87. Мова
публікації:українська
3. Жураковский Б. Ю.
Обработка информации в
сенсорных сетях /
Б. Ю. Жураковский, И.
Р. Пархомей, В. А.
Дружинин. //
Адаптивные системы
автоматического
управления. – 2018. –
№1. – С. 42–57. Мова
публікації:українська
4. Жураковский Б. Ю.
Багатовимірні
штрихові коди. / Б. Ю.
Жураковский, В. А.
Дружинин. //
Адаптивные системы
автоматического
управления. – 2018. –
№2. – С. 15–31. Мова
публікації:українська
5. Жураковский Б. Ю.
Использование
критерия
эффективности для
повышения
вероятности передачи
сообщений. / Б. Ю.
Жураковский, В. Б.
Жураковский. //
Актуальные научные
исследования в
современном мире. –

2018. – №10. – С. 77–81. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська .
6. Жураковский Б. Ю. Модель системы контроля доступа к файлам при работе с электронным документооборотом. / И. А. Лобанов, Б. Ю. Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире.- 2018. - 11. - С. 38-43. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська .
7. Жураковский Б. Ю. Объектно-ориентированная модель системы управления телекоммуникационной сетью / Б. Ю. Жураковский, М. С. Мошенченко. // Актуальные научные исследования в современном мире.. – 2018. – №11. – С. 60–65. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська .
8. Жураковский Б. Ю. Исправление пакетов ошибок в системах управления телекоммуникационными сетями. / Богдан Юрийович Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире.. – 2019. – №4. – С. 89–95. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська .
9. Жураковский Б. Ю. Перспективные сети доступа / Богдан Юрийович Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире.. – 2019. – №9. – С. 87–93. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська .
10. Жураковский Б.Ю. Стандарты Smart City. / М.С. Мошенченко, Б. Ю. Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – №2. – С. 41–44. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська .
11. Жураковский Б. Ю. Алгоритм выявления та усунення неисправностей в мультисервісних мережах. / Б. Ю. Жураковский, М. С.

Мошенченко, В. Б.
Жураковський. // Актуальні наукові дослідження в сучасному світі. – 2020. – №5. – С. 94–101. (Index Sorernicus). (3):

1. Жураковський Б. Ю. Комп'ютерні мережі. Частина 1. Навчальний посібник [Електронний ресурс] / Б. Ю. Жураковський, І. О. Зенів // КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 336 с. – Режим доступу до ресурсу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36615> (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.)
2. Жураковський Б. Ю. Комп'ютерні мережі. Частина 2. Навчальний посібник [Електронний ресурс] / Б. Ю. Жураковський, І. О. Зенів // КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 372 с. – Режим доступу до ресурсу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36641> (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.)

(4):
Одержали документи про присудження наукового ступеня: Трембовецький Максим Петрович. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук «Методологія принципів керування параметрами структур корпоративних мереж зв'язку подвійного призначення» за спеціальністю «Телекомунікаційні системи та мережі». Дата захисту 28.04.2016.

(8):

1. Член редколегії Міжгалузевого журналу «Зв'язок», 2014-2017рр.;
2. Член редколегії журналу «Телекомунікаційні та інформаційні технології» 2014-2017рр.;
3. Заступник головного редактора журналу «Наукові записки УНДІЗ»

2014-2017рр.
(10):
Завідувач кафедри інфокомунікацій Державного університету телекомунікацій.
Декан факультету телекомунікацій Державного університету телекомунікацій.
(11):
участь в атестації наукових працівників в якості члена постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.062.19 Національного авіаційного університету
(13):
1. Жураковський Б. Ю. Розробка та реалізація мережних протоколів. Навчальний посібник [Електронний ресурс] / Б. Ю. Жураковський, І. О. Зенів // КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 462 с. Режим доступу до ресурсу: <https://classroom.google.com/u/0/c/NzU0NDZMDAzNDZa?hl=ru> (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.)
2. Жураковський Б. Ю. Комп'ютерні мережі. Навчальний посібник для виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс] / Б. Ю. Жураковський, І. О. Зенів // КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 213 с. – Режим доступу до ресурсу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36689> (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 09.04.2020 р.)
3. Жураковський Б. Ю. Структурно-функціональний аналіз складних ієрархічних систем. Навчальний посібник до виконання курсової роботи [Електронний ресурс] / Б. Ю. Жураковський, І. О. Зенів // КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 50 с. Режим доступу до ресурсу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36667> (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол

| | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|---|--|----|---|
| | | | | | | № 10 від 18.06.2020 р.) (16): член Української Академії Наук (17): Досвід практичної роботи за спеціальністю (НДЧ кафедри автоматики та управління в технічних системах) – 9 років. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 24 роки. |
| 259399 | Пархомей Ігор Ростиславович | Завідувач кафедру, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом доктора наук ДД 004838, виданий 29.09.2015, Атестат професора АП 000217, виданий 12.12.2017 | 29 | Управління технічними системами Освіта: Київське вище зенітне ракетне інженерне училище ім. С.М. Кірова 1994 рік . Спеціальність: радіотехнічні засоби. Кваліфікація : радіоінженер. Науковий ступінь: доктор технічних наук з 2015 року, диплом ДД № 004838, Рішення атестаційної колегії від 29.09.2015р., спеціальність: 05.12.13– Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій. Дисертація на спеціальну тему (гриф «для службового користування») Вчене звання: професор по кафедрі технічної кібернетики, Атестат АП №000217, Дата видачі 12.12.2017, Рішення атестаційної колегії № 10 від 06.11.2017. Медаль: «15 років Збройним силам України», Медаль: «За бездоганну службу у Збройних силах України Підвищення кваліфікації: : Науково-дослідна лабораторія представництва Hewlett-Packard Company в м.Утрехт (Нідерланди), сертифікат № nqAy-DTo5 від 25.05.2016 р. 1.03.2016 р. - 1.06.2016 р. Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1): 1. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer ScienceОткрытый |

доступ 2018-2019
2. Structural Model of Robot-Manipulator for Capture 2017-2018
3. Антропоморфний робот, Наукометричні БД:Сорерник, Мова публікації:українська 2016-2017
(2):
1. Пархомей, Паюн. Захист системи управління від завад, Мова публікації:українська, у співавторстві зі студентами 2016-2017
2. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління» № 2' (31) 2017 2017-2018
3. Пархомей І.Р. Коршун Н.В. Спосіб реалізації інтерферометричного методу визначення координат. Журнал \\Телекомунікаційні та інформаційні технології\\К.ДУТ, №1, 2016, с.11-15., Мова публікації:українська 2015-2016
4. Пархомей І.Р., Цьопа Н.В.Розробка алгоритму цифрової фільтрації, DOI - <https://dx.doi.org/10.11591>, Мова публікації:українська, у співавторстві зі студентами 2018-2019
(3):
1. Методи безпечної обробки інформації українською мовою, Ухвалено методичною радою № 2, дата 02.10.2017 2017-2018
Пархомей І.Р.Проблеми формування та обробки інформації. Київ. Логос.2015р. 242с. українською мовою, № протокола метод. ради 9, дата 11.09.2015 2015-2016
(7):
1. Вчена рада університету, виконання обов'язків члена ради 2018-2019
2. Вчена рада факультету (інститута), виконання обов'язків члена ради 2018-2019
3. Спеціалізована рада Д 26.002.04, виконання обов'язків члена ради 2017-2018.
(8):
Назва тематики - Система управління протезом, № договору - 002448, Дата -

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------------------------------|---|--|----|-----------------------------------|---|
| | | | | | | | <p>21.03.2017 2016-2017 (10): Категорія: Член ВК, № наказу (розпорядження) - 7-111, Дата - 15.05.2019 2018-2019 (11): 1. Дисертант - Хлапонін Ю.І., тема - Методологія криптографічного захисту інформації 2016-2017. 2. Батрак Євген Олександрович, тема - Підвищення ефективності ЦАР 2016-2017. (14): Назва клубу - гурток з робототехніки, Номер наказу: 10, Дата наказу: 29.05.2019, Кількість студентів: (21) 2018-2019 (15): 1. І.Р.Пархомей Стохастична теорія управління, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 24.04.2017 2016-2017 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 29 років.</p> |
| 217795 | Чумаченко Олена Іллівна | Професор, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | <p>Диплом доктора наук ДД 009748, виданий 26.02.2020, Диплом кандидата наук ТН 093836, виданий 08.10.1986, Атестат доцента ДЦ 020036, виданий 22.02.1990</p> | 43 | Теорія систем та системний аналіз | <p>Освіта: Грузинський політехнічний інститут 1971 р. Спеціальність: електронні обчислювальні машини. Кваліфікація: інженер-електрик. Науковий ступінь: Д.т.н., 05.13.23- «Системи та засоби штучного інтелекту. Тема дисертації «Структурно-параметричний синтез гібридних нейронних мереж». Вчене звання: Доцент кафедри технічної кібернетики. Атестат доцента ДЦ №020036. Дата видачі 22.02.1990р. Підвищення кваліфікації: 1. Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна». «Технології Інтернет підтримки навчального процесу». 2018 рік. 2. Державне космічне агентство України. Державне підприємство виробниче об'єднання</p> |

«Київприлад».
Сертифікат № 1639.
«Створення
оптимальних та
адаптивних систем
управління
комп'ютерних
навчаючих систем
інтелектуальних та
інформаційних
систем» 2017 рік.
3. Захист докторської
дисертації у 2019 році.
Види і результати
професійної
діяльності за
спеціальністю
відповідно до п.
Ліцензійних умов
провадження
освітньої діяльності:
(1):
1. Sineglazov V.
“Forecasting Aircraft
Miles Flown Time
Series Using a Deep
Learning-Based Hybrid
Approach” / V.
Sineglazov, O.
Chumachenko, and V.
Gorbatiuk // Aviation,
vol. 22, May 2018, pp.
6–12,
doi:10.3846/aviation.20
18.2048. (іноземне
видання) .

(2):
1. Chumachenko O. I.
Structural-Parametric
Synthesis of Neural
Network Ensemble
Based on the
Estimation of
Individual Contribution
/ O. I. Chumachenko, K.
D. Riazanovskiy.//
Electronics and Control
Systems, N 1(59) –
Kyiv: NAU, 2019. – pp.
66–77.
DOI:10.18372/1990-
5548.59.13642 (Google
Scholar; Російський
індекс наукового
цитування (РІНЦ);
Національна
бібліотека України
імені В.І.
Вернадського;
Науково-технічна
бібліотека
Національного
авіаційного
університету; CrossRef
Indexing; EBSCO
information services;
Research Bible; Sim-ple
Search Metadata;
Наукова електронна
бібліотека; Ulrich's
Periodicals Directory;
Index Copernicus
International (IC)).
2. Chumachenko O. I.
Hybrid Neuron
Networks Based on Q-,
W- and Classical
Neurons / O. I.
Chumachenko, S. T.
Dychko, A. R. Rizhiy //

Electronics and Control Systems, N 4(62) – Kyiv: NAU, 2019. – pp. 58–62.
DOI:10.18372/1990-5548.62.14385 (Google Scholar; Російський індекс наукового цитування (PINC); Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського; Науково-технічна бібліотека Національного авіаційного університету; CrossRef Indexing; EBSCO information services; Research Bible; Simple Search Metadata; Наукова електронна бібліотека; Ulrich's Periodicals Directory; Index Copernicus International (IC)).

3. Chumachenko O. I. Hybrid Neuron Networks Based on Radial Basis Network with Different Radial Basis Function / O. I. Chumachenko, S. T. Dychko, A. R. Rizhiy // Electronics and Control Systems, N 1(63) – Kyiv: NAU, 2020. – pp. 32–36.
DOI:10.18372/1990-5548.63.14516 (Google Scholar; Російський індекс наукового цитування (PINC); Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського; Науково-технічна бібліотека Національного авіаційного університету; CrossRef Indexing; EBSCO information services; Research Bible; Simple Search Metadata; Наукова електронна бібліотека; Ulrich's Periodicals Directory; Index Copernicus International (IC)).

4. Chumachenko O. I. Two-level System for Tuning Parameters of Artificial Neural Networks / O. I. Chumachenko, S. V. Shymkov, A. T. Kot // Electronics and Control Systems, N 1(63) – Kyiv: NAU, 2020. – pp. 37–45.
DOI:10.18372/1990-5548.63.14517 (Google Scholar; Російський індекс наукового цитування (PINC); Національна бібліотека України імені В.І.

Вернадського;
Науково-технічна
бібліотека
Національного
авіаційного
університету; CrossRef
Indexing; EBSCO
information services;
Research Bible; Simple
Search Metadata;
Наукова електронна
бібліотека; Ulrich's
Periodicals Directory;
Index Copernicus
International (IC)).
5. Chumachenko O. I.
Algorithm of Hybrid
GMDH Network
Construction for Time
Series Forecast / O. I.
Chumachenko, A. T.
Kot, A. E. Mandrenko
// Electronics and
Control Systems, N
2(64) – Kyiv: NAU,
2020. – pp. 24–31.
DOI:10.18372/1990-
5548.64.14852(Google
Scholar; Російський
індекс наукового
цитовання (РІНЦ);
Національна
бібліотека України
імені В.І.
Вернадського;
Науково-технічна
бібліотека
Національного
авіаційного
університету; CrossRef
Indexing; EBSCO
information services;
Research Bible; Simple
Search Metadata;
Наукова електронна
бібліотека; Ulrich's
Periodicals Directory;
Index Copernicus
International (IC)).
6. Використання
нейронних мереж
ANFIS і NEFCLASS у
задачах класифікації
2015-2016
"Бібліографічний
опис: Using ANFIS and
NEFCLASS neural
networks in
classification problems
2015-2016
7. Soft clustering
algorithm based on
separating
hypersurfaces / O. I.
Chumachenko, V.S.
Gorbatiuk // Electronic
and control systems -
2017 .Volume 2 #52.
p.11-15, Мова
публікації: західноєвро
пейська 2017-2018
(15):
1. Назва матеріалу:
Системний аналіз,
гриф факультету
(інституту), №
протокола Ради 10,
дата отримання грифу
25.05.2016 2015-2016
Назва матеріалу:
Основи теорії

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>еволюційного моделювання, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016</p> <p>2. Назва матеріалу: Комп'ютерне моделювання систем, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016</p> <p>3. Назва матеріалу: Теорія систем та системний аналіз, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016</p> <p>4. Назва матеріалу: Автоматизовані системи підтримки прийняття рішень, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 43 роки.</p> | |
| 113091 | Олійник Володимир Валентинович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | <p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 091402 Гнучкі комп'ютеризовані системи і робототехніка, Диплом кандидата наук ДК 003451, виданий 22.12.2011</p> | 10 | Інтелектуальні технології в робототехніці | <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2007 Спеціальність: Гнучкі комп'ютеризовані системи і робототехніка Кваліфікація: магістр з комп'ютерних систем Науковий ступінь: К.т.н. 05.13.07 – Автоматизація процесів керування Тема дис.: «Автоматизація процесу керування вибором засобів упорядкування середовища у гнучких комп'ютерно-інтегрованих системах» Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/001516-17,</p> |

«Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 07.12.2016 – 25.01.2017
Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

(1):
Polishchuk M.N., Oliinyk V.V. (2020) Dynamic Model of a Stepping Robot for Arbitrarily Oriented Surfaces. In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education II. ICCSEEA 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 938. Springer, Cham
https://doi.org/10.1007/978-3-030-16621-2_4
, Наукометричні БД:Scopus, Мова публікації:західноєвропейська

(2):
1. Пантелеєв А.С. Метод візуального мультитрекінга в реальному часі на основі кореляційних фільтрів/ Пантелеєв А.С., Олійник В.В. // Міжвідомчий науково-технічний збірник "Адаптивні системи Автоматичного Управління", К: Політехніка - 2018. - Т.1, №32 – С. 97-106. Мова публікації:українська
2. Романенко А.Ю. Узагальнена модель розпізнавання голосових команд / А.Ю. Романенко, В.В. Олійник // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні Системи Автоматичного Управління», К:Політехніка– 2017. – Т.1,№30 – С. 130-139. Мова публікації:українська
3. Бугай А.А. Концептуальна модель адаптивного веб-інтерфейсу користувача з використанням інтелектуальних технологій / Бугай А.А., Олійник В.В. // Міжвідомчий

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>науково-технічний збірник "Адаптивні системи Автоматичного Управління", К: Політехніка - 2018. - Т.1, №32– С. 15-22.</p> <p>Мова публікації:українська</p> <p>4. Олійник В.В., Алгоритм уточненого позиціонування в навігаційних системах доповненої реальності / Олійник В.В., Яременко Є.А.// Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автономного управління», К: Політехніка, 2018. Т.2, №33. Мова публікації:українська</p> <p>5. Oliinyk V. Data augmentation with foreign language content in text classification using machine learning / Oliinyk V., Osadcha K // Adaptive systems of automatic control, 2020. Vol 1, №36, pp. 51-59 Мова публікації:західноєвропейська</p> <p>(3): Ямпольський Л. С. Нейротехнології та нейрокомп'ютерні системи. / Л. С. Ямпольський, О.І. Лісовиченко, В.В. Олійник. – К. : Дорадо-друк, 2016. — 571 с.</p> <p>(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 8 років</p> <p>(18): ТОВ «ІНВОКО»: 2010-2017</p> | |
| 258824 | Бондаренко Олександра Ігорівна | Викладач, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад | 15 | Іноземна мова | <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 рік.</p> <p>Спеціальність: переклад.</p> <p>Кваліфікація: перекладач, викладач англійської та німецької мов</p> <p>Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», свідоцтво про</p> |

підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/001507-17 від 25.01.2017 р., «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 07.12.2016 – 25.01.2017.

Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

(2):

1. О.Bondarenko, A.Sherbinsky, O.Lisovychenko. An approach to creating a flexible manufacturing modeling system introduction, Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління» № 2 (35), м. Київ, 2019

(5):

проект Британської Ради «Англійська для університетів»

(10):

Відповідальна за метод, об'єднання ФІОТ; відповідальна за роботу офіційної сторінки кафедри у соц. мережі Facebook

(14):

I етап Всеукраїнської студентської Олімпіади з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 2 курсу.; ПІБ студента - Татарін Валерій Вячеславович; Призове місце – 2.

(15):

1. III Всеукраїнська науково – практична конференція «ФІЛОСОФІЯ, ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА випереджаючої освіти для сталого розвитку», назва тез: ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ, 14 грудня 2017 р., м. Дніпро; Всеукраїнська науково – практична інтернет-конференція «МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ У ПОЛІКУЛЬТУРНОМУ СУСПІЛЬСТВІ», назва тез: «Вживання дієслів англійської мови to make та to do в різних контекстах», 17 листопада 2017 р., м.

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|---|---|---|--|--|
| | | | | | | <p>Маріуполь; XIII Міжнародна науково – практична конференція «Сучасні підходи та інноваційні тенденції у викладанні іноземних мов», назва тез: AUTHENTIC MATERIALS FOR ESP CLASSROOM, 12 квітня 2018 р., м. Київ; II Міжнародна науково-практична конференція «КОМУНІКАЦІЯ У СУЧАСНОМУ СОЦІУМІ», назва тез «ACTIVE AND INTERESTIVE METHODS IN TEACHING», 8 червня 2018 р., м. Львів V Міжнародна конференція з актуальних питань методики викладання іноземних мов, філології, культурології, педагогіки вищої школи «Подолання мовних та комунікативних бар'єрів: освіта, наука, культура», назва тез «Активні та інтерактивні методи навчання», 24-25 листопада 2017 р., м. Київ; Міжнародна науково – практична інтернет – конференція «ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА: ВИМІРИ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА», назва тез «Continuing education: its stages, functions, principles and components», 22 травня 2018 р., м. Київ; XIII International Scientific and Practical Conference “Science and civilization – 2018”, назва тез «Authentic materials in ESP teaching”, January 30 – February 7, 2018, Volume 9, Philological sciences, Sheffield, England (16): IATEFL Ukraine member 2018-2020 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 5 років.</p> | |
| 218557 | Корнага Ярослав Ігорович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом магістра, Національний технічний університет | 6 | Безпека інформаційних систем | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 рік. |

України
"Київський
політехнічний
інститут", рік
закінчення:
2005,
спеціальність:
080201
Інформатика,
Диплом
доктора наук
ДД 010453,
виданий
26.11.2020,
Диплом
кандидата наук
ДК 029866,
виданий
30.06.2015,
Атестат
доцента АД
000423,
виданий
12.12.2017

Спеціальність:
інформатика.
Кваліфікація: магістр
прикладної
математики.
Науковий ступінь:
Доктор технічних
наук, диплом ДД
010453, дата видачі
26.11.2020,
Наукова
спеціальність:
05.13.06 –
Інформаційні
технології. Тема
дисертації: «Моделі та
методи організації та
управління
гетерогенними
розподіленими
базами даних з
динамічною
структурою на основі
мережецентричного
підходу».
Вчене звання: Доцент
по кафедрі технічної
кібернетики, атестат
АД 000423, дата
видачі 12.12.2017,
Атестаційна колегія,
рішення №10 від
06.11.2017
Підвищення
кваліфікації:
Перші Київські
державні курси
іноземних мов,
свідоцтво про
підвищення
кваліфікації 24927 від
29.06.2017
«Англійська мова, як
іноземна», 01.02.2017-
27.06.2017
Види і результати
професійної
діяльності за
спеціальністю
відповідно до п.
Ліцензійних умов
провадження
освітньої діяльності:
(1):
1. Kornaga Ya.,
Zhenbing H., Mukhin
V., Herasymenko O.,
Bazaka Y. The
scheduler for the grid
system based on the
parameters monitoring
of the computer
components. Eastern
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2017. №
1 (2-85). P. 31 – 39.
(This journal is indexed
in Elsevier Scopus).
2. Kornaga Ya.,
Zhenbing H., Mukhin
V., Herasymenko O.
Resource Management
in a Distributed
Computer System with
Allowance for the Level
of Trust to
Computational
Components.
Cybernetics and
Systems Analysis, 2017.

№ 53 (2). P. 312 – 322. (This journal is indexed in Elsevier Scopus).

3. Kornaga Ya., Hu Z., Mukhin V, Lavrenko Y., Herasymenko O. Distributed computer system resources control mechanism based on network-centric approach. International Journal of Intelligent Systems and Applications, 2017. № 9 (7). P. 41 – 51. (This journal is indexed in Elsevier Scopus).

4. Kornaga Ya., Barabash O., Kravchenko Y., Mukhin V., Leshchenko O. Optimization of Parameters at SDN Technologie Networks. International Journal of Intelligent Systems and Applications, 2017. № 9 (9). P. 1 – 9. (This journal is indexed in Elsevier Scopus).

5. Kornaga Ya., Hu Z., Mukhin V., Herasymenko O., Mostoviy Y. The Analytical Model for Distributed Computer System Parameters Control Based on Multifactoring Estimations. Journal of Network and Systems Management, 2019. № 27 (2). P. 351 – 365. (This journal is indexed in Elsevier Scopus).

6. Kornaga Ya., Mukhin V., Zavgorodnii V., Barabash O., Mykolaichuk R., Zavgorodnya A., Statkevych V. Method of restoring parameters of information objects in a unified information space based on computer networks. International Journal of Computer Network and Information Security, 2020. Volume 12, Issue 2. P. 11 – 21. (This journal is indexed in Elsevier Scopus).

(2):

1. Корнага Я.І., Мухін В.Є., Ткач М.М., Мостовий Є.О., Герасименко О.Ю. Структурна модель інтелектуального агента для підтримки захищеної обробки даних в гетерогенних розподілених системах. Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку, 2016. №2 (42). С. 37 – 43.

2. Корнага Я.І., Мухін

В.Є., Яковлева А.П., Горбунов Я.Є. Підхід до територіального розміщення вишок мобільного зв'язку. Телекомунікаційні та інформаційні технології, 2016. № 2. С. 57 – 61.

3. Корнага Я.І., Мухін В.Є., Бойко Є.О. Формалізація та моделювання бізнес-процесів в задачах управління вищими навчальними закладами освіти. Науковий вісник НЛТУ України, 2016. № 26 (4). С. 391 – 397.

4. Корнага Я.І., Вітюк А.Є., Барабаш А.О. Захоплення невідомих об'єктів мобільним роботом із використанням візуальної інформації. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, 2018. Том 29(68), № 1, Частина 1. С. 93 – 98.

5. Корнага Я.І., Тільняк Ю.А. Діагностика технічного стану автомобілів із використанням нейронної мережі. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, 2018. Том 29 (68), № 1, Частина 2. С. 29 – 35.

6. Корнага Я.І., Тільняк Ю.А. Реалізація гібридних алгоритмів контролю в діагностиці двигуна внутрішнього згоряння з використанням сучасних бортових обчислювальних пристроїв. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, 2018. Том 29 (69), № 2, Частина 1. С. 41 – 47.

7. Корнага Я.І., Тільняк Ю.А. Дослідження та застосування технології блокчейн у транспортній логістиці. Вісник Житомирського державного технічного університету, 2019. №1(83). С. 12 – 17.

(3):

Пархомей І.Р., Ткач М.М., Корнага Я.І.
Електроніка та мікросхемотехніка.
Навчальний посібник.
Київ. : НТУУ «КПІ»
Вид-во «Політехніка»,
2016.- 260с.

(4):

1. Завгородня Ганна
Анатоліївна к.т.н.
05.13.06 –
Інформаційні
технології

(11):

1. Опонування
кандидатської
дисертації Савран
Віталій
Олександрович, тема -
Інформаційні
технології для
автоматизованих
систем технічного
діагностування
цифрових пристроїв
на основі аналізу
спектру сигналу,
28.12.2017

2. Опонування
кандидатської
дисертації Миронів
Іван Васильович, тема
- Інформаційна
технологія
розпізнавання
символів тексту на
основі конкуруючих
клітинних автоматів,
06.04.2018

3. Опонування
кандидатської
дисертації Аронов
Андрій Олексійович,
тема - Інформаційна
технологія супрово-
дження сайтів на
основі інформаційно-
аналітичного
опрацювання
текстових даних,
26.10.2018

4. Опонування
кандидатської
дисертації Золотухіна
Оксана Анатоліївна,
тема – Інформаційна
технологія контролю
витрат ресурсів на
основі нечіткої логіки,
06.12.2018

5. Опонування
кандидатської
дисертації Негоденко
Олена Василівна, тема
- Методи та моделі
обробки інформації в
IoT мережах на основі
сплайн-фільтрів,
28.05.2019

(13):

1. Мухін В.Є., Корнага
Я.І., Волокита А.М.,
Гришко І.А.
Методичні вказівки до
лабораторних робіт з
дисципліни
"Інформаційно-
вимірвальні
системи", К: ІВЦ
«Видавництво

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------|--|-----------------------|---|----|---|---|
| | | | | | | | <p>Політехніка», 2016, 60 с</p> <p>2. Мухін В.Є., Корнага Я.І., Волокита А.М., Гришко І.А. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Системи реального часу", К: ІВЦ «Видавництво Політехніка», 2016, 40 с</p> <p>3. Мухін В.Є., Корнага Я.І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Захист інформації в комп'ютерних системах", К: ІВЦ «Видавництво Політехніка», 2016, 28 с</p> <p>4. Мухін В.Є., Корнага Я.І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Безпека програм та даних", К: ІВЦ «Видавництво Політехніка», 2016, 28 с</p> <p>5. Мухін В.Є., Корнага Я.І. Гуменний Д.О. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи програмування -1. Основні конструкції програмування", К: ІВЦ «Видавництво Політехніка», 2016, 90 с</p> <p>(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 11 років.</p> |
| 67781 | Тільняк Неоніла Василівна | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | Диплом кандидата наук ДК 027545, виданий 28.04.2015 | 15 | Українська мова за професійним спрямуванням | <p>Освіта: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, 1998 рік.</p> <p>Спеціальність: українська мова і література.</p> <p>Кваліфікація: учитель української мови і літератури</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, диплом ДК 027545, дата видачі 28.04.2015, на підставі рішення Атестаційної колегії від 28.04.2015, наукова спеціальність: 13.00.02 – Теорія та методика навчання (українська мова), тема дисертації: «Реалізація комунікативно зорієнтованого підходу до навчання української мови бакалаврів технічних спеціальностей»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> |

Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ 121138 від 20.03.2015 р., «Проектування web-ресурсів навчальної дисципліни», 03.02.2015 – 20.03.2015

Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (2):

1. Тільняк Н. В. Мовленнєва ситуація як категорія лінгводидактики / Н.В. Тільняк // Наук.записки : зб. наук. ст. / Нац. пед. ун-т ім. М.П. Драгоманова. – Київ: Вид-во НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2013. – Вип. СХІV (114). – С. 189–196. 2. Тільняк Н.В. Оптимізація змісту мовнокомунікативної підготовки бакалаврів технічних спеціальностей / Н. В. Тільняк // Українська мова і література в сучасній школі. – 2013. – № 7-8. – С. 80–84.
3. Тільняк Н.В. Урахування специфіки фахової термінології у проектуванні науково-методичної системи формування професійного мовлення майбутніх фахівців технічних спеціальностей / Н. В. Тільняк // Теоретична і дидактична філологія : зб. наук. пр. – Вип. 17. – Переяслав-Хмельницький: ФОП Лукашевич, 2014. – С. 167–181.
4. Тільняк Н.В. Методичні аспекти проектування комунікативної взаємодії студентів технічних спеціальностей у процесі вивчення української мови за

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------|--|-------------------------------|---|---|-----------------|--|
| | | | | | | | <p>професійним спрямуванням / Н. В. Тільняк // Педагогіка вищої та середньої школи : зб. наук. праць. / За ред. докт. пед. наук, проф. З. П. Бакум. – Вип. 40. – Кривий Ріг, 2014. – С. 103–108.</p> <p>5. Тільняк Н.В. Педагогические условия формирования коммуникативной компетентности будущих специалистов технического профиля [электрон. ресурс] / Н. В. Тильняк // Концепт. науч.-метод. электрон. журнал – 2014. – № 08 (август). – Режим доступа: http://e-koncept.ru/2014/14217.htm.</p> <p>6. Українська мова за професійним спрямуванням : Навч. посібн. [для студ. вищ. навч. закл.] / С.О. Караман, О.А. Копусь, В.І. Тихоша, Н.В. Тільняк та ін.; за ред. С.О. Карамана, О.А. Копусь. – Київ: Літера ЛТД, 2013. – 544 с. (Гриф МОН України).</p> <p>7. Подолання комунікативних бар'єрів у міжкультурній комунікації [електрон. ресурс] / Н. В. Тільняк, Л.М. Сидоренко // Мова і культура, 2017 р. – www.burago.com.ua (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 15 років.</p> |
| 12315 | Голіченко Ірина Ігорівна | Старший викладач, Основне місце роботи | Фізико-математичний факультет | Диплом кандидата наук ДК 020021, виданий 03.04.2014 | 0 | Вища математика | <p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2010 рік.</p> <p>Спеціальність: «Статистика».</p> <p>Кваліфікація: магістр статистики</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом ДК № 020021, дата видачі 03.04.2014, рішення Атестаційної колегії від 03.04.2014, наукова спеціальність: 01.01.05 Теорія ймовірностей і математична статистика, тема дисертації: «Оцінки функціоналів від</p> |

періодично корельованих процесів»
Підвищення кваліфікації:
Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти»
Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК, номер 02070921/002895-17,
«Розроблення дистанційних курсів звикористанням платформи Moodle», 23.10.2017 – 30.11.2017
Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:
(1):
І. Голіченко І. І. Minimax-Robust Interpolation Problem for Periodically Correlated Isotropic on a Sphere Random Field / I. Golichenko, O. Masyutka, M. Moklyachuk // Contemporary Mathematics and Statistics . – 2017. – Vol. 4 No. 1. – P. 1-20. (Закордонне видання)
2. І. Голіченко, О. Масыутка, М. Моклячук, Minimax-robust filtering of functionals from periodically correlated random fields // Cogent Mathematics. – 2015. – Vol. 2, Is. 1. – P. 1-13,
Мова публікації: західноєвропейська 2015-2016
(2):
1. І. Голіченко, О. Масыутка, М. Моклячук. Extrapolation problem for continuous time Periodically correlated isotropic random fields // Bulletin of mathematical sciences and applications. – 2017. – Vol. 19. – pp. 1-23
І. Голіченко, О. Масыутка, М. Моклячук. Filtering of continuous time periodically correlated isotropic random fields

// Stochastic Modeling and Applications. – 2016. – Vol.20, No. 1. – P. 17-34

2. I. Golichenko, O. Masyutka, M. Moklyachuk. Minimax-Robust Interpolation Problem for Periodically Correlated Isotropic on a Sphere Random Field // Contemporary Mathematics and Statistics. – 2017. – Vol.4, No. 1. – pp. 1-20 (3):

1. M. Moklyachuk, I. Golichenko “Periodically correlated processes estimates” («Оцінки періодично корельованих процесів»), LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016, 308 p.

2. Монографія англійською мовою (крім НПП ФЛ), № протокола метод. ради 6, дата 24.06.2016 2015-2016
M. Moklyachuk, O. Masyutka, I. Golichenko “Estimates of periodically correlated isotropic random fields”, Nova Science Publishers, New York. – 2018. – 309 p. англійською мовою

3. Комплексний аналіз. Розрахункова робота. Навчальний посібник. Уклад: В. В. Дрозд, Н. М. Задерей, П. В. Задерей, І.І.Голіченко, К., 2017, 110с.; електронне видання українською мовою; гриф Метод. ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 22.02.2018 2017-2018

4. Фінансова математика та елементи актуарної математики. Навчальний посібник. Уклад: І.І.Голіченко, О.І. Клесов, О.А. Тимошенко К., 2019, 104с.; електронне видання; українською мовою; гриф Метод. ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 9 від 30.05.2019 2018-2019 (5):
Назва тематики - ПЕРЕДОВІ СПЕКТРАЛЬНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЧАСОВИХ РЯДІВ, Дата реєстрації в університеті - 09.06.2016 2015-2016 (6):

Higher mathematics-1,
58 годин 2018-2019
Higher mathematics-2,
84 годин 2018-2019
(7):
Спеціалізована рада
захист дисертацій,
виконання обов'язків
члена ради 2017-2018
Спеціалізована рада К
26.002.31 з захисту
дисертацій при КПІ
ім.Ігоря Сікорського,
виконання обов'язків
члена ради 2018-2019
(11):
ПІБ дисертанта -
Мунчак Євгенія
Юрїївна, тема -
Функціональні
граничні теореми та їх
застосування до
фінансових ринків з
дискретним та
неперервним часом,
Дата: 20.11.2017 2017-
2018
(13):
1. Елементи
фінансової
математики фондових
ринків. Практикум
для студентів фізико-
математичного
факультету.
Електронне видання.
І.І. Голіченко, О.І.
Клесов, О.А.
Тимошенко.
Свідоцтво № 2205171,
гриф факультету
(інституту), №
протокола Ради 4,
дата отримання грифу
26.05.2017 2016-2017
2. Фінансова
математика
фондового ринку.
Дистанційний курс.
Автори: І.І. Голіченко,
О.І. Клесов, О.А.
Тимошенко. К., 2017,
Сертифікат УЦДО від
15.06.2017; № 5109
(гриф університету)
2016-2017
3. Елементи
фінансової
математики фондових
ринків. Практикум
для студентів фізико-
математичного
факультету.
Електронне видання.
І.І. Голіченко, О.І.
Клесов, О.А.
Тимошенко.
Свідоцтво № 2205171,
гриф факультету
(інституту), №
протокола Ради 4,
дата отримання грифу
26.05.2017 2016-2017
4. Фінансова
математика
фондового ринку.
Дистанційний курс.
Автори: І.І. Голіченко,
О.І. Клесов, О.А.
Тимошенко. К., 2017,
Сертифікат УЦДО від

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|---|--|----|---|---|
| | | | | | | 15.06.2017; № 5109 (гриф університету) 2016-2017 5. Фінансова математика та елементи страхової математики. Дистанційний курс. Автори: І.І. Голіченко, О.І. Клесов, І.В. Орловський, О.А. Тимошенко. К., 2018, Сертифікат УЦДО від 21.06.2018; № 5247 (гриф університету) гриф факультету (інституту), № протокола Ради 4, дата отримання грифу 26.05.2017 2016-2017 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 10 років | |
| 208290 | Мелкумян Катерина Юрївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091402 Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка, Диплом кандидата наук ДК 001551, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 040728, виданий 22.12.2014 | 18 | Управління проєктами | Освіта: Національний технічний університет України "КПІ", 2002 рік Спеціальність: гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка, Кваліфікація: магістр комп'ютерних систем Науковий ступінь: к.т.н., 05.13.07 Автоматизація процесів керування Тема дисертації: «Автоматизована система моніторингу типових техно-екологічних подій» Вчене звання: доцент кафедри технічної кібернетики Підвищення кваліфікації: 1. Навчально методичний комплекс «Інститут після-дипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» Свідоцтво про підвищення кваліфікації: 12СПК 617039 від 02.02.2009, 12СПВ 023086 від 10.01.2014. 3 2. Академія ІТЕА: "NodeJS" Сертифікат №0760129001 від 17.03.2020 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1): 1. Julia Pisarenko The Structure of the Information Storage |

"CONTROL_TEA" for UAV Applications / Julia Pisarenko, Ekaterina Melkumyan // 2019 IEEE 5th International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Development (APUAVD-2019) October 22-24, 2019 Kyiv, Ukraine <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8943938>

(2):

1. K. Melkumian Automated system of collecting and sorting waste / K. Melkumian, O. Siahrovskiy // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control» № 1(37), 2020 (фаховий збірник)
2. Stenin A., Pasko V., Melkumian K., Soldatova M. Analysis of the degree of pollution in an industrial region // Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 9th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 182-191. URL: <http://sci-conf.com.ua>
3. А. А. Стенин. Оптимальное размещение промышленных предприятий с минимальными экологическими последствиями для данного промышленного региона / А. А. Стенин, Е. Ю. Мелкумян, С. А. Стенин, А. А. Мизев // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління».- 2018.- № 1' (32). с. 160-165
4. А.И. Михалев. Движение интеллектуального шагающего робота в условиях неопределенности рельефа местности / А.И. Михалев, А.А. Стенин, Ю.А. Тимошин, Е.Ю. Мелкумян, О.М. Польшакова // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. -

Випуск 5` (118). -
Дніпро, 2018. - с. 32-
42

5. A. Stenin.
Optimization of
harmful emissions from
factories in the
environmental zones of
the industrial regions /
A. Stenin, K.
Melkumian, S. Stenin,
O. Mizov // Българско
списание за
инженерно
проектиране, брой 35,
януари 2018г. с. 53-55

6. Е.Ю. Мелкумян.
Алгоритм расчета
дискретных
координат
кратчайшего пути в
условиях
пространственных
препятствий / Е.Ю.
Мелкумян // III
International Scientific
and Practical
Conference "Science
and Education - Our
Future" (November 29
– 30, 2016, Ajman,
UAE). - с. 45-47

7. Е.Ю. Мелкумян.
Метод эквивалентного
преобразования
одного класса
линейных
динамических систем
/ Е.Ю. Мелкумян,
М.А. Солдатова //
Міжвідомчий
науково-технічний
збір "Адаптивні
системи
автоматичного
управління". - Київ:
Національний
технічний університет
України "Київський
політехнічний
інститут". - 2015. -
№1'(26). - с. 102-105.

8. Е.Ю. Мелкумян.
Определение момента
завершения обучения
эксперта-аналитика
последовательным
анализом локальных
оценок / Е.Ю.
Мелкумян, С.А.
Стенин //
Міжвідомчий
науково-технічний
збір "Адаптивні
системи
автоматичного
управління". - Київ:
Національний
технічний університет
України "Київський
політехнічний
інститут". - 2014. -
№2'(25). - с. 20-23
(3):

1. Навчальний
посібник:
Стенін О.А.
Автоматизоване
навчання операторів
ергатичних систем:
навч. посіб./ О.А.

Стенін, О.І. Михальов, К.Ю. Мелкумян. - К.: НТУУ "КПІ", 2013. - 180 с. - Бібліогр.: с.173-176.

2. Навчальний посібник рекомендовано Міністерством освіти і науки України (Лист №1/11-8944 від 28.05.2013)

3. Монографія: Мелкумян Е.Ю. Экстремальная робототехника в автоматизированном мониторинге техно-экологических происшествий: монография / Е.Ю. Мелкумян, Ю.В. Писаренко, А. А. Стенин. - К.: НТУУ "КПИ", 2014. - 124 с. - 50 экз. Монография рекомендована Ученым советом НТУУ "КПИ" (протокол №11 от 01.12.2014) (13):

1. Методичні вказівки до комп'ютерного практикуму з кредитного модуля. Блок 1: «Мова програмування C#» для напряму підготовки 6.050201 «Системна інженерія», спеціальність 7.05020102 «Комп'ютеризовані та робототехнічні системи» [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ»; уклад. К. Ю. Мелкумян. – Електронні текстові дані (1 файл: 917 Кбайт). – Київ : НТУУ «КПІ», 2014. – 32 с. – Назва з екрана.

2. Методичні вказівки до комп'ютерного практикуму з кредитного модуля Зп-03/1 «Методологія проектування програмного забезпечення» для напряму підготовки 6.050201 «Системна інженерія», спеціальність 7.05020102 «Комп'ютеризовані та робототехнічні системи» [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ»; уклад. К. Ю. Мелкумян. – Електронні текстові дані (1 файл: 552 Кбайт). – Київ : НТУУ «КПІ», 2014. – 22 с. – Назва з екрана. (17):
Досвід практичної

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>роботи за спеціальністю: 2002 - по теперішній час – основне місце роботи доцент кафедри технічної кібернетики – 18 рок 2011-2020 – провідний інженер, сумісник - КБ ІС НТУУ КПІ, 2018 – по теперішній час, 0.5 ставки сумісник, провідний інженер зі стандартизації процесів, гДП Інфотех. (18): Наукове та кадрове консультування: ДП «Інфоресурс». Наявні листи подяки.</p> | |
| 220615 | Шевчук Тетяна Вікторівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет соціології і права | Диплом кандидата наук КН 014829, виданий 26.06.1997, Атестат доцента о2ДЦ 015893, виданий 15.12.2005 | 29 | Історія науки і техніки | <p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1991. Кваліфікація: історик, викладач історії. Науковий ступінь: Кандидат історичних наук, диплом КН №014829; дата видачі 26.06.1997, рішення від 26.06.1997, протокол № 13. Наукова спеціальність, тема дисертації: «Наукова та культурно-освітня діяльність української еміграції в Німеччині та Чехословаччині в 20-30 років ХХ століття.» Вчене звання: Доцент кафедри історії, атестат о2ДЦ № 015893, дата видачі 15.12.2005, Атестаційна колегія, рішення № 5/30- Д від 15.12.2005 Підвищення кваліфікації: ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського («Розроблення та застосування дистанційного курсу на платформі G Suite for education в навчальному процесі» №ПК 02070921/005641-20 13.04.2020 р. – 20.05.2020 р. 2. КНУ ім. Т.Шевченка, істор. фак-т, Наказ № 641-п від 17.03.2015 1. з 04 по 8.05.2015; 3. SEMINARIUM НАН України Інститут історії України 23.03.2017 Сертифікат № 39687692 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п.</p> |

Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

(1):

1. Використання технологій дистанційного навчання в інклюзивній освіті. /Т.В.Шевчук, Г.А.Бублик/ Proceedings of the X International Scientific and Practical Conference. Social and Economic Aspects of Education in Modern Society. Vol.2, February 25, 2019, Warsaw, Poland. Стр.25-30.

2. Шевчук Т. В., Бублик Г. А. Use of Technologies Distance Learning in Inclusive Education // International independent scientific journal. Vol. 3. Kraków. 2020. № 15. Р. 46–50.

(2):

1. Шевчук Т. В. Проблеми підготовки наукових та інженерних кадрів на сторінках журналу «Питання історії науки і техніки» // Сторінки історії. Збірник наукових праць. № 42. 2016. С. 187–197.

2. Шевчук Т. В. Вплив воєнної пропаганди на британське суспільство під час Першої світової війни // Сторінки історії. Збірник наукових праць. № 43. 2016. С. 59–66.

3. Шевчук Т. В. Культурна політика на Мальті // Сторінки історії. Збірник наукових праць. № 45. 2017. С. 169–177

4. Шевчук Т. В. Шляхи впровадження дуальної системи при набутті вищої освіти // Збірник наукових праць Хмельницького інституту соціальних технологій університету «Україна». 2018. 10 с.

5. Шевчук Т. В. Борис Миколайович Бублик – видатний учений і патріот // Сторінки історії. Збірник наукових праць. 2019. № 4. С. 170 –177.

(3):

Україна в контексті історичного розвитку Європи: підручник для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей /

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|---|--------------------------|--|----|---|--|
| | | | | | | С.Ю. Боева, В.Ю.Бузань, А.А.Кізлова, С.О.Костишева, О.В.Лабур, І.К.Лебедєв, Ф.Л.Левітас, А.О.Лихолат, А.І.Махінько, І.С.Тарнавський, С.В.Чолій, Т.В.Шевчук. - За ред. д.і.н., проф. С.О.Костишевої.- К., 2020.- 304 с. (17): Стаж науково- педагогічної та/або наукової роботи 25 років. | |
| 258824 | Бондаренко Олександра Ігорівна | Викладач, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад | 15 | Іноземна мова професійного спрямування | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 рік. Спеціальність: переклад. Кваліфікація: перекладач, викладач англійської та німецької мов. Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (2): 1. Бондаренко О.І. Мови світу. Українська мова та її фразеологія/ О.І. Бондаренко// Матеріали XIII міжнародної науково – практичної конференції «Стратегічні питання світової науки-2017». – 2017. – ТОМ 6: Історія. Філологічні науки – С. 66 - 69; 2. Активні та інтерактивні методи навчання/ О.І. Бондаренко//Сучасні підходи та інноваційні тенденції у викладанні іноземних мов: Матеріали XII Міжнародної науково – практичної конференції. – 28 лютого 2017 р. – К., 2017 р. – С. 23-24; 3. Вживання дієслів англійської мови to make та to do в різних контекстах/ О.І. Бондаренко// Соціально – гуманітарні науки та сучасні виклики. Матеріали II Всеукраїнської наукової конференції. 26-27 травня 2017 р., м.Дніпро. Частина II. |

/ Наук. ред.
О.Ю.Висоцький. –
Дніпро: СПД
«Охотнік», 2017 –
С.157-159;

4. Психолого-педагогический цикл дисциплин и его основные задания/А.И. Бондаренко//Materials of the XIII International scientific and practical conference, “Cutting - edge science-2017”, Volume 13: Physical culture and sport. Music and life. Pshycology and sociology. Sheffield, 2017 – P. 69-71;

5. Дистанційна освіта у вищих навчальних закладах України/ О.І. Бондаренко// Трансформації в українській освіті і наукових дослідженнях: світовий контекст: матеріали міжнародної наукової конференції, 25-26 травня 2017 р., м.Умань: ВПЦ «Візаві», 2017. – Ч.1 – С.44-47;

6. Authentic materials in ESP teaching/ Oleksandra I. Bondarenko// Materials of the XIII International scientific and practical Conference “Science and civilization – 2018”, January 30 - February 7 , 2018. Philological sciences. : Sheffield. Science and education LTD – P.12-13;

7. Motivation in the classroom/ Bondarenko O.I.//Матеріали XIV міжнародної науко – практичної конференції «Будущие исследования – 2018», Том 8: Педагогические науки, : София.« Бял ГРАД-БГ » - С. 29-31;

8. AUTHENTIC MATERIALS FOR ESP CLASSROOM/Бондаренко О.І.//Матеріали XIII Міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні підходи та інноваційні тенденції у викладанні іноземних мов», 12 квітня 2018 р., м. Київ – С. 27 – 28;

9. ACTIVE AND INTERESTIVE METHODS IN

TEACHING/Bondarenko O.// Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «КОМУНІКАЦІЯ У СУЧАСНОМУ СОЦІУМІ», », 8 червня 2018 р., м. Львів - С. 1-3;

10. Continuing education: its stages, functions, principles and components/Bondarenko O.// Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА: ВИМІРИ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА», 22 травня 2018 р., м.Київ;

11. Lesson planning in ESP teaching/Bondarenko I. Oleksandra//Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Будущие исследования – 2018», 15-22 лютого 2018 р., Volume 7, Філологічні науки, м. Софія, Болгарія - С. 6 – 8;

12. Motivation in the classroom/Bondarenko I.O.//XVI Міжнародная науково-практическая конференция «Будущие исследования – 2018», 15-22 лютого 2018 р., Volume 8, Педагогічні науки, м. Софія, Болгарія – С. – 29 – 32;

13. Інтегрування інноваційних методів навчання іноземної мови/Олександра Бондаренко//Матеріали V всеукраїнської науково-практичної конференції «Поєднання інноваційних і традиційних технологій навчання української та іноземної мов як чинник забезпечення дієвості знань», 24 жовтня 2018 р., м.Харків, - С. 25-27;

14. SOURCES AND TYPES OF VOCABULARY IN ESP TEACHING/Oleksandra Bondarenko//Матеріали

и всеукраїнської науково – практичної конференції «Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько – теоретичні контексти та педагогічна практика», 6 грудня 2018р., м.Дніпро. – С. 145-147;

15. Інтеграція дистанційної освіти/Бондаренко О.І./Зимові наукові підсумки 2018 року: XII Міжнародна науково – практична інтернет – конференція: тези доповідей, 25 грудня 2018 р., м.Дніпро, - Ч2 - С.96-98; 16. The language of ESP: lexis and vocabulary/Олександр а Бондаренко//VI Міжнародна науково – практична конференція з актуальних проблем педагогіки і психології професійної освіти, організація іншомовної освіти у закладах вищої освіти, культурології і філології, 16-17 листопада 2018 р., м Київ, - С.36-38; 17. Відмінність дієслів англійської мови to speak, to talk та to chat за їх стилістичним забарвленням при перекладі/Бондаренко О.І./Перспективні шляхи розвитку науки та освіти: XIII Міжнародна науково – практична інтернет – конференція, 31 січня 2019 р., м.Дніпро, - Ч2 – С.8-12.

18. O.Bondarenko, A.Sherbinsky, O.Lisovychenko. An approach to creating a flexible manufacturing modeling system introduction, Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління» № 2 (35), м. Київ, 2019 (5): проект Британської Ради «Англійська для університетів» (10): Відповідальна за метод. об'єднання ФІОТ; відповідальна за роботу офіційної сторінки кафедри у соц. мережі Facebook. (14):

І етап Всеукраїнської студентської Олімпіади з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 2 курсу.; ПІБ студента - Татарін Валерій Вячеславович;
Призове місце – 2.
16 IATEFL Ukraine member 2018-2020 (15):
1. III Всеукраїнська науково – практична конференція «ФІЛОСОФІЯ, ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА випереджаючої освіти для сталого розвитку», назва тез: ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ, 14 грудня 2017 р., м. Дніпро;
2. Всеукраїнська науково – практична інтернет- конференція «МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ У ПОЛІКУЛЬТУРНОМУ СУСПІЛЬСТВІ», назва тез: «Вживання дієслів англійської мови to make та to do в різних контекстах», 17 листопада 2017 р., м. Маріуполь;
3. XIII Міжнародна науково – практична конференція «Сучасні підходи та інноваційні тенденції у викладанні іноземних мов», назва тез: AUTHENTIC MATERIALS FOR ESP CLASSROOM, 12 квітня 2018 р., м. Київ;
4. II Міжнародна науково-практична конференція «КОМУНІКАЦІЯ У СУЧАСНОМУ СОЦІУМІ», назва тез «ACTIVE AND INTERESTIVE METHODS IN TEACHING», 8 червня 2018 р., м. Львів
5. V Міжнародна конференція з актуальних питань методики викладання іноземних мов, філології, культурології, педагогіки вищої школи «Подолання мовних та комунікативних бар'єрів: освіта, наука, культура», назва тез «Активні та інтерактивні методи навчання», 24-25 листопада 2017 р., м. Київ
6. Міжнародна науково – практична

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|---|--|----|--|--|
| | | | | | | інтернет – конференція «ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА: ВИМІРИ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА» , назва тез «Continuing education: its stages, functions, principles and components», 22 травня 2018 р., м.Київ; 7. XIII International Scientific and Practical Conference “Science and civilization – 2018”, назва тез «Authentic materials in ESP teaching”, January 30 – February 7, 2018, Volume 9, Philological sciences, Sheffield, England (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 5 років. | |
| 208290 | Мелкумян Катерина Юрївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091402 Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка, Диплом кандидата наук ДК 001551, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 040728, виданий 22.12.2014 | 18 | Технології розроблення програмного забезпечення | Освіта: Національний технічний університет України "КПІ", 2002 рік Спеціальність: гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка, Кваліфікація: магістр комп'ютерних систем Науковий ступінь: к.т.н., 05.13.07 Автоматизація процесів керування Тема дисертації: «Автоматизована система моніторингу типових техно-екологічних подій» Вчене звання: доцент кафедри технічної кібернетики Підвищення кваліфікації: 1. Навчально методичний комплекс «Інститут після-дипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» Свідоцтво про підвищення кваліфікації: 12СПК 617039 від 02.02.2009, 12СПВ 023086 від 10.01.2014. 3 2. Академія ІТЕА: “NodeJS” Сертифікат №0760129001 від 17.03.2020 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження |

освітньої діяльності:
(1):
1. Julia Pisarenko The Structure of the Information Storage "CONTROL_TEA" for UAV Applications / Julia Pisarenko, Ekaterina Melkumyan // 2019 IEEE 5th International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Development (APUAVD-2019) October 22-24, 2019 Kyiv, Ukraine <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8943938>

(2):
1. K. Melkumian Automated system of collecting and sorting waste / K. Melkumian, O. Siahrovskiy // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control» № 1(37), 2020 (фаховий збірник)
2. Stenin A., Pasko V., Melkumian K., Soldatova M. Analysis of the degree of pollution in an industrial region // Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 9th International scientific and practical conference. Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. Pp. 182-191. URL: <http://sci-conf.com.ua>
3. А. А. Стенин. Оптимальное размещение промышленных предприятий с минимальными экологическими последствиями для данного промышленного региона / А. А. Стенин, Е. Ю. Мелкумян, С. А. Стенин, А. А. Мизев // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління».- 2018.- № 1' (32). с. 160-165
4. А.И. Михалев. Движение интеллектуального шагающего робота в условиях неопределенности рельефа местности / А.И. Михалев, А.А. Стенин, Ю.А. Тимошин, Е.Ю. Мелкумян, О.М.

Польшакова // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. - Випуск 5` (118). - Дніпро, 2018. - с. 32-42

5. A. Stenin. Optimization of harmful emissions from factories in the environmental zones of the industrial regions / A. Stenin, K. Melkumian, S. Stenin, O. Mizov // Българско списание за инженерно проектиране, брой 35, януари 2018г. с. 53-55

6. Е.Ю. Мелкумян. Алгоритм расчета дискретных координат кратчайшего пути в условиях пространственных препятствий / Е.Ю. Мелкумян // III International Scientific and Practical Conference "Science and Education - Our Future" (November 29 – 30, 2016, Ajman, UAE). - с. 45-47

7. Е.Ю. Мелкумян. Метод эквивалентного преобразования одного класса линейных динамических систем / Е.Ю. Мелкумян, М.А. Солдатова // Міжвідомчий науково-технічний збір "Адаптивні системи автоматичного управління". - Київ: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". - 2015. - №1'(26). - с. 102-105.

8. Е.Ю. Мелкумян. Определение момента завершения обучения эксперта-аналитика последовательным анализом локальных оценок / Е.Ю. Мелкумян, С.А. Стенин // Міжвідомчий науково-технічний збір "Адаптивні системи автоматичного управління". - Київ: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". - 2014. - №2'(25). - с. 20-23 (3):

1. Навчальний посібник:

Стенін О.А.
Автоматизоване
навчання операторів
ергачичних систем:
навч. посіб./ О.А.
Стенін, О.І. Михальов,
К.Ю. Мелкумян. - К.:
НТУУ "КПІ", 2013. -
180 с. - Бібліогр.:
с.173-176.

2. Навчальний
посібник
рекомендовано
Міністерством освіти і
науки України (Лист
№1/11-8944 від
28.05.2013)

3. Монографія:
Мелкумян Е.Ю.
Экстремальная
робототехника в
автоматизированном
мониторинге техно-
экологических
происшествий:
монография / Е.Ю.
Мелкумян, Ю.В.
Писаренко, А. А.
Стенин. - К.: НТУУ
"КПИ", 2014. - 124 с. -
50 экз. Монография
рекомендована
Ученым советом
НТУУ "КПИ"
(протокол №11 от
01.12.2014)
(13):

1. Методичні вказівки
до комп'ютерного
практикуму з
кредитного модуля.
Блок 1: «Мова
програмування C#»
для напряму
підготовки 6.050201
«Системна
інженерія»,
спеціальність
7.05020102
«Комп'ютеризовані та
робототехнічні
системи» [Електронни
й ресурс] / НТУУ
«КПІ»; уклад. К. Ю.
Мелкумян. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 917
Кбайт). – Київ : НТУУ
«КПІ», 2014. – 32 с. –
Назва з екрана.

2. Методичні вказівки
до комп'ютерного
практикуму з
кредитного модуля
Зп-03/1 «Методологія
проектування
програмного
забезпечення» для
напряму підготовки
6.050201 «Системна
інженерія»,
спеціальність
7.05020102
«Комп'ютеризовані та
робототехнічні
системи»
[Електронний ресурс]
/ НТУУ «КПІ»; уклад.
К. Ю. Мелкумян. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 552

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|------------------------------|---|--|----|---------------------------------------|---|
| | | | | | | | <p>Кбайт). – Київ : НТУУ «КПІ», 2014. – 22 с. – Назва з екрана. (17): Досвід практичної роботи за спеціальністю: 2002 - по теперішній час – основне місце роботи доцент кафедри технічної кібернетики – 18 рок 2011-2020 – провідний інженер, сумісник - КБ ІС НТУУ КПІ, 2018 – по теперішній час, 0.5 ставки сумісник, провідний інженер зі стандартизації процесів, гДП Інфотех –. (18): Наукове та кадрове консультування: ДП «Інфоресурс». Наявні листи подяки.</p> |
| 219181 | Ткач Михайло Мартинович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук ТН 111531, виданий 10.08.1988, Атестат доцента ДЦАР 001011, виданий 05.12.1994 | 37 | Інформаційно-сенсорні системи роботів | <p>Освіта: Київський ордену Леніна політехнічний інститут, 1981 рік, Спеціальність: технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти. Кваліфікація: інженер-механік. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом ТН №111531, дата видачі 10.08.1988, Рада в Київському політехнічному інституті ім. 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рішення від 14.03.1988 (протокол №3/3), наукова спеціальність: 05.13.07 – Автоматизація виробничих процесів та виробництв (в промисловості), тема дисертації: «Аналіз об'єктів та вибір засобів упорядкування середовища при побудові складальних робото технічних систем» Вчене звання: доцент по кафедрі технічної кібернетики, атестат ДЦ АРН⁰⁰¹⁰¹¹, Рішенням вченої Ради Київського політехнічного інституту від 05.12.1994, протокол №11. Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки 1996 року.</p> |

Підвищення кваліфікації: Україно-Корейський навчальний центр інформаційних технологій при Національному технічному університеті України "КПІ", сертифікат про підвищення кваліфікації ПП №176 за програмою «Високопродуктивні обчислення і великі дані» (108 годин) з 01.04.2019-24.05.2019

Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

(1):

1. Polishchuk M., Tkach M. Mobile Robot with an Anthropomorphic Walking Device: Design and Simulation. FME Transactions. Volume 48, No 1, 2020. P. 13–20.
doi:10.5937/fmet2001013P. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-2092/2020/1451-20922001013P.pdf>
Мова публікації: англійська
2. Mikhail Polishchuk, Mikhail Tkach, Igor Parkhomey, Juliy Boiko, Oleksander Eromenko. Experimental Studies on the Reactive Thrust of the Mobile Robot of Arbitrary Orientation. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics. ISSN 2089-3272. Vol. 8, No 2. 2020. DOI: 10.11591/ijeei.v8i2.1681
Мова публікації: англійська
3. Humennyi D., Parkhomey I., Tkach M. (2019) Structural Model of Robot-Manipulator for the Capture of Non-cooperative Client Spacecraft. In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 754. Springer, Cham
4. A.Stenin, M.Tkach, M.Soldatova, I. Drozdovych Synthesis optimizing energy

resources algorithm in the operation of autonomous heat supply systems (AHSS). (Abstracts of the XIII international scientific and practical conference « Dynamics of the development of world science» September 2-4, 2020. – P.56-63), Vancouver, Canada

(2):

1. OPTIMAL CONTROL SYSTEMS DESIGN OF COMMUNICATION NETWORKS / Пархомей І., Ткач М., Гуменний Д. // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», - 2017. - Вип. 1(30)., Мова публікації:західноєвропейська 2016-2017

2. A. A. Stenin, M. M. Tkach, A. N. Gubsky, I. G. Shitikova Information technologies of formation of content of educational disciplines and optimization of the curriculum of the specialty. Problems of information technologies.-Kherson national technical University.- №.-2018.- р

3. О.А.Алексеев, А.А.Стенин, М.М.Ткач, И.Г.Дроздович Анализ пассажиропотока и ситуационное управление движением городского транспорта.- Харьков,ХАДУ,Автомобильный транспорт, № 34, 2019

4. Поліщук М.,Ткач М., Пасько В. Крокуючий мобільний робот. Винахідник і раціоналізатор. ДП «Український інститут інтелектуальної власності». №1, 2020. С. 8–12.

5. Поліщук М.М., Ткач М.М. Дослідження модуля аеродинамічної піднімальної сили мобільного робота довільної орієнтації. Вчені записки Таврійського

національного університету імені В.І. Вернадського. Серія Технічні науки, Том 31 (70), № 4, 2020. С. 1-11 (3):

1. Гнучкі комп'ютеризовані системи: проектування, моделювання і управління [підручник з грифом МОН України] / Ямпольський Л.С., Мельничук П.П., Самотокін Б.Б., Поліщук М.М., Ткач М.М., Остапченко К.Б., Лісовиченко О.І. – Житомир: ЖДТУ, 2005. – 680 с.

2. Монографія: Резонансні методи отримання і використання інформації. / Пархомей І.Р., Ткач М.М., Лемешко А.Д., Дружинін В.А., Тюлюпа С.М. – Київ: ДУІКТ, Видавництво «Дельфін», 2011. – 217 с. 2. Навчальні посібники: 1.

Електроніка та мікросхемотехніка / І.Р. Пархомей, М.М. Ткач, Я.І. Корнага. К.: НТУУ «КПІ», 2016. – 260 с.;

3. Информационные системы в мехатронике и робототехнике: Учебное пособие/В.В. Гнилицкий, О.И. Лисовиченко, В.П. Пасько, П.М. Повидайко, А.Ю. Сазонов, Б.Б. Самоткин, М.М. Ткач; Под редакцией Б.Б. Самопкина. – Житомир: ЖГТУ, 2014. – 265с.

(4): Наукове керівництво здобувачем, Гуменний Д.О., захистив кандидатську дисертацію 2015року (2015-2016); Наукове керівництво здобувачем, Солдатова М.О., захистила кандидатську дисертацію 2019 році (2019-2020).

(10): З 2005 – 2018 заступник декана факультету інформатики та обчислювальної техніки (напрямок роботи - організаційно-виховна) Вчені ради факультету

(інститута),
виконання обов'язків
члена ради 2016-2017
Методичні комісії
факультету
(інститута),
виконання обов'язків
члена ради 2017-2018
Методичні комісії
факультету
(інститута),
виконання обов'язків
члена ради 2018-2019
(12):

1. Крокуючий
мобільний робот: пат.
117065 Україна: МПК
B62D 57/032. Поліщук
М.М., Ткач М.М.,
Пасько В.П.; заявники
і патентовласники:
Поліщук М.М., Ткач
М.М., Пасько В.П.; №
a201701440; заявл.
16.02.2017; опубл.
11.06.2018, Бюл. 11. 4
с.
2. Мобільний робот
для обрізки дерев:
пат. 119633 Україна:
МПК A01G 23/00.
Поліщук М.М., Ткач
М.М.; заявники і
патентовласники:
Поліщук М.М., Ткач
М.М.; № a201901310;
заявл.11.02.2019;
опубл. 10.07.2019,
Бюл. №. 13. 4 с.
3. Захват крокуючого
робота: пат. 117979
Україна: МПКВ65Н
5/08. Поліщук М.М.,
Ткач М.М., Пасько
В.П.; заявники і
патентовласники:
Поліщук М.М., Ткач
М.М., Пасько В.П.; №
u201702363; заявл.
14.03.2017; опубл.
10.07.2017, Бюл. 13. 4
с.
4. Антропоморфний
крокуючий пристрій:
заявка на патент
України: №
a201907329. МПК
B25J 11/00. Поліщук
М.М., Ткач М.М.,
заявл. 02.07.2019;
опубл. 26.12.2019,
Бюл. № 24.
5. Мобільний робот
для обслуговування
паркових дерев:
заявка на патент
України: №
a202007378. МПК
A01G 23/00. Поліщук
М.М., Ткач М.М.,
заявл. 19.11.2020.
(14):
II-III етап
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів-членів мілої
академії наук, Назва
олімпіади - Intel-
Техно Україна 2016-

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------|---|--|----|----------------------------|--|
| | | | | | | | 2017, Дата проведення - 11.10.2017 2017-2018. (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 35 років. |
| 219729 | Поліщук Михайло Миколайович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук ТН 098917, виданий 15.12.1988, Атестат доцента ДЦ 000170, виданий 30.05.2000 | 20 | CAD-системи та мультимедіа | Освіта: Ордена Леніна Київський політехнічний інститут ім. 50-річчя Великої жовтневої революції, 1980 р. Спеціальність: Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструмент Кваліфікація: інженер-механік Науковий ступінь: к.т.н. 05.13.07 – Автоматизація технологічних процесів та виробництв, Диплом ТН № 098917 від 13.05.87р. Тема дис.: «Автоматизація складальних процесів на основі автопошукових модулів промислових роботів» Вчене звання: доцент по кафедрі технічної кібернетики Підвищення кваліфікації: «Інститут після дипломної освіти» Національного технічного університету України «КПІ», «Microsoft Word 2010/13. Поглиблений рівень». Свідоцтво ПК № 02070921/002023-17 від 28.04.17 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1): 1. 1. Polishchuk M.N., Oliinyk V.V. (2020). Dynamic Model of a Stepping Robot for Arbitrarily Oriented Surfaces. In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education II. ICCSEEA 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer, Cham; vol. 938. P. 32-42. 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-16621-2_4 Мова публікації: англійська |

2. Polishchuk, M. Anthropomorphic gripping device for an industrial robot: design and calculation of parameters. SN Appl. Sci. (2019) 1: 503. <https://doi.org/10.1007/s42452-019-0535-z>
Мова публікації: англійська

3. Polishchuk M., Tkach M. Mobile Robot with an Anthropomorphic Walking Device: Design and Simulation. FME Transactions. Volume 48, No 1, 2020. P. 13–20. doi:10.5937/fmet2001013P. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-2092/2020/1451-20922001013P.pdf>
Мова публікації: англійська

4. Mikhail Polishchuk, Mykyta Suyazov and Mark Opashnyansky. Study on numerical analysis of dynamic parameters of mobile walking robot. Journal of Mechanical Engineering and Sciences (JMES). Vol.14, Issue 1, 2020: 6380 – 6392. DOI: <https://doi.org/10.15282/jmes.14.1.2020.14.049>
9. Мова публікації: англійська

5. Mikhail Polishchuk, Mikhail Tkach, Igor Parkhomey, Juliy Boiko, Oleksander Eromenko. Experimental Studies on the Reactive Thrust of the Mobile Robot of Arbitrary Orientation. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics. ISSN 2089-3272. Vol. 8, No 2. 2020. DOI: 10.11591/ijeei.v8i2.1681
Мова публікації: англійська

(2):

1. Поліщук М.М. Принципи синтезу мобільних роботів. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. 2018. Том 29 (68)№ 5. С.1–8. Мова публікації: українська

2. Кузнецов Ю.Н., Полищук М.Н. Области перспективного применения роботов произвольной ориентации в

пространстве. Вісник Херсонського Національного технічного університету. 2018. № 4(67). С. 63–69. Мова публікації: російська

3. Поліщук М.М. Оптимізація параметрів мобільного робота з газовим накопичувачем енергії. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. 2018. Том 29 (68)№ 6. С. 15–21. Мова публікації:українська

4. Поліщук М.М., Кузнецов Ю.М. Морфологічний аналіз і параметричний синтез мобільних роботів довільної орієнтації. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. Том 30 (69) Ч.1№ 22019. С1–12. Мова публікації:українська

5. Полищук М.Н. Теоретическое обоснование функционирования антигравитационного мобильного робота. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. Том 30 (69) № 3, 2019. С. 1–9. Мова публікації: російська

6. Поліщук М.М. Мобільний робот для обслуговування паркових та лісних деревних масивів. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». № 26, 2019. С. 132–137. Мова публікації:українська

7. Поліщук М.М. Мобільний робот з пневматичним акумулятором енергії. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. Том 30 (69) № 4, 2019. С. 1–6. Мова публікації:українська

8. Mikhail Polishchuk. The concept of synthesis of walking robots of arbitrary orientation.

Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». 2019. № 1(34). С. 90–102. DOI: <https://doi.org/10.20535/1560-8956.1.2019.178234>.
Мова публікації: англійська
9. Polishchuk M. Parametric synthesis of a mobile robot for servicing park trees. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». 2019. № 2(35). С. 70–78. Мова публікації: англійська
10. Polishchuk M.M. Optimization of mobile robot parameters for surfaces of arbitrary y orientation. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Технічні науки. Том 31 (70) № 1, 2020. С. 1–5. Мова публікації: англійська
11. Mikhail Polishchuk. Dynamic model of a walking mobile robot. Адаптивні системи автоматичного управління. 2020. Том 1, № 36. С. 8–16. <https://doi.org/10.20535/1560-8956.36.2020.209749>
Мова публікації: англійська
(12):
1. Крокуючий мобільний робот: пат. 117065 Україна: МПК В62D 57/032. Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; заявники і патентовласники: Поліщук М.М., Ткач М.М., Пасько В.П.; № а201701440; заявл. 16.02.2017; опубл. 11.06.2018, Бюл. 11. 4 с.
2. Спосіб Поліщука мультиплікації зусилля і пристрій для його здійснення: пат. 113679 Україна: МПКF15B 3/00. Поліщук М.М.; заявник і патентовласник Поліщук М.М.; № а201507468; заявл. 27.07.2015; опубл. 27.02.2017, Бюл. 4. 4 с.
3. Захват крокуючого робота вертикального переміщення: пат. 119109 Україна: МПК В62D 57/02. Поліщук

М.М.; заявник і патентовласник Поліщук М.М.; №а201710873; заявл.07.11.2017; опубл. 25.04.2019, Бюл. №8. 4 с.

4. Антропоморфний причіп Поліщука для маломірних судів: пат. 118603 Україна: МПК В62D 21/02. Поліщук М.М.; заявник і патентовласник Поліщук М.М.; № а201702376; заявл. 14.03.2017; опубл. 11.02.2019, Бюл. №.3. 4 с.

5. Антигравітаційний мобільний робот Поліщука: пат. 120410 Україна: № а201805661. МПК В62D57/024; Поліщук М.М.; заявник і патентовласник Поліщук М.М.; заявл. 22.05.2018; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22 К.: Укрпатент, 2018. 4 с.

6. Мобільний робот для обрізки дерев: пат. 119633 Україна: МПК А01G 23/00. Поліщук М.М., Ткач М.М.; заявники і патентовласники: Поліщук М.М., Ткач М.М.; № а201901310; заявл.11.02.2019; опубл. 10.07.2019, Бюл. №. 13. 4 с. (Загалом 14 патентів на винаходи).

(13):

1. Поліщук М.М., Ткач М.М. САD-системи та мультимедія [Електронний ресурс]: навчальний посібник / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» (9,15 Мбайт) Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – Доступ: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&sd=10193&cm=54351&rcms=184495&ssm=cm&tree_list=

2. САD-системи та мультимедія [Електронний ресурс]: курс лекцій / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» ; уклад. М.М.Поліщук. – Електронні текстові данні (11 файлів: 9,9 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. - Доступ : https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&sd=10193&cm=54351&rcms=184495&ssm=cm&tree_list=

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------------------------------|---|---|----|------------------------------|--|
| | | | | | | | 3. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс]: Лабораторний практикум / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»; уклад. М.М.Поліщук. – Електронні текстові данні (6 файлів: 5,8 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. - Доступ : https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&sd=10193&cm=54351&rcms=184495&ssm=cm&tree_list(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 36 років. |
| 217795 | Чумаченко Олена Іллівна | Професор, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом доктора наук ДД 009748, виданий 26.02.2020, Диплом кандидата наук ТН 093836, виданий 08.10.1986, Атестат доцента ДЦ 020036, виданий 22.02.1990 | 43 | Моделювання технічних систем | Освіта: Грузинський політехнічний інститут 1971 р. Спеціальність: електронні обчислювальні машини. Кваліфікація: інженер-електрик. Науковий ступінь: Д.т.н., 05.13.23-«Системи та засоби штучного інтелекту. Тема дисертації «Структурно-параметричний синтез гібридних нейронних мереж». Вчене звання: Доцент кафедри технічної кібернетики. Атестат доцента ДЦ №020036. Дата видачі 22.02.1990р. Підвищення кваліфікації: 1. Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна». «Технології Інтернет підтримки навчального процесу». 2018 рік. 2. Державне космічне агентство України. Державне підприємство виробниче об'єднання «Київприлад». Сертифікат № 1639. «Створення оптимальних та адаптивних систем управління комп'ютерних навчаючих систем інтелектуальних та інформаційних систем» 2017 рік. 3. Захист докторської дисертації у 2019 році. Види і результати професійної |

діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:
(1):
1. Sineglazov V. "Forecasting Aircraft Miles Flown Time Series Using a Deep Learning-Based Hybrid Approach" / V. Sineglazov, O. Chumachenko, and V. Gorbatiuk // Aviation, vol. 22, May 2018, pp. 6–12, doi:10.3846/aviation.2018.2048. (іноземне видання) .

(2):
1. Chumachenko O. I. Structural-Parametric Synthesis of Neural Network Ensemble Based on the Estimation of Individual Contribution / O. I. Chumachenko, K. D. Riazanovskiy. // Electronics and Control Systems, N 1(59) – Kyiv: NAU, 2019. – pp. 66–77. DOI:10.18372/1990-5548.59.13642 (Google Scholar; Російський індекс наукового цитування (РІНЦ); Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського; Науково-технічна бібліотека Національного авіаційного університету; CrossRef Indexing; EBSCO information services; Research Bible; Simple Search Metadata; Наукова електронна бібліотека; Ulrich's Periodicals Directory; Index Copernicus International (IC)).
2. Chumachenko O. I. Hybrid Neuron Networks Based on Q-, W- and Classical Neurons / O. I. Chumachenko, S. T. Dychko, A. R. Rizhiy // Electronics and Control Systems, N 4(62) – Kyiv: NAU, 2019. – pp. 58–62. DOI:10.18372/1990-5548.62.14385 (Google Scholar; Російський індекс наукового цитування (РІНЦ); Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського; Науково-технічна бібліотека

Національного авіаційного університету; CrossRef Indexing; EBSCO information services; Research Bible; Simple Search Metadata; Наукова електронна бібліотека; Ulrich's Periodicals Directory; Index Copernicus International (IC)).

3. Chumachenko O. I. Hybrid Neuron Networks Based on Radial Basis Network with Different Radial Basis Function / O. I. Chumachenko, S. T. Dychko, A. R. Rizhiy // Electronics and Control Systems, N 1(63) – Kyiv: NAU, 2020. – pp. 32–36.
DOI:10.18372/1990-5548.63.14516 (Google Scholar; Російський індекс наукового цитування (РІНЦ); Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського; Науково-технічна бібліотека Національного авіаційного університету; CrossRef Indexing; EBSCO information services; Research Bible; Simple Search Metadata; Наукова електронна бібліотека; Ulrich's Periodicals Directory; Index Copernicus International (IC)).

4. Chumachenko O. I. Two-level System for Tuning Parameters of Artificial Neural Networks / O. I. Chumachenko, S. V. Shymkov, A. T. Kot // Electronics and Control Systems, N 1(63) – Kyiv: NAU, 2020. – pp. 37–45.
DOI:10.18372/1990-5548.63.14517 (Google Scholar; Російський індекс наукового цитування (РІНЦ); Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського; Науково-технічна бібліотека Національного авіаційного університету; CrossRef Indexing; EBSCO information services; Research Bible; Simple Search Metadata; Наукова електронна бібліотека; Ulrich's Periodicals Directory; Index Copernicus International (IC)).

5. Chumachenko O. I. Algorithm of Hybrid GMDH Network Construction for Time Series Forecast / O. I. Chumachenko, A. T. Kot, A. E. Mandrenko // Electronics and Control Systems, N 2(64) – Kyiv: NAU, 2020. – pp. 24–31. DOI:10.18372/1990-5548.64.14852(Google Scholar; Російський індекс наукового цитування (PINC); Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського; Науково-технічна бібліотека Національного авіаційного університету; CrossRef Indexing; EBSCO information services; Research Bible; Simple Search Metadata; Наукова електронна бібліотека; Ulrich's Periodicals Directory; Index Copernicus International (IC)).

6. Використання нейронних мереж ANFIS і NEFCLASS у задачах класифікації 2015-2016
"Бібліографічний опис: Using ANFIS and NEFCLASS neural networks in classification problems 2015-2016

7. Soft clustering algorithm based on separating hypersurfaces / O. I. Chumachenko, V.S. Gorbatiuk // Electronic and control systems - 2017 .Volome 2 #52. p.11-15, Мова публікації: західноєвропейська 2017-2018 (15):

1. Назва матеріалу: Системний аналіз, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016
Назва матеріалу: Основи теорії еволюційного моделювання, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016

2. Назва матеріалу: Комп'ютерне моделювання систем, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016

| | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|---|--|----|---|
| | | | | | | 3. Назва матеріалу: Теорія систем та системний аналіз, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016 4. Назва матеріалу: Автоматизовані системи підтримки прийняття рішень, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 10, дата отримання грифу 25.05.2016 2015-2016 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 43 роки. |
| 208290 | Мелкумян Катерина Юрїївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091402 Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка, Диплом кандидата наук ДК 001551, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 040728, виданий 22.12.2014 | 18 | Проектування інформаційних систем Освіта: Національний технічний університет України "КПІ", 2002 рік Спеціальність: гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка, Кваліфікація: магістр комп'ютерних систем Науковий ступінь: к.т.н., 05.13.07 Автоматизація процесів керування Тема дисертації: «Автоматизована система моніторингу типових техно-екологічних подій» Вчене звання: доцент кафедри технічної кібернетики Підвищення кваліфікації: 1. Навчально методичний комплекс «Інститут після-дипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» Свідоцтво про підвищення кваліфікації: 12СПК 617039 від 02.02.2009, 12СПВ 023086 від 10.01.2014. з 2. Академія ІТЕА: "NodeJS" Сертифікат №0760129001 від 17.03.2020 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1): 1. Julia Pisarenko The Structure of the Information Storage "CONTROL_TEA" for UAV Applications / |

Julia Pisarenko,
Ekaterina Melkumyan
// 2019 IEEE 5th
International
Conference Actual
Problems of Unmanned
Aerial Vehicles
Development
(APUAVD-2019)
October 22-24, 2019
Kyiv, Ukraine
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8943938>
(2):

1. K. Melkumian
Automated system of
collecting and sorting
waste / K. Melkumian,
O. Siahrovskiy // Inter-
branch scientific and
technological digest
«Adaptive systems of
automatic control» №
1(37), 2020 (фаховий
збірник)
2. Stenin A., Pasko V.,
Melkumian K.,
Soldatova M. Analysis
of the degree of
pollution in an
industrial region //
Dynamics of the
development of world
science. Abstracts of the
9th International
scientific and practical
conference. Perfect
Publishing, Vancouver,
Canada. 2020. Pp. 182-
191. URL: [http://sci-
conf.com.ua](http://sci-conf.com.ua)
3. А. А. Стенин.
Оптимальное
размещение
индустриальных
предприятий с
минимальными
экологическими
последствиями для
данного
промышленного
региона / А. А.
Стенин, Е. Ю.
Мелкумян, С. А.
Стенин, А. А. Мизев
// Міжвідомчий
науково-технічний
збірник «Адаптивні
системи
автоматичного
управління».- 2018.-
№ 1` (32). с. 160-165
4. А.И. Михалев.
Движение
интеллектуального
шагающего робота в
условиях
неопределенности
рельефа местности /
А.И. Михалев, А.А.
Стенин, Ю.А.
Тимошин, Е.Ю.
Мелкумян, О.М.
Польшакова //
Системні технології.
Регіональний
міжвузівський збірник
наукових праць. -
Випуск 5` (118). -
Дніпро, 2018. - с. 32-

5. A. Stenin.
Optimization of harmful emissions from factories in the environmental zones of the industrial regions / A. Stenin, K. Melkumian, S. Stenin, O. Mizov // Българско списание за инженерно проектиране, брой 35, януари 2018г. с. 53-55

6. Е.Ю. Мелкумян. Алгоритм расчета дискретных координат кратчайшего пути в условиях пространственных препятствий / Е.Ю. Мелкумян // III International Scientific and Practical Conference "Science and Education - Our Future" (November 29 – 30, 2016, Ajman, UAE). - с. 45-47

7. Е.Ю. Мелкумян. Метод эквивалентного преобразования одного класса линейных динамических систем / Е.Ю. Мелкумян, М.А. Солдатова // Міжвідомчий науково-технічний збір "Адаптивні системи автоматичного управління". - Київ: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". - 2015. - №1'(26). - с. 102-105.

8. Е.Ю. Мелкумян. Определение момента завершения обучения эксперта-аналитика последовательным анализом локальных оценок / Е.Ю. Мелкумян, С.А. Стенин // Міжвідомчий науково-технічний збір "Адаптивні системи автоматичного управління". - Київ: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". - 2014. - №2'(25). - с. 20-23 (3):

1. Навчальний посібник:
Стенін О.А. Автоматизоване навчання операторів ергатичних систем: навч. посіб./ О.А. Стенін, О.І. Михальов, К.Ю. Мелкумян. - К.:

НТУУ "КПІ", 2013. - 180 с. - Бібліогр.: с.173-176.

2. Навчальний посібник рекомендовано Міністерством освіти і науки України (Лист №1/11-8944 від 28.05.2013)

3. Монографія: Мелкумян Е.Ю. Экстремальная робототехника в автоматизированном мониторинге техно-экологических происшествий: монография / Е.Ю. Мелкумян, Ю.В. Писаренко, А. А. Стенин. - К.: НТУУ "КПИ", 2014. - 124 с. - 50 экз. Монография рекомендована Ученым советом НТУУ "КПИ" (протокол №11 от 01.12.2014) (13):

1. Методичні вказівки до комп'ютерного практикуму з кредитного модуля. Блок 1: «Мова програмування C#» для напряму підготовки 6.050201 «Системна інженерія», спеціальність 7.05020102 «Комп'ютеризовані та робототехнічні системи» [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ»; уклад. К. Ю. Мелкумян. – Електронні текстові дані (1 файл: 917 Кбайт). – Київ : НТУУ «КПІ», 2014. – 32 с. – Назва з екрана.

2. Методичні вказівки до комп'ютерного практикуму з кредитного модуля Зп-03/1 «Методологія проектування програмного забезпечення» для напряму підготовки 6.050201 «Системна інженерія», спеціальність 7.05020102 «Комп'ютеризовані та робототехнічні системи» [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ»; уклад. К. Ю. Мелкумян. – Електронні текстові дані (1 файл: 552 Кбайт). – Київ : НТУУ «КПІ», 2014. – 22 с. – Назва з екрана. (17):

Досвід практичної роботи за спеціальністю:

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|---|---|----|--|---|
| | | | | | | 2002 - по теперішній час – основне місце роботи доцент кафедри технічної кібернетики – 18 рок 2011-2020 – провідний інженер, сумісник - КБ ІС НТУУ КПІ, 2018 – по теперішній час, 0.5 ставки сумісник, провідний інженер зі стандартизації процесів, гДП Інфотех. (18): Наукове та кадрове консультування: ДП «Інфоресурс». Наявні листи подяки. | |
| 219386 | Ліхоузова Тетяна Анатоліївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук ДК 012299, виданий 14.11.2001, Аттестат доцента 12ДЦ 026737, виданий 20.01.2011 | 22 | Спеціальні розділи математики | Освіта: НТУУ «КПІ», 1998р. Спеціальність: Інтелектуальні інтегровані системи Кваліфікація: магістр Науковий ступінь: к.т.н. 05.13.20 – Гнучкі виробничі системи Тема дис.: «Ідентифікатор джерел випромінювання гнучких виробничих систем радіаційного моніторингу» Вчене звання: доцент по кафедрі технічної кібернетики Підвищення кваліфікації: Навчально методичний комплекс «Інститут після-дипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/004409-19, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 22.11.2018 – 18.01.2019 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (2): 1. Korzun I.M., Likhousova T.A. Automatic system of extraction and consolidation of data from digital images // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control» № 3(36), 2020 – с.41-45 https://doi.org/10.20535/1560-8956.36.2020.209756 , |

Мова публікації:
англійська
2. Клейменов Р.С.,
Ліхоузова Т.А.
Проблеми кешування
даних при
використанні мови
програмування Java //
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник «Адаптивні
системи
автоматичного
управління» № 2(31),
2017 – с.26-30
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.31.2017.128055>,
Мова публікації:
українська
3. Клейменов Р.С.,
Ліхоузова Т.А.
Підвищення
ефективності
кешування SQL
запитів //
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник «Адаптивні
системи
автоматичного
управління» № 1(32),
2018 – с.78-86
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.32.2018.145616>,
Мова публікації:
українська
4. Чумаченко П.В.,
Ліхоузова Т.А.,
Лісовиченко О.І.
Мережі доставки
контенту //
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник «Адаптивні
системи
автоматичного
управління» № 2(29),
2016 – с.78-89
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.29.2016.92675>,
Мова публікації:
українська
5. Ліхоузова Т.А.,
Чумаченко П.В. Огляд
концепції мереж
доставки контенту //
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник «Адаптивні
системи
автоматичного
управління» № 1(28),
2016 – с.56-66
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.28.2016.82392>,
Мова публікації:
українська
(3):
1. Дискретна
математика.
Практикум
[Електронний ресурс]:
навч. посібник для
студ. спеціальностей
121 «Інженерія
програмоного
забезпечення», 126

«Інформаційні системи та технології» / Т. А. Ліхоузова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,7 Мбайт), 2020. – 62 с. гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №8 від 9.04.2020, Доступ : <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33702>

2. Теорія імовірностей та математична статистика [Електронний ресурс]: підручник / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» ; Т.А. Ліхоузова. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,2 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – гриф Навчально-методичної комісії НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» протокол №5 від 14.05.2018, - Доступ : <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23168> (13):

1. Теорія ймовірностей та математична статистика. Дистанційний курс. / Т.А.Ліхоузова – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 - 15.3 а.а. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського 25 квітня 2019, протокол №8. Сертифікат НМП №5373, <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=66>

2. Теорія алгоритмів [Електронний ресурс]: курс лекцій / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» ; уклад. Т.А. Ліхоузова. – Електронні текстові данні (7 файлів: 9,9 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. - Доступ : <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/22293>

3. Теорія імовірностей та математична статистика [Електронний ресурс]: курс лекцій / НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» ; уклад. Т.А. Ліхоузова. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,24 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. –

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|------------------------------|---|--|----|-------------------------------|---|
| | | | | | | | <p>гриф Вченої ради ФІОТ протокол №7 від 26.02.2018, - Доступ : http://ela.kpi.ua/handle/123456789/22404 (17):</p> <p>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 22 роки</p> |
| 210901 | Пасько Віктор Петрович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук ТН 093909, виданий 08.10.1986, Атестат доцента ДЦ 000406, виданий 01.06.1992 | 41 | Спеціальні розділи математики | <p>Освіта: НТУУ «КПІ», 1975р.</p> <p>Спеціальність: Автоматизовані системи управління</p> <p>Кваліфікація: інженер-електрик</p> <p>Науковий ступінь: к.т.н. 05.13.01 – Управління в технічних системах</p> <p>Тема дис.: «Адаптивне оцінювання стану та імітаційне моделювання стохастичних розподілених об'єктів»</p> <p>Вчене звання: доцент по кафедрі технічної кібернетики</p> <p>Підвищення кваліфікації: : Українсько-корейський центр інформаційних технологій при КПІ ім. Ігоря Сікорського, за програмою «Високопродуктивні обчислення та великі дані», свідоцтво ПК № 175, 24.05.2019р.</p> <p>Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>(1):</p> <p>1. Alexander A. Stenin, Victor P. Pasko, Irina G. Drozdovich Optimization of Linear Dynamical Systems by Functional Analysis Methods.- Journal of Automation and Information Sciences, Begell House, v51.i2. 2020. -P.50-57, DOI: 10.1615/JAutomatInfSci.en.v51.i2.60 (Scopus).</p> <p>2. A.Stenin, V.Pasko, I.Drozdovych Designing of autonomous heat supply systems and optimization of energy resources at their exploitation/- Zaporizhia, National Technical University, №3(46), 2018, pp.78-87. DOI: https://doi.org/10.15588/1607-3274-2018-3-9</p> <p>(2):</p> |

1. А.А. Стенин, В.П.Пасько, И.Г. Шитикова, В.А. Лемешко Построение предметно-ориентированных ИСППР ситуационного типа. Вчені записки Таврійського національного університету ім.В.І.Вернадського Серія: Технічні науки Том 29 (68) № 1 2018 Частина 2. сс25-31.

2. А.А.Стенин, В.П.Пасько, Р.В.Красничук, В.А.Лемешко, О.М.Польшакова. Интеллектуальная информационно-управляющая система диспетчера городских инженерных сетей Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник.- Вип.-№1(114). Дніпро.-2018.сс.165-173.

3. А.А.Стенин, В.П.Пасько, В.А.Лемешко Предметно-ориентированный поиск информации в Интернет-ресурсах на основе метода взвешенных дескрипторов. Проблемы информационных технологий.- Херсон, ХНТУ, ПИТ 22,2017,сс.76-82.

4. А.А.Стенин, В.П.Пасько, В.А.Лемешко Информационно-логическая модель управления процессом разработки инновационных программных продуктов (ИПП) Системные технологии - Днепр-ск: НМетАУ, ИВК «Системні технології», №5(112) 2017. – сс.79-86.

5. А.А.Стенин, О.И.Лисовиченко, М.М.Ткач, В.П.Пасько Модальный синтез оптимальных законов стабилизации линейных стационарных систем Bulgarian Journal for Engineering Design, issue. Mechanical Engineering Faculty, Technical University-Sofia.№ 30, 2016.pp.11-16.

6. А.И.Михалёв, А.А.Стенин,

В.П.Пасько,
Ю.А.Тимошин,
А.С.Стенин
Ситуаційне
планування і
оперативна
корективна
маршрута
автономного
роботизованого
підводного апарату
(АРПА) // Системні
технології - Днепр-
ск: НМетАУ, ІВК
«Системні
технології», №3(122)
,2019. – сс.1-11.

(3):

1. Катренко А.В.
Теорія прийняття
рішень: підручник /
Катренко А.В.,
Пасічник В.В., Пасько
В.П. – К.: Видавнича
група ВНУ, 2009. –
464 с.

2. А.А.Стенин,
В.П.Пасько,
А.Н.Губський,
Т.Г.Шемсєдинов:
Автоматизація
процеса управління
городським
хозяйством. –К.: Изд-
во «Київська
політехніка»,2016,130
с.

(10):

Напрямок роботи –
відповідальний за
підготовку та
замовлення додатку
до диплому
міжнародного зразку
кафедри технічної
кібернетики.

(12):

1. Крокуючий
мобільний робот: пат.
117065 Україна:МПК
B62D 57/032. Поліщук
М.М., Ткач М.М.,
Пасько В.П.; заявники
і патентовласники:
Поліщук М.М., Ткач
М.М., Пасько В.П.; №
a201701440; заявл.
16.02.2017; опубл.
11.06.2018, Бюл. 11. 4
с.

2. Захват крокуючого
робота: пат. 117979
Україна: МПКВ65H
5/08. Поліщук М.М.,
Ткач М.М., Пасько
В.П.; заявники і
патентовласники:
Поліщук М.М., Ткач
М.М., Пасько В.П.; №
u201702363; заявл.
14.03.2017; опубл.
10.07.2017, Бюл. 13. 4
с.

(13):

1. Оптиміальні системи
управління : навч.
посібник /
О.А.Стенін,
В.П.Пасько,
А.Д.Лемешко,
О.М.Польшакова. –

| | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----|---|
| | | | | | | <p>Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, вид-во «Політехніка», 2017. - 172 с.</p> <p>2. Теорія цифрових систем [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології», освітньої програми «Інформаційне забезпечення робототехнічних систем» / І. Р. Пархомей, В. П. Пасько, О. М. Польшакова, О. А. Стенін ; КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,88 Кбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 135 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37767</p> <p>3. Чисельні методи [Електронний ресурс]: комп'ютерний практикум / НТУУ «КПП ім. Ігоря Сікорського» ; уклад. В.П. Пасько, гриф Вченої ради ФІОТ протокол №7 від 26.02.2018. (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 42 роки</p> |
| 210615 | Павленко Ірина Володимирівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет соціології і права | <p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 016544, виданий 10.10.2013</p> | 15 | <p>Права людини</p> <p>Освіта: НТУУ «КПП, 2005 р. Спеціальність: Правознавство Кваліфікація: юрист Науковий ступінь: к.ю.н. 12.00.08 — кримінальне право та кримінологія; кримінально-виконавче право Тема дис.: «Кримінальна відповідальність за незаконне проведення абортів» Підвищення кваліфікації: закордонне стажування: Краківський економічний університет, тема стажування «New and innovative teaching methods», 04-22 лютого 2019 р., сертифікат NR 2125/MSAP/2019 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п Ліцензійних умов провадження</p> |

освітньої діяльності:
(2):
1. Павленко І.В.
Заподіяння майнової
шкоди шляхом
обману або
зловживання довірою
(ст. 192 КК України):
проблеми
розмежування із
суміжними складами
злочинів.
Прикарпатський
юридичний вісник.
2019. №3 (28). С. 156-
160
Мова публікації -
українська
2. Павленко І.В.,
Огієвич С.М.
Особливості
юрисдикції
Міжнародного
Кримінального Суду
щодо злочинів проти
людяності: теоретико-
правовий аспект.
Вчені записки ТНУ
імені В.І.
Вернадського. Серія:
юридичні науки.
2020. Том 31 (70) Ч. 3
№ 2. С. 207-211
Мова публікації –
українська
3. Павленко І.В.
Принципи
тлумачення Конвенції
про захист прав і
основоположних
свобод у практиці
Європейського суду з
прав людини:
загальний огляд за
матеріалами справ.
Порівняльно-
аналітичне право.
2017. №6. С. 406-409
Мова публікації –
українська
4. Павленко И.
Пределы уголовно-
правовой охраны
жизни человека. *Legea
și viața. Revistă
științifico-practică
(Закон и жизнь)*. 2017.
№1/2 (301). С. 125-128
Мова публікації –
російська
5. Павленко І.В.
Зараження
венеричною
хворобою: проблеми
кваліфікації. Вісник
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут».
Політологія.
Соціологія. Право: зб.
наук. праць. 2016.
№1/2 (29/30). С. 207-
210
Мова публікації –
українська
(3):
1. Колективна
монографія - The

Convention for the protection of human rights and fundamental freedoms (1950) and the practice of its application as a European achievement of the effective human rights protection. Scientific achievements of countries of Europe in the field of legal science: Collective monograph. Riga. 2018. P. 245-263.
(авторський внесок 1,12 др. арк.)
Мова публікації – англійська
2. Навчальний посібник - Актуальні проблеми кримінально-правової кваліфікації: навч. посіб./ за заг. ред. В.В. Топчія; наук. ред. В.І. Антипова. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017 – 896 с.
(авторський внесок 4,85 др. арк.)
Мова публікації – українська
(10):
Виконання обов'язків заступника відповідального секретаря приймальної комісії 2013 р. та 2020 р.
(13):
1. Права людини: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни. К., [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 081 «Право», спеціалізації «Інформаційне право та право інтелектуальної власності» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, 31 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 3 від 22.11.2018 р.)
2. Кримінологія: методичні рекомендації до вивчення дисципліни. К., [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів напряму підготовки 6.030401 «Правознавство» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017, 43 с.
3. Курсова робота з навчальної дисципліни «Кримінальне право (Загальна частина)»: методичні

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----|--------------------|--|
| | | | | | | | <p>рекомендації до написання; для студентів спеціальності 081 Право / Укл.: Мисливий В.А., Павленко І.В. К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. 17 с.</p> <p>(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 15 років</p> <p>(18): Науково-просвітницьке ознайомлення та консультування у сфері прав людини працівників ДП «Український інститут інтелектуальної власності»</p> |
| 212992 | Покулита Ірина Костянтинівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет соціології і права | Диплом кандидата наук ДК 023600, виданий 12.05.2004, Атестат доцента 12ДЦ 024170, виданий 09.11.2010 | 22 | Вступ до філософії | <p>Освіта: Київська державна консерваторія ім. П.І.Чайковського _____ Диплом КЗ № 007894 соліст оркестру, артист камерного ансамблю, викладач за спеціальністю «скрипка». Дата отримання диплому: 30.06.95р. Реєстраційний № 84. Науковий ступінь: кандидат філософських наук (09.00.08 - естетика). Диплом виданий 12.05.2004 р. ДК № 023600 Рішенням президія Вищої атестаційної комісії від 12. Травня 2004 р. протокол № 19-11/5. Тема: "Соціальна природа жанру в контексті історичної динаміки мистецтва" Вчене звання: доцент кафедри філософії (курс соціології культури). Диплом 12ДЦ № 024170 Рішенням Атестаційної колегії від 09 листопада 2010 року Протокол № 3/37 – Д. Підвищення кваліфікації: Криворізький державний педагогічний університет (150 годин) з 20 березня до 20 травня 2019 р. відповідно до наказу КДПУ від 20.03.2019 № 135. Стажування: 2019 р., Велико-Тирнівський університет св. Кирила та Мефодія, м. Велико Тирново, Болгарія, наказ</p> |

ректора НТУУ «КПІ імені І.І. Сікорського»
№ 3/195 від
13.04.2019 р.
Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:
(1):
1. Pokulyta I., The subject of education in the information society: cognitive identity of a media culture carrier / Pokulyta I., Kolotylo M. // SHS Web of Conferences -2020. – V. 75 – № 03005 (Web of Science)
<https://doi.org/10.1051/shsconf/20207503005>
2. Покулига, І. К. Медіапрактики у соціальній роботі [Електронний ресурс] : підручник / І. К. Покулига, М. О. Колотило ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,45 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2020. – 192 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37386>
(10):
Заступник завідувача кафедри філософії ФСП КПІ ім.Ігоря Сікорського 2016 – вересень 2020
(11):
1. Бондаренко Олег Олегович «Семантика зла в літературному тексті: філософсько-естетичний аспект» захист дисертації на здобуття ступеню кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.08 «Естетика». 2017 р.
2. Ворожейкін Євген Петрович «Візуальні стратегії сучасної екранної культури: філософсько-антропологічний аспект» захист дисертації на здобуття ступеню кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.04 «Філософська антропологія, філософія культури». 2018 р.
(14):
Всеукраїнська студентська олімпіада з культурології II етап:

| | | | | | | | |
|--------|--------|-----------|---------|--------|----|--------|---|
| | | | | | | | <p>Олейнікова Анастасія – I місце (2016 рік) (15):</p> <p>1. Покулита І., Препотенська М. Творчість єднає народи. Г. "Київський Політехнік", 13 червня 2019 р., С. 6. Назва ЗМІ – Газета «Київський політехнік», №31(3247), 2018; Дата публікації - 1.11.2018 (у співавторстві з доц. Колотило М.О.)</p> <p>2. International Conference on History, Theory and Methodology of Learning «ICHTML2020». October 15-17, 2020, Kryvyi Rih, Ukraine Topic: "The subject of education in the information society: cognitive identity of a media culture carrier" (co-presenter M.Kolotylo)</p> <p>3. International Conference on History, Theory and Methodology of Learning «ICHTML2020». October 15-17, 2020, Kryvyi Rih, Ukraine Topic: "Media technologies, virtual practices in creative approaches to educational training of a social worker" (co-presenter M. Kolotylo)</p> <p>4. Special 15th international online conference disco 2020: (Online) Education in the Age of Covid-19. June 22-23, 2020, Prague, Czech Republic Transgression of educational landmarks in the digital realities of globalization - dimensions of ecology of culture(co-presenter M.Kolotylo)</p> <p>5. Special 15th international online conference disco 2020: (Online) Education in the Age of Covid-19. June 22-23, 2020, Prague, Czech Republic Transgression of educational landmarks in the digital realities of globalization - dimensions of ecology of culture(co-presenter M.Kolotylo)</p> <p>(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 22 роки</p> |
| 192538 | Бродин | Професор, | Фізико- | Диплом | 27 | Фізика | Освіта: Київський |

| | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|--|--|
| Олександр Михайлович | Основне місце роботи | математичний факультет | доктора наук ДД 000446, виданий 22.12.2011, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 001020, виданий 10.10.2013 | <p>державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1984 рік.</p> <p>Спеціальність: радіофізика і електроніка (нелінійна оптика).</p> <p>Кваліфікація: радіофізик, інженер дослідник.</p> <p>Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук; диплом ДД 000446; Атестаційної колегія, рішення від 22.12.2011; Наукова спеціальність: 01.04.14 теплофізика та молекулярна фізика; тема дисертації: «Одностинкові та колективні процеси в розупорядкованих конденсованих молекулярних середовищах»</p> <p>Старший науковий співробітник: атестат АС № 001020; Атестаційної колегія, рішення від 10.10.2013; наукова спеціальність: 01.04.15 – фізика молекулярних та рідких кристалів</p> <p>Підвищення кваліфікації: Інститут фізики Національної академії наук України; звіт про підвищення кваліфікації від 02.07.2015; «Дослідження оптичних та спектральних властивостей напівпровідникових наноструктур»; 30.03.2015 – 29.06.2015</p> <p>Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1):</p> <p>1. Н.В.Бондарь, М.С.Бродин, А.М.Бродин, Н.А.Матвеевская, Фотолюминесценция и конфайнмент экситонов в пористых неупорядоченных пленках. Физика и техника полупроводников, 2016, том 50, с.369-376., Наукометричні БД:Scopus, Мова публікації:західноєвро пейська" 2016-2017</p> <p>2. Large third-order optical nonlinearities in</p> |
|----------------------|----------------------|------------------------|--|--|

iron oxide thin films synthesized by reactive pulsed laser deposition. S.A.Mulenko, V.I.Rudenko, V.R.Liakhovetskyi, A.M.Brodin, N.Stefan Optical Materials, 2016, V.60, pp.123-127 , Наукометричні БД: Scopus, Мова публікації:західноєвропейська" 2016-2017

3. Rudenko V.I., Liakhovetskyi V.R., Dovbeshko G.I., Brodin A.M., Romanyuk V.R., Juskenas R., Nonlinear optical properties of graphene and pyrolytic carbon: a comparative study, Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials 2019 issue 2, Наукометричні БД:Scopus, Мова публікації:західноєвропейська 2018-2019

4. T.Turiv, A.Brodin, V.G.Nazarenko, Anomalous Brownian motion of colloidal particle in a nematic environment: effect of the director fluctuations. Condensed Matter Physics, 2015, vol. 18, No. 2, 23001: p.1–13, Мова публікації: західноєвропейська" 2015-2016

5. Н.В.Бондарь, М.С.Бродин, А.М.Бродин, Н.А.Матвеевская, Фотолюминесценция и конфайнмент экситонов в пористых неупорядоченных пленках. Физика и техника полупроводников, 2016, том 50, вып. 3, с.369-376, Мова публікації:західноєвропейська 2015-2016

6. Н.В.Бондарь, М.С.Бродин, А.М.Бродин, Н.А.Матвеевская, Фотолюминесценция и конфайнмент экситонов в пористых неупорядоченных пленках. Физика и техника полупроводников, 2016, том 50, с.369-376., Наукометричні БД:Scopus, Мова публікації:західноєвропейська" 2016-2017

7. Large third-order optical nonlinearities in iron oxide thin films synthesized by reactive pulsed laser deposition. S.A.Mulenko,

V.I.Rudenko,
V.R.Liakhovetskyi,
A.M.Brodin, N.Stefan
Optical Materials, 2016,
V.60, pp.123-127
, Наукометричні
БД:Scopus, Мова
публікації:західноєвро
пейська" 2016-2017
8. Rudenko V.I.,
Liakhovetskyi V.R.,
Dovbeshko G.I., Brodin
A.M., Romanyuk V.R.,
Juskenas R., Nonlinear
optical properties of
graphene and pyrolytic
carbon: a comparative
study, Journal of
Nonlinear Optical
Physics & Materials
2019 issue 2,
Наукометричні
БД:Scopus, Мова
публікації:
західноєвропейська
2018-2019
(7):
Спеціалізована рада Д
26.001.08 Київського
національного
університету імені
Тараса Шевченка.,
виконання обов'язків
члена ради 2016-2017
Спеціалізована рада Д
26.001.08 Київського
нац. університету,
виконання обов'язків
члена ради 2017-2018
Спеціалізована рада Д
26.001.08, виконання
обов'язків члена ради
2018-2019
(11):
ПІБ дисертанта -
Томчук Олександр
Васильович, тема -
Структура рідинних
систем на основі
детонаційних
наноалмазів 2015-
2016
ПІБ дисертанта -
Борщаківський Євген
Григорович, тема -
Мікроскопія
ближнього поля та
застосування
функціоналізованих
зондів" 2016-2017
ПІБ дисертанта -
Чернолевська
Єлизавета
Анатоліївна, тема -
Кластерна структура
одноатомних спиртів у
конденсованому стані
2016-2017
ПІБ дисертанта -
Петренко Віктор
Іванович, тема -
Структура та фізичні
властивості магнітних
рідинних систем,
Дата: 28.11.2017 2017-
2018
ПІБ дисертанта -
Томчук Олександр
Васильович, тема -
Структура рідинних
систем на основі

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|----|--|---|
| | | | | | | детонаційних наноалмазів 2015-2016 "ПБ дисертанта - Борщаківський Євген Григорович, тема - Мікроскопія ближнього поля та застосування функціоналізованих зондів" 2016-2017 ПБ дисертанта - Петренко Віктор Іванович, тема - Структура та фізичні властивості магнітних рідинних систем, Дата: 28.11.2017 2017-2018 (15): 1. Методические указания и примеры решения задач по физике «Механика»\". Уклад. О.М.Бродин, М.М.Панченко , гриф факультету (інституту), № протокола Ради 5, дата отримання грифу 22.06.2015" 2014-2015 2. Методические указания к выполнению лабораторных работ по физике. Электричество\\"", для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання. Уклад. О.М.Бродин, М.М.Панченко, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 5, дата отримання грифу 22.06.2015 2014-2015 3. Методические указания и примеры решения задач по физике «Механика»\". Уклад. О.М.Бродин, М.М.Панченко , гриф факультету (інституту), № протокола Ради 5, дата отримання грифу 22.06.2015" 2014-2015 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 27 років | |
| 211453 | Дученко Марина Михайлівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет менеджменту та маркетингу | Диплом кандидата наук ЕК 026993, виданий 23.11.1988, Атестат доцента ДЦАР 003069, виданий 09.09.1996 | 30 | Економіка і підприємств | Освіта: Київський технологічний інститут харчової промисловості, 1984р. Спеціальність – економіка і організація промисловості продовольчих товарів. Кваліфікація – інженер-економіст. Міжнародний інститут менеджменту, 1997р., спеціальність – |

банківська справа, кваліфікація – магістр ділового адміністрування. Науковий ступінь: кандидат економічних наук, диплом ЕК №026993 дата видачі 23.11.1988, Вища атестаційна комісія при Раді міністрів СРСР, Рада в Київському інституті народного господарства ім. Д.С.Коротченко, рішення від 10.06.1988, протокол №29/2, наукова спеціальність – 08.00.21 – Економіка, планування і організація управління промисловістю і її галузями; тема дисертації: «Планування технічного переозброєння діючого виробництва в нових умовах господарювання (на матеріалах хлібопекарської промисловості УССР»
Вчене звання: доцент по кафедрі економіки та організації радіоелектронного виробництва, атестат доцента ДЦ АР №003069, рішення Вченої Ради Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» від 09.09.1996, протокол №7.
Підвищення кваліфікації: Міжнародний університет фінансів, свідоцтво про підвищення кваліфікації – ПК №21547613/000024-17, «Фінансові та інформаційні технології в бізнесі в умовах невизначеності», 12.05.2017-30.06.2017.
Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (2):
Бібліографічний опис: Імплементация директив ЄС у контексті реструктуризації акцизного

оподаткування в Україні
/М.М.Дученко,
с.в.Мельник//
Держава та регіони.
Серія \\Економіка та
підприємництво\\"
2016.-№1. с.3-8, Мова
публікації:українська"
"" 2015-2016
"Бібліографічний
опис:Дученко М.М.,
Удовицька Є.А.
\\Аналіз бізнес-
моделей на ринку
програмного
забезпечення\\".
Інтелект XXI. 2018.
№3 2017-2018
"Бібліографічний
опис:В.М. Антонов,
М.М. Дученко.
Акмеологія проблем
акме-педагога
економіста.
International periodic
scientific journal
«Modern Scientific
Researches»
Issue №6, Part 4,
Innovative economy.
December 2018, p.46-
50
Режим доступу:
<https://www.sworld.com.ua/msr/msr6-4.pdf>
Indexed in
INDEXCOPERNICUS
, Url -
<https://www.sworld.com.ua/msr/msr6-4.pdf>,
Наукометричні
БД:Scopernik, Мова
публікації:українська"
2018-2019
"Бібліографічний
опис:М.М.Дученко,
Т.В.Павленко.
Особливості
формування ринку
криптовалют в Україні
2018-2019
"Бібліографічний
опис:М.М.Дученко,
Т.В.Павленко. Вплив
криптовалют на
економіку країни
2018-2019
"Бібліографічний
опис:А.О.Бобир,
М.М.Дученко.
Формування
стратегічних підходів
до реалізації малого
бізнесу, заснованого
на соціальних
платформах 2018-
2019
"Бібліографічний
опис:М.М.Дученко,
Т.В.Павленко.
Регулювання
криптовалют: досвід
ЄС 2018-2019
"Бібліографічний
опис:В.М. Антонов,
М.М.Дученко.
Акмеологія освіти та
акме-педагогика
2018-2019
"Бібліографічний

опис: М.М.Дученко, Т.В.Павленко. Стан та перспективи розвитку лізингової галузі в Україні 2018-2019 (5):
Міжнародний проект: USAID Програма розвитку фінансового сектору FINREP II з «Екстра Консалтинг Груп» Програма навчання фінансової грамотності для жінок-підприємців "Розширення ділових та лідерських можливостей для жінок" 2016-2016 (7):
Вчена рада факультету (інститута), виконання обов'язків члена ради 2016-2017
Вчена рада факультету (інститута), виконання обов'язків члена ради 2017-2018
Вчена рада факультету (інститута), виконання обов'язків члена ради 2018-2019 (13):
1. Навчальний посібник: Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Гроші та кредит» : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» всіх спеціалізацій / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М.М.Дученко, Ю.О.Єрешко, О.А.Шевчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,4 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 108 с.; Url: ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 10; Дата 21.06.2018 2017-2018
2. Навчальний посібник: «Гроші та кредит: Практикум» : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» всіх спеціалізацій / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю.О.Єрешко, М.М.Дученко І.М. Крейдич. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,5 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 52 с.; Url: ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 10; Дата 21.06.2018 2017-2018 (14):
1. Назва клубу - Соціально-економічний розвиток

| | | | | | | |
|--------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----|---|
| | | | | | | у пост-тоталітарних країнах, Номер наказу: 8, Дата наказу: 14.04.2016, Кількість студентів: 40 2016-2017 2. Назва клубу - Соціально-економічний розвиток у пост-тоталітарних країнах, Номер наказу: 8, Дата наказу: 14.04.2016, Кількість студентів: 40 2017-2018 3. Назва клубу - Назва клубу - Соціально-економічний розвиток у пост-тоталітарних країнах, Номер наказу: 8, Дата наказу: 04.04.2016, Кількість студентів: 40 2018-2019 (15): Назва ЗМІ - Київський політехнік, Дата публікації - 07.03.2019, Url - https://kpi.ua/duchenko 2018-2019 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 30 років. |
| 163967 | Круглова Наталія Володимирів на | Доцент, Основне місце роботи | Фізико- математичний факультет | Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 064616, виданий 22.12.2010 | 14 | Теорія ймовірностей і математична статистика Освіта: НТУУ"КПІ", 2006р. Спеціальність: математика, Кваліфікація: магістр мате-матики, дип-лом серія: КВ № 30081343 від 30.06.2006. Науковий ступінь: К. ф.-м. н., ДК № 064616, дата видачі 22.12.2010, рішення № від 22.12.2010, наукова спе- ціальність: 01.05.01 - Математична статистика та теорія ймові-рностей, те-ма дисертації: "Розподіл деяких функціоналів від поля Ченцова" Підвищення кваліфікації: Навчально- методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/001533-17 від 2017р., «Вебіари та Google інструменти для навчальної діяльності», 06.12.2016-31.01.2017. |

Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

(1):

1) Prokhorenko N. V. On some generalizations of the results about the distribution of the maximum of the Chentsov random field on polygonal lines //Theory of Stochastic Processes. – 2016. – Т. 21. – №. 1. – С. 73-83.

2) Диховичний О. О., Круглова Н. В. Імітаційне моделювання й аналіз матриць первинних балів педагогічного тестування за допомогою мови R //Інформаційні технології і засоби навчання. – 2018. – №. 67,№ 5. – С. 148-160.

(2):

1) Прохоренко, Наталія Володимирівна. ЗВ'ЯЗОК РОЗПОДІЛУ МАКСИМУМУ ВІНЕРІВСЬКОГО ПРОЦЕСУ З ЛІНІЙНИМ ЗСУВОМ ІЗ РОЗПОДІЛОМ ПОЛЯ ЧЕНЦОВА ПО ЛАМАНИХ// "Наукові вісті НТУУ "КПІ". - 2015.-№ 4. – С. 69-75.

2) Прохоренко, Наталія Володимирівна. Stochastic Equivalence of Gaussian Process to the Wiener Process, Brownian Bridge, Ornstein–Uhlenbeck Process// "Наукові Вісті NTUU KPI. – 2016.-№ 4. -С. 85-93.

3) Прохоренко, Наталія Володимирівна. On some generalizations of the results about the distribution of the maximum of the Chentsov random field on polygonal lines// Theory of Stochastic Processesю -2016. -№ 21, № 1. - С. 73-83,2016.

4) Диховичний, О.О.; Круглова, Н.В.; Алексеева, І.В. Аналіз генераторів випадкових чисел мови R з позиції моделювання даних за логістичною моделлю Раша// Математические

машины и системы. - 2018. - № 2. - С. 148-156.
<https://core.ac.uk/download/pdf/168396464.pdf>

5) Диховичний О. О., Круглова Н. В. Імітаційне моделювання й аналіз матриць первинних балів педагогічного тестування за допомогою мови R // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2018. – №. 67, № 5. – С. 148-160.

6) Dykovychnyi O. et al. Using the multidimensional models to the teacher authenticity scale adaptation // Actual Problems of Psychology. – 2018. – Т. 14. – №. 1. – С. 137-146.

7) Н.В. Круглова, О.О. Диховичний, І.В. Алексеева, Н.В. Богданова. Про розподіл максимуму поля Ченцова на «сходінках», ММС, 2020, 1, стр. 128-139.

8) Диховичний, О.О.; Круглова, Н.В.; Алексеева, І.В. Застосування IRT-моделей та методів багатокритеріальної оптимізації до аналізу профілю, Математические машины и системы, 1, 2019.

9) Н.В. Круглова, О.О. Диховичний, І.В. Алексеева. Особливості застосування математичних моделей тестів в умовах дистанційного контролю // Математичні машини і системи, 2020, № 2, стр 105-116.

(6):
Проведення навчальних занять іноземною мовою

(13):
1. Курс «Основи програмування на R» // Диховичний О.О., Круглова Н.В.
2. Комп'ютерна статистика з використанням R. Частина 2 // Диховичний О.О., Круглова Н.В. УІТО НМП №5435, 18.06.20

(17):
Стаж науково-педагогічної та/або

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---|--|----|------------|---|
| | | | | | | | наукової роботи 10 років |
| 218195 | Остапченко Костянтин Борисович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук КД 034860, виданий 17.04.1991, Атестат доцента ДЦАЕ 001865, виданий 02.11.1999 | 34 | Бази даних | <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1986 р. Спеціальність: Автоматизовані системи керування Кваліфікація: Інженер-системотехнік Науковий ступінь: к.т.н. 05.13.07 - автоматизація технологічних процесів і виробництв Тема дис.: «Моделювання процесів диспетчеризації матеріальних потоків в гнучких складальних системах» Вчене звання: Доцент по кафедрі технічної кібернетики Підвищення кваліфікації: Навчально методичний комплекс «Інститут після-дипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» Свідоцтво про підвищення кваліфікації: «Розроблення фрагменту дистанційного курсу», 25 січня 2017 р. № 02070921/001517-17 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (2): 1. Борукаєв З.Х. Аналіз взаємозв'язи даних динаміки енергоринка с изменениями цен на рынках энергоносителей / З.Х. Борукаєв, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2015. – №1(26). – С. 85–101. URL: https://doi.org/10.20535/1560-8956.26.2015.45513 2. Ямпольський Л.С. Обґрунтування вибору і підготовка нейронних сіток до моделювання прикладних задач / Л.С. Ямпольський, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко // Адаптивні системи</p> |

автоматичного управління. – 2015. – №1(26). – С. 169-190.
URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.26.2015.45532>
3. Борукаєв З.Х.
Моделі для визначення прогнозу оптової ціни покупки електроенергії / З.Х. Борукаєв, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2015. – №2(27). – С. 35-43.
URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.27.2015.63446>
4. Борукаєв З.Х.
Модель короткотривалого прогнозу оптової ціни покупки електроенергії в умовах зміни цін на ринках енергоносіть / З.Х. Борукаєв, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2016. – №1(28). – С. 11-22.
URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.28.2016.82385>
5. Борукаєв З.Х.
Підхід до побудови систем підтримки прийняття рішень для автоматизації процесів організаційного управління енергоринком / З.Х. Борукаєв, К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2017. – №1(30). – С. 29-43.
URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.30.2017.117701>
6. Остапченко К.Б.
Об'єктно-орієнтоване моделювання процесів функціонування організаційно-технічних систем / К.Б. Остапченко, О.І. Лісовиченко, З.Х. Борукаєв // Електронне моделювання. – 2018. – Том 40, №6.- С. 37-52. URL:
<https://doi.org/10.1540>

7/emodel.40.06.037
7. Борукаєв З.Х.
Концепція
построєння
інформаційно-
технологічної
платформи
проективання
систем підтримки
приняття рішень
для організаційного
управління
енергоринком / З.Х.
Борукаєв, К.Б.
Остапченко, О.І.
Лісовиченко //
Адаптивні системи
автоматичного
управління. – 2018. –
№1(32).- С. 3-14. URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.32.2018.145538>
8. Ostapchenko K.B.
Hybrid approach to the
forecasting of electric
consumption time
series for organizational
management in the
wholesale market / K.B.
Ostapchenko, O.I.
Lisovychenko, Z.Kh.
Borukaiev //
Адаптивні системи
автоматичного
управління. – 2019.-
№1(34).- С. 42-52.
URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.1.2019.178228>
9. Ostapchenko K.B.
Regulatory Mechanism
Model to Stimulate
Companies in the Single
Buyer Wholesale
Market / K.B.
Ostapchenko, O.I.
Lisovychenko, Z.Kh.
Borukaiev //
Електронне
моделювання. - 2019. -
Том 41, №6. – С.37-48.
URL:
<https://doi.org/10.15407/emodel.41.06.037>
10. Ostapchenko K.
Functional organization
of system of support of
decision-making of
organizational
management / K.
Ostapchenko, O.
Lisovychenko, V.
Evdokimov //
Адаптивні системи
автоматичного
управління.- 2020.-
№1(36).- С. 17-31. URL:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.36.2020.209753>
(3):
1. Гнучкі
комп'ютеризовані
системи:
проектування,
моделювання і
управління
[підручник з грифом
МОН України] /

Ямпольський Л.С.,
Мельничук П.П.,
Самотокін Б.Б.,
Поліщук М.М., Ткач
М.М., Остапченко
К.Б., Лісовиченко О.І.
– Житомир: ЖДТУ,
2005. – 680 с.

2. Гнучкі
комп'ютерно-
інтегровані системи:
планування,
моделювання,
верифікація,
управління
[підручник з грифом
МОН України] /
Ямпольський Л.С.,
Мельничук П.П.,
Остапченко К.Б.,
Лісовиченко О.І. –
Житомир: ЖДТУ,
2010. – 786 с.

3. Євдокимов В.Ф.
Теоретико-ігрове та
об'єктно-орієнтоване
моделювання систем
організаційного
управління:
монографія
[Рекомендовано до
друку Вченою радою
Інституту проблем
моделювання в
енергетиці
ім.Г.Є.Пухова НАН
України, протокол №1
від 24.01.2019р.] / В.Ф.
Євдокимов, З.Х.
Борукаєв, К.Б.
Остапченко, О.І.
Лісовиченко. – Київ:
ТОВ «Три К», ІПМЕ
ім.Г.Є.Пухова НАН
України, 2019. – 283с.
(8):

1. 2006р. відп.
виконавець науково-
дослідної теми
«Информационно-
аналитическая
система мониторинга
энергоэффективности
при генерировании,
передаче и
потреблении
электрической
энергии»,
д/р№0104U000903

2. 2009р.
відп.виконавець
науково-дослідної
теми «Разработка
компьютерной
модели энергорынка
на основе применения
теоретико-игровых
средств
моделирования,
шифр Энергоринок»,
д/р№0106U012551

3. 2012р.
відп.виконавець
науково-дослідної
теми «Компьютерные
модели оперативного
планирования
поставок
электроэнергии на
оптовом рынке,
шифр Энергия 1»,

д/р№0109Уоо8563
4. 2015р.
відп.виконавець
науково-дослідної
теми «Моделирование
динамики
энергорынка в
условиях изменения
цен на связанных
рынках
энергосистем,
шифр Баланс»,
д/р№0113Уоо1086
5. 2020р.
відп.виконавець
науково-дослідної
теми «Розвиток теорії
побудови системи
підтримки прийняття
рішень щодо
формування торгових
заявок з поставки
електроенергії
генеруючими
компаніями, шифр
Генерація»,
д/р№0115Уоо4341
(10):
1. 2015р. заступник
відповідального
секретаря ФІОТ
приймальної комісії
Університету.
2. 2020р. заступник
відповідального
секретаря ФІОТ
приймальної комісії
Університету.
(11):
Офіційний опонент
дисертації на здобуття
ступеня кандидата
технічних наук
Мешкова В.В.
«Автоматизована
система управління
генеративним
технологічним
процесом за тепловим
станом твердіючого
шару», спеціальність
05.13.07 –
автоматизація
технологічних
процесів, захист
відбувся 14.09.2007р.
на спеціалізованій
вченій раді Д
50.052.02 у
Севастопольському
національному
технічному
університеті
(13):
1. Остапченко К.Б.
Системи управління
базами даних.
Методичні вказівки до
виконання
комп'ютерних
практикумів.
[Рекомендовано
вченою радою
факультету ІОТ НТУУ-
КПІ електронного
видання протокол №
10 від 23.04.2012р.] /
К.Б.Остапченко.- К.:
НТУУ-“КПІ”, 2012. –
101с.
2. Козлакова Г.О.

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--------------------------------|---|--|----|--------------------|--|
| | | | | | | | Інтелектуалізовані проблемно-орієнтовані засоби навчання: Навчальний посібник [Рекомендовано МО України як навчальний посібник] / Г.О. Козлакова, К.Б. Остапченко, С.І. Удовиченко, Л.С. Ямпольський. – К.: ІЗМН, 1996. – 119с. (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 34 роки. |
| 259354 | Жураковський Богдан Юрійович | Професор, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом доктора наук ДД 002964, виданий 17.01.2014, Атестат професора 12ПР 010620, виданий 30.06.2015 | 27 | Комп'ютерні мережі | Освіта: Київський політехнічний інститут, 1993 р. Спеціальність: Автоматика та управління в технічних системах Кваліфікація: Інженер-системотехнік Науковий ступінь: д.т.н., 05.12.02 — телекомунікаційні системи та мережі Тема дис.: «Дослідження ефективності передачі інформації в системі управління інфокомунікаційною мережею» Вчене звання: професор кафедри інфокомунікацій. Підвищення кваліфікації: Deps, сертифікат DP № 000072 від 20.12.2019 Тема «Побудова та технічна експлуатація сучасних IP-мереж» Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1): 1. Zhurakovskiy B. Assessment. Technique and Selection of Interconnecting Line of Information Networks [Електронний ресурс] / B. Zhurakovskiy, N. Tsopa // 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies (AICT). – 2019. – Режим доступу до ресурсу: DOI: 10.1109/AIACT.2019.8847726. Proceedings (2019) 71-75. (Scopus). Мова публікації: західноєвропейська. 2. Comparative analysis |

of modern formats of lossy audio compression
[Електронний ресурс] / [В. Zhurakovskiy, N. Tsopa, Y. Batrak та ін.] // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <http://ceur-ws.org/Vol-2654/paper25.pdf> (Scopus). Мова публікації: західноєвропейська.

3. Increasing the efficiency of information transmission in communication channels / [В. Zhurakovskiy, Y. Boiko, V. Druzhynin та ін.]. // Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. – 2020. – Vol 19, №3 - С. 1306–1315. DOI: <http://doi.org/10.11591/ijeecs.v19.i3.pp1306-1315> (Scopus). Мова публікації: західноєвропейська.

4. Mathematical support for automated design systems for passive optical networks based on the β -parametric approximation formula / [Nedashkivskiy O, Havrylko Y, Zhurakovskiy B et al.] // International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (2020) 9(5) 8207-8212. DOI: 10.30534/ijatcse/2020/186952020 (Scopus). Мова публікації: західноєвропейська.

5. Features of processing signals from stationary radiation sources in multi-position radio monitoring systems, / [Druzhynin, V., Toliupa, S., Pliushch, O., Stepanov, M., Zhurakovskiy, B.] // CEUR Workshop Proceedings, 2746, pp. 46-65. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <http://ceur-ws.org/Vol-2746/>(Scopus). Мова публікації: західноєвропейська.

(2):

1. Жураковский Б. Ю. Современные технологии обработки информации и экономический рост государств / Б. Ю. Жураковский, В. Ф.

Заїка, М. П. Трємбовецький. // Міжгалузовий журнал «Зв'язок». – 2016. – №4. – С. 8–12. Мова публікації:українська

2. Жураковский Б. Ю. Сфери застосування двовимірних штрихових кодів. / Б. Ю. Жураковский, Н. М. Довженко. // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2016. – №2. – С. 83–87. Мова публікації:українська

3. Жураковский Б. Ю. Обробка інформації в сенсорних мережах / Б. Ю. Жураковский, І. Р. Пархомей, В. А. Дружинін. // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2018. – №1. – С. 42–57. Мова публікації:українська

4. Жураковский Б. Ю. Багатовимірні штрихові коди. / Б. Ю. Жураковский, В. А. Дружинін. // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2018. – №2. – С. 15–31. Мова публікації:українська

5. Жураковский Б. Ю. Использование критерия эффективности для повышения вероятности передачи сообщений. / Б. Ю. Жураковский, В. Б. Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2018. – №10. – С. 77–81. (Index Copernicus). Мова публікації:українська

6. Жураковский Б. Ю. Модель системы контроля доступа к файлам при работе с электронным документооборотом. / И. А. Лобанов, Б. Ю. Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2018. – 11. – С. 38-43. (Index Copernicus). Мова публікації:українська

7. Жураковский Б. Ю. Объектно-ориентированная модель системы управления телекоммуникационной сетью / Б. Ю. Жураковский, М. С. Мошенченко. // Актуальные научные исследования в современном мире.. –

2018. – №11. – С. 60–65. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська.
8. Жураковский Б. Ю. Исправление пакетов ошибок в системах управления телекоммуникационными сетями. / Богдан Юрійович Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире.. – 2019. – №4. – С. 89–95. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська .
9. Жураковский Б. Ю. Перспективные сети доступа / Богдан Юрійович Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире.. – 2019. – №9. – С. 87–93. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська .
10. Жураковский Б.Ю. Стандарты Smart City. / М.С. Мошенченко, Б. Ю. Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – №2. – С. 41–44. (Index Copernicus).
Мова публікації:українська.
11. Жураковский Б. Ю. Алгоритм виявлення та усунення несправностей в мультисервісних мережах. / Б. Ю. Жураковский, М. С. Мошенченко, В. Б. Жураковский. // Актуальные научные исследования в современном мире.. – 2020. – №5. – С. 94–101. (Index Copernicus). (3):
1. Жураковский Б. Ю. Комп'ютерні мережі. Частина 1. Навчальний посібник [Електронний ресурс] / Б. Ю. Жураковский, І. О. Зенів // КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 336 с. – Режим доступу до ресурсу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36615> (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.)
2. Жураковский Б. Ю. Комп'ютерні мережі. Частина 2 Навчальний посібник [Електронний ресурс]

/ Б. Ю. Жураковский,
І. О. Зенів // КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
2020. – 372 с. –
Режим доступу до
ресурсу:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36641>
(Триф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, протокол
№ 10 від 18.06.2020
р.)
(4):
Одержали документи
про присудження
накового ступеня:
Трембовецький
Максим Петрович.
Дисертація на
здобуття наукового
ступеня доктора
технічних наук
«Методологія
принципів керування
параметрами структур
корпоративних мереж
зв'язку подвійного
призначення» за
спеціальністю
«Телекомунікаційні
системи та мережі».
Дата захисту
28.04.2016.
(8):
1. Член редколегії
Міжгалузевого
журналу «Зв'язок»,
2014-2017рр.;
2. Член редколегії
журналу
«Телекомунікаційні та
інформаційні
технології» 2014-
2017рр.;
3. Заступник
головного редактора
журнала «Наукові
записки УНДІЗ»
2014-2017рр.
(10):
Завідувач кафедри
інфокомунікацій
Державного
університету
телекомунікацій.
Декан факультету
телекомунікацій
Державного
університету
телекомунікацій.
(11):
участь в атестації
наукових працівників
в якості члена
постійної
спеціалізованої вченої
ради Д 26.062.19
Національного
авіаційного
університету
(13):
1. Жураковський Б. Ю.
Розробка та реалізація
мережних протоколів.
Навчальний посібник
[Електронний ресурс]
/ Б. Ю. Жураковский,
І. О. Зенів // КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--|---------------------------------|--|---|---|---|
| | | | | | | <p>2020. – 462 с. Режим доступу до ресурсу: https://classroom.google.com/u/0/c/NzUoNDZMDAzNDZa?hl=ru (Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.)</p> <p>2. Жураковський Б.Ю. Комп'ютерні мережі. Навчальний посібник для виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс] / Б. Ю. Жураковський, І. О. Зенів // КПП ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 213 с. – Режим доступу до ресурсу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36689 (Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 09.04.2020 р.)</p> <p>3. Жураковський Б.Ю. Структурно-функціональний аналіз складних ієрархічних систем. Навчальний посібник до виконання курсової роботи [Електронний ресурс] / Б. Ю. Жураковський, І. О. Зенів // КПП ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 50 с. Режим доступу до ресурсу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36667 (Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.)</p> <p>(16): член Української Академії Наук</p> <p>(17): Досвід практичної роботи за спеціальністю (НДЧ кафедри автоматичного управління в технічних системах) – 9 років. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 24 роки.</p> | |
| 259010 | Парахонько Вадим Миколайович | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | | 4 | Фізичне виховання | <p>Освіта: Київський Державний інститут фізичної культури, 1984 рік. Спеціальність: фізична культура і спорт. Кваліфікація: викладач фізичного виховання – тренер Майстер спорту СРСР з плавання, Наказ Комітету фізичної культури і спорту при</p> |

Раді Міністрів СРСР
№ 156963, 28.11.1979
Підвищення
кваліфікації:
Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти»
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського», свідоцтво
о про підвищення
кваліфікації № 020709
21/002953-
18 «Ефективна робота
з презентаціями» (на
базі Power Point 2-
10|13) 22.11.2017-
15.01.2018
Види і результати
професійної
діяльності за
спеціальністю
відповідно до п.
Ліцензійних умов
провадження
освітньої діяльності:
(2)
1. Видання включено
до міжнародної
наукометричної бази
Index Copernicus
Парахонько В.М.
МЕТОДИЧЕСКИЕ
ПРИЕМЫ ПРИ
ОБУЧЕНИИ
ПЛАВАНИЮ
СТУДЕНТОВ,
КОТОРЫЕ НЕ
УМЕЮТ ПЛАВАТЬ. /
Дакал Наталия
Адамовна,
Парахонько Вадим
Николаевич, Назарук
Владимир
Михайлович
АКТУАЛЬНЫЕ
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННОМ
МИРЕ ВЫПУСК 5(25)
Часть 7. Май 2017 г.
Переяслав-
Хмельницький -С. 50-
54.
2. Видання включено
до міжнародної
наукометричної бази
Index Copernicus
Парахонько В.М.
Історія виникнення та
становлення фізичної
культури в Україні. /
В.М. Парахонько
АКТУАЛЬНЫЕ
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННОМ
МИРЕ ВЫПУСК 2(34)
Часть 8. Февраль 2018
г. Переяслав-
Хмельницький 2018 -
С.178-183.
3. Видання включено
до міжнародної
наукометричної бази

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|----|-----------------------|---|
| | | | | | | <p>Index Copernicus Парахонько В.М. МЕТОДЫ ВОСПИТАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У СТУДЕНТОВ. / В.М. Парахонько АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ВЫПУСК 2(46) Часть 4 Февраль 2019 г. ЖУРНАЛ Переяслав- Хмельницкий -С.109- 114. 4. Видання включено до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus Парахонько В.М. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ. / В.М. Парахонько АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ВЫПУСК 2(46) Часть 4 Февраль 2019 г. ЖУРНАЛ Переяслав- Хмельницкий -С.119- 124. (17) Стаж науково- педагогічної та/або наукової роботи 5 років.</p> |
| 159627 | Анікін Володимир Костянтинов ич | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальн ої техніки | 35 | Операційні системи | <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1977 р. Спеціальність: Автоматизовані системи управління Кваліфікація: Інженер-електрик. Підвищення кваліфікації: Навчально- методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/004254- 18 від 07.12.2018 р., «Прості засоби створення та підтримки Web- сторінки викладача», 05.11.2018 – 07.12.2018 Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов</p> |

провадження освітньої діяльності:
(2):

1. Анікін В.К. Покращення характеристик алгоритму стиснення JPEG з метою підвищення швидкості завантаження сайтів / В.К. Анікін, О.С. Бугаєнко, Є.В. Крилов // Міжвідомчий науково-технічний збірник. Адаптивні системи автоматичного управління. – Київ: НТУУ “КПІ”. – 2015. – Вип.1 (26). – С 78-84. (Фахове видання)
2. Анікін В.К. Розробка моделі паралельного програмування на RНР / В.К. Анікін, О.С. Бугаєнко, Є.В. Крилов // Міжвідомчий науково-технічний збірник. Адаптивні системи автоматичного управління. – Київ: НТУУ “КПІ”. – 2015. – Вип.1 (26). – С 71-77. (Фахове видання).
3. Анікін В.К., Є.В. Крилов, Ю.М. Коваль / Модифікація вейвлетного метода сжатия изображений для веб-приложений // Materiály XII mezinárodní vědecko - praktická konference «Dny vědy – 2016» / - Díl 18. Matematika. Fyzika. Moderní informační technologie.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - 64 stran
4. Анікін В.К. Використання amazon elastic compute cloud для розгортання серверів та керування ними // Анікін В.К., Є.В. Крилов, Р.А. Сороченко / XVII Міжнародна наукова конференція «Актуальні наукові дослідження в сучасному світі» - жовтень, 2018р. Переяслав-Хмельницький. Вип. 10(42) С 109-113.
5. Анікін В.К. Розробка підсистеми прийняття рішень проїзду у ворота на базі роботизованої платформи // Анікін В.К., Крилов Є.В., Мінаєв К.В. / Nauka i studia № 7(196) –

| | | | | | | | |
|--------|---|---------------------------------------|--|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>Przemysł, 2019. –92 s.</p> <p>6. Applications of object detection in computer vision Systems/ Анікін В.К., Крилов Є.В., Южда Ю.В.// Materials of the XV International scientific and practical Conference Scientific horizons - 2019: Sheffield.Science and education LTD - p. 53-55</p> <p>7. Анікін В.К., Крилов Є.В., Белоус Р.В. /Deep learning. Recognition drawings.// Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2020. – p.132-135</p> <p>8. Анікін В.К., Крилов Є.В., Баламут В.І./ Розробка алгоритму керування мобільним роботом на основі фазифікації локальної карти місцевості // Materiały XVI Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji , «Perspektywiczne opracowania są nauką i technikami - 2020» , Volume 9 Przemysł: Nauka i studia –43-50 s.</p> <p>(8): Назва тематики - Впровадження хмарних технологій в систему освіти та створення віртуальних комп'ютерних науково-навчальних лабораторій дослідницького університету, № договору - 2621-п, Дата - 16.04.2014 2014-2015</p> <p>Назва тематики - РОЗРОБКА СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ РОБОТИЗОВАНИМИ МОБІЛЬНИМИ ЗАСОБАМИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ СТАНУ СЕРЕДОВИЩА ТА НАЗЕМНИХ ОБ'ЄКТІВ, № договору - 2835 п, Дата - 01.01.2015 2016-2017</p> <p>(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 17 років.</p> | |
| 209189 | Богданова Наталія Володимирів на | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальн | Диплом спеціалста, Національний технічний | 17 | Програмуванн я | Освіта: Київський політехнічний інститут, 2003. Спеціальність: |

| | | | | | | |
|--|--|--|------------|--|--|---|
| | | | ої техніки | <p>університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматика, Диплом кандидата наук ДК 051896, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 027842, виданий 14.04.2011</p> | | <p>Системи управління та автоматика Кваліфікація: інженер з комп'ютерних систем Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.12.02 телекомунікаційні системи та мережі. Тема дисертації: Метод та способи підвищення ефективності управління телекомунікаційними мережами. Вчене звання: доцент кафедри Акустики та акустоелектроніки, 2011 р Підвищення кваліфікації: КПП ім. Ігоря Сікорського, Навчально-методичний комплекс «Інститут після дипломної освіти», свідоцтво ПК № - 02070921/005398-19 від 10.12.2019. Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: (1): 1. Богданова Н., Лейко А., Нижник А. Особенности электромеханического преобразования энергии цилиндрическим пьезокерамическим излучателем в составе системы излучения. Bulgarian Journal for Engineering Design.- Bulgarian, issue 29, April 2016, pp. 15-22. http://bjed.tu-sofia.bg/items/VJED-0029(2016).pdf 2. Богданова Н., Лейко А., Петрищев О., Старовойт Я. Соотношени електроупругости для расчета параметров эллиптических цилиндрических пьезокерамических преобразователей. Bulgarian Journal for Engineering Design.- Bulgarian, issue 31, January 2017, pp. 50-62. http://bjed.tu-sofia.bg/items/VJED-0031(2017).pdf 3. Богданова Н.В. Компьютерное моделирование математических алгоритмов обработки реверберационного процесса в закрытом</p> |
|--|--|--|------------|--|--|---|

помещении. East European Scientific Journal. #5(33), 2018 part 1, Pp. 37-40. https://eesa-journal.com/wp-content/uploads/EESA_33_1.pdf

4. Богданова Н.В., Гайдаенко В.Г., Пономаренко В.А., Фурсенко В.В. Принцип построения и расчет помещения для домашнего кинотеатра. East European Scientific Journal. #10(38), 2018 part 2, Pp. 14-21. <https://eesa-journal.com/wp-content/uploads/EESA-1.pdf>

5. Богданова Н.В., Гайдаенко В.Г., Пономаренко В.А., Фурсенко В.В. Компьютерное моделирование системы излучателей в виде двойного линейного массива. East European Scientific Journal. #10(38), 2018 part 2, Pp. 67-72. <https://eesa-journal.com/wp-content/uploads/EESA-1.pdf>

6. Богданова Н.В., Гайдаенко В.Г., Пономаренко В.А., Фурсенко В.В. Проблемы создания и акустического расчета современных домашних кинотеатров. East European Scientific Journal. #10(38), 2018 part 2, Pp. 73-79. <https://eesa-journal.com/wp-content/uploads/EESA-1.pdf>

7. Богданова Н.В., Сінчук І.О. East European Scientific Journal. #1(41), 2019 part 1, Pp. 4-9. https://eesa-journal.com/wp-content/uploads/EESA_journal_1_part_9.pdf

8. Bogdanova N.V., Leiko A.G., Naida S.A., Drozdenko A.I. Cylindrical Piezoceramic Radiator as a Complex Dynamic System. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS ЖУРНАЛ НАНО- ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ФІЗИКИ. Vol. 11 No 6, 06011(7pp) (2019). DOI: 10.21272/jnep.11(6).06011 (SCOPUS)

9. Bogdanova N., Leiko O., Derepa A., Pozdniakova O. On the Possibilities of Controlling the Dynamic Properties of Cylindrical Piezoceramic Radiators in Telecommunication Problems. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2020 – Proceedings, 2020, Page(s): 694 - 699 DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088808 (SCOPUS)

10. O. Leiko, N. Bogdanova, O. Bogdanov, O. Drozdenko, K. Drozdenko Possibilities of Controlling the Dynamic Properties of a Cylindrical Piezoceramic Acoustoelectronic Device with Two-frequency Resonance Excitation. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS ЖУРНАЛ НАНО- ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ФІЗИКИ. Vol. 12 No 6, 06003(6pp) (2020). DOI: 10.21272/jnep.12(6).06003 (SCOPUS).

(2):

1. Богданова Н.В., Коржик О.В., Петрищев О.М.. Прием звуку сферичним електропружним перетворювачем з розрізними електродами (частина 2). Електроника и связь, 2015, Т.20 - № 1 (84). С.57-64. DOI: <https://doi.org/10.20535/2312-1807.2015.20.1.47708>.

2. Богданова Н.В., Коржик О.В., Петрищев О.М. Прием звуку сферичним електропружним перетворювачем з розрізними електродами (частина 3). Електроника и связь, 2015, Т.20 - № 2 (85). С.66-70. DOI: <https://doi.org/10.20535/2312-1807.2015.20.2.47741>.

3. Богданова Н.В., Продеус А.Н. Оценка влияния нелинейности фазовой частотной характеристики тракта на качество музыкальных

сигналов.
Електроніка і зв'язь,
2015, Т.20 - № 4 (87).
С.29-35. DOI:
<https://doi.org/10.20535/2312-1807.2015.20.4.69901>

4. Богданова Н.В.,
Богданов І.В.,
Богатыренко К.Д.,
Швестко І.В.
Математическе
моделюванне
огубаючегу
ревербераціонногу
процессу су помішю
алгоритму Шредера.
Адаптивні системи
автоматичногу
управління. 2016, Т.1,
№ 28, С. 3-9. DOI:
<https://doi.org/10.20535/1560-8956.28.2016.82382>

5. Богданова Н.В.,
Мельник І.В.
Можливісті
використання методів
теорії систем масовогу
обслуговування, теорії
скінченних автоматів
та методів нечіткої
логіки для
розв'язування
транспортних задач.
Сучасні інформаційні
та інноваційні
технології на
транспорті. Збірка
матеріалів Х
міжнародної науково-
практичної
конференції. 29-31
травня 2018 р. Херсон,
Україна. С. 226-230.
http://www.kma.ks.ua/ua/images/science/conference/mintt_2018.pdf

5. Богданова Н.В.,
Круглова Н.В. ,
Диховичний О.О. ,
Алексеева І.В. Про
розподіл максимуму
поля Ченцова на
«сходинках».
Математичні машини
і системи, 2020, № 1.
С.128-139.
http://www.immsp.kiev.ua/publications/articles/2020/2020_1/Kruglova_1_2020.pdf

(3):
Н.В. Богданова, О.В.
Богданов, В.П. Заєць.
Назва матеріалу:
Алгоритмічні мови.
НТУУ «КПІ ім.
І.Сікорського», 2018.
135 с. Навчальн.
посібник протокол
№9 від 24.05.2018.
2017-2018

Н.В. Богданова. Назва
матеріалу:
Обчислювальна
математика. НТУУ
«КПІ ім.
І.Сікорського», 2018.
118 с. Навчальн.
посібник протокол

№9 від 24.05.2018.
2017-2018
(7):
Відповідальний
секретар
міжвідомчого
науково-технічного
збірника Адаптивні
системи
автоматичного
управління з 2019 р.
(8)
(8):
Назва досліджень -
Дослідження
розповсюдження
звукових хвиль в
архітектурних об'єктах
складної форми. №
реєстрації
0116Uo06404, Дата -
21.04.2016 2016-2018
Назва досліджень -
Дослідження
математичних
моделей для побудови
огинаючої
ревербераційного
процесу. № реєстрації
0116Uo06403, Дата -
21.04.2016 2016-2018
(10):
відповідальний
секретар приймальної
комісії ФІОТ
2020/2021
(12):
Патент на корисну
модель № 143865
Система
«Гідроакустична
станція-надводний
корабель» з
динамічно керованою
активно-пасивною
гідроакустичною
станцією змінної
глибини.
Зареєстрована в
державному реєстрі
патентів України на
корисні моделі
10.08.2020 р.
(13):
Електронні навчальні
посібники:
1. Н.В. Богданова.
Обчислювальна
математика:
Комп'ютерний
практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 171
«Електроніка»,
спеціалізації
«Акустичні
мультимедійні
технології та
системи». С. 118. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 9 від 24.05.2018 р.)
за поданням Вченої
ради
інституту/факультету
(протокол № 05/2018
від 21.05.2018 р.)
2. Н.В. Богданова.
Алгоритмічні мови:

Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Акустичні мультимедійні технології та системи», «Електронні прилади та пристрої», «Електронні компоненти та системи», «Електронні та інформаційні технології кінематографії та аудіовізуальних систем» //Богданова Н.В., Богданов О.В., Заєць В.П. С.135. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 24.05.2018 р.) за поданням Вченої ради інституту/факультету (протокол № 05/2018 від 21.05.2018 р.) (15):

1. Назва матеріалу: Богданова Н.В., Контар М.В., Прохоренко Н.В. Методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму з дисципліни \\Спеціальні розділи інформатики\\ (розділ 7. Розв'язання нелінійних рівнянь та систем нелінійних рівнянь у середовищі MatLab), гриф факультету (інституту), № протокола Ради 12/2015, дата отримання грифу 21.12.2015; 2015-2016

2. Назва матеріалу: Богданова Н.В., Контар М.В., Прохоренко Н.В. Методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму з дисципліни \\Спеціальні розділи інформатики (розділ 8. Обчислення систем лінійних алгебраїчних рівнянь у середовищі MatLab), гриф факультету (інституту), № протокола Ради 12.2015, дата отримання грифу 21.12.2015; 2015-2016

3. Назва матеріалу: методичні вказівки до виконання комп'ютерного

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----|---|---|
| | | | | | | <p>практикуму з дисципліни \\Спеціальні розділи інформатики (розділ 9. Диференціювання функцій у середовищі MatLab), гриф факультету (інституту), № протокола Ради 12.2015, дата отримання грифу 21.12.2015; 2015-2016</p> <p>4. Назва матеріалу: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни \\Обчислювальна математика, гриф факультету (інституту), № протокола Ради 06.2016, дата отримання грифу 21.06.2016; 2015-2016 (17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 17 років (13 років наукової)</p> | |
| 216161 | Вембер Валерія Володимирівна | Доцент, Основне місце роботи | Інженерно-хімічний факультет | <p>Диплом кандидата наук ДК 009375, виданий 14.02.2001, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004716, виданий 15.12.2005</p> | 19 | Екологічна та природно-техногенна безпека | <p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка. Рік закінчення: 1992. Спеціальність: біологія. Кваліфікація: біолог, викладач біології і хімії. Науковий ступінь: кандидат біологічних наук, наукова спеціальність: 03.00.07 – мікробіологія. Тема дисертації: «Еколого-фізіологічні особливості мікроміцетів зони радіонуклідного забруднення». Вчене звання: старший науковий співробітник зі спеціальності колоїдна хімія. Підвищення кваліфікації: НМК «Інститут післядипломної освіти НТУУ "КПІ"». Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/002916-17. Тема: «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача». Дата видачі: 29.12.2017. Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. 30 Ліцензійних умов</p> |

провадження освітньої діяльності:
(1):
1) Вембер В. В., Жданова Н. М. Вплив \square -опромінення на мікроміцети, виділені з зони радіонуклідного забруднення // Мікробіол. журн. [Mikrobiologichnyi zhurnal] – 2015. – Т. 77, № 5. – С. 70-80 / Наукометричні БД: Scopus, Мова публікації: українська
2) Shabliy T., Nosachova J., Radovenchik Y., Vember V. Study of effectiveness of heavy metals ions as the inhibitors of steel corrosion // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – 4/12 (88). – P. 10-16. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.106974 / Наукометричні БД: Scopus, Мова публікації: західноєвропейська
3) Dolenko S. O., Kravchenko H. M., Vember V. V., Taranov V. V. Analysis of the Effect of Concentration and Magnetic Field on Bioactivity of Humic Acids from Position of Open Non-Equilibrium Systems // Environmental Technology: DOI: 10.1080/09593330.2019.1591521 / Наукометричні БД: Scopus, Мова публікації: західноєвропейська
4) Dolenko S. A., Kravchenko A. M., Vember V. V., Abramov V. V., Taranov V. V. Impact of Humic Acids on Survival of Microorganisms of Different Groups in the Aquatic Medium // Hydrobiological Journal. – 2019. – V. 55, Iss. 5. – P. 57-64. OI: 10.1615/HydrobJ.v55.i5.50 / Наукометричні БД: Scopus, Мова публікації: західноєвропейська
(2):
1) Вембер В. В., Дітяшова І. Г. Вплив гербіцидних препаратів на каталазну активність *Elodea canadensis* Michx. // Вісник Національного технічного

університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2016. – № 1 (15). – С. – 55-60.

2) Вембер В. В., Гомеля М. Д., Петриченко О. І. Інтенсифікація біологічних процесів під час вилучення йонів амонію з води // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2017. – № 1 (16). – С. 53–58.

3) Гомеля М. Д., Вембер В. В., Камаєв В. С., Петриченко А. І., Кійченко О. Ю. Оптимізація умов формування біоплівки при очищенні води від сполук азоту // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2017. – № 4. – С. 62–65.

4) Вембер В. В., Носачова Ю. В. Вплив йонів перехідних d-металів на динаміку виживання мікроорганізмів в присутності фосфонових кислот // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2018. – № 1 (17). – С. 72–77. DOI: 10.20535/2306-1626.1.2018.143384

5) Лавриненко О. М., Вембер В. В., Щукін Ю. С. Створення оболонкових нанокмполімерів на основі Fe(II)-Fe(III) шаруватих подвійних гідроксидів // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2019. – № 1 (18). – С. 86–92. DOI:

10.20535/2617-9741.1.2019.171190.
6) Доленко С. А., Кравченко А. М., Вембер В. В., Абрамов В. В., Таранов В. В. Действие гуминовых кислот на выживаемость микроорганизмов разных групп в водной среде // Гидробиологический журнал. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 58-66.
7) Лавриненко О. М., Вембер В. В. Фазові перетворення Fe(II)-Fe(III) шаруватих подвійних гідроксидів корозійного походження у водних розчинах платини та паладію // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – № 2 (19). – С. 68-78.
(3):
1) Носачова Ю. В., Іваненко О. І., Вембер В. В. Екологічна безпека інженерної діяльності: Підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 212 с.
2) Оверченко Т. А., Іваненко О. І., Вембер В. В. Стратегія охорони навколишнього середовища: Навчальний посібник. – Біла Церква, 2020. – 132 с.
(8):
Виконання функцій члена редакційної колегії (відповідального секретаря) наукового видання: Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», включеного до переліку наукових фахових видань України, категорія "Б".
(15):
1) Ditiashova I.G., Vember V.V. The influence of herbicides

on the catalase activity of *Elodea canadensis* Michx. // XXXVI Międzynarodowe sympozjum im. Bolesława Krzysztofika „AQUA-2016”, (2–3 czerwca 2016, Płock, Polska). □ Płock: Politechnika Warszawska, Filia w Płocku, Institut Budownictwa, 2016. □ P. 38-43.

2) Вембер В.В., Гаркушина А.О. Використання біохімічних показників в системі моніторингу поверхневих вод // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (12-13 травня 2016 р., м. Київ, Україна). / Укладач Д.Е. Бенатов. □ К.: НТУУ «КПІ», 2016. □ С. 17-18.

3) Вембер В.В., Спільна В.Г. Визначення токсичності інсектицидних препаратів методом біотестування // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (12-13 травня 2016 р., м. Київ, Україна). / Укладач Д.Е. Бенатов. □ К.: НТУУ «КПІ», 2016. □ С. 19-20.

4) Лавриненко О.М., Вембер В.В., Щукін Ю.С. Формування частинок залізовмісних фаз корозійного та біогенного походження в присутності катіонів нікелю // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (12-13 травня 2016 р., м. Київ, Україна). / Укладач Д.Е. Бенатов. □ К.: НТУУ «КПІ», 2016. □ С. 102-104.

5) Дітяшова І.Г., Вембер В.В. Використання каталазної активності в якості чутливого тесту на токсичну дію гербіцидів // Збірник тез доповідей Всеукраїнського конкурсу студентських

наукових робіт за галуззю науки «Екологія та екологічна безпека» 2015-2016 навчального року (16-18 березень 2016, Полтава). □ Полтава: ПолтНТУ, 2016.

6) Петриченко А.І., Гомеля М.Д., Трус І.М., Вембер В.В. Вилучення нітратів зі стічних вод при використанні методів іонного обміну // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні» (20-22 травня 2016 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2016. □ С. 61-62.

7) Вембер В.В., Петриченко А.І., Кійченко О.Ю. Вилучення амонію з води методом біологічного розкладу // Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Екологічна безпека держави» (20 квітня 2017 р., м. Київ, Україна). □ К.: НАУ, 2017. □ С. 118.

8) Гомеля М.Д., Вембер В.В., Петриченко А.І., Кійченко О.Ю. Розробка ефективних біологічних процесів для вилучення з води іонів амонію // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (19-22 квітня 2017 р., м. Харків, Україна). □ Харків: Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна. □ 2017. □ С. 64-65.

9) Vember V. Evaluation of catalase activity as a perspective direction in biotesting procedure // XVI Міжнародна науково-практична конференція “Ресурси природних вод Карпатського регіону” (25-26 травня 2017 р., м. Львів, Україна). □ Львів: Національний університет «Львівська

політехніка», 2017.

10) Вембер В.В., Носачова Ю.В. Вплив мікроорганізмів на протікання процесу корозії у нейтральному водному середовищі в присутності іонів перехідних металів // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні» (22-24 вересня 2017 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2017. □ С. 71-74.

11) Носачова Ю.В., Вембер В.В. Сповільнення корозії елементів обладнання йонами важких металів // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні» (22-24 вересня 2017 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2017. □ С. 109-112.

12) Петриченко А.І., Вембер В.В., Кійченко О.Ю. Інтенсифікація біологічних процесів видалення сполук нітрогену з води // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Чиста вода Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти» (25-27 жовтня 2017 р., м. Київ, Україна). □ К.: НТУУ «КПІ», 2017. □ С. 171.

13) Вембер В.В., Петриченко А.І., Кійченко А.Ю. Сравнение эффективности извлечения ионов аммония из воды на разных сорбентах // Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Екологічна безпека держави» (з міжнародною участю) (19 квітня 2018 р., м. Київ, Україна). □ К.: НАУ, 2018. □ С. 128.

14) Блошкіна Л., Доленко С., Вембер В. Біодекструкція фенолу у водному середовищі в присутності гумусових речовин // Матеріали II Міжнародної науково-практичної

конференції
«Перспективи
майбутнього та реалії
сьогодення в
технологіях
водопідготовки» (19-
20 квітня 2018 р., м.
Київ, Україна) – К.:
НУХТ, 2018. – С. 24
26.

15) Доленко С.,
Кравченко Г., Вембер
В., Bloшкіна Л.,
Абрамов В.
Дослідження
бактерицидної
активності гумінових
речовин по
відношенню до
мікроорганізмів
різних груп //
Матеріали II
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Перспективи
майбутнього та реалії
сьогодення в
технологіях
водопідготовки» (19-
20 квітня 2018 р., м.
Київ, Україна) – К.:
НУХТ, 2018. – С. 55-57.

16) Носачова Ю.В.,
Вембер В.В.,
Коровченко К.С.,
Борисова К.О.
Протікання
корозійних процесів
за одночасної
присутності в
середовищі йонів
перехідних металів,
фосфонових кислот та
мікроорганізмів //
Матеріали II
Всеукраїнської
конференції студентів,
аспірантів та молодих
науковців з
міжнародною участю
«Актуальні проблеми
сучасної хімії» (24-25
травня 2018 р., м.
Миколаїв, Україна). □
Миколаїв: НУК, 2018.
□ С. 73-74.

17) Вембер В. В.,
Носачова Ю. В.,
Земляна А. В.,
Ніщименко А. В.
Вплив йонів
перехідних d-металів
на динаміку
виживання
мікроорганізмів в
присутності
фосфонових кислот //
Матеріали II
Всеукраїнської
конференції студентів,
аспірантів та молодих
науковців з
міжнародною участю
«Актуальні проблеми
сучасної хімії» (24-25
травня 2018 р., м.
Миколаїв, Україна). □
Миколаїв: НУК, 2018.
□ С. 17-18.

18) Вембер В. В.,

Старченко В. В.
Супероксиддисмутази
а активність як
високочутливий метод
у біотестуванні //
Матеріали II
Всеукраїнської
конференції студентів,
аспірантів та молодих
науковців з
міжнародною участю
«Актуальні проблеми
сучасної хімії» (24-25
травня 2018 р., м.
Миколаїв, Україна). □
Миколаїв: НУК, 2018.
□ С. 18-19.

19) Возна І., Вембер В.,
Трус І., Іваненко О.
Біологічні методи
очищення підземних
вод від іонів заліза //
II Міжнародна
науково-практична
конференція інтернет-
конференція
«Біотехнологія:
досвід, традиції та
інновації». – С. 62 (15
листопада 2018 р., м.
Київ, Україна).

20) Носачова Ю. В.,
Вембер В. В., Земляна
А. В. Оцінка
ефективності іонів
перехідних металів як
інгібіторів корозії
сталі в деіонізованих
середовищах //
International Scientific
and Practical
Conference “Prospects
for the Development of
Technical Sciences in
EU Countries and
Ukraine” (December
21-22, 2018,
Wloclawek, Republic of
Poland).

21) Космина М.,
Левчук Т., Носачова
Ю., Вембер В.
Дослідження процесів
корозії металів та їх
інгібування в
середовищах з різним
солевмістом //
Матеріали XX
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Екологія. Людина.
Суспільство» (21-22
травня 2020 р., м.
Київ, Україна) /
Укладач Д. Е. Бенатов.
□ К.: КПІ імені Ігоря
Сікорського, 2020. □
С. 176-180.

22) Левчук Т. А.,
Вембер В. В., Носачова
Ю. В., Космина М. М.
Процеси біологічної
корозії в
нейтральному
водному середовищі в
присутності іонів
перехідних металів //
Матеріали XX
Міжнародної науково-
практичної

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|--|---|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23-24 травня 2020 р., м. Київ, Україна) / Укладач Д. Е. Бенатов. □ К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2020. □ С. 184-187.</p> <p>(17):</p> <p>Стаж професійної діяльності 35 років (НДЧ Київського держуніверситету ім. Т. Г. Шевченка; Центр екологічних проблем атомної енергетики при Інституті ядерних досліджень НАН України; Інститут мікробіології та вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України; Інститут біологічної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України)</p> <p>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 10 років</p> | |
| 371136 | Солдатова Марія Олександрівна | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет інформатики та обчислювальної техніки | Диплом кандидата наук ДК 056640, виданий 14.05.2020 | 18 | Теорія алгоритмів | <p>Освіта: НТУУ «КПІ», 2000р.</p> <p>Спеціальність: Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка.</p> <p>Кваліфікація: інженер-системотехнік</p> <p>Науковий ступінь; кандидат технічних наук, 05.13.07 – Автоматизація процесів керування.</p> <p>Тема дисертації: «Автоматизація процесу стабілізації безпілотного літального апарату (БПЛА)».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 11 грудня 2019 р. захист кандидатської дисертації</p> <p>Види і результати професійної діяльності за спеціальністю відповідно до п. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>(1):</p> <p>1. О. Стенін. Method of uncertain coefficients in problems of optimal stabilization of technological processes / О. Стенін, І. Дроздович, М. Солдатова. // Zaporizhzhia, National Technical University, DOI 10.15588/1607-3274-2020-1-21. Web of science. – 2020. – №1. – С. 209–217.</p> <p>2. О. Стенін.</p> |

Situational management of urban engineering networks with intelligent support for dispatching decisions. / О. Стенін, І. Дроздович, М. Солдатова. // Proceedings of the Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020) Zaporizhzhia, Ukraine. <http://ceur-ws.org/Vol-2608>. Scopus. – 2020. – С. 118–131.

(2):

1. О.А.Стенін. Оптимизация энергозатрат в динамических системах с последствием. / О.А.Стенін, О.І.Лісовиченко, В.П.Пасько, М. О. Солдатова. // Bulgarian Journal for Engineering Design, issue. Mechanical Engineering Faculty, Technical University-Sofia, Index Copernicus. – 2015. – №27. – С. С.83–87.

2. О.А.Стенін. Синтез оптимального регулятора состояния в нестационарных системах на базе Функций Уолша. / О.А.Стенін,, В.В.Курбанов, В.М.Бурлаков, М.О. Солдатова. // Bulgarian Journal for Engineering Design, issue. Mechanical Engineering Faculty, Technical University-Sofia Index Copernicus. – 2015. – №25. – С. С.67–72.

3. О.І.Михальов. Идентификация квазистационарных систем на базе сплайн-функций и функций Уолша. Системные технологии / О.І.Михальов, О.А.Стенін, В.П.Пасько, М. О. Солдатова. // Днепр-ск: НМетАУ, ИВК «Системні технології», Index Copernicus. – 2015. – №5. – С. С–53–60.

4. К.Ю.Мелкумян. Метод эквивалентного преобразования одного класса линейных нестационарных систем / К.Ю.Мелкумян, М.О.Солдатова. //

Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», WorldCat, Google scholar, РІНЦ. – 2015. – №1. – С. . С.102–105.

5. О.А. Стенін. Анализ проблемы синтеза систем управления нелинейными динамическими объектами. / О.А. Стенін, В.П. Пасько, К.Ю.Мелкумян, М. О. Солдатова. // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» WorldCat, Google scholar, РІНЦ.. – 2015. – №2. – С. С.101–110.

6. О.А.Стенін. Методы агрегирования переменных в математических моделях динамических систем. / О.А. Стенін, М.М. Ткач, В.П. Пасько, М. О. Солдатова. // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», WorldCat, Google. – 2016. – №1. – С. С.129–137.

7. О.А.Стенін .Параметрическая идентификация линейных распределенных динамических систем (секвентный подход) / О.А.Стенін, О.І.Лісовиченко, Д.О.Гуменний, М. О. Солдатова. // Bulgarian Journal for Engineering Design, issue. Mechanical Engineering Faculty, Technical University-Sofia. Index Copernicus. – 2017. – № 31. – С. 72–77.

8. О. І. Михальов. Модальный синтез оптимальных законов

стабілізації
об'єктів управління с
транспортним
запаздыванием / О. І.
Михальов, О. С.
Стенін, М. О.
Солдатова. //
Системные
технологии.
Региональный
межвузовский
сборник научных
работ. - Дніпро Index
Sopernicus. – 2017. –
№4. – С. С-30 –38.

9. Алексеев О.П.,
Створення
програмного
забезпечення
стабілізації руху
безпілотних
транспортних засобів
(БТЗ) / Алексеев О.П.,,
М. О. Солдатова. //
науково-методична
конференція
«Особливості
викладання фахових
дисциплін технічних
спеціальностей –
виклики часу та
перспективи» , м.
Харків. – – С. С.116.

10. О.І.Михальов.
Модальный синтез
оптимальных законов
стабілізації
технологических
процессов с
запаздыванием в
контуре управления /
О.І.Михальов,,
О.А.Стенін, М. О.
Солдатова. //
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Інформаційні
технології в металургії
та машинобудуванні»-
м.Дніпро. – 2017. – С.
17–18.

11.
В.М.Томашевський.
Обобщенная методика
идентификации
параметров линейных
динамических
моделей технических
систем /
В.М.Томашевський,
В.П.Пасько, М. О.
Солдатова. //
Міжнародна науково-
технічна конференція
“Математичне та
імітаційне
моделювання систем
МОДС '2017”-
Чернігів. – 2017. – С.
150–154.

12. О. І. Михальов.
Synthesis of optimal
consumption fuels one
class of linear
nonstationary systems
(the method of
predicted control) / О.
І. Михальов, О. А.
Стенін, М. О.
Солдатова та ін.]. //
System technologies.

Regional interuniversity collection.-Dnipro. Index Copernicus. – 2018. – № 6. – С. 64–72.

13. М.М. Ткач. Синтез робастного регулятора линейных динамических систем с неопределенностью параметров / М.М.Ткач, В.П.Пасько, М. О. Солдатова. // Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні управляючі системи та технології ІУСТ – Одеса – 2017»- м. Одеса. – 2017. – С. 100–103.

14. О.І. Михальов Модальна робастна стабілізація об'єктів керування з параметричною невизначеністю / О.І. Михальов, О.А. Стенін, М. О. Солдатова, О.С. Стенін. // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник.- Дніпро. Index Copernicus. – 2018. – С. 61–67.

15. О. А. Стенін. Restoring tables with partially missing data / О. А. Стенін, В. П. Пасько, М. О. Солдатова, С. О. Стенін. // Адаптивные системы автоматического управления. – 2019. – №2. – С. 18–24.

16. О. Стенін. Method of uncertain coefficients in problems of optimal stabilization of technological processes / О. Стенін, І. Дроздович, М. Солдатова. // Zaporizhia, National Technical University, DOI 10.15588/1607-3274-2020-1-21. Web of science. – 2020. – №1. – С. 209–217.

17. О. А. Стенін. Моделирование и оптимизация многофазного последовательного технологического процесса / О. А. Стенін, В. П. Пасько, М. О. Солдатова. // Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в металлургии и машиностроении

имени профессора Михалева А.И. – м. Дніпро. – 2020. – С. 261–264.

18. О. Стенін. Analysis of the degree of pollution in an industrial region. / О. Стенін, В. Пасько, К. Мелкумян, М. Солдатова. // Abstracts of the IX international scientific and practical conference «Dynamics of the development of world science». – Vancouver, Canada. – 2020. – С. 182–192.

19. О. Стенін. Situational management of urban engineering networks with intelligent support for dispatching decisions. / О. Стенін, І. Дроздович, М. Солдатова. // Proceedings of the Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020) Zaporizhzhia, Ukraine. <http://ceur-ws.org/Vol-2608>. Scopus. – 2020. – С. 118–131.

20. Стенін А. А. ОПТИМИЗАЦІЯ СТРУКТУРЫ МНОГОФАЗНОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА / Стенін А. А., Пасько В. П., Солдатова М. А., Стенін С. А.. // Abstracts of II International Scientific and Practical Conference "FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE MODERN WORLD" – Boston, USA. – 2020. – С. 526–534.

21. A.Stenin. Methods of reducing the dimension of technical dynamic systems ... / A.Stenin, O.Lisovichenko, I.Drozdovich, M.Soldatova. // Машиностроителен факултет, Технически университет-София. Index Copernicus. – 2020. – №41. – С. 51–54.

22. Stenin A.. FORMATION OF THE AGREED EXPERT GROUPS / Stenin A., Pasko V., Soldatova M. та ін.]. // Abstracts of III International Scientific and Practical

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Conference "ACTUAL TRENDS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH" – Munich, Germany. – 2020 – С. 33–41.</p> <p>23. Stenin A.. SYNTHESIS OPTIMIZING ENERGY RESOURCES ALGORITHM IN THE OPERATION OF AUTONOMOUS HEAT SUPPLY SYSTEMS (AHSS). / Stenin A., Tkach M., Soldatova M., Drozdovych I.. // Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference "DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE" – Vancouver, Canada. – 2020. – С. 56–63.</p> <p>(3): Идентификация и оптимизация линейных динамических систем / П.К.Томов, О.А.Стенін, О.І.Лісовиченко, М. О. Солдатова. – София, Болгария: Изд-во ТУ, 2019. – 170 с.</p> <p>(17): Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи 18 років.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

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>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</i> | ☒ | Переддипломна практика | Самостійна робота, пояснення, бесіди, консультації. | Підсумковий семестровий контроль у виді заліку |

*ПРН 3.
Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.*

ПРН 4. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях

*ПРН 5.
Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій.*

*ПРН 6.
Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і*

| | | | | |
|---|----------|--|--|--|
| <p>спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності. ПРН 9. Здійснювати системний аналіз архітектури підприємства та його IT-інфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури.</p> | | | | |
| <p>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 4. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях ПРН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій. ПРН 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти</p> | <p>☒</p> | <p>Проектування інформаційних систем</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням презентаційного матеріалу, самостійного опрацювання теоретичного матеріалу. Комп'ютерні практикуми проходять з використанням інтерактивного методу навчання.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два типи контролю – атестація студентів, як проміжний контроль, та підсумковий у вигляді екзамену. Студенти протягом семестру отримують бали за виконання та захист комп'ютерних практикумів та вивчення теоретичного матеріалу.</p> |

| | | | | |
|--|----------|-----------------------------|---|--|
| <p>відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій. ПРН 8. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності ПРН 9. Здійснювати системний аналіз архітектури підприємства та його ІТ-інфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури. ПРН 13. Визначати склад, структуру та принципи взаємодії компонентів і модулів робіт та робототехнічних систем, вибирати компоненти програмно-апаратної реалізації. ПРН 14. Знати сучасні мови програмування та технології створення програмного забезпечення інформаційних систем та технологій ПРН 20. На основі системного аналізу визначати вимоги до структури і складу інформаційного забезпечення робототехнічних систем.</p> | | | | |
| <p>ПРН 8. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати</p> | <p>☒</p> | <p>Управління проектами</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням презентаційного матеріалу, самостійного опрацювання теоретичного матеріалу. Комп'ютерні практикуми проходять з використанням інтерактивного та ігрового методів навчання.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два типи контролю – атестація студентів, як проміжний</p> |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|--|
| <p>склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності. ПРН 11. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміння оцінювати економічну ефективність їх впровадження.</p> | | | | <p>контроль, та підсумковий у вигляді заліку. Студенти протягом семестру отримують бали за виконання та захист комп'ютерних практикумів та вивчення теоретичного матеріалу.</p> |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 25. Виявляти вразливості і загрози інформації в інформаційних системах, обґрунтовано обирати механізми та технології захисту.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Безпека інформаційних систем</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу з демонстрацією слайд-презентацій. Викладання тісно пов'язано із застосуванням інтерактивного методу для організації діалогу з аудиторією.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два типи контролю – атестація студентів, як проміжний контроль, та підсумковий у вигляді екзамену. Студенти протягом семестру отримують бали за виконання та захист комп'ютерних практикумів та вивчення теоретичного матеріалу.</p> |
| <p>ПРН 10. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Іноземна мова професійного спрямування</p> | <p>На практичних заняттях застосовуються методи проблемного викладання та інтерактивний для встановлення діалогу з аудиторією та репродуктивний для відтворення знань і способів дій за зразком шляхом пояснення, бесід, навчальних дискусій. На практичних заняттях</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. У кожному семестрі передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та підсумковий – залік та екзамен.</p> |

| | | | | |
|---|----------|--|---|--|
| <p>закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. ПРН 19. Знати іноземні мови в обсязі, достатньому для загального та професійного спілкування.</p> | | | <p>використовується активний метод навчання – семінар дискусія з контролем відтворення засвоєних знань та оцінкою якості відтворення.</p> | |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій. ПРН 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання</p> | <p>☒</p> | <p>Технології розроблення програмного забезпечення</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням презентаційного матеріалу, самостійного опрацювання теоретичного матеріалу. Комп'ютерні практикуми проходять з використанням інтерактивного та ігрового методів навчання.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два типи контролю – атестація студентів, як проміжний контроль, та підсумковий у вигляді екзамену. Студенти протягом семестру отримують бали за виконання та захист комп'ютерних практикумів та вивчення теоретичного матеріалу.</p> |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|---|
| <p>прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності</p> <p>ПРН 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій.</p> <p>ПРН 8. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності.</p> <p>ПРН 14. Знати сучасні мови програмування та технології створення програмного забезпечення інформаційних систем та технологій.</p> <p>ПРН 23. Вміти розробляти програмне забезпечення для задач управління і обробки сенсорної інформації робототехнічних систем.</p> | | | | |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Технології розроблення програмного забезпечення</p> | <p>Самостійна робота, пояснення, бесіди, консультації . Курсова робота виконується з використанням проблемного методу, що надає можливість отримати нові знання та факти з використанням вже відомих знань і фактів та інтерактивного методів навчання, що надає можливість студентам публічно захистити свою роботу.</p> | <p>Наприкінці семестру студент отримує бали за кожну частину виконаної роботи окремо – демонстрація роботи та її публічний захист, описова документація, результати тестування. Підсумковий контроль – залік.</p> |

комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.

ПРН 5.

Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій.

ПРН 6.

Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.

ПРН 7.

Обґрунтувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій.

ПРН 8.

Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|--|
| <p>урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності. ПРН 14. Знати сучасні мови програмування та технології створення програмного забезпечення інформаційних систем та технологій. ПРН 23. Вміти розробляти програмне забезпечення для задач управління і обробки сенсорної інформації робототехнічних систем.</p> | | | | |
| <p>ПРН 13. Визначити склад, структуру та принципи взаємодії компонентів і модулів роботів та робототехнічних систем, вибирати компоненти програмно-апаратної реалізації. ПРН 20. На основі системного аналізу визначити вимоги до структури і складу інформаційного забезпечення робототехнічних систем. ПРН 21. Застосовувати методи, засоби та алгоритми обробки сигналів та зображень. ПРН 23. Вміти розробляти програмне забезпечення для задач управління і обробки сенсорної інформації робототехнічних систем.</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Інформаційно-сенсорні системи роботів</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу з демонстрацією слайд-презентацій. Викладання тісно пов'язано із застосуванням інтерактивного методу для організації діалогу з аудиторією.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два типи контролю – атестація студентів, як проміжний контроль, та підсумковий у вигляді заліку. Студенти протягом семестру отримують бали за виконання та захист комп'ютерних практикумів та вивчення теоретичного матеріалу.</p> |
| <p>ПРН 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>CAD-системи та мультимедіа</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням: 1) презентацій у середовищі Microsoft Office PowerPoint з використанням слайд-презентацій згідно інформаційно-рецептивного методу; 2) мультимедійних проєктів (відеороликів) в середовищі Movavi Video Editor Plus 2020. Комп'ютерні практикуми проходять з використанням: 1) протоколів завдань, в</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за РСО результатів навчання, викладеною в робочій програмі (Силабус). Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та залік. Рейтинг студента складається з балів, що він отримує за: виконання та захист комп'ютерних практикумів; модульних контрольних робіт; відповідь на заліку.</p> |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|---|
| <p>професійній діяльності. ПРН 8. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності. ПРН 12. Знати основи побудови та застосовувати сучасні операційні системи та пакети прикладних програм відповідно до професійних завдань.</p> | | | <p>яких викладено послідовність формалізованих команд щодо процедур побудови елементів САД-проектів. 2) виконання завдань у вигляді фрагментів проектів в середовищі Компас-3D) в інтерактивному режимі.</p> | |
| <p>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 15. Вміти застосовувати методи математичного та комп'ютерного моделювання інформаційних та робототехнічних систем.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Моделювання технічних систем</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративний методу з послідовним проблемним поданням матеріалу. Під час комп'ютерних практикумів використовується репродуктивний та інтерактивний методи для закріплення теоретичного матеріалу і набуття навичок його застосування для розв'язування практичних задач.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та підсумковий – залік.</p> |
| <p>ПРН 13. Визначати склад, структуру та принципи взаємодії компонентів і модулів роботів та робототехнічних систем, вибирати компоненти програмно-апаратної реалізації. ПРН 17. Вміти застосовувати методи аналізу та синтезу систем управління робототехнічними системами та комплексами. ПРН 20. На основі</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Робототехнічні системи та комплекси</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням: 1) презентацій у середовищі Microsoft Office PowerPoint з використанням слайд-презентацій; 2) мультимедійних проектів (відеороликів) в середовищі Movavi Video Editor Plus 2020 з ілюстрацією процесів функціонування пристроїв промислових роботів та компонентів РТС. Практичні заняття проходять з використанням: 1) протоколів комп'ютерних практикумів, в яких викладено методики проектування компонентів РТС та варіанти вихідних</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за РСО результатів навчання, викладеною в робочій програмі (Силабус). У кожному семестрі передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та залік та екзамені. Рейтинг студента складається з балів: виконання та захист комп'ютерних практикумів; відповідь на екзамені чи заліку.</p> |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|---|
| <p>системного аналізу визначати вимоги до структури і складу інформаційного забезпечення робототехнічних систем.</p> | | | <p>даних; 2) виконання завдань у вигляді розрахункових та кінематичних схем проєктів в середовищах Компас-3D, AutoCAD та MathCAD.</p> | |
| <p>ПРН 8. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності. ПРН 13. Визначати склад, структуру та принципи взаємодії компонентів і модулів роботів та робототехнічних систем, вибирати компоненти програмно-апаратної реалізації.</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Робототехнічні системи та комплекси</p> | <p>Самостійна робота, пояснення, бесіди, консультації . Курсова робота виконується з використанням проблемного методу, що надає можливість отримати нові знання та факти з використанням вже відомих знань і фактів та інтерактивного методів навчання, що надає можливість студентам публічно захистити свою роботу.</p> | <p>Поточний контроль: перевірка виконання етапів календарного плану курсового проектування у формі тестування або опитування. Календарний контроль: провадиться двічі на семестр як моніторинг поточного стану виконання вимог силабусу. Семестровий контроль: залік у формі захисту курсового проекту. 1) Рейтингова оцінка з курсового проекту має дві складові. Перша (стартова) характеризує роботу студента з курсового проектування та її результат – якість пояснювальної записки та графічного матеріалу. Друга складова характеризує якість захисту студентом курсового проекту.</p> |
| <p>ПРН 17. Вміти застосовувати методи аналізу та синтезу систем управління робототехнічними системами та комплексами. ПРН 22. Знати основи теорії оптимізації, оптимального керування та теорії прийняття рішень.</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Теорія і методи оптимізації</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу з використанням слайд-презентацій; методу проблемного викладення алгоритмів та методів розв'язування типових задач. Практичні заняття проходять з використанням: задачника для економії часу на занятті та репродуктивного методу, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його у вирішенні конкретних задач.</p> | <p>Оцінювання студентів відбувається згідно рейтингової системи оцінювання, яка відображена в силабусі дисципліни. Передбачено наступні етапи контролю: - дві проміжні календарні атестації; - екзамен наприкінці семестру. Бали студенти отримують за: - виконання та захист практичних робіт, - контрольні роботи - відповідь на екзамені.</p> |
| <p>ПРН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Операційні системи мобільних роботів</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням: 1. слайд-презентацій, та демонстрації роботи програмного забезпечення та не витрачається час на малювання складних комп'ютерних схем, булевих формул. Основні тези лекцій вже подаються сформульованими і винесеними на обговорення та складання конспекту лекцій тощо; 2. Пояснювально-</p> | <p>Для оцінювання студентів передбачено використання рейтингової системи оцінювання результатів навчання, яка викладена в робочій програмі. Є два етапи проміжного контролю – написання модульних контрольних робіт та підсумковий – екзамен. Студенти протягом семестру отримують бали: за виконання комп'ютерних практикумів, правильні</p> |

| | | | | |
|---|----------|---|--|---|
| <p>до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій. ПРН 12. Знати основи побудови та застосовувати сучасні операційні системи та пакети прикладних програм відповідно до професійних завдань.</p> | | | <p>ілюстративного методу, при якому подача навчального матеріалу та його основних ключових постулатів подається студентам у певній логічності, взаємозв'язку та послідовності; Комп'ютерні практикуми проходять з використанням: слайдів зі схемами мікропроцесорів та цифрових схем; діаграмами UML.</p> | <p>відповіді на запитання лектора в ході лекційних занять, модульну контрольну роботу (реферат) за заданою темою.</p> |
| <p>ПРН 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій. ПРН 16. Знати основи електроніки та мікросхемотехніки, сучасні архітектури мікропроцесорних систем, комп'ютерних систем та мереж.</p> | <p>☒</p> | <p>Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорні системи</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу з демонстрацією слайд-презентацій. Викладання тісно пов'язано із застосуванням інтерактивного методу для організації діалогу з аудиторією.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два типи контролю – атестація студентів, як проміжний контроль, та підсумковий як залік. Студенти протягом семестру отримують бали за виконання та захист комп'ютерних практикумів, додаткові бали за реферат та вивчення теоретичного матеріалу.</p> |
| <p>ПРН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій. ПРН 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих</p> | <p>☒</p> | <p>Архітектура комп'ютерних систем</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу з демонстрацією слайд-презентацій. Викладання тісно пов'язано із застосуванням інтерактивного методу для організації діалогу з аудиторією. Комп'ютерні практикуми проходять із застосуванням Quartus з мовою SystemVerilog HDL.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два типи контролю – атестація студентів, як проміжний контроль, та підсумковий у вигляді екзамену. Студенти протягом семестру отримують бали за виконання та захист комп'ютерних практикумів, захист модульної контрольної роботи (реферат) та вивчення теоретичного матеріалу.</p> |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|---|---|
| <p>комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності. ПРН 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій. ПРН 12. Знати основи побудови та застосовувати сучасні операційні системи та пакети прикладних програм відповідно до професійних завдань ПРН 16. Знати основи електроніки та мікросхемотехніки, сучасні архітектури мікропроцесорних систем, комп'ютерних систем та мереж.</p> | | | | |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 4. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Технології Інтернет речей</p> | <p>1. Кредитно-модульна технологія навчання; 2. Інфокомунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи студентів (електронні презентації для лекційних занять, використання аудіо-, відео-підтримки навчальних занять, розробка і застосування на основі комп'ютерних засобів творчих завдань, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережевих комунікаційних можливостей)</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою викладеній в робочій програмі. Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, що він отримує за: модульні контрольні роботи (МКР поділяється на дві контрольні роботи тривалістю по одній акад. годині); 2) виконання комп'ютерних практикумів; 3) відповідь на екзамені.</p> |

| | | | | |
|--|--------------------------|--|---|---|
| <p>системах та технологіях. ПРН 16. Знати основи електроніки та мікросхемотехніки, сучасні архітектури мікропроцесорних систем, комп'ютерних систем та мереж.</p> | | | | |
| <p>ПРН 12. Знати основи побудови та застосовувати сучасні операційні системи та пакети прикладних програм відповідно до професійних завдань ПРН 17. Вміти застосовувати методи аналізу та синтезу систем управління робототехнічними системами та комплексами. ПРН 22. Знати основи теорії оптимізації, оптимального керування та теорії прийняття рішень. ПРН 23. Вміти розробляти програмне забезпечення для задач управління і обробки сенсорної інформації робототехнічних систем.</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Управління технічними системами</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу з демонстрацією слайд-презентацій. Викладання тісно пов'язано із застосуванням інтерактивного методу для організації діалогу з аудиторією.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та підсумковий – екзамен.</p> |
| <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та підсумковий – екзамен.</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Інтелектуальні технології в робототехніці</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу з демонстрацією слайд-презентацій. Викладання тісно пов'язано із застосуванням інтерактивного методу для організації діалогу з аудиторією.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та підсумковий – залік.</p> |
| <p>ПРН 24. Застосовувати технології штучного інтелекту для створення інтелектуальних компонентів інформаційних систем.</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Інтелектуальні технології в робототехніці</p> | <p>Самостійна робота, пояснення, бесіди, консультації . Курсова робота виконується з використанням проблемного методу, що надає можливість отримати нові знання та факти з використанням вже відомих знань і фактів та інтерактивного методів навчання, що надає можливість студентам публічно захистити свою роботу.</p> | <p>Поточний контроль: перевірка виконання етапів календарного плану курсового проектування у формі тестування або опитування. Календарний контроль: провадиться двічі на семестр як моніторинг поточного стану виконання вимог силабусу. Семестровий контроль: залік у формі захисту курсового проекту. Рейтингова оцінка з</p> |

| | | | | |
|---|---|-----------------------|--|--|
| | | | | курсого проекту має дві складові. Перша (стартова) характеризує роботу студента з курсового проектування та її результат – якість пояснювальної записки та графічного матеріалу. Друга складова характеризує якість захисту студентом курсового проекту. |
| <p><i>ПРН 1. Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.</i></p> <p><i>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</i></p> <p><i>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із</i></p> | ☒ | Дипломне проектування | Самостійна робота, пояснення, бесіди, консультації. Дипломна робота виконується з використанням проблемного методу, що надає можливість отримати нові знання та факти з використанням вже відомих знань і фактів та інтерактивного методів навчання, що надає можливість студентам публічно захистити свою роботу. | Випускна атестація у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи. |

| | | | | |
|--|----------|--|--|---|
| <p>застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 4. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях ПРН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій.</p> | | | | |
| <p>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 4. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях ПРН 9. Здійснювати</p> | <p>☒</p> | <p>Теорія систем та системний аналіз</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративний методу з послідовним проблемним поданням матеріалу. Під час комп'ютерних практикумів використовується репродуктивний та інтерактивний методи для закріплення теоретичного матеріалу і набуття навичок його застосування для розв'язування практичних задач.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та підсумковий – залік.</p> |

| | | | | |
|--|----------|-------------------|---|--|
| <p>системний аналіз архітектури підприємства та його IT-інфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури. ПРН 17. Вміти застосовувати методи аналізу та синтезу систем управління робототехнічними системами та комплексами. ПРН 20. На основі системного аналізу визначати вимоги до структури і складу інформаційного забезпечення робототехнічних систем.</p> | | | | |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та</p> | <p>☒</p> | <p>Бази даних</p> | <p>Лекційні заняття проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного методу, за допомогою якого забезпечується системне подання навчального матеріалу. Метод проблемного викладу забезпечує формування нових знань і фактів. Комп'ютерні практикуми проводяться з використанням репродуктивного методу для відтворення і закріплення отриманих теоретичних знань і отримання навичок використовувати їх конкретних практичних задачах.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання, викладеною в робочій програмі навчальної дисципліни. Передбачено два етапи контролю результатів навчання – календарний та семестровий. Для оцінювання знань використовується платформа Moodle. Календарний контроль проводиться двічі на семестр як моніторинг поточного стану виконання вимог РСО щодо виконання оцінюваних контрольних заходів – комп'ютерних практикумів. Семестровий контроль здійснюється наприкінці семестру навчання у формі екзамену.</p> |

| | | | | |
|---|----------|---------------------------|---|---|
| <p>тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій. ПРН 12. Знати основи побудови та застосовувати сучасні операційні системи та пакети прикладних програм відповідно до професійних завдань.</p> | | | | |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 4. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях ПРН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування</p> | <p>☒</p> | <p>Комп'ютерні мережі</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу. Подача матеріалу відбувається логічно і послідовно, що дозволяє цілісно сприйняти теоретичні відомості дисципліни. Інфокомунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи студентів (електронні презентації для лекційних занять, використання аудіо-, відео-підтримки навчальних занять, розробка і застосування на основі комп'ютерних засобів творчих завдань, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережевих комунікаційних можливостей).</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою викладеній в робочій програмі. Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, що він отримує за: 1) модульні контролю (МКР поділяється на дві контрольні роботи тривалістю по одній акад. годині); 2) виконання комп'ютерних практикумів; 3) відповідь на екзамені.</p> |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------|--|--|
| <p>програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій. ПРН 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності. ПРН 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій. ПРН 9. Здійснювати системний аналіз архітектури підприємства та його IT-інфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури. ПРН 16. Знати основи електроніки та мікросхемотехніки, сучасні архітектури мікропроцесорних систем, комп'ютерних систем та мереж.</p> | | | | |
| <p>ПРН 10. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Історія науки і техніки | <p>Лекції проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного методу для викладення теоретичного матеріалу. На практичних заняттях використовується активний метод навчання – семінар-дискусія з контролем засвоєних знань та оцінкою якості їх відтворення.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та один підсумковий – залік.</p> |
| <p>ПРН 26. Усвідомлювати необхідність і використовувати різні форми рухової</p> | <input type="checkbox"/> | Фізичне виховання | <p>Практичні заняття проводяться з використанням репродуктивного та стимулюючого методів</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі</p> |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|--|
| активності спрямовані на фізичний розвиток, функціональне удосконалення організму для успішної наступної професійної діяльності. | | | навчання згідно заданого виду рухової активності (секції, оздоровчі групи і т.і.). | дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та один підсумковий – залік. Метод контролю – спостереження за роботою студентів. |
| ПРН 19. Знати іноземні мови в обов'язі, достатньому для загального та професійного спілкування. | <input type="checkbox"/> | Іноземна мова | На практичних заняттях застосовуються методи проблемного викладання та інтерактивний для встановлення діалогу з аудиторією та репродуктивний для відтворення знань і способів дій за зразком шляхом пояснення, бесід, навчальних дискусій. Використовується активний метод навчання – семінар дискусія з контролем відтворення засвоєних знань та оцінкою якості відтворення. | Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. У кожному семестрі передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та підсумковий – залік. |
| ПРН 10. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. | <input checked="" type="checkbox"/> | Українська мова за професійним спрямуванням | Лекції проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного методу для викладення теоретичного матеріалу. На практичних заняттях застосовуються методи проблемного викладання та інтерактивний для встановлення діалогу з аудиторією та репродуктивний для відтворення знань і способів дій за зразком шляхом пояснення, бесід, навчальних дискусій. Використовується активний метод навчання – семінар дискусія з контролем засвоєних знань та оцінкою якості відтворення. | Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та підсумковий – залік. |
| ПРН 1. Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функцій однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обов'язі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації. ПРН 2. Застосовувати | <input checked="" type="checkbox"/> | Вища математика | Лекції проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного та проблемного методів для викладення теоретичного матеріалу. На практичних заняттях використовується активний метод навчання – із застосуванням набутих знань у розв'язуванні практичних завдань з контролем засвоєних знань та оцінкою якості їх відтворення. | Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. В кожному семестрі передбачено модульні контрольні роботи та два етапи проміжного контролю – атестація студентів і підсумковий екзамен. За виконання модульних контрольних робіт, за студенти отримують бали. |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| <p>знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</p> | | | | |
| <p>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Фізика</p> | <p>Лекції проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного та проблемного методів для викладення теоретичного матеріалу. Лабораторні заняття формують у студентів навички користування приладами, вчать обробляти результати вимірювань і робити правильні наукові висновки. На практичних заняттях використовується активний метод навчання – із застосуванням набутих знань у розв'язування практичних задач з контролем засвоєних знань та оцінкою якості відтворення</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. В кожному семестрі передбачено модульні контрольні роботи та два етапи проміжного контролю – атестація студентів і підсумковий залік. За виконання лабораторних робіт та модульних контрольних робіт студенти отримують бали</p> |
| <p>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 15. Вміти застосовувати методи математичного та комп'ютерного моделювання інформаційних та робототехнічних систем.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Спеціальні розділи математики</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу з використанням слайд-презентацій; методу проблемного викладу, який використано для «проектування» алгоритмів та методів розв'язку деяких типових задач. Практичні заняття проходять з використанням: слайдів із завданнями з задачника для економії часу на занятті; репродуктивного методу, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його у вирішенні конкретних задач; частково-пошукового або евристичного методу, який навчає студентів пошуку вірних шляхів та методів розв'язування задач. Лекційні заняття проводяться пояснювально-ілюстративним методом з використанням слайд-презентацій та проблемного викладення матеріалу стосовно чисельних методів розв'язування типових математичних задач. Комп'ютерний практикум проводиться з використанням репродуктивного методу,</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання, викладеною в робочій програмі. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів, та підсумковий – екзамен. Студенти протягом першого семестру отримують бали за: за цікаві відповіді на запитання лектора в ході лекційних занять; за виконання завдань у формі тестів для перевірки готовності до практичного заняття; за відповіді на практичних заняттях; виконання 6 тематичних контрольних робіт. У другому семестрі передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів, та підсумковий – екзамен. Студенти протягом другого семестру отримують бали за виконання завдань комп'ютерного практикуму та розрахункову роботу.</p> |

| | | | | |
|--|---|------------|---|--|
| | | | <p>завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його у вирішенні конкретних задач засобами обчислювальної техніки.</p> <p>Програмні засоби реалізації алгоритмів для розв'язування задач студенти обирають самостійно.</p> | |
| <p><i>ПРН 3.</i> Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</p> <p><i>ПРН 6.</i> Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.</p> <p><i>ПРН 8.</i> Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових</p> | ☒ | Бази даних | <p>Самостійна робота, пояснення, бесіди, консультації.</p> <p>Курсова робота виконується з використанням проблемного методу, що надає можливість отримати нові знання та факти з використанням вже відомих знань і фактів та інтерактивного методів навчання, що надає можливість студентам публічно захистити свою роботу.</p> | <p>Поточний контроль: перевірка виконання етапів календарного плану курсового проектування у формі тестування або опитування.</p> <p>Календарний контроль: провадиться двічі на семестр як моніторинг поточного стану виконання вимог силабусу.</p> <p>Семестровий контроль: залік у формі захисту курсового проекту.</p> <p>1) Рейтингова оцінка з курсового проекту має дві складові. Перша (стартова) характеризує роботу студента з курсового проектування та її результат – якість пояснювальної записки та графічного матеріалу. Друга складова характеризує якість захисту студентом курсового проекту.</p> |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| документів для запровадження у професійній діяльності. | | | | |
| <p>ПРН 10. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.</p> <p>ПРН 18. Знати основи філософії, логіки, правознавства що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості.</p> | ☒ | Права людини | <p>Лекції проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного методу для викладення теоретичного матеріалу.</p> <p>На практичних заняттях використовується активний метод навчання – семінар дискусія з контролем відтворення засвоєних знань та оцінкою якості відтворення.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни.</p> <p>Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів один та підсумковий – залік.</p> |
| <p>ПРН 1. Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функцій однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.</p> <p>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</p> | ☒ | Теорія ймовірностей і математична статистика | <p>Лекції проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного та проблемного методів для викладення теоретичного матеріалу.</p> <p>На практичних заняттях використовується активний метод навчання – із застосуванням набутих знань у розв'язуванні практичних завдань з контролем відтворення засвоєних знань та оцінкою якості відтворення.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни.</p> <p>Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів один та підсумковий – залік.</p> |
| ПРН 10. Розуміти і враховувати | ☒ | Економіка і підприємництво | Лекції проводяться з використанням | Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|---|
| <p>соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. ПРН 11. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміння оцінювати економічну ефективність їх впровадження.</p> | | | <p>пояснювально-ілюстративного методу для викладення теоретичного матеріалу. На практичних заняттях використовується активний метод навчання – семінар дискусія з контролем засвоєних знань та оцінкою якості відтворення.</p> | <p>системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів один та підсумковий – залік.</p> |
| <p>ПРН 10. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Екологічна та природно-техногенна безпека</p> | <p>Лекції проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного методу для викладення теоретичного матеріалу. На практичних заняттях використовується активний метод навчання – семінар дискусія з контролем засвоєних знань та оцінкою якості відтворення.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів один та підсумковий – залік.</p> |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 5.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Програмування</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням електронних презентацій та методу показу ілюстративного матеріалу з необхідними поясненнями для подання навчального матеріалу в логічній послідовності; методу інтерактивного спілкування зі студентами для кращого засвоєння матеріалу з метою закріплення знань. Комп'ютерний практикум проходить з використанням комп'ютерів з відповідним програмним забезпеченням для отримання практичних навичок для закріплення теоретичних знань та навичок практичного використання знань.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. У кожному семестрі передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів один та підсумковий – екзамен.</p> |

| | | | | |
|---|----------|----------------------|---|---|
| <p>Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій. ПРН 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності. ПРН 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій. ПРН 14. Знати сучасні мови програмування та технології створення програмного забезпечення інформаційних систем та технологій.</p> | | | | |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та</p> | <p>☒</p> | <p>Програмування</p> | <p>Самостійна робота, пояснення, бесіди, консультації. Курсова робота виконується з використанням проблемного методу, що надає можливість отримати нові знання та факти з використанням вже відомих знань і фактів та інтерактивного методів навчання, що надає можливість студентам публічно захистити свою роботу.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни. Рейтингова оцінка з курсової роботи має дві складові. Перша (стартова) характеризує роботу студента з курсової роботи та її результат – якість пояснювальної записки та графічного матеріалу. Друга складова характеризує якість захисту студентом</p> |

інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.

ПРН 5.

Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій.

ПРН 6.

Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.

ПРН 7.

Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій.

ПРН 8.

Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати

курсової роботи.

| | | | | |
|--|----------|---------------------------|--|---|
| <p>склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності. ПРН 14. Знати сучасні мови програмування та технології створення програмного забезпечення інформаційних систем та технологій.</p> | | | | |
| <p>ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та</p> | <p>☒</p> | <p>Операційні системи</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням електронних презентацій та методу показу ілюстративного матеріалу з необхідними поясненнями для подання навчального матеріалу в логічній послідовності; методу інтерактивного спілкування зі студентами для кращого засвоєння матеріалу з метою закріплення знань. Комп'ютерний практикум проходить з використанням комп'ютерів з відповідним програмним забезпеченням для отримання практичних навичок для закріплення теоретичних знань та навичок практичного використання знань.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться згідно робочої програми за допомогою рейтингової системи оцінювання результатів навчання. Передбачено в процесі навчання для проміжного контролю виконання двох контрольних робіт та виконання комп'ютерних практикумів. Студенти протягом семестру за виконання контрольних робіт та комп'ютерних практикумів отримують бали. По закінченню викладання дисципліни проводиться підсумкова оцінка знань студентів – залік.</p> |

| | | | | |
|--|----------|---------------------------|--|---|
| <p>технологій. ПРН 12. Знати основи побудови та застосовувати сучасні операційні системи та пакети прикладних програм відповідно до професійних завдань.</p> | | | | |
| <p>ПРН 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПРН 4. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях.</p> | <p>☒</p> | <p>Теорія алгоритмів</p> | <p>Лекційні заняття проходять з використанням: --пояснювально-ілюстративного методу; Подача матеріалу відбувається логічно і послідовно, що дозволяє цілісно сприйняти теоретичні відомості дисципліни, що вивчається -- методу проблемного викладання; Дозволяє засвоїти нові та закріпити вже вивчені методи та підходи для формулювання та обґрунтування нових тверджень, гіпотез, фактів. Розвиває уяву та навички досліджень. --інтерактивного методу; Дозволяє підтримувати з аудиторією зворотній зв'язок, змушує студентів активно приймати участь в обговоренні лекційного матеріалу. Лабораторні заняття проходять з використанням: --репродуктивного методу Проведення комп'ютерних практикумів дозволяє закріпити отримані теоретичні знання та отримати практичні навички їх аналізу та застосування.</p> | <p>Оцінювання студентів відбувається згідно рейтингової системи оцінювання, яка відображена в силабусі дисципліни. Передбачено наступні етапи контролю: - дві проміжні календарні атестації; - залік наприкінці семестру. Бали студенти отримують за: <input type="checkbox"/> виконання та захист комп'ютерних практикумів, <input type="checkbox"/> контрольні роботи; По закінченню викладання дисципліни проводиться підсумкова оцінка знань студентів – залік.</p> |
| <p>ПРН 10. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги</p> | <p>☒</p> | <p>Вступ до філософії</p> | <p>Лекції проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного методу для викладення теоретичного матеріалу.</p> | <p>Оцінювання студентів проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в Силабусі дисципліни.</p> |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <p>охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. ПРН 18. Знати основи філософії, логіки, правознавства що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості.</p> | | | <p>На практичних заняттях використовується активний метод навчання – семінар дискусія з контролем відтворення засвоєних знань та оцінкою якості відтворення.</p> | <p>Передбачено два етапи проміжного контролю – атестація студентів та один підсумковий – залік.</p> |
|---|--|--|--|---|