

Зведена інформація про викладачів (обов'язкові та вибіркові дисципліни)

ІБ викладача	Посада	Структур- ний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Ромашко Алла Сазонівна	доцент	Навчально- науковий механіко- машинобудів ний інститут, Кафедра Конструюван ня машин	КПІ, 1993 р., «Металорізальні, верстати», кваліфікація інженер-механік, КПІ, 1993р., Металорізальні верстати, інженер- механік (диплом ЦВ №680458), Кандидат технічних наук. Спеціальність 05.03.01 «Процеси механічної обробки, верстати та інструменти». Тема «Синтез високоточних клинових свердлувально- фрезерувальних патронів для металорізальних верстатів» (диплом ДК №000148)	24	3001 Інтелектуальна власність та патентознавство	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1993 р., спеціальність – «Металорізальні верстати», кваліфікація – «інженер-механік» Науковий ступінь: Спеціальність 05.03.01 «Процеси механічної обробки, верстати та інструменти». Тема «Синтез високоточних клинових свердлувально-фрезерувальних патронів для металорізальних верстатів» (диплом ДК №000148). Вчене звання: Доцент кафедри конструювання машин Підвищення кваліфікації: 1. КПІ ім. Ігоря Сікорського, НМК «ІПО». Свідоцтво № 005102-19, «Інтелектуальна власність» (108 год), 11.04.2019 - 03.06.2019 р. 2. ВОІВ, Женева «Просунутий курс по патентам» (120 год), свідоцтво - № реєстрації: nmJGQhN4XZ (2021-04-08 - 2021-08-11) Види і результати професійної діяльності: 2, 3, 4, 12, 14, 19, 20 (2) 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112562 від 01.04.2022 «Правова охорона промислових зразків» 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112560 від 01.04.2022 «Правова охорона торговельних марок» 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112561 від 01.04.2022 «Курс лекцій «Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття прав у вигляді презентацій»

					<p>4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112563 від 01.04.2022 «Правова охорона винаходів»</p> <p>5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113319 від 15.06.2022 «Підручник. Частина 2. Курс лекцій»</p> <p>(3) Інтелектуальна власність та патентознавство [Електронний ресурс] : підручник для студ., які навчаються за програмами підготовки магістрів / Н. О. Білоусова, Н. В. Гаврушкевич, М. А. Данильченко, М. В. Дубняк, Н. Д. Когут, О. В. Литвин, А. С. Ромашко, П. М. Цибульов, О. Я. Юрчишин ; КПІ ім. Ігоря Сікорського ; за ред. П. М. Цибульова, А. С. Ромашко. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,03 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 377 с. – Назва з екрана. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44252</p> <p>(4) 1 «Інтелектуальна власність та патентознавство», Програма навчальної дисципліни другий (магістерський) рівень вищої освіти для усіх спеціальностей факультетів/інститутів університету. /Ромашко А.С., Яшарова М.М./ Ухвалено методичною радою КПІ імені Ігоря Сікорського (протокол №8 від 24.05.2018). 2 «Інтелектуальна власність та патентознавство», Проект силабусу для технічних спеціальностей КПІ імені Ігоря Сікорського (для галузей знань 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18. / Дмитренко В.В., Маріц Д.О., Ромашко А.С., Самойленко О.В., Юрчишин О.Я., Яшарова М.М. за ред. Дмитренко В.В. та Ромашко А.С./ Ухвалено методичною радою КПІ імені Ігоря Сікорського (протокол №8 від 24.06.2021). 3 «Інтелектуальна власність та патентознавство», Проект силабусу для гуманітарних спеціальностей КПІ імені Ігоря Сікорського (для галузей знань 02, 03, 05, 06, 07, 23, 28. / Гаврушкевич Н.В., Дмитренко В.В., Маріц Д.О., Ромашко А.С., Юрчишин О.Я., Яшарова М.М. за ред. Дмитренко В.В. та Ромашко А.С./ Ухвалено методичною радою КПІ імені Ігоря Сікорського (протокол №8 від 24.06.2021).</p> <p>(12)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>1. Ромашко А.С., Дорожко Г.К., Крикун Н.П. Ризики при використанні NFT-творів V Всеукраїнська науково-практична конференція з проблем економіки інтелектуальної власності «Цифрова трансформація та цифрова економіка: аспекти інтелектуальної власності» (27.05.2022 р., м.Київ). НДІВ НАПрН України, Київ: 2022. 253 с. С 187-189.</p> <p>2. РОМАШКО А.С., КРАВЕЦЬ О.М., ПОЛАДЬКО О.М. СТАН ЗАКОНОДАВСТВА ЩОДО СЕКРЕТНИХ ВИНАХОДІВ/ КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ/ Управління проектами. Ефективне використання результатів наукових досліджень та об'єктів інтелектуальної власності: збірник наукових праць за матеріалами III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (17-18 березня 2021 р.). – НМетАУ, УКРНЕТ, НДІВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2021. 540 с. С.394-398</p> <p>3. ДОРОЖКО Г.К., РОМАШКО А.С., КРАВЕЦЬ Л.В. Запровадження системи управління інформаційною безпекою в галузі управління інтелектуальною власністю Правова охорона інтелектуальної власності в умовах євроінтеграційних процесів. Том 2 : ел. збірн. матер. III Міжн. наук.-практ. конф. «Інтерн.-міст КИЇВ – ДНПРО», Управл. проект. Ефектив. використ. результ. наук. досл. та об'єкт. інтел. власн.,17 березн. 2021р., Київ : Науково-дослідний інститут інтелектуальної власності НАПрН України, 2021. 246 с. С.64-68</p> <p>4. РОМАШКО А.С., КРАВЕЦЬ О.М., ПОЛАДЬКО О.М. Секретні винаходи / корисні моделі. Безпека і користь чи шкода? Інтелектуальна власність як складова системи забезпечення національної безпеки. Секція 6 : ел. збірн. матер. III Міжн. наук.-практ. конф. «Інтерн.-міст КИЇВ – ДНПРО», Управл. проект. Ефектив. використ. результ. наук. досл. та об'єкт. інтел. власн., 18 березн. 2021р., Київ : Науково-дослідний інститут інтелектуальної власності НАПрН України, 2021. 158 с. С.122- 125</p> <p>5. ДОРОЖКО Г. К., РОМАШКО А. С., ПОЛАДЬКО О. М. Законодавство з інтелектуальної власності – головне підґрунтя успішної комерціалізації нових об'єктів Методологія оцінки вартості майнових прав інтелектуальної власності та практичні аспекти її застосування: Збірник наукових праць III Всеукраїнської науково-практичної конференції</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>«Всеукраїнський семінар з проблем економіки інтелектуальної власності» (24 вересня 2020 р., м. Київ) : ел. збірник / НДІ інтелектуальної власності НАПрН України. К. 2020. 192 с. С.93-98</p> <p>6. Ромашко А.С., Юрчишин О.Я., Дорошко Г.К. УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ, ЯК ПЕРЕДУМОВА ЯКОСТІ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ ТА ПОСЛУГ Современные вопросы производства и ремонта в промышленности и на транспорте : Материалы 20-го Международного научно-технического семинара, 23–28 марта 2020 г., г. Тбилиси. – Киев : АТМ України, 2020. – 228 с.стр. 156-158</p> <p>(14) Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом «Інтелектуальна власність» 2022 р., студентка Поладько О (І етап) – другий етап не проводився 2021 р., студентка Поладько О (І етап) 2020 р., студенти Камінський В. та Зюган А. (І етап, ІІ етап) 2019 р., студентка Поладько О. (І етап, ІІ етап) 2018 р., студент Яхно А. (І етап, ІІ етап) Гурток «Патентознавство та інноваційні об'єкти».</p> <p>(19) Участь в спілці «Інженерів-механіків».</p> <p>(20) Аудитор з сертифікації систем управління якістю в органі оцінки відповідності продукції «Орган сертифікації металота деревообробного обладнання та продукції машинобудування» КПП ім. Ігоря Сікорського</p>
Комариста Богдана Миколаївна	Доцент кафедри штучного інтелекту, основне місце роботи	Кафедра штучного інтелекту ННПСА	Диплом кандидата наук №023844, виданий 23 вересня 2014 року; атестат доцента №004151, виданий 26	11	3002 Основи інженерії та технології сталого розвитку	<p>Освіта: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація – «інженер-еколог-технолог»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Моделювання та розрахунок індикаторів сталого розвитку для технологічних систем»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p>

			лютого 2020 року		<p>1. Інститутом післядипломної освіти КПІ ім Ігоря Сікорського, тема «Розроблення дистанційного курсу навчальної дисципліни», 03/12/2021 – 17/01/2022, Серія ПК № 02070921/007066-22, видано 17/01/2022</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 12</p> <p>П. 1</p> <p>1.1. Проскурнин О.А. Расчет допустимых сбросов возвратных вод в водные объекты с использованием балльной системы нормирования качества поверхностных вод / О.А. Проскурнин, Б.Н. Комаристая, В.И. Бендюг, О.О. Демьянова // Наук. вісн. будівництва. – Харків: ПФ «Михайлов», 2017. – № 3 – С.177-181.</p> <p>1.2. Komarysta B. Determining the level of resources savings of the product life cycle / Bohdana Komarysta, Vladyslav Bendiuh // Environmental Problems. — Lviv : Lviv Politechnic Publishing House, 2017. — Vol 2. — No 4. — P. 195–198.</p> <p>1.3. Бендюг В.І., Комариста Б.М. Життєвий цикл продукту та оцінювання енергетичних витрат. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, № 39 (1315). Х.: НТУ «ХПІ». 2018. С. 4–11.</p> <p>1.4. Проскурнин О.А., Захарченко Н.И., Комаристая Б.Н., Бендюг В.И. - Нормирование состава сточных вод с использованием непараметрических статистических методов. Науковий вісник будівництва, 2019, том 2, № 2 (96). С. 311-317</p> <p>1.5. Development of a highly efficient combined apparatus (a combination of vortex chambers with a bin for dry dedusting of gases / Pitak I., Shaporev V., Briankin S., Komarysta B., Nechyporenko D. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. ISSN 1729-3774, 2019. Vol. 3, Issue 10 (99). P. 49-55. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.170134</p> <p>1.6. Проскурнін О.А., Комариста Б.М., Бендюг В.І., Дем'янова О.О. Екологічне нормування скидів стічних вод з урахуванням комплексного показника якості води водоприймачів. Науковий вісник будівництва, 2021, № 2 (104), с. 299-304. doi.org/10.29295/2311-7257-2021-104-2-299-304;</p> <p>1.7. Bondarenko, I., Dudar, I., Yavorovska, O., Ziuz, O., Boichenko, S., Kuberskyi, I., Shkilniuk, I., Komarysta, B., Dzhygyrey, I., Bendiuh, V. (2021). Devising the technology for localizing environmental pollution during fires at spontaneous landfills and testing it in the laboratory. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 № 10 (114), 40–48. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248252</p>
--	--	--	------------------	--	---

					<p>П.3</p> <p>3.1. Питак И.В., Основы теории химических процессов и реакторов: монография / И.В. Питак, В.П. Шапоров, О.Я. Питак, А.О. Грубник, Б.Н. Комаристая. – Харьков: Технологический центр, 2017. – С. 194.</p> <p>3.2. Пляцук Л.Д. Процеси та апарати природоохоронних технологій: підручник у 2 т. / Л.Д. Пляцук, Р.А. Васькін, В.П. Шапоров та ін. – Суми: Сумський державний університет, 2017. – Т.2 – С. 512.</p> <p>3.3. Пляцук Л.Д. Процеси та апарати природоохоронних технологій: підручник у 2 т. / Л.Д. Пляцук, Р.А. Васькін, В.П. Шапоров та ін. – Суми: Сумський державний університет, 2017. – Т.1 – С. 435.</p> <p>3.4. Геоінформаційні технології: підручник / І.В. Пітак, А.А. Негадайлов, О.Я. Пітак, Ю.Г. Масікевич, В.П. Шапоров, Л.Д. Пляцук, Н.М. Самойленко, В.Ф. Моїсєєв, А.Ю. Масікевич, Є.В. Манойло, Н.Г. Пономарьова, Б.М. Комариста. – Харків: «Друкарня Мадрид», 2019. – 296 с.</p> <p>П.4</p> <p>4.1. Основи інженерії та технології сталого розвитку: [Електронний ресурс]: конспект лекцій для студентів другого (магістерського) рівня підготовки усіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б.М. Комариста, В.І. Бендюг. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,68 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 267 с.</p> <p>4.2. Сучасні технології програмування. Частина І. Практичні роботи [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,82 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 269 с. – Назва з екрана</p> <p>4.3. Проектування програмних доданків: частина ІІ. Самостійна робота студентів та виконання семестрових завдань [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,87 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 215 с.</p> <p>4.4. Проектування програмних доданків: частина І. Комп'ютерні практикуми [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,13 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 285 с.</p> <p>4.5. Технології об'єктно-орієнтованого програмування: частина ІІ. Самостійна робота та виконання семестрових завдань [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,14 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 131 с.</p> <p>4.6. Технології об'єктно-орієнтованого програмування: частина І. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Бендюг, Б. М. Комариста. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,84 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 225 с.</p> <p>П.7</p> <p>7.1. Опонування дисертації: Жук Віталій Миколайович “Удосконалення моніторингу водогосподарських систем з урахуванням природного та антропогенного впливу (на прикладі р. Уди)”, 13.05.2021 р., м.Харків</p> <p>7.2. Опонування дисертації: Баранова Антоніна Олегівна “Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла”, 13.05.2021 р., м.Харків</p> <p>П.12</p> <p>12.1. Dzhygyrey I. M., Bendiuh V. I., Komarysta B. M. Comparative assessment of safety and quality of drinking water of regions of Ukraine // VIII міжн. з'їзд екологів (Екологія/Ecology – 2021), 22–24 вересня, 2021 [Електронне мережне наукове видання] : збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – с. 372–375.</p> <p>12.2. Bendiuh V.I., Komarysta B.M., Khrystiuk I.V. (студ.) Analysis of SARS-CoV-2 Disease Level in Ukraine and its Impact on Socio-Economic Development Сталий розвиток — XXI століття. Дискусії 2021: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції / Національний університет “Кієво-Могилянська академія” / за ред. проф. Хлобистова Є.В. — Київ, 2021. - 175-185 с. - Електронне видання. ISBN: 978-617-7668-33-5</p> <p>12.3. Komarysta B., Bendiuh V., Dzhyhyrei I., Klanovets OI. Analysis of socio-economic indicators of Ukraine regions. Science and education: problems, prospects and innovations: Proceedings of X International Scientific and Practical Conference, 23-25 June 2021. - Kyoto, Japan. 2021. P. 46-57.</p> <p>12.4. Bendiuh Vladyslav, Komarysta Bohdana, Klanovets Oleksandr. Analysis of indicators affecting the quality of life and health in Ukraine. World Science: Problems, Prospects and Innovations: Proceedings of X International Scientific and Practical Conference. 16-18 June 2021. - Toronto, Canada. 2021. P. 21-31.</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>12.5. Аналіз якості життя за регіонами України як показник сталого розвитку / Комариста Б. М., Бендюг В. І. // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2020: Збірник наукових статей Восьмої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – 462 с. – с. 404-410</p> <p>12.6. Проскурнін О.А., Коробкова Г.В., Захарченко М.І., Комариста Б.М. Формалізація оптимізаційного підходу до встановлення нормативів на скид зворотних вод. Збірник матеріалів Звітної науково-практичної конференції Луганського національного аграрного університету, 28 лютого-01 березня 2019 року. - Харків. 2019. - С. 108-110.</p> <p>12.7. Комариста Б.М. Оцінка ресурсоефективності виробництва продукту [Текст] / Б.М. Комариста, В.І. Бендюг // VI Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю. (ECOLOGY-2017). Збірник наукових праць, 20-22 вересня 2017 року, м.Вінниця: ВНТУ, 2017.- С. 135.</p>
Галацин Катерина Олександрівна	Доцент кафедри англійської мови технічного спрямування №2, основне місце роботи	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	<p>Диплом кандидата наук ДК №022601, виданий 26 червня 2014 року.</p> <p>Атестат доцента 12ДЦ №044943, виданий 15 грудня 2015 року.</p>	13	3003 Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач англійської та французької мов»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.07. - «Теорія і методика виховання», тема дисертації: «Формування комунікативної культури студентів вищих технічних навчальних закладів».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри англійської мови технічного спрямування</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Свідоцтво № 48/18 про підвищення кваліфікації (стажування) у СНУ ім. Лесі Українки, кафедра практики англійської мови з 02.04.2018 року по 02.06.2018 року, наказ №42-К/В від 02.04.2018 року. Свідоцтво № 261 про підвищення кваліфікації (стажування) у СНУ ім. Лесі Українки, кафедра практики англійської мови з 03.10.2019 року по 02.02.2020 року, наказ №146-К/В від 27.09.2019 року. Свідоцтво ПК № 02070921/005659-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 24.04 по 05.06.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Свідоцтво ПК № ПК 02070921/007358-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Організація дистанційного навчання за допомогою Microsoft Teams», термін: з 17.05.2022 по 01.07.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 14, 19</p>

					<p>п. 1</p> <p>1.1. Галацин К.О. Формування готовності до інноваційної діяльності в майбутніх інженерів. Часопис СНУ імені Лесі Українки. 2018. № 4. С. 58–63 (фахове видання)</p> <p>1.2. Галацин К.О. Експериментальна програма формування комунікативної культури студентів закладів вищої технічної освіти. Науковий часопис Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. 2019. Вип. № 67. С. 52–57. (фахове видання)</p> <p>1.3. Галацин К.О. Аналіз педагогічних умов формування комунікативної культури студентів вищих технічних навчальних закладів в процесі позааудиторної роботи. Інноваційна педагогіка. 2019. Вип № 12. С. 151–155 (фахове видання)</p> <p>1.4. Галацин К.О. Сутність формування комунікативної культури студентів в процесі позааудиторної роботи в вищих технічних навчальних закладах. Науковий часопис Національного педагогічного університету ім.М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. 2019. Вип. № 71. С. 58–61 (фахове видання)</p> <p>1.5. Галацин К.О. Аналіз методичного аспекту формування комунікативної культури майбутніх інженерів вищих технічних навчальних закладів у процесі позааудиторної роботи. Інноваційна педагогіка. 2019. Т. 2. № 16. С. 134–138 (фахове видання)</p> <p>1.6. Галацин К.О. Використання автентичних текстів на заняттях з англійської мови в технічних закладах освіти. Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. 2019. № 10 (94). С. 11–22. (фахове видання) DOI 10.24139/2312-5993/2019.10/011-021</p> <p>1.7. Галацин К.О., Ярошенко О.Л. Технології опрацювання дискусійних питань у процесі вивчення студентами технічних. Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету. 2020. №1. С. 53–62 DOI 10.31499/2307-4906.1.2020.208156 (фахове видання) http://znp.udpu.edu.ua/article/view/208156</p> <p>1.8. Галацин К.О. Гейміфікація як метод оптимізації викладання англійської мови студентам технічних спеціальностей. Актуальні питання гуманітарних наук. 2020. Вип. №27. С. 246–252 (фахове видання)</p> <p>1.9. Галацин К.О., Фещук А.М. Formation of communicative culture of students in higher technical educational institutions by means of game technologies. Актуальні питання гуманітарних наук. 2020. Вип. №28. С. 209–215 (фахове видання)</p> <p>1.10. Галацин К.О. Формування комунікативної культури майбутніх інженерів в процесі діалогічного англомовного навчання. Научен вектор на Балканите. 2019. Том 3. № 1 (3). С. 25–28. (зарубіжне</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>видання країн ОЕСР)</p> <p>1.11. Галацин К.О., Фещук А.М. Діагностування мотиваційно-ціннісного компонента комунікативної культури студентів закладів вищої технічної освіти. Научен вектор на Балканите. 2019. Том 4. № 1 (3). С. 17–21. (зарубіжне видання країн ОЕСР)</p> <p>1.12. Галацин К.О., Фещук А.М. Види самостійної роботи студентів технічних спеціальностей на заняттях з англійської мови. Научен вектор на Балканите. 2020. Том 4. № (1) 7. С. 13–18 DOI: 10.34671/SCH.SVB.2020.0401.0003 (зарубіжне видання країн ОЕСР)</p> <p>1.13. Галацин, К. О., Фещук, А. М. (2020). Інформаційні технології як засіб мотивації студентів до формування професійної англійської компетентності. Вісник Запорізького національного університету: Збірник наукових праць. Педагогічні науки, 3 (36), 1, 204-212. DOI https://doi.org/10.26661/2522-4360-2020-3-1-31 (фахове видання)</p> <p>1.14. Лук'яненко, В.В., Литовченко, І.М., Галацин, К.О., Мелешко, І.В. (2021). Передумови ефективної організації навчального процесу в дистанційному режимі. Інноваційна педагогіка, 33, 2, 154-158. DOI https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/33-2.30 (фахове видання)</p> <p>1.15. Сасенко, Н.С., Галацин, К.О. (2021). Формування інформаційно-комунікативної компетентності студентів технічних спеціальностей на заняттях з англійської мови. Інноваційна педагогіка, 31, 1, 157-161. (фахове видання)</p> <p>1.16. Leshchenko, M. Lavrysh, Yu. Halatsyn, K. The role of content and language integrated learning at Ukrainian and Polish educational systems: challenges and implication. Advanced Education. 2018. No. 9. P. 17-25. DOI: 10.20535/2410-8286.133409 (Web of Science Core Collection)</p> <p>1.17. Kozlovska, G., Furman, A., Kolesnichenko, N., Kharchenko, N., Halatsyn, K., Matorina, N. Psychological Research of the Ability to Foreign Languages Acquisition. Special Issue Innovation in the Economy and Society of the Digital Age 2021. 39 (5), (Scopus) http://ojs.ual.es/ojs/index.php/eea/issue/view/309 DOI: http://dx.doi.org/10.25115/eea.v39i5.4765</p> <p>1.18. Галацин, К. О., Фещук, А. М. Ярошенко, О. Л. (2021). Педагогічні умови ефективного формування англійської комунікативної компетентності майбутніх інженерів «Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка», 44, 254-261. (фахове видання)</p> <p>1.19. Halatsyn, K., Feshchuk, A. (2021). Distance Technologies in the Process of Forming the English-Language. Scientific Journal of Polonia University Peridyk Naukowy Akademii Polonijnej «PNAP» Competence of Future Engineers 49, 6, 22-28. DOI: https://doi.org/10.23856/4903</p> <p>1.20 Галацин, К. О., Фещук, А. М. Ярошенко, О. Л. (2022).</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Педагогічний аналіз у роботі викладача англійської. «Педагогічні науки: теорія та практика» Вип. № 1, 2022 С. 258-264 DOI https://doi.org/10.26661/2786-5622-2022-1-39 http://journalsofznu.zp.ua/index.php/pedagogics/article/view/2824</p> <p>1.21 Галацин, К. О., Фещук, А. М. (2021). Мотивація магістрів технічних спеціальностей до оволодіння іншомовною науковою комунікацією. «АКАДЕМІЧНІ СТУДІЇ. Серія: ПЕДАГОГІКА»: Вип. 4, ч. 1, 2021. С. 57-64 https://doi.org/10.52726/as.pedagogy/2021.4.1.8 http://academstudies.volyn.ua/index.php/pedagogy/article/view/164</p> <p>п. 3</p> <p>3.1 Галацин К.О., Хом'як А.П. Комунікативна культура майбутнього фахівця: монографія. Луцьк: Вежа-Друк, 2019. 132 с.</p> <p>3.2 Лавриш Ю. Е., Галацин К. О., Корбут О. Г., Фещук А. М., Коваленко О. О. Introduction to professional communication: Навчальний посібник з англійської мови професійного спрямування для студентів навчально-наукового механіко-машинобудівного інституту. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 285 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46340</p> <p>п. 4</p> <p>4.1 Галацин К.О., Хом'як А.П. Інтерактивні технології формування комунікативної культури майбутніх фахівців у процесі вивчення англійської мови: навч.-метод. посіб. Луцьк, 2019. 160 с. 3.</p> <p>п.5</p> <p>5.1 Дані про підтвердження Диплом кандидата наук від 26 червня 2014 року ДК № 022601, тема дисертації 'Формування комунікативної культури студентів вищих технічних навчальних закладів у процесі позааудиторної роботи'</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Член редакційної колегії періодичного наукового видання «Інноваційна педагогіка», включеного до переліку фахових видань України категорії Б, включено до складу редакційної колегії на підставі протоколу засідання вченої ради Причорноморського науково- дослідного інституту економіки та інновацій № 7 від 26.07.2021 року. (http://www.innovpedagogy.od.ua/editorial-staff)</p> <p>п. 10</p> <p>10.1 Участь у міжнародному грантовому проєкті «МЕДІА&КАПСУЛИ», «Вивчай та розрізняй: інфомедійна грамотність - національне розгортання», що виконується Радою міжнародних наукових досліджень та обмінів (IREX) за підтримки</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Посольств США та Великої Британії у партнерстві з Міністерством освіти і науки України та Академією Української преси, (2021-2022 н.р., реєстраційний номер грантової угоди № FY22-L2D-ED-FAA-SU)</p> <p>п.12.</p> <p>12.1 Feshchuk, A., Halatsyn, K. Google Classroom as a Tool for Foreign Language Training of Future Specialists in Applied Mechanics / A. Feshchuk, K. Halatsyn: Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference [Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education], (Kyiv, 14 May 2020). – К., 2019. – Р. 14-15.</p> <p>12.2 Feshchuk, A., Halatsyn, K. (2021). Nearpod as a Tool for Foreign Language Training of Future Specialists in Applied Mechanics. Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference: III Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education (pp. 24-27). Kyiv</p> <p>12.3 Саєнко, Н.С., Галацин, К.О. Контекстний підхід у навчанні англійської мови студентів ВТНЗ / Н.С. Саєнко, К.О. Галацин : матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції [«Сучасні тенденції іншомовної професійної підготовки майбутніх фахівців немовних спеціальностей в полікультурному просторі»] (Київ, 5 червня 2020 р.). – Київ: ФМВ, НАУ, 2020. – С. 296-302</p> <p>12.4 Галацин, К.О. Формування комунікативної культури студентів вищих технічних навчальних закладів засобами ігрових технологій / К.О. Галацин: Матеріали міжнародної науково-практичної конференція [«Освітні інновації: філософія, психологія, педагогіка»] (Суми, 5 грудня 2019 р.) – Суми, 2019. - С. 74-78</p> <p>12.5 Галацин, К.О. Інтерактивні технології навчання при вивченні іноземних мов в технічному ВНЗ / К.О. Галацин: матеріали міжнародної науково-практичної конференції [«Вплив досягнень психологічних і педагогічних наук на розвиток сучасного суспільства»] (Харків 8-9 березня 2019 р.) - Харків, 2019. - С. 6-8</p> <p>п.14</p> <p>14.1 Член організаційного комітету XIX Всеукраїнської студентської науково – практичної конференції “Science and Technology of the XXI Century”, 29 листопада 2018 р. Наказ № 1/290 від 21.09.2018 р.</p> <p>14.2 Член організаційного комітету XX Міжнародної студентської науково – практичної конференції “Science and Technology of the XXI Century”, 28 листопада 2019 р. Наказ № 1/271 від 02.10.2019 р.</p> <p>14.3. Член організаційного комітету XXI Міжнародної студентської науково – практичної онлайн конференції “Science and Technology of the XXI Century”, 17 грудня 2020 р. Наказ</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>№3/68 від 09.10.2020 р. 14.4 Член апеляційної комісії відкритої університетської студентської олімпіади з англійської мови та математики. Наказ № НОН/42/2021 ВІД 01.03.2021 р.</p> <p>п.15 15.1 Асоціація викладачів англійської мови « Тісол-Україна» (Tesol - Ukraine) Свідоцтво №1001 15.2 Українська асоціація дослідників освіти (УАДО) Сертифікат № 11/2022 від 1.01.2022 15.3 Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної ID-картка FM0707 15.4 Міжнародна фундація науковців та освітян ID-картка №ESO 241 15.5 Центр українсько-європейського наукового співробітництва Сертифікат №122219</p>
Кривова Світлана Георгіївна	Доцент /к.т.н. кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів, основне місце роботи	Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів, Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут,	Диплом кандидата технічних наук ДК № 023821, виданий 23.09.2014.	9	3004 Системна інженерія та управління проектами в наукоємному машинобудуванні	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» (м. Київ), 2000 р., спеціальність – "Менеджмент організації, кваліфікація – «менеджер-економіст».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.22 «Управління проектами і програмами», тема дисертації: «Структурні моделі і методи організаційних змін в проекті реструктуризації управління авіабудівним підприємством».</p> <p>Підвищення кваліфікації: Комунальний позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», Свідоцтво про позашкільну освіту №25979. Програма «Англійська мова як іноземна на рівні B2», з 02.09.2020 по 04.01.2021. Обсяг програми 620 годин. АТ «Український науково-дослідний інститут авіаційної технології», підвищення кваліфікації (стажування), з 15 березня 2021 року по 07 червня 2021 року, за темою «Узагальнений підхід до управління проектами в наукоємному машинобудуванні на прикладі літакобудування», наказ 11 від 11.06.2021.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12, 20</p> <p>П.1. 1.1.Krivova, S. G. Peculiarities of initial data formation for decision making at early stages of life cycle of science-intensive projects [Текст] / S. G. Krivova, A. Ye. Zubanjov // Технологические системы – 2019, № 2, – Киев, с. 19-24 1.2.Кривова, С.Г. Щодо оптимізації процедур участі у міжнародних науково-дослідних програмах у галузі авіабудування [Текст] / С.Г.</p>

					<p>Кривова, В.М. Шулепов // Технологические системы – 2019, № 3, – Киев, с.85-91</p> <p>1.3. Кривова, С.Г. Підходи щодо корекції ранніх стадій проектів наукоємного машинобудування [Текст] / С.Г. Кривова, О.Є. Зубаньов // Технологические системы – 2019, № 4, – Киев, с.45-49</p> <p>1.4. Матвієнко, В.А. Організаційно-функціональна модель системи оцінки відповідності суб'єктів та об'єктів авіаційної діяльності в Україні (в порядку обговорення) [Текст] / В.А Матвієнко, С.Г. Кривова, М.М. Кайнов // Технологические системы – 2019, № 4, – Киев, с.57-62</p> <p>1.5. Шостак, І.В. "Інформаційне підтримування процесу проведення переговорів на етапі ініціації проектів коопераційного виробництва у літакобудуванні" [Текст] / І.В. Шостак , С.Г. Кривова, О.Є. Зубаньов // Сучасні інформаційні системи, Т.5 (№3), 2021, С. 46-58.</p> <p>1.6. YU. Vorobyov Development of ontological decision making system of the negotiation process on cooperation production in aircraft / YU. Vorobyov I. Shostak, S. Kryvova, A. Zubanyov // Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries» № 3 (17), 2021, p. 5-12</p> <p>1.7. Kryvova, S., Zubanyov, A., Rudko, A., & Trubachev, S. The methodology of aggregative evaluation of aircraft cooperative production project efficiency. Mechanics and Advanced Technologies, № 3, 2021, p. 275-281</p> <p>П.3 .</p> <p>3.1 Основи системної інженерії [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 131 «Прикладна механіка» / Г. О. Кривов, С. Г. Кривова, К. О. Зворикін, О. Є. Зубаньов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,7 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 321 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47920</p> <p>П. 4</p> <p>4.1 Кривов, Г. О. Управління проектами у наукоємному машинобудуванні [Електронний ресурс] : навчальний посібник / Г. О. Кривов, К. О. Зворикін, С. Г. Кривова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 12,57 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 224 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30053</p> <p>4.2 Управління проектами в механічній інженерії: практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Кривова, С. І. Трубачев. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020.– 96 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38184</p> <p>4.3 Основи системної інженерії [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 131 «Прикладна механіка» / Г. О. Кривов, С. Г.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Кривова, К. О. Зворикін, О. Є. Зубаньов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,7 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 321 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47920</p> <p>П.12.</p> <p>12.1 Krivova, Svitlana Peculiarities of early stages of product life cycle for science-intensive products (aircraft) // 9th International Conference Life Cycle Management (LCM-2019), 1-4 September, 2019, p.113!</p> <p>12.2 Кривова, С.Г. Особливості підготовки та прийняття рішень щодо участі у міжнародних програмах у галузі авіабудування [Текст] / С.Г.Кривова, С.І.Трубачев, // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність: тези, Київ, 2020, с. 174-175 http://ied.kpi.ua/wp-content/uploads/2020/03/ISTC-2020.pdf!</p> <p>12.3 Нестеренко А.В. Підходи щодо ініціації участі українських авіабудівних підприємств у міжнародних програмах досліджень та інновацій [Текст] / А.В. Нестеренко, С.Г.Кривова, С.І.Трубачев, // Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених та студентів «Інновації молоді в машинобудуванні 2020» http://imm-mmi.kpi.ua/imm2020/paper/view/21674</p> <p>12.4 Кривова С.Г. Особливості сучасних проектів авіабудування України / С. Г. Кривова, С. І. Трубачев // Міжнародна науково-технічна конференція «<i>Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами та програмами- 2020</i>» https://mmmp-conf.org/uk/</p> <p>12.5 Кривова С.Г. Типові моделі локалізації кооперативного виробництва в літакобудуванні / Кривова С.Г. Зубаньов О.Є. // XXI Міжнародна науково-технічна конференція „Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта” 6-9 жовтня 2020 р. https://drive.google.com/file/d/1AE1sW2v7swk118A4kfN39MCfOm3VvWLv/view</p> <p>12.6 Системний інжиніринг попередньої ініціації проектів коопераційного виробництва наукоємного машинобудування / С.Кривова, О. Зубаньов // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта 2021» http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/240469</p> <p>12.7 Визначення динамічних характеристик стрижнів змінного перерізу /С.І. Трубачев, С.Г.Кривова // Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects 2022, 20-22 лютого, Берлін, Німеччина, стор. 192-195 https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-20-22-fevralya-2022-goda-berlin-germaniya-arhiv/?utm_source=eSputnik-promo&utm_medium=email&utm_campaign=MATERIALY_BERLIN&utm_content=1433106923</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>П 20. АТ «Український науково-дослідний інститут авіаційної технології», 1999-2018 рр., керівник Центру науково-видавничих проєктів, науковий співробітник.</p>
Струтинський Сергій Васильович	Доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки, основне місце роботи	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут, кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	<p>Диплом доктора технічних наук ДД№006922, виданий 11 жовтня 2017 року</p> <p>Атестат доцента АД№007263, виданий 15 квітня 2021 року</p>	10	<p>ПО01 Автоматизоване проєктування та конструювання</p>	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «інженерна механіка», кваліфікація – «магістр інженерної механіки» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.02.02 «Машинознавство», Тема дисертації: «Функціонально-орієнтована елементна база проєктування систем гідро- і пневмоприводів». Вчене звання: Доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Підвищення кваліфікації: «Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу та інноваційні методи навчання у вищих навчальних закладах Польщі», (Collegium Civitas, Warsaw, Poland. 09.11.2020 - 18.12.2020). Сертифікат NR 6/2020 від 18.12.2020 р.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 8, 12, 19</p> <p>п.1</p> <p>1.1. Strutynskyi S., Nochnichenko, I. Design of parallel link mobile robot manipulator mechanisms based on function oriented element base. - Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, № 4/7(100). pp.54-64. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174613</p> <p>1.2 Strutynskyi S. Defining the dynamic accuracy of positioning of spatial drive systems through consistent analysis of processes of different range of performance / Naukovyi Visnyk NHU, 2018, №3. – pp.. 64 – 73.</p> <p>1.3 Strutynskyi S., Kravchuk V., Semenchuk R. Mathematical modelling of a specialized vehicle caterpillar mover dynamic processes under condition of the distributing the parameters of the caterpillar. – International Journal of Engineering & Techology, 7 (4/3) (2018), pp. 40-46.</p> <p>1.4 Strutynskiy S.V., Hurzhii A.A. Definition of vibro displacements of drive systems with laser triangulation meters and setting their integral characteristics via hyper-spectral analysis method / Науковий вісник НГУ. - №1. – 2017. – С. 75 – 81.</p> <p>1.5 S.V. Strutynsky IMPULSE DYNAMIC PROCESSES AND WAVE PHENOMENA IN THE CATERPILLAR MOVER OF THE TERRESTRIAL ROBOTIC COMPLEX / Всеукраїнський науково-технічний журнал «Вібрації в техніці та технологіях» - №4(91). – 2018. – С. 5-13.</p>

					<p>п.2</p> <p>2.1 Патент України на винахід № 118815. МПК F16F 6/00, A61F 2/00, A61F 2/60 (2006.01). АМОТИЗАТОР МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ / Луговський О.Ф. (UA); Ночніченко І.В. (UA); Галецький О.С. (UA); Струтинський С.В. (UA); Зілінський А.І. (UA); Костюк Д.В. (UA). - № a201706789; заявл. 30.06.2017; опубл. 11.03.2019, Бюл. № 3.</p> <p>2.2 Патент України на корисну модель № 136897. МПК H02J 15/00 (2006.01). АКУМУЛЯТОР КІНЕТИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ / Струтинський С.В. (UA). - № u201903392; заявл. 04.04.2019; опубл. 10.09.2019, бюл. № 17/2019.</p> <p>2.3 Патент України на корисну модель № 138040. МПК F02C 3/00, F01D 1/00 (2006.01). ТУРБІННА УСТАНОВКА / Струтинський С.В. (UA). - № u201908943; заявл. 25.07.2019; опубл. 11.11.2019, бюл. № 21/2019.</p> <p>2.4 Патент України на корисну модель № 142721. МПК F24H 7/00, F24H 6/00, F24D 15/02 (2006.01). ГІДРОДИНАМІЧНА ТЕПЛОЕЛЕКТРИЧНА УСТАНОВКА / Струтинський С.В. (UA); Ночніченко І.В. (UA); Галецький О.С. (UA); Костюк Д.В. (UA). - № u201911909; заявл. 16.12.2019; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12/2020.</p> <p>2.5 Патент України на корисну модель № 144084. МПК F03B 13/00 (2006.01). ГІДРОДИНАМІЧНА АКУМУЛЮЮЧА СТАНЦІЯ / Струтинський С.В. (UA). - № u202003187; заявл. 26.05.2020; опубл. 25.08.2020, бюл. № 16/2020.</p> <p>2.6 Магнітогідродинамічний електродвигун: пат. на корисну модель 145738 UA, МПК H02K 17/00 H02K 44/08. № u202005816; заявл. 10.09.2020; опубл. 29.12.2020, Бюл. №24.</p> <p>п.8</p> <p>8.1 Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР, член редколегії.</p> <p>п.12</p> <p>12.1 S.V. Strutynskiy, R. V. Semenchuk « Investigation of the accuracy of the manipulator of the robotic complex constructed on the basis of cycloidal transmission», «Технологічний аудит та резерви виробництва» №4/1(60)2021 UDC 621.9.04-868, DOI: 10.15587/2706-5448.2021.237326</p> <p>12.2 Nochnichenko, O. Haletskiy, D. Kostiuk, S. Strutynskiy. Mathematical modeling of working processes in a liquid-magnetic damper. - Journal of the Technical University of Gabrovo , Vol. 61'2020 pp.69-73. ISSN 1310-6686.</p> <p>12.3 Serhii Strutynskiy, Roman Semenchuk Mathematical modeling of dynamic processes of the terrestrial robotic complex manipulator /</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>JOURNAL of the Technical University of Gabrovo, VOLUME 61`2020, pp. 65-68, ISSN 1310-6686 https://mc4.manuscriptcentral.com/jtug 12.4 Strutynskiy S.V., Hurzhii A.A. Definition of vibro displacements of drive systems with laser triangulation meters and setting their integral characteristics via hyper-spectral analysis method / Науковий вісник НГУ. - №1. – 2017. – С. 75 – 81. 12.5 Strutynskiy S., Kravchuk V., Semenchuk R. Mathematical modelling of a specialized vehicle caterpillar mover dynamic processes under condition of the distributing the parameters of the caterpillar. – International Journal of Engineering & Techology, 7 (4/3) (2018), pp. 40-46.</p> <p>п.19 19.1 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p>	
<p>Луговський Олександр Федорович</p>	<p>Професор кафедри, в.о. завідувача кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, основне місце роботи</p>	<p>Навчально- науковий механіко- машинобудів ний інститут, кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки</p>	<p>Диплом доктора технічних наук ДД № 004986, виданий 13 квітня 2006 року</p> <p>Атестат професора 12ПР № 005206, виданий 24 грудня 2007 року.</p>	<p>45</p>	<p>ПО02 Гідроавтоматика і керування,</p> <p>ПО03 Гідроавтоматика і керування. Курсовий проект,</p> <p>ПО10 Виконання магістерської дисертації</p>	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1975 р., кваліфікація – «інженер-механік» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.05.13 –Машини і апарати хімічних виробництв, 133 Галузеве машинобудування, 2006 р., ВАК України. Тема дисертації: «Підвищення ефективності апаратних засобів для реалізації ультразвукових кавітаційних технологій». Вчене звання: Професор кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Підвищення кваліфікації: 1. № 644-п; дата 16.04.2018; Місце проведення: ДНВК "Київський інститут автоматики"; 16.11.18-12.12.18</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 19</p> <p>п.1 1.1 Luhovskyi I.Nochnichenko, A. Zilinskyi, V. Mironchuk Increase generation efficiency of hydrogen by the means of ultrasound field and the mechatronic control system of the operation mode // International scientific conference “UNITECH 2018”. Vol. I. – Gabrovo, Bulgaria, pp. 1-7, 2018 p. 1.2 Луговской А.Ф. Повышение производительности ультразвуковых распылителей жидкости / Луговской А.Ф., Фесич В.П., Зилинский А.И., Лавриненков А.Д. // Mechanics and Advanced Technologies, 2 (80), 2017, с. 113-122 1.3 Луговской О.Ф. Влияние статического давления на интенсивность ультразвуковой кавитации в водных средах / О. Ф. Луговской,</p>

					<p>И. А. Гришко, А. И. Зилинский, Б. В. Пацёла. // Химия и технология воды. – 2018. – №40. – С. 285–299.</p> <p>1.4 Луговська К. О. Особливості застосування ультразвукових коливань в технології фільтрування рідини / К. О. Луговська, А. І. Зілінський, О. О. Коваленко. // Mechanics and Advanced Technologies. – 2018. – №83. – С. 11–17.</p> <p>1.5 Зілінський А.І. Моделювання ударної взаємодії частинки бруду з фільтроелементом при ультразвуковому кавітаційному фільтруванні / А. І. Зілінський, О. Ф. Луговський, І.А. Гришко, М. Г. Крищук та ін. // Mechanics and Advanced Technologies. – 2020. – №88. – С. 58–65.</p> <p>1.6 Зилинский А. И. Математическая модель процесса фильтрации в ультразвуковом поле повышенной интенсивности / Зилинский А. И., Луговской А. Ф., Гришко И. А. // Вісник НТУУ «КПІ». Машинобудування : збірник наукових праць. – 2015. – № 2(74). – С. 11–17</p> <p>1.7 Луговський О.Ф. Ультразвукове кавітаційне обладнання для ультразвукової кавітаційної обробки рідини / О. Ф. Луговський, А. В. Мовчанюк, А. І. Зілінський та ін // Винахідник і раціоналізатор. Наука і техніка. – 2017. – №3. – С. 12–16.</p> <p>1.8 Луговський О.Ф. Можливості регенерації фільтруючих перегородок / О.Ф. Луговський, А.І. Зілінський, А.В. Шульга, І.А. Гришко // Mechanics and Advanced Technologies. – 2020. – №89.</p> <p>1.9 Луговський О. Ф. Експериментальне дослідження стійкості конструкційних матеріалів до кавітаційної ерозії / О. Ф. Луговський, А. І. Зілінський, А. В. Шульга, І. А. Гришко / Mechanics and Advanced Technologies. – 2020.</p> <p>1.10 Луговський О. Удосконалення промислових систем осушення повітря шляхом застосування ультразвукових коливань / О. Луговський, В.Ковальов, В. Фесич, Е. Дудка- Mechanics and Advanced Technologies, 1 (82), 2018, с. 20-27</p> <p>1.11 Bernyk I. RESEARCH OF THE INFLUENCE OF LOW-FREQUENCY AND HIGH-FREQUENCY ACTIONS ON PROCESSING OF TECHNOLOGICAL ENVIRONMENTS/ I. Bernyk, I. Nazarenko, O. Luhovskyi, A. Svidersky - EUREKA: Physics and Engineering, №1, 2018, p.73-86 ; Url - http://eu-jr.eu/engineering/article/view/566</p> <p>1.12 Берник І.М. Аналіз методів визначення швидкості розповсюдження хвиль в кавітаційній області ультразвукового поля/ І.М. Берник, О.Ф. Луговський // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях- Харків: НТУ «ХПІ» - 2016.-№ 18 (1190).- С. 10-15</p> <p>1.13 Luhovskyi O. RESEARCH OF METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF PRODUCING OXYGEN-HYDROGEN</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>MIXTURE / O. Luhovskyi, I. Nochnichenko, D. Kostiuk, A. Zilinskyi - Journal of the Technical University of Gabrovo 58 (2019) p.33-37</p> <p>1.14 Luhovskyi O. Increase generation efficiency of hydrogen by the means of ultrasound field and the mechatronic control system of the operation mode / O. Luhovskyi, I. Nochnichenko, A. Zilinskyi, V. Mironchuk - International scientific conference proceedings «Unitech 2018», 22-23 November, 2018. – Gabrovo, Bulgaria, 2018. – Volume I, P. 1 – 7</p> <p>1.15 Nochnichenko I. Temperature influence on cavitation mass transfer in the channel of laval nozzle type / I. Nochnichenko, O. Jakhno, O. Luhovskyi, D. Kostiuk - Journal of the Technical University of Gabrovo 57 (2018) 12-15</p> <p>1.16 Antoniak P. Visualization research on the influence of an ultrasonic degassing on the operation of a hydraulic gear pump / P. Antoniak, J. Stryczek, M. Banas, O. Luhovskyi, I. Grysno, A. Zilinskyi, V. Kovalov - MATEC Web of Conferences 211, 03005 (2018), VETOMAC XIV. (Scopus), (WOS)</p> <p>1.17 Luhovskyi O. The Impact of Static Pressure on the Intensity of Ultrasonic Cavitation in Aqueous Media / O. Luhovskyi, I. Gryshko, A. Zilinskyi, B. Patsola - ISSN 1063-455X, Journal of Water Chemistry and Technology, 2018, Vol. 40, No. 3, pp. 143–150. © Allerton Press, Inc., 2018. (WOS)</p> <p>1.18 Luhovskyi O. Enhancing the Efficiency of Ultrasonic Wastewater Disinfection Technology / O. Luhovskyi, I. Gryshko, I. Bernyk - ISSN 1063-455X, Journal of Water Chemistry and Technology, 2018, Vol. 40, No. 2, pp. 95–101. © Allerton Press, Inc., 2018. (WOS)</p> <p>1.19 Bernyk I. Effect Of Rheological Properties Of Materials On Their Treatment With Ultrasonic Cavitation / I. Bernyk, I. Nazarenko, O. Luhovskyi - Materiali in Tehnologije 2018, 52(4), c. 465-468 (Scopus), (WOS)</p> <p>1.20 Bernyk I. Theoretical investigations of the interaction of acoustic apparatus with technological environment working process / I. Bernyk, O. Luhovskyi, W. WÓJCIK, I. SHEDREYEVA , G. KARNAKOVA - PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, ISSN 0033-2097, R. 95 NR 4/2019, p.30-35 - doi:10.15199/48.2019.04.06 (Scopus), (WOS)</p> <p>1.21 Nochnichenko I. EXPERIMENTAL RESEARCH OF HYDROLUMINESCENCE IN THE CAVITATING FLOW OF MINERAL OIL / I. Nochnichenko, O. Luhovskyi, O. Jakhno, D. Kostiuk, L. Univ A., Kozbakova, A. Univ - Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019, 1117615 (6 November 2019); doi: 10.1117/12.2536946 (Scopus), (WOS)</p> <p>1.22 Луговський О.Ф. Методика розрахунку циліндричної ультразвукової кавітаційної камери фільтра з ефектом регенерації / О.Ф. Луговський, А. І. Зілінський, А.В. Шульга, І.А. Гришко, А. Д.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Лавріненко, О. С. Галецький, О. П. Завалій - Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 2020, (82), с. 52-60. doi: 10.20535/RADAP.2020.82.52-60. (WOS)</p> <p>1.23 Alexandr F. Luhovskyi; Oleg M. Jakhno; Dmytro V. Kostiuk; Paweł Komada; Ainur Kozbakova, Proc.Experimental research of hydroluminescence in the cavitating flow of mineral; стаття Web of Science SPIE 11176, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019, Vol. 1117615 (6 November 2019); doi: 10.1117/12.2536946. PDF: 8 pages (Scopus -ISSN: 2577-5421).</p> <p>1.24 О. Ф. Luhovskyi, I. A. Gryshko, A. I. Zilinskiy, A. I. Patsola. The Impact of Static Pressure on the Intensity of Ultrasonic Cavitation in Aqueous Media // Journal of Water Chemistry and Technology. – 2018. – №40. Issue3. С. 143–150.</p> <p>1.25 Луговський, О. Ф., Зілінський, А. І., Шульга, А. В., Гришко, . І. А., Лавріненко, А. Д., Галецький, О. С. and Завалій, О. П. (2020) “Method for calculating a cylindrical ultrasonic cavitation filter chamber with a regeneration effect”, Visnyk NTUU KPI Seriiia - Radiotekhnika Radioaпаратobuduvannia, (82), pp. 52-60. doi: 10.20535/RADAP.2020.82.52-60.</p> <p>п.2</p> <p>2.1 Луговський О.Ф., Зілінський А.І., Костюк Д.В., Галецький О.С., Струтинський С.В. Патент на винахід Амортизатор механічних коливань патент118815 UA, МПК (2006) F16F 6/00A61F 2/00A61F 2/60 (2006.01) заявл. 27.06.2017; опубл.11.03.2019 Бюл. №5, 2019 р.</p> <p>2.2 Луговський О.Ф. (UA); Ночніченко І.В. (UA); Галецький О.С. (UA); Струтинський С.В. (UA); Зілінський А.І. (UA); Костюк Д.В. (UA) Патент України на винахід № 118815. МПК F16F 6/00, A61F 2/00, A61F 2/60 (2006.01). АМОТИЗАТОР МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ / . - № a201706789; заявл. 30.06.2017; опубл. 11.03.2019, Бюл. № 3.</p> <p>2.3 Луговський О.Ф., Ночніченко І.В., Зілінський А.І., Костюк Д.В., Галецький О.С., Струтинський С.В. винахід; Назва об'єкту ІВ - Патент на винахід 118815 UA, МПК (2006) F16F 6/00A61F 2/00A61F 2/60 (2006.01) Амортизатор механічних коливань/ ; заявник Національний технічний університет України "київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" . — №a2017 06789; заявл. 27.06.2017; опубл.11.03.2019 Бюл. №5, 2019 р; Назва охоронного документу - Амортизатор механічних коливань; № 2017 06789 дата 11.03.2019; № 118815 UA дата 11.03.2019</p> <p>2.4 Луговський О.Ф., Бернік І.М., І.А., Зілінський А.І., Луговська К.О., Храменков О.В.корисна модель; Назва об'єкту ІВ - «Спосіб підготовки води в басейнах для плавання із застосуванням</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>ультразвуку» ; Назва охоронного документу - Патент України на корисну модель, Бюл. № 3; № 132117 дата 11.02.2019</p> <p>2.5 Луговський Олександр Федорович (UA), Мовчанюк Андрій Валерійович (UA), Ткалич Володимир Володимирович (UA), Орешніков Олег Віталійович (UA), Гришко Ігор Анатолійович (UA), Фесіч Володимир Петрович (UA), Зілінський Андрій Іванович (UA). — Патент 117879 UA, B05B17/06 (2006.01) Ультразвуковий розпилювач / № a201702783; заявл. 24.03.2017 ; опубл. 10.10.2018, бюл. № 19"</p> <p>2.6 Луговський Олександр Федорович (UA), Ночніченко Ігор Вікторович (UA), Зілінський Андрій Іванович (UA), Костюк Дмитро Вікторович (UA) Патент України на винахід № 121131, Опубл. 10.04.2020, Бюл. №7 КАВІТАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБКИ РІДИНИ/</p> <p>2.7 Луговський Олександр Федорович (UA), Ночніченко Ігор Вікторович (UA), Зілінський Андрій Іванович (UA), Костюк Дмитро Вікторович (UA) Патент України на винахід № 121687, Опубл. 10.07.2020, Бюл. №13 МЕХАТРОННИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВОДНЮ ТА КИСНЮ/</p> <p>2.8 Луговський Олександр Федорович (UA), Мовчанюк Андрій Валерійович (UA), Гришко Ігор Анатолійович (UA), Фесіч Володимир Петрович (UA), Луговська Катерина Олександрівна (UA), Зілінський Андрій Іванович (UA) Патент України на винахід № 120803, Опубл. 10.02.2020, Бюл. №3 УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБКИ РІДИНИ/</p> <p>п.3</p> <p>3.1 Апаратне забезпечення ультразвукових кавітаційних технологій / Луговський О.Ф., Мовчанюк А.В., Берник І.М., Шульга А.В., Гришко І.А. - К: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вінниця: Видавець ФОП Кушнір Ю.В., 2021. – 216 с.</p> <p>3.2 Ультразвукові кавітаційні технології. Знезараження та фільтрування / Луговський О.Ф., Гришко І.А., Зілінський А.І., Шульга А.В., Мовчанюк А.В., Берник І.М. - К.: «КПІ ім. І Сікорського», Вінниця: Видавець ФОП Кушнір Ю.В., 2022.-267 с.</p> <p>3.3 Ультразвукові технологічні процеси. Розпилення та екстрагування Ультразвукові технологічні процеси. Розпилення та екстрагування / Луговський О.Ф., Шульга А.В., Берник І.М., Гришко І.А., Мовчанюк А.В., Зілінський А.І. - К: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вінниця: Видавець ФОП Кушнір Ю.В., 2022. – 288 с.</p> <p>п.6</p> <p>6.1 Зілінський Андрій Іванович, захист кандидатської дисертації, наукова спеціальність «Машинознавство» 05.02.02. Тема:</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>«Ультразвуковий кавітаційний фільтр з ефектом самоочищення для рідких середовищ», 2021 рік</p> <p>п.7 7.1 Член постійної спеціалізованої ради Д26.002.11 за спеціальністю 05.02.02 «Машинознавство» при КПІ ім. Ігоря Сікорського</p> <p>п.8 8.1 Член редакційної колегії наукового видання: <i>Mechanics and Advanced Technologies</i>, що входить до переліку фахових видань категорії Б (при КПІ ім. Ігоря Сікорського)</p> <p>п.12 12.1 Луговський О. Удосконалення промислових систем осушення повітря шляхом застосування ультразвукових коливань / О. Луговський, В.Ковальов, В. Фесич, Е. Дудка- <i>Mechanics and Advanced Technologies</i>, 1 (82), 2018, с. 20-27 12.2 Bernyk I. RESEARCH OF THE INFLUENCE OF LOW-FREQUENCY AND HIGH-FREQUENCY ACTIONS ON PROCESSING OF TECHNOLOGICAL ENVIRONMENTS/ I. Bernyk, I. Nazarenko, O. Luhovskyi, A. Svidersky - <i>EUREKA: Physics and Engineering</i>, №1, 2018, p.73-86 ; Url - http://eu-jr.eu/engineering/article/view/566 12.3 Берник І.М. Аналіз методів визначення швидкості розповсюдження хвиль в кавітаційній області ультразвукового поля/ І.М. Берник, О.Ф. Луговський // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях- Харків: НТУ «ХПІ» - 2016.-№ 18 (1190).- С. 10-15 12.4 Luhovskyi O. RESEARCH OF METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF PRODUCING OXYGEN-HYDROGEN MIXTURE / O. Luhovskyi, I. Nochnichenko, D. Kostiuk, A. Zilinskyi - <i>Journal of the Technical University of Gabrovo</i> 58 (2019) p.33-37 12.5 Luhovskyi O. Increase generation efficiency of hydrogen by the means of ultrasound field and the mechatronic control system of the operation mode / O. Luhovskyi, I. Nochnichenko, A. Zilinskyi, V. Mironchuk - <i>International scientific conference proceedings «Unitech 2018»</i>, 22-23 November, 2018. – Gabrovo, Bulgaria, 2018. – Volume I, P. 1 – 7 12.6 Nochnichenko I. Temperature influence on cavitation mass transfer in the channel of laval nozzle type / I. Nochnichenko, O. Jakhno, O. Luhovskyi, D. Kostiuk - <i>Journal of the Technical University of Gabrovo</i> 57 (2018) 12-15 12.7 Antoniak P. Visualization research on the influence of an ultrasonic degassing on the operation of a hydraulic gear pump / P. Antoniak, J. Stryczek, M. Banas, O. Luhovskyi, I. Grysno, A. Zilinskyi, V. Kovalov</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>- MATEC Web of Conferences 211, 03005 (2018), VETOMAC XIV. (Scopus), (WOS)</p> <p>12.8 Luhovskyi O. The Impact of Static Pressure on the Intensity of Ultrasonic Cavitation in Aqueous Media / O. Luhovskyi, I. Gryshko, A. Zilinskiy, B. Patsola - ISSN 1063-455X, Journal of Water Chemistry and Technology, 2018, Vol. 40, No. 3, pp. 143–150. © Allerton Press, Inc., 2018. (WOS)</p> <p>12.9 Luhovskyi O. Enhancing the Efficiency of Ultrasonic Wastewater Disinfection Technology / O. Luhovskyi, I. Gryshko, I. Bernyk - ISSN 1063-455X, Journal of Water Chemistry and Technology, 2018, Vol. 40, No. 2, pp. 95–101. © Allerton Press, Inc., 2018. (WOS)</p> <p>12.10 Bernyk I. Effect Of Rheological Properties Of Materials On Their Treatment With Ultrasonic Cavitation / I. Bernyk, I. Nazarenko, O. Luhovskyi - Materiali in Tehnologije 2018, 52(4), c. 465-468 (Scopus), (WOS)</p> <p>12.11 Bernyk I. Theoretical investigations of the interaction of acoustic apparatus with technological environment working process / I. Bernyk, O. Luhovskyi, W. WÓJCIK, I. SHEDREYEVA , G. KARNAKOVA - PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, ISSN 0033-2097, R. 95 NR 4/2019, p.30-35 - doi:10.15199/48.2019.04.06 (Scopus), (WOS)</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p>	
Левченко Олег Васильович	доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, основне місце роботи	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут, кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	<p>Диплом кандидата технічних наук ДК №057220 виданий 10 лютого 2010р.</p> <p>Атестат доцента 112ДЦ №035710 виданий 04 липня 2013р.</p>	18	<p>ПО04 Особливості проектування автоматизованих механічних систем,</p> <p>ПО07 Гідропривод з пропорційним керуванням</p>	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність – «інженерна механіка», кваліфікація – «магістр інженерної механіки»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.02.02 «Машинознавство». Тема дисертації: «Логіко-функціональне моделювання багатопривідних систем гідроприводів».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Дочірнє підприємство «FESTO» Термін проведення: 29.05 – 01.06.2018 Підвищення кваліфікації по курсу Siemens Simatic S7 – Fundamentals</p> <p>2. Отто-фон-Геріке університет (Магдебург, Німеччина) Термін проведення: серпень 2021 року Підвищення кваліфікації по курсу «Fachdeutsch Technik und Maschinenbau»</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 10, 12, 13, 19</p>

					<p>п.1</p> <p>1.1 Levchenko Oleh Research of energetic balance of the hydraulic system with fixed displacement pump and pressure relief valve / Mechanics and Advanced Technologies / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т". – Київ: [вип.№80], 2017. С. 123-133.</p> <p>1.2 Дослідження енергетичного балансу системи з нерегульованим насосом та клапаном різниці тисків / О.П. Губарев, О.В. Левченко // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х. : НТУ «ХП», 2017. – № 42 (1264). – С. 21–27 . – Бібліогр.: 8 назв. – ISSN 2411-3441.</p> <p>1.3 Lukashchuk Y., Behm I., Levchenko O. (2018), "Energy efficiency of pneumatic systems as part of the industrial revolution 4.0 features", Mechanics and Advanced Technologies, no. 2(83), pp. 87-93. DOI: https://doi.org/10.20535/2521-1943.2018.2.133097</p> <p>1.4 Функціональна структура системи гідроприводу при моделюванні його експлуатаційних режимів / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х. : НТУ «ХП», 2019. – № 1. – С. 59–65 . – Бібліогр.: 20 назв. – ISSN 2411-3441.</p> <p>1.5 Прикладна програма моделювання енергетичної ефективності систем промислового гідроприводу / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х. : НТУ «ХП», 2019. – № 2. – С. 43–51 . – Бібліогр.: 21 назв. – ISSN 2411-3441. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-3441.2019.2.05</p> <p>1.6 Моделювання виконавчого рівня апаратів систем промислового гідроприводу / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х. : НТУ «ХП», 2021. – № 2. – С. 30–38 . – Бібліогр.: 24 назв. – ISSN 2411-3441. DOI: https://doi: 10.20998/2411-3441.2021.2.05</p> <p>п.10</p> <p>10.1 Директор Спільного українсько-німецького центру машинобудування КПІ ім. Ігоря Сікорського (Програма подвійного диплому між КПІ ім. Ігоря Сікорського та Отто-фон-Гьоріке університетом м. Магдебург (Німеччина), договір №243 від 27 травня 2002 року. http://gfm.kpi.ua/)</p> <p>п.12</p> <p>12.1 Levchenko Oleh Research of energetic balance of the hydraulic system with fixed displacement pump and pressure relief valve / Mechanics and Advanced Technologies / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т". – Київ: [вип.№80], 2017. С. 123-133.</p> <p>12.2 Дослідження енергетичного балансу системи з нерегульованим насосом та клапаном різниці тисків / О.П. Губарев, О.В. Левченко //</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – X. : НТУ «ХП», 2017. – № 42 (1264). – С. 21–27 . – Бібліогр.: 8 назв. – ISSN 2411-3441.</p> <p>12.3 Lukashchuk Y., Behm I., Levchenko O. (2018), "Energy efficiency of pneumatic systems as part of the industrial revolution 4.0 features", Mechanics and Advanced Technologies, no. 2(83), pp. 87-93. DOI: https://doi.org/10.20535/2521-1943.2018.2.133097</p> <p>12.4 Функціональна структура системи гідроприводу при моделюванні його експлуатаційних режимів / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – X. : НТУ «ХП», 2019. – № 1. – С. 59–65 . – Бібліогр.: 20 назв. – ISSN 2411-3441.</p> <p>12.5 Прикладна програма моделювання енергетичної ефективності систем промислового гідроприводу / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – X. : НТУ «ХП», 2019. – № 2. – С. 43–51 . – Бібліогр.: 21 назв. – ISSN 2411-3441. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-3441.2019.2.05</p> <p>12.6 Моделювання виконавчого рівня апаратів систем промислового гідроприводу / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – X. : НТУ «ХП», 2021. – № 2. – С. 30–38 . – Бібліогр.: 24 назв. – ISSN 2411-3441. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-3441.2021.2.05</p> <p>п.13</p> <p>13.1 Викладання курсу «Механотроніка» німецькою мовою обсягом 64 години на рік (з 2015 по 2022 рік для студентів 3-го курсу Спільного українсько-німецького центру машинобудування КПІ ім. Ігоря Сікорського)</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p>	
Беліков Костянтин Олександрович	доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, основне місце роботи	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут, кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	Диплом кандидата технічних наук ДК №041222 виданий 28 лютого 2017 року	7	<p>ПО05 Електропривод з програмованим керуванням,</p> <p>ПВ02 Модульні промислові системи (вибіркова дисципліна)</p>	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність – «інженерна механіка», кваліфікація – «інженер дослідник»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.02.02 «Машинознавство». Тема дисертації: «Теплогідравлічний слідкуючий привод позиціонування приймача геліостанції».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки</p> <p>Підвищення кваліфікації: КПІ ім. Ігоря Сікорського Сертифікат б/н French Spring School “Artificial Intelligence & Robotics” 01.07.2017</p>

					<p>Oxford School Сертифікат №010526 Курси англійської мови Рівень «Upper-Intermediate», 03.08.2018 “Актуальні питання технології цивільного авіабудування”, Інститут аерокосмічних технологій КПІ ім. Ігоря Сікорського, ТОВ”Боїнг Україна”, 23.11.2019</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 14, 19</p> <p>п.3 3.1. Функціональні модулі систем мехатроніки з пневматичними, електромеханічними та гідравлічними виконавчими пристроями [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» та освітньої програми «Автоматизовані і роботизовані механічні системи» / О. П. Губарев, О. С. Ганпанцурова, К. О. Беліков, А. М. Муращенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,35 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 104 с.</p> <p>п4. 4.1. Функціональні модулі систем мехатроніки з пневматичними, електромеханічними та гідравлічними виконавчими пристроями [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» та освітньої програми «Автоматизовані і роботизовані механічні системи» / О. П. Губарев, О. С. Ганпанцурова, К. О. Беліков, А. М. Муращенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,35 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 104 с. 4.2. Силабус виборної дисципліни “Електрогідропривод механотронних систем”, затверджено засіданням кафедри ПГМ, протокол №17від 14.06.22, http://pgm.kpi.ua/uk/pro-kafedru/dokumenty-kafedru 4.3. Силабус виборної дисципліни “Компресорні машини”, затверджено засіданням кафедри ПГМ, протокол №17від 14.06.22, http://pgm.kpi.ua/uk/pro-kafedru/dokumenty-kafedru 4.4. Силабус ОК “Електропривод з програмованим керуванням”, затверджено засіданням кафедри ПГМ, протокол №17від 14.06.22, http://pgm.kpi.ua/uk/pro-kafedru/dokumenty-kafedru</p> <p>п.12 12.1. О.П. Губарев, К.О. Беліков Визначення характеристик теплового аксіального гідромотора із замкненим контуром;; Місце проведення - м. Вінниця, ВНТУ; Дата проведення: 05.10.2017</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>12.2. Oleksandr Gubarev, , Konstantin Belikov, Oksana Hanpanturova. THE ACTUATOR BASED ON THE ELASTIC FLUID DOSING Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine Journal of the Technical University of Gabrovo 57 (2018) 43-46 ; Url - http://izvestia.tugab.bg/index.php?m=20&tom=15;</p> <p>12.3. ОС Галецький, ІВ Ночніченко, КО Беліков. Моделювання рідинно-магнітного демферу в середовищі Simulink з використанням блоків імітації фізичних процесів Simscape . Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро-та пневмоприводи машин–сучасні досягнення та застосування», Вінниця, 27-29 грудня 2018 р.: 16-19.</p> <p>12.4. Oleksandr Gubarev, Konstantin Belikov, Oksana Hanpanturova. THE ACTUATOR BASED ON THE ELASTIC FLUID DOSING. Journal of the Technical University of Gabrovo 57 (2018) pp.43-46.</p> <p>12.5. Aleksandr P. Gubarev, Oksana S. Hanpanturova, Konstantin A. Belikov, Konrad Gromaszek, Azat Turgunbekov, "Logic correctness of control algorithms for mechatronic discrete systems with parallel processes," Proc. SPIE 11176, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019, 1117660 (6 November 2019); doi: 10.1117/12.2537074</p> <p>п.14 14.1. Федотов Є.О., Яремко А.Р., Голіченко К.С., XI Всеукраїнська студентська олімпіада «Механотроніка в машинобудуванні», КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, 25-29 листопада 2019р. Командні змагання, 1 місце: Федотов Є.О., Яремко А.Р., Голіченко К.С.</p> <p>п.19 19.1 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p>
Узунов Олександр Васильович	Професор кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, основне місце роботи	Навчально- науковий механіко- машинобудівний інститут, кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	Диплом доктора технічних наук ДД №000958, виданий 17 травня 2012 року Атестат професора 12ПР №010674 виданий 30 червня 2015 року	42	ПО06 Особливості проекткування автоматизованих механічних систем. Курсовий проект, ПВ03 Проекткування мехатронних інтелектуальних систем	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1978 р., кваліфікація – «інженер-механік» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.02.02 «Машинознавство», 2011 р. Тема дисертації: «Розвиток теорії циклічно-модульного моделювання і проектування мехатронних систем та пристроїв». Вчене звання: Професор кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації в Державній науково-виробничій корпорації "Київський інститут автоматики" за індивідуальною програмою «Сучасні експериментальні та програмні комплекси дослідження та проектування засобів

				<p>(вибіркова дисципліна)</p> <p>ПВ05 Моделювання та дослідження об'єктів мехатроніки (вибіркова дисципліна)</p>	<p>автоматизації для промисловості», термін: з 22.03.2021 року по 18.05.2021 року, загальний обсяг 180 годин (6 кредити ЄКТС).</p> <p>2.Проведення навчальних занять в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України; Місце проведення: м. Білосток, Польща, за індивідуальною програмою «Mathematical modeling and studying of the hydro mechanical devices and systems» Термін проведення: - дата початку: 2021-10-25 - дата закінчення: 2022-01-31 загальний обсяг 30 годин.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 3, 4, 7, 12, 14, 19</p> <p>п.2 2.1.Патент України №123974 Електрогідравлічний позиційний привод з програмованим керуванням. Від 30.06.2021. Узунов О.В.</p> <p>п.3 3.1. Яхно О.М., Узунов О.В., Луговський О.Ф., Ковалев В.А., Мовчанюк А.В., Коц І.І., Губарев О.П. Прикладна гідроаеромеханіка і мехатроніка. Вінниця: ВНТУ, 2020. – 712с. id: 1683</p> <p>п.4 4.1.Моделювання та проектування автоматизованих мультифізичних систем та їх елементів. Для виконання графічно-розрахункових, курсових та дипломних робіт, групових лабораторних робіт, самостійних робіт, пов'язаних з розробкою, моделюванням, проектуванням та дослідженням мехатронних та гідропневматичних систем [Електронний ресурс]:навч. посіб. для студ. Спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» та освітньої програми «автоматизовані і роботизовані механічні системи»/ О.В. Узунов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 16,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 125 с. 4.2.Узунов О.В. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни „Проектування інтелектуальних мехатронних систем” студентам спеціалізації „ Мехатронні і робо технічні системи в машинобудуванні”/О.В. Узунов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 426.78 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 26 с 4.3. Узунов О.В. Конспект лекцій до дисципліни «Математичне моделювання і проектування фізично різнорідних систем» ч.2, студентам, що навчаються за спеціальністю „ Прикладна механіка ” за освітньою програмою «Автоматизовані робото технічні системи» /О.В. Узунов; – КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>текстові дані (1 файл: 863.331 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 33 с.</p> <p>п.7 7.1.Опонування дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Пилявця Володимира Георгійовича на тему “Адаптивна гідросистема з перехресним зв’язком для мобільної машини”, спеціалізована вчена рада Д26.002.11 при Національному технічному університеті «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського» 7.2. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.002.11у Національному технічному університеті України«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Наказ МОН України від 26 червня 2017 р. № 996)</p> <p>п.12 12.1.Узунов О.В., Особливості побудови математичних моделей автоматичних систем безперервної дії. 2021. Назва заходу: XXVII Міжнародна науково-технічна конференція «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ та Херсон, 7-9 вересня 2021, Україна 12.2. Узунов О.В., Пащенко Д. А., Електрогідравлічний привод керування штангою зрошувального комбайну. // Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту - 2019"; Збірник тез. – Вінниця, 2019. 12.3.Узунов О.В., Структура процесу функціонування інтелекту гідравлічного циліндру односторонньої дії. 2020. Місце проведення: м. Київ, КПІ ім. І.Сікорського Назва заходу: Науково-технічна конференція «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці»Дата проведення: 2020-10-08 Кількість сторінок: 3 12.4.Узунов О.В., Графічні засоби представлення і проектування складних технічних систем гідроавтоматики/ Узунов О.В. // XXIV Міжнародна науково-технічна конференція “Гідроаеромеханіка в інженерній практиці ”, Київ, 27-30 травня 2019 р.: Матеріали конференції – Київ: 2019. 12.5.Узунов О.В., Алгоритм проектування принципів схем. / Узунов О.В. // Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту - 2019"; Збірник тез. – Вінниця, 2019. 12.6.Узунов О.В., До питання розробки принципів схем технічних об’єктів, м.Вінниця, 2018 Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту - 2018"; Збірник тез. – Вінниця, 2018.</p> <p>п.14</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>14.1.Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади «Механотроніка в машинобудуванні» (2009 – 2020р.р.).</p> <p>п.19 19.1 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p>
Гришко Ігор Анатолійович	Виконуючий обов'язків директора Навчально- наукового механіко- машинобудів- ного інституту, основне місце роботи	Навчально- науковий механіко- машинобудів- ний інститут, кафедра прикладної гідроаеромех- аніки і механотронік и	Диплом кандидата технічних наук ДК № 019317 виданий 17 січня 2014 року Атестат доцента АД № 001284 виданий 23 жовтня 2018 року	13	ПО06 Особливості проектування автоматизованих механічних систем. Курсовий проект	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Гідравлічні і пневматичні машини», кваліфікація – «магістр інженерної механіки»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.02.02 – «Машинознавство». Тема дисертації: «Ультразвукові кавітатори високої інтенсивності для обробки рідких середовищ».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стажування у Вроцлавському університеті науки і техніки (Політехніка Вроцлавська) (м. Вроцлав, Польща) терміном від 01.07.2017 р. до 15.07.2017 р. 2. «Перші Київські державні курси іноземних мов» Свідоцтво № 24929. 3 01 лютого 2017 по 27 червня 2017 3. ТОВ ПЗО «Лондонська школа англійської мови» Свідоцтво. 3 02 вересня 2019 до 07 лютого 2020 4. ТОВ ПЗО «Лондонська школа англійської мови» Свідоцтво. 3 10 лютого 2020 до 10 липня 2020 5. Інститут аерокосмічних технологій КПІ імені Ігоря Сікорського, ТОВ "БОІНГ УКРАЇНА" Свідоцтво № 005944-20 3 23 листопада 2019 по 17 червня 2020 6. Інститут аерокосмічних технологій КПІ імені Ігоря Сікорського, ТОВ "БОІНГ УКРАЇНА" Свідоцтво № 007453-22 3 10 жовтня 2020 по 07 вересня 2022 <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 12, 19</p> <p>п.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Zilinskyi A., Luhovskyi O., Gryshko I., Kovalev V. Study of the Structural Materials Cavitation Strength in Ultrasonic Technological Equipment. In: Stryczek J., Warzyńska U. (eds) Advances in Hydraulic and Pneumatic Drives and Control 2020. NSHP 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-59509-8_31 1.2 Luhovskyi O., Bernyk I., Gryshko I., Abdulina D., Zilinskyi A. Mobile Equipment for Ultrasonic Cavitation Inactivation of

					<p>Microorganisms in the Liquid Environment. In: Stryczek J., Warzyńska U. (eds) Advances in Hydraulic and Pneumatic Drives and Control 2020. NSHP 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-59509-8_24</p> <p>1.3 Луговський О. Ф., Зілінський А. І., Шульга А. В., Гришко . І. А., Лаврінєнков А. Д., Галецький О. С., Завалій О. П. (2020) “Методика розрахунку циліндричної ультразвукової кавітаційної камери фільтра з ефектом регенерації”, Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, (82), ст. 52-60. https://doi.org/10.20535/RADAP.2020.82.52-60</p> <p>1.4 Можливості регенерації фільтруючих перегородок / О. Ф.Луговський, А. І. Зілінський, А. В. Шульга, І. А. Гришко. // Mechanics and Advanced Technologies. – 2020. – №89. https://doi.org/10.20535/2521-1943.2020.89.211225</p> <p>1.5 Луговський О.Ф. Експериментальне дослідження стійкості конструкційних матеріалів до кавітаційної ерозії / А. І. Зілінський, О. Ф. Луговський, А.В. Шульга, А.В. Лаврінєнков, І.А. Гришко, І.М. Берник // Mechanics and Advanced Technologies. – 2020. – N 3(90). - С. 29-33. –https://doi.org/10.20535/2521-1943.2020.0.214609</p> <p>1.6 O. F. Luhovskyi, I. A. Gryshko, A. I. Zilinskiy, A. I. Patsola. The Impact of Static Pressure on the Intensity of Ultrasonic Cavitation in Aqueous Media // Journal of Water Chemistry and Technology. – 2018. – №40. Issue3. С. 143–150. https://link.springer.com/article/10.3103/S1063455X18030050</p> <p>п.2</p> <p>2.1 Патент України на винахід № 121131, Опубл. 10.04.2020, Бюл. №7 КАВІТАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБКИ РІДИНИ https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1422899/</p> <p>2.2 Патент України на корисну модель №144597 від 12.10.2020 МОБІЛЬНИЙ УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБКИ РІДИНИ https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1458266/</p> <p>2.3 Патент України на винахід №122303 від 12.10.2020, УЛЬТРАЗВУКОВИЙ РОЗПИЛЮВАЧ https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1458199/</p> <p>2.4 Патент України на винахід № 120803 від 10.02.2020 УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБКИ РІДИНИ https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1414251/</p> <p>2.5 Патент України на винахід № 126045 від 03.08.2022 СПОСІБ ОПРІСНЕННЯ ВОДИ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1700636/</p> <p>п.3</p> <p>3.1 Монографія: Апаратне забезпечення ультразвукових кавітаційних технологій [Електронний ресурс] : монографія / О. Ф.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Луговський, А. В. Мовчанюк, І. М. Берник, А. В. Шульга, І. А. Гришко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 216 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44220</p> <p>3.2 Монографія: Ультразвукові технологічні процеси. Розпилення та екстрагування [Електронний ресурс] : монографія / О. Ф. Луговський, А. В. Шульга, І. М. Берник, І. А. Гришко, А. В. Мовчанюк, А. І. Зілінський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Вінниця : ФОП Кушнір Ю.В., 2022. – 288 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47459</p> <p>3.3 Монографія: Ультразвукові кавітаційні технології. Знезараження та фільтрування [Електронний ресурс] : монографія / О. Ф. Луговський, І. А. Гришко, А. І. Зілінський, А. В. Шульга, А. В. Мовчанюк, І. М. Берник ; КПІ ім. Ігоря Сікорського - Вінниця : Видавець ФОП Кушнір Ю.В., 2022. – 268 с https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47461</p> <p>п.12</p> <p>12.1 Луговський О.Ф. Проблеми створення ультразвукових кавітаційних фільтрів / Луговський О.Ф., Гришко І.А., Зілінський А.І., Пацьола Б.В. // Тези доповідей XXII Міжнародної науково-технічної конференції "Гідроаеромеханіка в інженерній практиці", 2017 р., м. Черкаси. С.19-20. Здобувачем проаналізовано параметри за допомогою яких можливо інтенсифікувати протікання ультразвукової кавітації.</p> <p>12.2 Луговський О.Ф. Технологія та обладнання для фільтрування рідини в ультразвуковому полі / Луговський О.Ф., Гришко І.А., Зілінський А.І., Пацьола Б.В. // Тези II Міжнародної науково-технічної конференції "Гідро- та пневмоприводи машин", 2017 р., м. Київ. 2017. С. 193-196. Здобувачем запропоновано конструкцію обладнання для фільтрування рідини в ультразвуковому середовищі.</p> <p>12.3 Луговський О.Ф. Експериментальний стенд для дослідження інтенсивності ультразвукової кавітації в проточній гідросистемі / Луговський О.Ф., Гришко І.А., Зілінський А.І., Пацьола Б.В. // Тези XVIII Міжнародної науково-технічної конференції „Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта” , 2017 р., м. Київ. С. 194-195. Здобувачем запропоновано конструкцію установки для експериментального дослідження втрати маси конструкційних матеріалів в ультразвуковому середовищі.</p> <p>12.4 Луговський О.Ф. Poprawa procesow technologicznych z wykorzystaniem zjawiska kawitacji / Луговський О.Ф., Зілінський А.І., Гришко І.А., Ночніченко І.В. // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «NAPĘDY I STEROWANIA HYDRAULICZNE I PNEUMATYCZNE 2018», 2018 р., м.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Kliczkowie. Здобувачем представлено технологію фільтрування рідини в ультразвуковому середовищі.</p> <p>12.5 Луговський О.Ф. Фільтрування рідини в умовах ультразвукової кавітації / Луговський О.Ф., Гришко І.А., Зілінський А.І. // Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції „Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта”, 2019 р., м. Київ. С. 189-190. Здобувачем розглянуто можливість отримання питної води за допомогою очищення в ультразвуковому кавітаційному фільтрі.</p> <p>12.6 Луговський О.Ф. Дослідження впливу ультразвукової кавітації на конструкційні матеріали / Луговський О.Ф., Гришко І.А., Зілінський А.І. // Матеріали XXIV Міжнародної науково-технічної конференції ”Гідроаеромеханіка в інженерній практиці“, 2019 р., м. Київ. С.85-87. Здобувачем представлено результати експериментального дослідження втрати маси конструкційних матеріалів в ультразвуковому середовищі.</p> <p>12.7 Луговський О.Ф. Аналіз існуючих можливостей регенерації фільтруючих перегородок / Луговський О.Ф., Зілінський А.І., Мовчанюк А.В., Шульга А.В., Гришко І.А., Завалій О.П.// Матеріали XXV Міжнародної науково-технічної конференції ”Гідроаеромеханіка в інженерній практиці“, 2020 р., м. Київ. С.315-318. Здобувачем проаналізовано існуючі можливості регенерації фільтрувальних перегородок.</p> <p>12.8 Луговський О.Ф. Ударна взаємодія частинки бруду з фільтроелементом при ультразвуковому кавітаційному фільтруванні / Луговський О.Ф., Кришук М.Г., Зілінський А.І., Шульга А.В., Гришко І.А.// Матеріали XXV Міжнародної науково-технічної конференції ”Гідроаеромеханіка в інженерній практиці“, 2020 р., м. Київ. С.319-322. Здобувачем представлено моделювання удару частинки забруднювача по фільтрувальній перегородці</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p>	
Неженцев Олексій Борисович	доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, основне місце роботи	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут, кафедра прикладної гідроаеромеханіки і	Диплом кандидата технічних наук ТН №075296 виданий 16 травня 1984 року Атестат доцента ДЦ №093293	44	<p>ПО08.1 Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень</p> <p>ПО08.2</p>	<p>Освіта: Ворошиловградський машинобудівний інститут, 1978 р., спеціальність – «Підйомно-транспортні машини і обладнання», кваліфікація – «інженер-механік»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.05.05 «Піднімально-транспортні машини». Тема дисертації: «Дослідження горизонтальних інерційних навантажень при пересуванні мостових кранів і розробка пристрою для електродинамічного гальмування механізму пересування».</p>

		механотронік и	виданий 26 жовтня 1986 року		Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково- дослідна робота за темою	<p>Вчене звання: Доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки</p> <p>Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК номер 02070921/006045-20 за програмою “Комерціалізація результатів наукових досліджень” НМК “Інститут післядипломної освіти”, 26.05.2020 - 03.07.2020.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 7, 12, 19</p> <p>п.1</p> <p>1.1 Неженцев А.Б., Бойко Г.А., Збитнев П.В. Анализ динамических нагрузок при торможении мостовых кранов с частотным управлением приводов передвижения // Підійомно-транспортна техніка, №3(55). - Одеса, 2017. – С. 8-20.</p> <p>1.2 Неженцев О.Б., Бойко Г.О., Збітнев П.В. Математичні моделі і програмне забезпечення для дослідження перехідних процесів вантажопідйомних кранів з частотним керуванням приводів пересування // Збір. наук. праць Держав. економіко-технологічного унів-ту транспорту: Серія «Транспортні системи і технології». – Вип. 30. - К.: ДЕТУТ, 2017. – С. 147-161.</p> <p>1.3 Неженцев О.Б., Збітнев П.В. Оптимізація параметрів частотного керування при гальмуванні кранів мостового типу // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В.Даля, №4(234). – Сєвєродонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. – С. 176-181.</p> <p>1.4 Климчук С.А., Неженцев А.Б. Применение прецедентов для технической диагностики грузоподъемных машин // Інновації молоді в машинобудуванні: Збірка праць міжнар. наук.-техн. конф. молодих вчених та студентів / за заг. ред. Данильченка Ю.М., д.т.н., проф. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – С. 309-315.</p> <p>1.5 Мельник В.І., Неженцев О.Б. Параметри частотного управління при розгоні мостового крана // Інновації молоді в машинобудуванні: Збірка праць міжнар. наук.-техн. конф. молодих вчених та студентів / за заг. ред. Данильченка Ю.М., д.т.н., проф. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – С. 316-319.</p> <p>1.6 Климчук С.О., Неженцев О.Б. Удосконалення методики експертного обстеження вантажопідйомальних кранів за допомогою технології прецедентів // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю.М. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – С. 376-382. (ISSN 2708-3926).</p> <p>п.2</p>
--	--	-------------------	-----------------------------------	--	--	--

					<p>2.1 Патент України на корисну модель №116294, МПК В66С13/06. Спосіб зменшення коливань вантажу, закріпленого на гнучкому підвісі / Неженцев О.Б., Збітнев П.В. - Оpubл. 10.05.2017, Бюл. № 9.</p> <p>п.7 7.1 Офіційний опонент: к.т.н., доцент Неженцев О.Б. на захисті кандидатської дисертації Ломакіна Володимира Олександровича на тему “Зменшення нерівномірності ходу двигуна внутрішнього згоряння удосконаленням конструкції маховика”, що відбувся 18.05.2018 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.03 в Національному транспортному університеті (м. Київ).</p> <p>п.12 12.1 Неженцев А.Б., Аветисян С.М. Анализ динамических нагрузок при опускании грузов подъемными кранами // «Розвиток будівництва та житлово-комунального господарства в сучасних умовах»: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Северодонецьк, 22.03 - 23.03.2017 р.) – Северодонецьк: СНУ ім. В. Даля, 2017.- С. 29-30. 12.2 Неженцев А.Б., Аветисян С.М. Динамические нагрузки при опускании грузов мостовыми кранами // Materiály XIII Mezinárodní vědecko - praktická konference «Věda a technologie: krok do budoucnosti – 2017», Volume 8: Fyzika. Technické vědy. Zemědělství. - Praha: Publishing House «Education and Science», 2017 - str. 13-15. 12.3 Збітнев П.В., Неженцев А.Б. Оптимизация параметров частотного управления при торможении мостовых кранов, работающих в химической промышленности // Технологія-2017: XX матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 21-22 квіт. 2017 р., м. Северодонецьк. – Северодонецьк: [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2017. – С. 189-192. 12.4 Неженцев О.Б. Визначення фактичного режиму роботи вантажопідійомних кранів // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.): у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – Т. 2. – С. 95. 12.5 Збітнев П.В., Неженцев О.Б. Оптимізація параметрів частотного керування при гальмуванні мостового крану // Проблеми розвитку транспорту і логістики: Збірник наукових праць за матеріалами VII-ї Міжнародної науково-практичної конференції, Северодонецьк-Одеса, 26-28 квітня 2017р. – Северодонецьк: вид-во Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля, 2017. – С. 202-205.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12.6 Неженцев О.Б. Аналіз залежностей динамічних навантажень та втрат енергії мостового крана від номінальної швидкості // Проблеми розвитку транспорту і логістики: Збірник наукових праць за матеріалами VII-ї Міжнародної науково-практичної конференції, Северодонецьк-Одеса, 26-28 квітня 2017р. – Северодонецьк: вид-во Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля, 2017. – С. 209-212.</p> <p>12.7 Неженцев А.Б. Предпосылки энергетического аудита грузоподъемных кранов // Materials of the XIII International scientific and practical conference, «Cutting-edge science – 2017». Volume 15. Technical sciences. Sheffield. Science and education LTD – P. 31-33.</p> <p>12.8 Неженцев А.Б. Анализ потерь энергии и динамических нагрузок при подъеме грузов мостовыми кранами // XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», м. Київ, 29 червня – 1 липня 2017 р.: Матеріали конференції – К.: 2017. – С. 265-267.</p> <p>12.9 Zbitniev P., Nyezhtsev O. Reduction the amplitude of swinging of cargo during braking of bridge cranes in plugging brake mode // International Scientific-Practical Conference of Young Scientists «BUILD-MASTER-CLASS-2017», 28.11-01.12.2017 in KNUCA. – Kyiv: KNUCA, 2017. – P. 300-301.</p> <p>12.10 Nyezhtsev O., Tanich H. Dynamic loads when lifting cargo by bridge cranes during braking // International Scientific-Practical Conference of Young Scientists «BUILD-MASTER-CLASS-2017», 28.11-01.12.2017 in KNUCA. – Kyiv: KNUCA, 2017. – P. 304-305.</p> <p>12.11 Nyezhtsev O., Tereshchenko K. Choice of optimal parameters for mechanism of movement of the bridge crane // International Scientific-Practical Conference of Young Scientists «BUILD-MASTER-CLASS-2017», 28.11-01.12.2017 in KNUCA. – Kyiv: KNUCA, 2017. – P. 308-309.</p> <p>п.19 19.1 Участь у діяльності професійного об'єднання “Підйомно-транспортної Академії України”. Свідоцтво члена-кореспондента СВ №191.</p>	
Костюк Дмитро Вікторович	Старший викладач кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки,	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут, кафедра прикладної гідроаеромех	Диплом кандидата технічних наук ДК №045486, виданий 12 грудня 2017 року	9	ПО09 Практика	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2010 р., спеціальність – «Гідравлічні і пневматичні машини», кваліфікація – «магістр інженерної механіки»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.08 «Процеси та обладнання хімічної технології», Тема дисертації: «Підвищення ефективності роботи шестеренного насоса шляхом зниження інтенсивності кавітаційних явищ в його робочих порожнинах».</p>

	основне місце роботи	аніки і механотроніки				<p>Вчене звання: немає</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Свідоцтво №24614 про навчання в Комунальному Позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» на курсі англійської мови за програмою «Англійська мова як іноземна», термін: з 05.02.2018 до 30.05.2018, загальний обсяг 620 годин. Сертифікат AI-18R5H, ТОВ «Софт Інжиніринг Груп», курси «Основи геометричного моделювання в ANSYS Design Modeler та ANSYS SpaceClaim, Аналіз міцності конструкцій за допомогою ANSYS Workbench, Основи вирішення задач лінійної та нелінійної динаміки в ANSYS Mechanical», 48 годин. Свідоцтво ПК № 02070921/005945-20 про підвищення кваліфікації в Інституті аерокосмічних технологій КПІ ім. Ігоря Сікорського, ТОВ «БОІНГ УКРАЇНА» за програмою «Актуальні питання технології цивільного авіабудування», термін: з 23.11.2019 по 17.06.2020, загальний обсяг 136 акад. годин (4,5 кредити ЄКТС). Інститут аерокосмічних технологій КПІ імені Ігоря Сікорського, ТОВ "БОІНГ УКРАЇНА" Свідоцтво № 007476-22 за програмою «Актуальні питання технології цивільного авіабудування» 3 10 жовтня 2020 по 07 вересня 2022, 180 годин, (6 кредитів ЄКТС) <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 5, 12, 19, 20</p> <p>п.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Dmytro Kostiuk Denis Kolesnikov, Serhiy Stas, Oleh Yakhno / Research into cavitation processes in the trapped volume of the gear pump / Eastern-european journal of enterprise technologies Vol 4, No 7 (94) (2018), pp. 61-66.; 1.2. Oleg Jakhno, The temperature influence on operating in hydraulic systems // Oleg Jakhno, Oleksandr Gubarev, Dmytro Kostiuk, Alona Murashchenko // Journal of the Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 57 (2018) 20-24 1.3. Ihor V. Nochnichenko; Alexandr F. Luhovskyi; Oleg M. Jakhno; Dmytro V. Kostiuk; Pawel Komada; Ainur Kozbakova / Experimental research of hydroluminescence in the cavitating flow of mineral oil / Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments on May 25, 2019 1.4. O. Luhovskyi, I. Nochnichenko, A. Zilinskyi D. Kostiuk Research of methods for increasing the efficiency of producing oxygen-hydrogen mixture / Journal of the Technical University of Gabrovo, #58 (2019) I. – Gabrovo, Bulgaria, pp. 33 - 37, 2019 1.5. Nochnichenko Igor. Experimental study of a hydrogen generator with application modules of ultrasonic cavitation and vibration oscillations //
--	----------------------	-----------------------	--	--	--	--

					<p>Igor Nochnichenko, Aleksandr Luhovskyi, Dmytro Kostyuk // Journal of the Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 59 (2019) 50-53</p> <p>1.6. Luhovskyi O.Nochnichenko I. Kostyuk D. / Study of hydrodynamic luminescence in a cavitation liquid medium / Науково-технічний журнал «Проблеми тертя та зношування» № 3(84) (2019). – С.1-4. (фахове видання)</p> <p>1.7. Nochnichenko Igor. Mathematical modeling of working processes in a liquid-magnetic damper // I. Nochnichenko, O. Haletskyi, D. Kostyuk, S. Strutynskyi // Journal of the Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 61 (2020) 69-73</p> <p>1.8. Nochnichenko I, Luhovskyi O, Kostyuk D, Oleg J. Research of the Influence of Hydraulic Orifice Material on the Hydrodynamic Cavitation Processes Accompanied by Luminescence. Lect Notes Mech Eng 2021;24:293-300. DOI: 10.1007/978-3-030-59509-8_26</p> <p>1.9. Jarosław Stryczek. Cavitation in technological processes // Jarosław Stryczek, Oleksandr Luhovskyi, Oleg Jakhno, Dmytro Kostyuk, Alona Murashchenko // Journal of the Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 63 (2021) 21-28</p> <p>п.2</p> <p>2.1. АМОРТИЗАТОР МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ № 118815 /Луговський Олександр Федорович (UA); Ночніченко Ігор Вікторович (UA); Галецький Олександр Сергійович (UA); Струтинський Сергій Васильович (UA); Зілінський Андрій Іванович (UA); Костюк Дмитро Вікторович (UA), від 11.03.2019</p> <p>2.2. КАВІТАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБКИ РІДИНИ патент на винахід № 121131 / Луговський Олександр Федорович (UA); Ночніченко Ігор Вікторович (UA); Зілінський Андрій Іванович (UA); Костюк Дмитро Вікторович (UA) від 10.04.2020</p> <p>2.3. МЕХАТРОННИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВОДНЮ ТА КИСНЮ №121687 / Луговський Олександр Федорович (UA); Ночніченко Ігор Вікторович (UA); Зілінський Андрій Іванович (UA); Костюк Дмитро Вікторович (UA) від 10.07.2020</p> <p>2.4. ГІДРОДИНАМІЧНА ТЕПЛОЕЛЕКТРИЧНА УСТАНОВКА №142721 / Струтинський Сергій Васильович (UA); Ночніченко Ігор Вікторович (UA); Галецький Олександр Сергійович (UA); Костюк Дмитро Вікторович (UA) від 25.06.2020</p> <p>п.5</p> <p>5.1 Захист 12.10.2017 р., дисертація на здобуття наукового ступеня к.т.н., Спеціальність 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології, тема "Підвищення ефективності роботи шестеренного насоса шляхом зниження інтенсивності кавітаційних явищ в його робочих порожнинах" Диплом ДД№000459 від 12.01.2018</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>п.12</p> <p>12.1. І.В. Ночніченко, Д.В. Костюк, Вивчення впливу температури робочої рідини на кавітаційні явища в замкненому об'ємі шестеренного насоса XVIII Міжнародна науково-технічна конференція АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Харків, 19.10.2017.- С 48-49.</p> <p>12.2. І.В. Ночніченко, Д.В. Костюк, Дослідження роботи демпфера протезу суглобу на основі феромагнітної рідини в умовах низьких температур XVIII Міжнародна науково-технічна конференція АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Харків, 19.10.2017.- С 128-129.</p> <p>12.3. В. Забіла, О. Ф. Луговський, І. В. Ночніченко, Д. В. Костюк, А. І. Зілінський Експериментальний стенд для випробовування гідродинамічних кавітаторів Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів Інновації молоді - машинобудуванню 2018 Секція: Прикладна гідроаеромеханіка і механотроніка м. Київ, 2018.- С. 3.17. 05.2018.</p> <p>12.4. М. М. Довгополий, І. В. Ночніченко, Д. В. Костюк До питання побудови демпфера з змінною робочою характеристикою за рахунок застосування магнітореологічної рідини Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів Інновації молоді - машинобудуванню 2018 Секція: Прикладна гідроаеромеханіка і механотроніка м. Київ, 2018.- С. 3.17. 05.2018.</p> <p>12.5. А. Карпов, І. В. Ночніченко, Д. В. Костюк Експериментальне дослідження витратної характеристики у магнітореологічного дросельного каналі Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів Інновації молоді - машинобудуванню 2018 Секція: Прикладна гідроаеромеханіка і механотроніка м. Київ, 2018.- С. 3.17. 05.2018.</p> <p>12.6. Ночніченко І.В., Луговський О. Ф., Яхно О.М., Костюк Д. В. Явище гідроліюмінісценції як індикатор гідродинамічної кавітації XXIII Міжнародна науково-технічна конференція «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці» м. Київ , 2018.- С. 11-14. 20.06.2018.</p> <p>12.7. О. Ф. Луговський, І. В. Ночніченко, Д. В. Костюк, А. І. Зілінський, Розробка стенду для дослідження ефективності кавітаційної обробки палива XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта» м. Київ,- С. 189-191.20. 06.2018.</p> <p>12.8. О. Ф. Луговський, І. В. Ночніченко, Д. В. Костюк, А. І. Зілінський, В. С. Мирончук Підвищення ефективності технологічного процесу генерації водню за рахунок застосування ультразвукової кавітації XVIII Міжнародна науково-</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта» м. Київ,- С. 189-191.20. 06.2018.</p> <p>12.9. В. Забіла, О. Ф. Луговський, І. В. Ночніченко, Д. В. Костюк, А. І. Зілінський Експериментальний стенд для испытання гидродинамических кавитаторов в топливной магистрали автомобиля XVIII Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления» г. Беларусь,- С. 189-191.20. 06.2018.</p> <p>12.10. Костюк Д.В., Галецький О.С., Ночніченко І.В., Математична модель магнітно-гидравлічного демпфера, XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта» м. Київ,- С. 189-191.20. 06.2018.</p> <p>12.11. Mykhailo Dovhopolyi, Ihor Nochnichenko, Dmytro Kostiuk, Aleksandr Galetsky Development of knee joint exoprosthesis based on magnetorheological damper VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених до 100-річчя з дня народження професора А. В. Павлова «Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених» м. Київ- С. 58-62 26. 04.2019.</p> <p>12.12. I. Nochnichenko Mathematical modeling of working processes in a liquid-magnetic damper/ I. Nochnichenko, O. Luhovskyi, D. Kostiuk// International scientific conference proceedings «Unitech 2019», 16-17 November, 2019. – Gabrovo, Bulgaria. – 2019. – p 278 – 281.</p> <p>12.13. Nochnichenko I.V. Experimental study of a hydrogen generator with application modules of ultrasonic cavitation and vibration oscillations / Nochnichenko I.V., Haletskyi O.S., Kostiuk D.V., S. V. Strutynskyi // International scientific conference proceedings «Unitech 2020», 20-21 November, 2020. – Gabrovo, Bulgaria. – 2020. – p 79 – 85.</p> <p>12. 14. Jarosław Stryczek Features of the impact of hydrodynamic and ultrasonic cavitation on technological processes / Jarosław Stryczek, Oleksandr Luhovskyi, Oleg Jakhno, Dmytro Kostiuk, Alona Murashchenko // International scientific conference proceedings «Unitech 2021», 19-20 November, 2021. – Gabrovo, Bulgaria. – 2021. – p 79 – 85.</p> <p>п.19 19.1 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p> <p>п.20 20.1. 2018-2019 АТ “КІЕП”, інженер 3 категорії 20.2. 2019 - по т.ч. ТОВ «ЕНЕРГОБЕЗПЕКА ГРУП», інженер</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>20.3. 2020 - по т.ч. Товариство з обмеженою відповідальністю «ПРОГРЕСТЕХ — УКРАЇНА» (інтелектуальні послуги провідним світовим виробникам авіатехніки, аеропортам, промисловим та іншим об'єктам) Інженер – конструктор.</p> <p>20.4. 2020 - по т.ч. ТОВ «СІСТЕМ ІНЖИНІРІНГ КОМПАНІ», Інженер – конструктор.</p>
Губарев Олександр Павлович	Професор кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, основне місце роботи	Навчально- науковий механіко- машинобудів ний інститут, кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	Диплом доктора технічних наук ДД №004293, виданий 13 квітня 2005 року Атестат професора 12ПР №004701 виданий 22 лютого 2007 року	43	ПВ01 Структурно- модульний синтез систем мехатроніки (вибіркова дисципліна)	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1977 р., кваліфікація – «інженер-механік»</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.02.02 «Машинознавство» (05.02.03 «Системи приводів»), 2005 р. Тема дисертації: «Структурно-модульний синтез систем циклового гідро- і пневмоприводу».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації в Державній науково-виробничій корпорації "Київський інститут автоматики" за індивідуальною програмою ««мехатронні системи з адаптивними алгоритмами керування»», термін: 14.04.18-28.05.18 року, загальний обсяг 180 годин (6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 9, 12, 14, 19 п.1</p> <p>1.1 Дослідження енергетичного балансу системи з нерегульованим насосом та клапаном різниці тисків / О.П. Губарев, О.В. Левченко // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х. : НТУ «ХП», 2017. – № 42 (1264). – С. 21–27 . – Бібліогр.: 8 назв. – ISSN 2411-3441.</p> <p>1.2 Функціональна структура системи гідроприводу при моделюванні його експлуатаційних режимів / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х. : НТУ «ХП», 2019. – № 1. – С. 59–65 . – Бібліогр.: 20 назв. – ISSN 2411-3441.</p> <p>1.3 Прикладна програма моделювання енергетичної ефективності систем промислового гідроприводу / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х. : НТУ «ХП», 2019. – № 2. – С. 43–51 . – Бібліогр.: 21 назв. – ISSN 2411-3441. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-3441.2019.2.05</p> <p>1.4 Моделювання виконавчого рівня апаратів систем промислового гідроприводу / О.В. Левченко, О.П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х. : НТУ «ХП», 2021. – № 2. – С. 30–38 . – Бібліогр.: 24 назв. – ISSN 2411-3441. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-3441.2021.2.05</p>

					<p>1.5 Gubarev, A., Murashchenko, A., Yakhno, O. Tyzhnov, A., Gromaszek, K., Kalizhanova, A., Mamyrbaev, O Calculations of unsteady processes in channels of a hydraulic drive //Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control, 2021, pp. 149–160. https://doi.org/10.1201/9781003224136 (Scopus)</p> <p>1.6 Gubarev, A.P., Hanpanturova, O.S., Belikov, K.A., Gromaszek, K., Turgunbekov, A. Logic correctness of control algorithms for mechatronic discrete systems with parallel processes //Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2019, https://doi.org/10.1117/12.2537074 (Scopus)</p> <p>1.7. Узунов О.В. Методика побудови структурно-імітаційних математичних моделей компонентів систем гідроприводу / О.В. Узунов, О. П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. – Х.: НТУ «ХП», 2021. – № 1. – С.23-31. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55314 (фахове видання)</p> <p>1.8 Беліков К.О. Адаптація керування в електропневматичних системах з дискретним програмним керуванням / К. О. Беліков, О. П. Губарев // Вісник НТУ «ХП». Сер. : Гідравлічні машини та гідроагрегати: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХП", 2020. – № 1. – С. 18-22. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50853 (фахове видання)</p> <p>п.3</p> <p>3.1. Яхно О.М., Узунов О.В., Луговський О.Ф., Ковалев В.А., Мовчанюк А.В., Коц І.І., Губарев О.П. Прикладна гідроаеромеханіка і механотроніка. Вінниця: ВНТУ, 2020. – 712с. id: 1683</p> <p>3.2. Функціональні модулі систем мехатроніки з пневматичними, електромеханічними та гідравлічними виконавчими пристроями [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» та освітньої програми «Автоматизовані і роботизовані механічні системи» / О. П. Губарев, О. С. Ганпанцурова, К. О. Беліков, А. М. Муращенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,35 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 104 с.</p> <p>п.6</p> <p>6.1 Беліков Костянтин Олександрович, захист кандидатської дисертації, наукова спеціальність «Машинознавство» 05.02.02. Тема: «Тепловий Слідкуючий гідропривод геліостанції», 2017 рік</p> <p>п.7</p> <p>7.1 Член постійної спеціалізованої ради Д26.002.11 за спеціальністю 05.02.02 «Машинознавство» при КПІ ім. Ігоря Сікорського</p> <p>п.9</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>9.1 Член експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН «Машинознавство та машинобудування»</p> <p>п.12</p> <p>12.1. А.М. Муращенко. Розрахунок каналів гідроприводу з врахуванням змін температури і в'язкості робочої рідини / А.М. Муращенко, О.В. Тижнов, О.П. Губарев, О.М. Яхно // <i>Mechanics and Advanced Technologies</i> #2 (83), 2018, С.5-10 DOI: http://dx.doi.org/10.20535/2521-1943.2018.83.118414</p> <p>12.2. О.М. Яхно. Розрахунок мобільних приводів машин / А.М. Муращенко, О.М. Яхно, О.П. Губарев, В.Г. Василюк, М. Коваленко // <i>Journal «Problems of Friction & Wear»</i>, Vol.84, №3. – 2019.</p> <p>12.3. Gubarev, A., Murashchenko, A., Yakhno, O., Tyzhnov, A., Gromaszek, K., Kalizhanova, A., & Mamyrbaev, O. (2021). Calculations of unsteady processes in channels of a hydraulic drive. In <i>Mechatronic Systems 1</i> (pp. 149-160). Routledge.</p> <p>12.4. Муращенко А.М. Розрахунок Мобільних Приводів Машин / Муращенко А.М., Яхно О.М. Губарев О.П., Василюк, В.Г., Коваленко М./ <i>Problems of Friction & Wear</i>. 2019, Vol. 84 Issue 3, p.83-89.</p> <p>12.5. Особливість Врахування Впливу Температури Оточуючого Середовища На Прикладі Гідравлічного Виконавчого Пристрою /Муращенко А.М., Яхно О.М., Тижнов О.В., Губарев О.П. // Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування. Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 2019.</p> <p>12.6. Дослідження гідравлічних каналів при нестабільних температурних умовах / А.М. Муращенко, О.М.Яхно, О.П. Губарев, А. Кіца // МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці» : тези доп. – Київ, 2017</p> <p>12.7. Дослідження впливу зміни параметрів рідини при перехідних процесах на стабілізацію вихідних параметрів / А.М. Муращенко, О.М.Яхно, О.П. Губарев, А. Кіца// МНТК АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика»: тези доп. – Вінниця, 2017</p> <p>12.8. Визначення часу стабілізації температури та швидкості робочої рідини в гідравлічному каналі /А.М. Муращенко, О.П. Губарев // МНТ інтернет-конференція «Гідро-та</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>пневмоприводи машин–сучасні досягнення та застосування». - Вінниця, 2018</p> <p>12.9. The temperature influence on operating in hydraulic systems / A. Murashchenko, O. Jakhno, O. Gubarev, D. Kostiuk // Gabrovo, 36.наук.праць “UNITECH’18”. – 2018, Vol. II. – Gabrovo, Bulgaria</p> <p>12.10. The temperature influence on operating in hydraulic systems / A. Murashchenko, O. Jakhno, O. Gubarev, D. Kostiuk, A.// Journal of the Technical University of Gabrovo Том 57 (12/2018). P. 20-24; Url - http://izvestia.tugab.bg/index.php?m=20&tom=15</p> <p>12. 15. The inlet fluid temperature influence on the multi-mode hydraulic drive operating/ A. Murashchenko , O. Gubarev, K. Belikov, O. Nanpanturova // Gabrovo, 36.наук.праць “UNITECH’18”. – 2018, Vol. II. – Gabrovo, Bulgaria, P.411-415, http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/Unitech_2018_SP.pdf</p> <p>12.11. Особливості розрахунку каналів гідроприводу / А.М. Муращенко, О.П. Губарев О.В. Тижнов // МНТК «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту». - Вінниця, 2019</p> <p>12.12. Уніфікована структура циклічного модуля для систем з відкритою архітектурою /О.С.Ганпанцурова, К.О.Беліков, О.П. Губарев А.М. Муращенко// МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». - Київ, 2020</p> <p>12.13. Можливості підвищення ефективності роботи мобільних приводів /А.М. Муращенко О.П.Губарев, О.М.Яхно, О.В.Тижнов // МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». - Київ, 2020.</p> <p>12.14 The calculations of unsteady processes in channels of the hydraulic drive / A. P. Gubarev, A.M. Murashchenko, A.V. Tyzhnov, O.M. Yakhno and other // «Mechatronics» Vol. II. London: Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, 2021,P.149-160, 306 p. ISBN9781003224136 https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003224136-13/calculations-unsteady-processes-channels-hydraulic-drive-alexander-gubarev-alona-murashchenko-oleg-yakhno-alexander-tyzhnov-konrad-gromaszek-aliya-kalizhanova-orken-mamyrbaev, </p>
--	--	--	--	--	---

						<p>Z8a5rEzfJeDpvtaccDX29bhs&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false</p> <p>12.15. Муращенко, А. М., Яхно, О. М., Губарев, О. П., & Маціяка, С. (2021). Врахування температурозмінних параметрів для мобільних приводів. Матеріали науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», (26), 345–347. вилучено із http://conf.pgm.kpi.ua/proc/article/view/240908</p> <p>п.14 14.1.Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади «Механотроніка в машинобудуванні» (2009 – 2020р.р.).</p> <p>п.19 19.1 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p>
Муращенко Альона Миколаївна	Доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, основне місце роботи	Навчально- науковий механіко- машинобудів ний інститут, кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки	Диплом кандидата технічних наук ДК№031866, виданий 29 вересня 2015 року	10	ПВ 04 Багатофункціональ ні мехатронні системи в енергоємних процесах	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2010 р., спеціальність – «Гідравлічні і пневматичні машини», кваліфікація – «магістр інженерної механіки»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.02.02 «Машинознавство». Тема дисертації: «Вплив температурного фактору на роботу системи гідроприводу».</p> <p>Вчене звання: немає</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування № ун-ту 644п; дата 16.04.2018; ТiCO-ПРОДАКШИН, м. Київ; 23.04.18-08.06.18 Підвищення кваліфікації: Сертифікат №ES№1229/2020 від 07/09/2020, Люблін, Польща (1,5 ECTS - 45 годин) Підвищення кваліфікації: Сертифікат №102020011 від 09/11/2020, Прага, Чеська республіка (6 ECTS - 180 годин) Підвищення кваліфікації: Свідоцтво №25983 від 05/01/2021, «Перші Київські державні курси ноземних мов», з англійської мови на рівні B2 (20 ECTS - 620 годин)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 14, 19</p> <p>п.3 3.1. Функціональні модулі систем мехатроніки з пневматичними, електромеханічними та гідравлічними</p>

					<p>виконавчими пристроями [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» та освітньої програми «Автоматизовані і роботизовані механічні системи» / О. П. Губарев, О. С. Ганпанцурова, К. О. Беліков, А. М. Муращенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,35 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 104 с.</p> <p>п4.</p> <p>4.1. 1) Конспекти лекцій «Основи мехатроніки виробничих систем». 34 с. Електронний варіант, 2018; 2) Конспекти лекцій «Контролери в системах гідропневмоавтоматики» 74 с. Електронний варіант, 2018; 3) Методичні вказівки До виконання практ. занять з курсу «Основи теорії змашування» студентам» студентам, що навчаються за фахом «Гідравлічні і пневматичні машини», [Електронне видання], 2018 4) Конспекти лекцій «Багатофункціональні мехатронні системи в енергоємних процесах» 65 с. Електронний варіант, 2021;</p> <p>4.2. Силабус виборної дисципліни “Багатофункціональні мехатронні системи в енергоємних процесах”, затверджено засіданням кафедри ПГМ, протокол №17від 14.06.22, http://pgm.kpi.ua/uk/pro-kafedru/dokumenty-kafedry</p> <p>4.3. Силабус виборної дисципліни “Контролери в системах гідропневмоавтоматики ”, затверджено засіданням кафедри ПГМ, протокол №17від 14.06.22, http://pgm.kpi.ua/uk/pro-kafedru/dokumenty-kafedry</p> <p>4.4. Силабус ОК “Основи теорії змашування”, затверджено засіданням кафедри ПГМ, протокол №17від 14.06.22, http://pgm.kpi.ua/uk/pro-kafedru/dokumenty-kafedry</p> <p>п.12</p> <p>12.1. А.М. Муращенко. Розрахунок каналів гідропроводу з врахуванням змін температури і в’язкості робочої рідини / А.М. Муращенко, О.В. Тижнов, О.П. Губарев, О.М. Яхно // Mechanics and Advanced Technologies #2 (83), 2018, С.5-10 DOI: http://dx.doi.org/10.20535/2521-1943.2018.83.118414</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12.2. О.М. Яхно. Розрахунок мобільних приводів машин / А.М. Муращенко, О.М. Яхно, О.П. Губарев, В.Г. Василюк, М. Коваленко // Journal «Problems of Friction & Wear», Vol.84, №3. – 2019.</p> <p>12.3. А.М. Муращенко. Сміттєприбиральна мобільна машина / А.М. Муращенко, Д.М. Пильтяй // Journal «Інновації молоді в машинобудуванні». – Київ, 2020 (ISSN 2708-3926)</p> <p>12.4. Gubarev, A., Murashchenko, A., Yakhno, O., Tyzhnov, A., Gromaszek, K., Kalizhanova, A., & Mamyrbaev, O. (2021). Calculations of unsteady processes in channels of a hydraulic drive. In <i>Mechatronic Systems I</i> (pp. 149-160). Routledge.</p> <p>12.5. Муращенко А.М. Розрахунок Мобільних Приводів Машин / Муращенко А.М., Яхно О.М. Губарев О.П., Василюк, В.Г., Коваленко М./ Problems of Friction & Wear. 2019, Vol. 84 Issue 3, p.83-89.</p> <p>12.6. Особливість Врахування Впливу Температури Оточуючого Середовища На Прикладі Гідравлічного Виконавчого Пристрою /Муращенко А.М., Яхно О.М., Тижнов О.В., Губарев О.П. // Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування. Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 2019.</p> <p>12.7. Дослідження гідравлічних каналів при нестабільних температурних умовах / А.М. Муращенко, О.М.Яхно, О.П. Губарев, А. Кіца // МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці»: тези доп. – Київ, 2017</p> <p>12.8. Модернізація гідравлічної системи керування закрилками в літаку АН-148 / А.М. Муращенко, А. Кіца // ВНТК мол. вч. та студ. «Інновації молоді машинобуд.». – Київ, 2017.</p> <p>12.9. Дослідження впливу зміни параметрів рідини при перехідних процесах на стабілізацію вихідних параметрів / А.М. Муращенко, О.М.Яхно, О.П. Губарев, А. Кіца// МНТК АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика»: тези доп. – Вінниця, 2017</p> <p>12.10. Модернізація гідравлічної системи керування закрилками та передкрилками / А.М. Муращенко, А. Кіца // Всеукр. НТК мол. вч. та студ. «Інновації молоді машинобудуванню». – Київ, 2018.</p> <p>12.11. Врахування зміни властивостей рідини при гідравлічному розрахунку / О.М. Яхно, О.В Тижнов, А.Р. Кіца//</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». - Київ, 2018</p> <p>12.12. Визначення часу стабілізації температури та швидкості робочої рідини в гідравлічному каналі /А.М. Муращенко, О.П. Губарев // МНТ інтернет-конференція «Гідро-та пневмоприводи машин–сучасні досягнення та застосування». - Вінниця, 2018</p> <p>12.13. The temperature influence on operating in hydraulic systems / A. Murashchenko, O. Jakhno, O. Gubarev, D. Kostiuk // Gabrovo, 36.наук.праць “UNITECH’18”. – 2018, Vol. II. – Gabrovo, Bulgaria</p> <p>12.14. The temperature influence on operating in hydraulic systems / A. Murashchenko, O. Jakhno, O. Gubarev, D. Kostiuk, A.// Journal of the Technical University of GabrovoТом 57 (12/2018). P. 20-24; Url - http://izvestia.tugab.bg/index.php?m=20&tom=15</p> <p>12. 15. The inlet fluid temperature influence on the multi-mode hydraulic drive operating/ A. Murashchenko , O. Gubarev, K. Belikov, O. Hanpanturova // Gabrovo, 36.наук.праць “UNITECH’18”. – 2018, Vol. II. – Gabrovo, Bulgaria, P.411-415, http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/Unitech_2018_SP.pdf</p> <p>12.16. Особливості розрахунку каналів гідроприводу / А.М. Муращенко, О.П. Губарев О.В. Тижнов // МНТК «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту». - Вінниця, 2019</p> <p>12.17. Математичне моделювання пневматичної магістралі генератора водню / І.В. Ночніченко, Д.В. Костюк А.М. Муращенко// МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». - Київ, 2019</p> <p>12.18. Гідропривод фіксації шасі літака / М.М. Носов, А.М. Муращенко // ВНТК «Інновації молоді в машинобудуванні». – Київ, 2019</p> <p>12.19. Маніпулятор мобільної машини / Б.О. Ницук, Муращенко // Conference «Інновації молоді в машинобудуванні». – Київ, 2020</p> <p>12.20. Особенности ормирования гидродинамического ачального участка в постоянном магнитном поле / О.М. Яхно, А. Н. Мамедов А.Д. Коваль А.М. Муращенко// МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». - Київ, 2020</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12.21. Уніфікована структура циклічного модуля для систем з відкритою архітектурою /О.С.Ганпанцурова, К.О.Беліков, О.П.Губарев А.М. Муращенко // МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». - Київ, 2020</p> <p>12.22. Можливості підвищення ефективності роботи мобільних приводів /А.М. Муращенко О.П.Губарев, О.М.Яхно, О.В.Тижнов // МНТК «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці». - Київ, 2020.</p> <p>12.23. Influence of a transverse magnetic field on an electromagnetic fluid in hydrodynamic initial section A.N. Mamedov, A.D. Koval, O. M. Yakhno, Murashchenko// UNITECH'20". – 2020, Vol. II. – Gabrovo, Bulgaria, P. II-114-119https://dox.abv.bg/download?id=19c32ae15e</p> <p>12.24 The calculations of unsteady processes in channels of the hydraulic drive / A. P. Gubarev, A.M. Murashchenko, A.V. Tyzhnov, O.M. Yakhno and other // «Mechatronics» Vol. II. London: Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, 2021,P.149-160, 306 p. ISBN9781003224136 https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003224136-13/calculations-unsteady-processes-channels-hydraulic-drive-alexander-gubarev-alona-murashchenko-oleg-yakhno-alexander-tyzhnov-konrad-gromaszek-aliya-kalizhanova-orken-mamyrbaev, https://books.google.it/books?hl=ru&lr=&id=rIJOEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA149&ots=uZqpErqeuk&sig=oD-Z8a5rEzfJeDpvtaccDX29bhs&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false</p> <p>12.25. Галецький, О. С., Муращенко, А. М., & Ночніченко, І. В. (2021). Математична модель пневматичного розподільника позиційного приводу. Матеріали науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», (26), 366–368. вилучено із http://conf.pgm.kpi.ua/proc/article/view/240914</p> <p>12.26. Муращенко, А. М., Яхно, О. М., Губарев, О. П., & Маціяка, С. (2021). Врахування температурозмінних параметрів для мобільних приводів. Матеріали науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>практиці», (26), 345–347. вилучено із http://conf.pgm.kpi.ua/proc/article/view/240908</p> <p>12.27. Гідропривод фіксації шасі літака / С. Ю. Маціяка, А. М. Муращенко// НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ УКРАЇНИ, ІННОВАЦІЇ МОЛОДІ В МАШИНОБУДУВАННІ 2021. http://imm-mmi.kpi.ua/imm2021/paper/viewPaper/24140</p> <p>12.28. I. Nochnichenko, O. Jakhno, D. Kostiuk, A. Murashchenko Analysis of the transfer phenomenon in the intensification of working processes in the continuous medium Матеріали II міжнародна науково технічна конференція Перспективи розвитку машинобудування та транспорту //м. Вінниця. 13-15 травня -2021.1-3 с.https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/2849/1/%D0%97%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%82%20%D1%82%D0%BE%D1%89%D0%BE.pdf</p> <p>п.14.</p> <p>Поліщук Д., який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади "Механотроніка в машинобудуванні"2018, член журі Всеукраїнської студентської олімпіади "Механотроніка в машинобудуванні" 2018, 2019 р.р.</p> <p>п.19</p> <p>Член Всеукраїнської громадської незалежної організації СПІЛКА ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ Національного технічного університету України імені Ігоря Сікорського.</p>
--	--	--	--	--	---