

Публікації магістрів-науковців

№ з/п	ПІБ магістра	Наукові та методичні публікації
2019		
1.	Багінський В.О. (2019 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Степанець О.В.)	<p>1. Багінський В.О. Перспективні модифікації Raspberry Pi для промислового використання / О.В. Степанець, В.О.Багінський // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики : XVII міжнар. наук.-прак. конф. Молодих вчених та студентів, 23-26 кв. 2019р. : мат.конф. — К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. — Т.2. — С. 37.</p> <p>2. Багінський В.О. Засоби предиктивної аналітики Matlab Simulink / О.В. Степанець, В.О. Багінський // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики : XVIII міжнар. наук.-прак. конф. Молодих вчених та студентів, 23-26 кв. 2020р. : мат.конф. — К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. — Т.2. — С. 16.</p> <p>3. Багінський В.О. Самодіагностика обладнання індивідуального теплового пункту як засіб оцінки стану його вузлів / О.В. Степанець, В.О. Багінський // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. — 2021. — Т.32(71). — №3. — Ч.1. — С. 147-156.</p> <p>4. Багінський В.О. Предиктивна самодіагностика як метод виявлення та сигналізації неявного виходу з ладу обладнання. / О.В. Степанець, В.О. Багінський // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики : XIX міжнар. наук.-прак. конф. Молодих вчених і студентів, 20-23 кв. 2021р. : мат.конф. — К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. — Т.2. — С. 18-19.</p>
	Нагорний А. І. (2019 рік вступу, науковий керівник д.т.н., проф. Безуглий М.О..)	<p>1. Нагорний А. І. Алгоритм обробки зображень при фотометрії еліпсоїдальними рефлекторами засобами комп'ютерного зору / А. І. Нагорний // XIV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 18-19 травня 2021 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. — Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. — С. 250-253. — Бібліогр.: 7 назв. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46860</p>

2. Нагорний А. І. Визначення області інтересу фотометричних зображень методами глибинного навчання / Нагорний А. І., Безуглий М. О. // XX Міжнародна науково-технічна конференція “Приладобудування: стан і перспективи”, 18 – 19 травня 2021 р., Київ, Україна : збірник матеріалів конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 119–120. – Бібліогр.: 2 назви. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42647>

3. Нагорний А. І. Дослідження ефективності просвітлення м'язової тканини за допомогою фотометра з еліпсоїдальними рефлекторами / Нагорний А. І., Безугла Н. В. // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «Приладобудування: стан і перспективи», 13-14 травня 2020 р., Київ, Україна : збірник матеріалів конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 99-101. – Бібліогр.: 5 назв. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33524>

4. Данілова В. А. Комп'ютерна діагностика деформацій зводів стопи / Данілова В. А., Нагорний А. І. // Біомедична інженерія і технологія. – 2019. – №2. – С. 66-71. – Бібліогр.: 14 назв. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33807> DOI <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2019.2.185420>

5. Нагорний А. І. Контроль дози лазерного випромінювання при виведенні татуювань / А. І. Нагорний, М.О. Безуглий // XII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 15-16 травня 2019 р., м. Київ, Україна : збірник праць / КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПБФ. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 322–325. – Бібліогр.: 9 назв. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28136>

6. Нагорний А. І. Підвищення ефективності лазерного випромінювання при лікуванні м'язів за допомогою оптичного просвітлення / А. І. Нагорний // XIII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 13-14 травня 2020 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 224-227. – Бібліогр.: 9 назв. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/35200>

		7. M.A. Bezuglyi, N.V. Bezuglaya, and A.I. Nagorny, "Control of optical clearing of biological tissue by ellipsoidal reflectors method", <i>Microsystems. Electronics and Acoustics</i> , vol.24, no.2, pp. 6 – 13, 2019. DOI: 10.20535/2523-4455.2019.24.2.172771, ISSN 2523-4447
2020		
2.	Крамаренко Д. П. (2020 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Бугаєва Л. М.)	1.Крамаренко Д. П., Бугаєва Л. М. Аналіз процесу отримання біодизельного палива // Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2023) ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 квітня 2023 р. – С. 67–68.
3.	Яригін В.А. (2020 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Вислоух С.П.)	<p>1. Яригін В. А. Використання штучних нейронних мереж при 3D проектуванні деталей / В. А. Яригін, С. П. Вислоух // XII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 15-16 травня 2019 р., м. Київ, Україна : збірник праць / КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПБФ. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 211–213. – Бібліогр.: 6 назв. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28009</p> <p>2. Яригін В. А. Про сучасні методи та засоби моделювання / В. А. Яригін, С. П. Вислоух // XV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», 10-11 грудня 2019 року, м. Київ, Україна : збірник праць конференції / КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПБФ, ФММ. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського; Центр учбової літератури, 2019. – С. 201–204. – Бібліогр.: 6 назв. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31652</p> <p>3. Яригін В. А. Особливості отримання прототипів за допомогою 3D друку / В. А. Яригін, С. П. Вислоух // XIII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 13-14 травня 2020 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 139–142. – Бібліогр.: 3 назви. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/35168</p>

		<p>4. Яригін В. А. Перспективи використання мікрокліматичних установок для FDM 3D друку / В. А. Яригін // XIV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 18-19 травня 2021 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 184-187. – Бібліогр.: 4 назви. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46804</p> <p>5. Яригін В. А. Про якість поверхонь, що отримані FDM друком / В. А. Яригін, С. П. Вислоух // XVII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07-08 грудня 2021 р, м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 122-125. – Бібліогр.: 3 назви. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47820</p> <p>6. Яригін В. А. Підвищення якості крупногабаритних деталей, виготовлених методом FDM 3D друку / В. А. Яригін, С. П. Вислоух // XVI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 08-09 грудня 2020 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 142-144. – Бібліогр.: 4 назви. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39895</p> <p>7. Вислоух С.П., Яригін В.А., Глоба О.В., Іваненко Р.О. Підвищення якості крупногабаритних деталей, виготовлених методом FDM 3D друку. Науковий журнал "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво". – Луцьк: 2021. Випуск № 43. – С. 5 – 11.</p> <p>8. Яригін В.А. Реверс-інженерія при прототипуванні в приладобудуванні / В.А. Яригін, С.П. Вислоух // Збірник праць Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути: тези доп. І Міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції, 6-7 лютого 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т.3. – С. 515- 519.</p> <p>9. Яригін В.А. Дослідження параметрів якості деталей, отриманих шляхом 3d друку / В.А Яригін., С.П Вислоух // Збірник тез всеукраїнської науковопрактичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 11-</p>
--	--	---

		<p>15 травня 2020 року м.Житомир , – К.:Державний університет «Житомирська політехніка» – С. 125 – 126.</p> <p>10. Яригін В.А., Вислоух С.П. Методологія покращення характеристик міцності деталі, що виготовлена методом 3D друку. // Збірник наукових праць X Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Процеси механічної обробки, верстати та інструмент». – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 6–9 листопада 2019 р. – С. 209-213.</p> <p>11. Яригін В.А., Вислоух С.П. Про сучасні методи та засоби моделювання // Збірник праць XV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ”, 10-11 грудня 2019 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Центр учбової літератури. – 2019. – С. 201 – 204.</p> <p>12. Яригін В.А. Аналіз параметрів, що впливають на якість 3d друку / В.А Яригін., С.П. Вислоух // Materials of the 20th International Scientific and Technical Seminar “Modern questions of production and repair in industry and in transport”, March 23-29, 2020, Kosice, Tbilisi, Georgia. –С. 209 -213</p> <p>13. Яригін В.А. Використання штучних нейронних мереж при 3D проектуванні деталей. / В.А. Яригін., С.П. Вислоух // Збірник праць XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених» ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ», 15-16 травня 2019 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. Центр учбової літератури. – 2019. – С. 211- 213.</p> <p>14. Вислоух С.П., Яригін В.А., Глоба О.В., Іваненко Р.О. Підвищення якості великогабаритних деталей, виготовлених методом FDM 3D друку. / Вислоух С.П., Яригін В.А., Глоба О.В., Іваненко Р.О. // Науковий журнал «Комп’ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво», м. Луцьк, Видавництво Луцького національного технічного університету, – 2021, – С. 5 – 11.</p> <p>15. Яригін В. А. Вислоух С.П. Про якість поверхонь, що отримані fdm друком / В.А Яригін., С.П Вислоух // XVII Всеукраїнська науково-практична конференція</p>
--	--	--

		студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні» 7-8 грудня 2021 року – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. Центр учбової літератури. – 2021. – С. 122-125
2021		
4.	Кучкін О.М. (2021 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Ковалевський В. М.)	<p>1. Кучкін О. М., В. М. Ковалевський. Статичні властивості та схема автоматизації процесу дистиляції плаву карбаміду // VI Міжнародна науково-технічна Internet-конференція (Київ, НУХТ, 20–21 листопада 2019 р.). Київ, 2019. ISBN 978-966-612-234-9. С. 61–62.</p> <p>2. Кучкін О. М. Динамічні властивості процесу дистиляції плаву карбаміду. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології: матеріали XIII науково-практ. конф. студ. (АКІТ-2019) (Київ, НТУУ «КПІ», 4-5 грудня 2019 р.). Київ, 2019. С. 45–46. ISBN 978-966-622-753-2.</p> <p>3. Кучкін О. М., Ковалевський В. М. Прикладна програма для імітаційного моделювання характеристик дистилятора // VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ-2020); м. Київ, 22 квітня 2020 р.– С. 48–49.</p> <p>4. Kuchkin O. M., Kovalevskiy V. M. Software for simulation based on processes decomposition in distiller column // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2021); м. Київ, 21–22 квітня 2021 р. – С. 42–43.</p>
5.	Геращенко Олексій (2021 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Новіков П.В.)	<p>1. Геращенко О.О. Огляд інструментарію цифрового двійника для системи вентиляції /О.О. Геращенко , І.М. Голінко // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ. (присвячена 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського та 90-річчю НН ІАТЕ (ТЕФ)), м. Київ, 25–28 квіт. 2023 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – Т. 2. – 86-87 с.</p> <p>2. Геращенко О.О. Програмно-логічний контролер у ролі індустріального смарт сервісу Industry 4.0</p>

		/О.О. Геращенко , І.М. Голінко // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ. (присвячена 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського та 90-річчю НН ІАТЕ (ТЕФ)), м. Київ,25–28 квіт.2023 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – Т. 2. – 40-41 с.
6.	Кіреєв Нікіта (2021 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Степанець О.В.)	<p>1. Кіреєв О.М. Сучасні підходи предиктивної діагностики електропривідних обертальних механізмів / О.В. Степанець, М.О. Кіреєв // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики : XX міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених і студентів, 25-28 кв. 2023р. : мат.конф. — К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – Т.2. — С. 42-43.</p> <p>2. Кіреєв О.М. Побудова оптимальних маршрутів технологічних ліній / О.В. Степанець, М.О. Кіреєв // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики : XX міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених і студентів, 25-28 кв. 2023р. : мат.конф. — К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – Т.2. — С. 88-89.</p>
	Полуектов С.О. (2021 рік вступу, науковий керівник д.т.н., проф. Безуглий М.О..)	<p>1. С.О. Полуектов Вплив фактору анізотропії на світлорозсіяння епідермісом при фотометрії еліпсоїдальними рефлекторами XVI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 08-09 грудня 2020 року, м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 317-320. – Бібліогр.: 6 назв.</p> <p>2. С.О. Полуектов Вплив фактору анізотропії на просторовий розподіл розсіяного світла епідермісом людини на довжині хвилі 632.8 нм Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 18-19 травня 2021 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 254-257. – Бібліогр.: 7 назв.</p> <p>3. С.О. Полуектов Чорний В.О., Гапонюк А. О.Дослідження світлорозсіяння двох-шаровою моделлю шкіри людини на довжині хвилі 632.8 нм методом фотометрії еліпсоїдальними рефлекторами XVII Науково-практична конференція студентів,</p>

	<p>аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07-08 грудня 2021 р, м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 318-321. – Бібліогр.: 6 назв.</p> <p>4. С.О. Полуектов, Безугла Н.В Трасувальні властивості бічної поверхні еліпсоїдального рефлектора XXII Міжнародна науково-технічна конференція “Приладобудування: стан і перспективи”, 16 – 17 травня 2023 р., Київ, Україна : збірник матеріалів конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – С. 189–191. – Бібліогр.: 6 назв</p> <p>5. С.О. Полуектов Алгоритмізація багатовекторного трасування променів в еліпсоїдальних рефлекторах XVI Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 16-17 травня 2023 року, м. Київ, Україна.</p> <p>6. С.О. Полуектов Безугла Н.В Розроблення структури системи автоматизованого проектування порожнистих еліпсоїдальних рефлекторів XIX Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 20-21 грудня 2023 р, м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського</p> <p>7. С.О. Полуектов Безугла Н. В., Чорний В. О., Безуглий М. О. Монте-карло симуляція світлорозсіяння шарами шкіри людини методами просторової фотометрії Вісник КПІ. Серія Приладобудування : збірник наукових праць. – 2021. – Вип. 61(1). – С. 91-100. – Бібліогр.: 26 назв. DOI:10.20535/1970.61(1).2021.237112 ISSN (фахове видання категорія Б)</p> <p>8. Poluektov S. O., Bezugla N.V., Kurowska-Wilczyńska K., Bezuglyi M.O.Information system for multi-vector raytracing in ellipsoidal reflectors Вісник КПІ. Серія Приладобудування : збірник наукових праць. – 2023. – Вип. 65(1). – С. 19-28. – Бібліогр.: 25 назв.DOI:10.20535/1970.65(1).2023.283215 (фахове видання категорія Б)</p>
--	--

		<p>9. Poluektov S. O., Bezugla N.V., Yakovenko I.O., Filippova M.V., Automated system for photometric images processing of scattering spot Scientific Notes of Taurida V.I. Vernadsky University», series «Technical Sciences», vol. 34 (73), no. 3, P. 64-71., 2023. DOI:10.32782/2663-5941/2023.3.1/11 (фахове видання категорія Б)</p> <p>10. Poluektov S. O., Bezuglaya N.V., Haponiuk A.A., Bondariev D.V., , Chornyi V.A., Bezuglyi M.A Rationale for the Choice of the Ellipsoidal Reflector Parameters for Biomedical Photometers Devices and Methods of Measurements. vol. 12(4) p. 259–271.2021; DOI: 10.21122/2220-9506-2021-12-4-259-271 ISSN (видання, внесене до наукометричної бази Web of Science)</p> <p>11. С.О. Полуектов, Н.В. Безугла, М.О. Безуглий Комп'ютерна програма «RTER v.2.0» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120968, 02.08.2023 р.</p> <p>12 С.О. Полуектов, Н.В. Безугла, М.О. Безуглий Науковий твір «Алгоритм багатовекторного трасування променів в еліпсоїдальних рефлекторах» Реєстраційний номер № 6858, 20.07.2023 р</p>
	<p>Кравченко О. С. (2021 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц.Філіппова М.В.)</p>	<p>1. Кравченко О. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ У ЖИТТЄВОМУ ЦИКЛІ ВИРОБУ Збірник праць XV Всеукраїнської науково- практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ”, К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – с.94 – 97</p> <p>2. Кравченко О. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ У ЖИТТЄВОМУ ЦИКЛІ ВИРОБУ Збірник праць XVIII Науково-практичної конференції студентів,аспірантів та молодих вчених “Ефективність та Автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні” К.:ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. –с. 77 -79 с.</p> <p>7. Філіппова М. В. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ ВИРОБНИЦТВА/Кравченко О. С., Філіппова М. В.//Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2023 : матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2023) ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 квітня 2023 р. / уклад. М. В. Лукінюк. &#8210; С. 39-40</p>

		<p>8. 4.Кравченко О. Філіппова М. В, Демченко М. О, Волошко О. В АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВА ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА Наукового журнал «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки» Том 34 (73) № 2 за 2023. (фахове видання категорія Б)</p> <p>9. Кравченко О. Колісниченко Д. О, Філіппова М. В ЦИФРОВИЙ ДВІЙНИК СКЛАДНОГО ВИРОБНИЦТВА XXII Міжнародна науково- технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи» К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2023. – с.</p> <p>10. Кравченко О. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА Збірник праць XVI Всеукраїнської науково- практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ”, К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2023. – с.</p>
	<p>Позняк Д.О. 2021 рік вступу, науковий керівник д.т.н., проф..Аврутов В.В.)</p>	<p>1. Позняк Д.О., Аврутов В.В. Про методичну похибку автономного визначення широти. Збірник праць XV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ”, 14-15 червня 2022р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 27-31 с.</p> <p>2. Позняк Д.О., Аврутов В.В. Калібрування блоку акселерометрів у польових умовах. - Збірник тез доповідей XXII Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи». 16-17 травня 2023, Київ, ПБФ НТУУ «КПІ», 2023</p> <p>3. Аврутов В.В., Позняк Д.О. Докалібрування інерціально-вимірювального модуля в критичних умовах. – Вісник НТУУ "КПІ". Серія Приладобудування. – 2023. – Вип. 66 (2) (фахове видання категорія Б)</p>

2022

11.	Кучинська Катерина (2022 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Новіков П.В.)	<p>1. Кучинська К.А. Розроблення елементів візуалізації WEB-орієнтованої системи моніторингу тиску та температури теплоносія в ІТП навчального корпусу /К.А. Кучинська, П.В. Новіков // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ. (присвячена 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського та 90-річчю НН ІАТЕ (ТЕФ)), м. Київ,25–28 квіт.2023 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – Т. 2. – 24-25 с.</p> <p>2. Kuchynska K.A., Architecture of digital twin cloud service/ P.V Novikov., K.A. Kuchynska, D.D. Zinchenko // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ. (присвячена 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського та 90-річчю НН ІАТЕ (ТЕФ)), м. Київ,25–28 квіт.2023 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – Т. 2. – 52-53 с.</p>
12.	Зінченко Данило (2022 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Новіков П.В.)	<p>1. Зінченко Д.Д. Використання протоколу MQTT для передачі даних від об'єкту у застосунок Node-Red / П.В. Новіков, Д.Д. Зінченко // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ. (присвячена 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського та 90-річчю НН ІАТЕ (ТЕФ)), м. Київ,25–28 квіт.2023 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – Т. 2. – 20-21 с.</p> <p>2. Zinchenko D.D. Architecture of digital twin cloud service/ P.V Novikov., K.A. Kuchynska, D.D. Zinchenko // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ. (присвячена 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського та 90-річчю НН ІАТЕ (ТЕФ)), м. Київ,25–28 квіт.2023 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – Т. 2. – 52-53 с.</p>
13.	Міюц Анастасія (2022 рік вступу, науковий	<p>1. Міюц А.С. Огляд проблем що виникають при побудові цифрового двійника / О.В. Степанець, А.С.Міюц // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики : XX</p>

	керівник к.т.н., доц. Степанець О.В.)	міжнар. наук.-прак. конф. молодих вчених і студентів, 25-28 кв. 2023р. : мат.конф. — К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – Т.2. — С. 70-71.
14.	Матошин Олександр Валерійович (2022 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Вислоух С.П.)	<p>1. Матошин О. В. "Особливості виготовлення світлодіодних елементів", XVI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 08-09 грудня 2020 р., м. Київ, Україна: збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 107-110.</p> <p>2. Matoshyn O. V., Stelmakh N. V. "Analysis of softprom delmia as part of process planning automation", Новые направления развития приборостроения: материалы 14-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и студентов, 14–16 апреля 2021 г. / Белорусский национальный технический университет ; редкол.: О. К. Гусев (пред. редкол.) [и др.]. – Минск : БНТУ, 2021. – С. 80.</p> <p>3. Матошин О. В. "Методика позиціонування 3D принтера із кінематикою «Дельта»", XIV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 18-19 травня 2021 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 154-157.</p> <p>4. Матошин О. В. "Використання сучасних індивідуальних засобів захисту від шуму на виробництві", Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції студентів та молодих науковців «Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України», 09-11 листопада 2021 р. – Харків : ХНУМГ імені О. М. Бекетова, 2021. – С. 111-113.</p> <p>5. Матошин О. В., Шевченко В. В. "Двопараметрична система контролю процесу різання в умовах «безлюдної технології», V Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика», 18–19 листопада 2021 року, м. Харків. – С. 519-523.</p>

		<p>6. Мельничук Б. П., Матошин О. В., Шевченко В. В. "Контроль процесу обробки на верстатах з ЧПК в умовах автоматизованого виробництва", V Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика», 18–19 листопада 2021 року, м. Харків. – С. 523-527.</p> <p>7. Матошин О. В., Шевченко В. В. "Автоматизована система видалення відходів в умовах «безлюдної технології», XVII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07-08 грудня 2021 р, м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 99-102.</p> <p>8. Melnychuk B., Matoshyn O., Shevchenko V. "Three-parameter system for monitoring the wear of cutting tools on CNC machines in automated production conditions", XVII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07-08 грудня 2021 р, м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 103-106.</p> <p>9. Матошин О. В., Стельмах Н. В. "Актуальність використання композиційних матеріалів", Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022) : тези доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т. Т. 1. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – С. 129.</p> <p>15. Матошин, О. В. "Моделювання технологічних процесів виробів приладобудування на основі методології IDEF0", XV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 14-15 червня 2022 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 105-108.</p> <p>16. Матошин О. В., Шевченко В. В. "Система вибору оптимального методу отримання заготовок деталей приладів", XV Науково-практична конференція</p>
--	--	--

		<p>студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 14-15 червня 2022 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 109-112.</p> <p>17. Матошин О. В. "Підвищення ефективності свердління отворів у деталях з вуглепластику", XVIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні", 06-07 грудня 2022 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – С. 90-94.</p> <p>18. Matoshyn O. "Modern Methods of Processing Composite Materials and Their Comparative Characteristics", Science and Technology of the XXI Century: Proceedings of the XXIII International R&D Online Conference for Students and Emerging Researchers, 15 December, 2022. Kyiv, 2022. Part I. p. 14-15.</p> <p>19. Матошин О. В. "Питання оптимізації свердління отворів у деталях з вуглепластику", Актуальні проблеми науки, освіти і суспільства: досвід та перспективи: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дрогобич, 22 лютого 2023 р.): у 3 ч. Дрогобич: ЦФЕНД, 2023. Ч. 3. – С. 60-61.</p> <p>20. Матошин О. В., Вислоух С. П. "Моделювання шорсткості поверхонь, отриманих свердлінням композиційних матеріалів", Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2023: IX Міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2023); Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 квітня 2023 р. – С. 77-78.</p> <p>21. Матошин О. В. "Прогнозування розшарування поверхні отвору при свердлінні вуглепластику", XVI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Погляд у майбутнє приладобудування", 16-17 травня 2023р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2023. – С. 105-109.</p> <p>22. Матошин О. В., Вислоух С.П. "Автоматизоване керування процесом оброблення композиційних матеріалів", Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ–2023): тези 23-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Одеса, 20-22 вересня 2023</p>
--	--	--

		<p>р. – С. 70.</p> <p>23. Матошин О. В., Вислоух С. П. "До питання забезпечення якості поверхонь отворів в деталях з вуглепластику", Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування: Тези доповідей Дванадцятій конференції молодих вчених та спеціалістів, 19–20 жовтня 2023 р., м. Київ. – Київ: ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, 2023. – С. 69-71.</p> <p>24. Матошин О. В., Вислоух С. П. "Автоматизований контроль процесу свердління деталей із вуглепластику", XII Всеукраїнська науково-технічна конференція з міжнародною участю «ПРОЦЕСИ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ, ВЕРСТАТИ ТА ІНСТРУМЕНТ»; Житомир, 9-10 листопада 2023 р. – С. 68-71.</p> <p>25. Matoshyn O. "Automated System for Controlling the Process of Drilling Holes in Carbon Fiber Reinforced Polymer Parts", Science and Technology of the XXI Century: Proceedings of the XXIV International R&D Online Conference for Students and Emerging Researchers, 23 November, 2023. Kyiv, 2023. Part I. p. 32-34.</p> <p>26. Матошин О. В., Вислоух С. П. "Прогнозування коефіцієнта розшарування отворів в деталях із вуглепластику", XIX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні", 20-21 грудня 2023 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2023. – С. 122-126.</p> <p>27. Матошин О. В., Вислоух С. П. "Система автоматизованого керування процесом свердління отворів у деталях з вуглепластику", Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 35 (74), №1, 2024.</p>
28.	Кожушко Богдан Олександрович (2022 рік вступу, науковий	Кожушко Б.О., Колобродов В.Г., Васильковська І.О. Економічні переваги когерентних оптичних спектроаналізаторів / Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених

	керівник д.т.н., проф. Колобродов В.Г.)	“Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні”. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2023. – 70-72
29.	Мельничук Степан Володимирович (2022 рік вступу, науковий керівник д.т.н., проф. Колобродов В.Г.)	Мельничук С.В., Колобродов В. Г. Експериментальні дослідження з удосконалення охолоджуваного фотоприймального пристрою ОГС ПЗРК та заходи поліпшення тактико-технічних характеристик ОГС / Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні”. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2023. – 73-76.
30.	Пилипон О. В. (2022 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Ладієва Л. Р.)	1.Л. Р. Ладієва, О. В. Пилипон Моделювання процесу конверсії метану // Матеріали Х Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 24 листопада 2023 [Електронний ресурс]. – К: НУХТ, 2023. – С. 33–34.
2023		
31.	Аршанський Данііл Ігорович (2023 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Степанець О.В.)	1. Аршанський Д.І. Огляд платформ та інструментів побудови цифрових двійників/ О.В. Степанець, Д.І. Аршанський // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики : ХХ міжнар. наук.-прак. конф. молодих вчених і студентів, 25-28 кв. 2023р. : мат.конф. — К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – Т.2. — С. 10-11.
32.	Жлобінська К.Ю. (2023 рік вступу, науковий керівник к.т.н., ст. викл. Ситніков О.В.)	1. Жлобінська К. Ю., Ситніков О. В. Синтез системи керування сатуратором у процесі паро-водневої конверсії метану. Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2023) ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 квітня 2023 р. [Електронний ресурс].; – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – С. 25–26. ISBN 978-966-990-066-1, Режим доступу: https://tpza.kpi.ua/conferences/proceedings/AKIT-2023.pdf 2. Волкова (Жлобінська) К.Ю., Ситніков О.В. Моделювання динамічного режиму

		<p>сатуратора у процесі паро водневої конверсії метану // Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 25 листопада 2022 [Електронний ресурс]. – К: НУХТ, 2022. – 26-27 с. – Режим доступу: https://drive.google.com/file/d/13R3VkfJtmeRMu7UtPxi-oY79iq2kSKbg/view</p> <p>3. Klymenko P.A., Zhlobinskaya E.Y., Matvieieva T .V. Study of the integradion of flexible displays in modern technology // International periodic scientific journal Modern engineering and innovative technologies, Issue №11, Part 2, March 2020 https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit11-02/meit11-02?fbclid=IwAR2q-2dkGT0mcSNDDTDnaqVQDAL7THiTftr7SfvFbpFKvorix5uVjpFgL1Q</p>
33.	Згурський Д. О. (2023 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Сазонов А.Ю.)	<p>1. Сазонов А.Ю., Згурський Д.О., Кучкін О.М. Вибір методу кластеризації для задачі навігації крокуючого робота у неструктурованих середовищах. Measuring and Computing Devices in Technological Processes, (2).2023. – С. 34 – 41. https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-74-5</p> <p>2. Sazonov A., Kuchkin O., Zhuchenko A., and Zghurskyi D. “Energy Efficient RANSAC Algorithm for Flat Surface Detection in Point Clouds.” Energy engineering and control systems 9, no. 1 (2023): 47–53. https://doi.org/10.23939/jeecs2023.01.047</p>
34.	Путятін Р. О. (2023 рік вступу, науковий керівник к.т.н., доц. Дунаєва Т.А.)	<p>1. Путятін Р.О., Матвєєва Т.В. Оптимізація математичних виразів із використанням ітераційного оператора. Історія розвитку науки, техніки та освіти : зб. праць молодіжної наук.-практ. конф., Київ, 2020. – 206 с.</p> <p>2. Putiatin R.O. A brief look on the ambiguous descriptive geometry // Матеріали Х-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених» // Путятін Р.О., Юрчук В.П. Випуск 10. – 94 с., іл.</p>

		<p>3. Путятін Р.О., Дунаєва Т.А. Рівняння функціонального багатообертового потенціометра // XXII Міжнародна науково-технічна конференція АС ПГП «Промислова гідраліка і пневматика». Київ, 17–18 листопада 2021 р.: матеріали конференції, Вінниця: «Глобус-Прес», 2021. – 240 с.</p> <p>4. Путятін Р.О., Юрчук В.П. Геометричне моделювання многогранників за обрисовими проекціями. Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності: зб. доповідей XI Всеукр. наук.-практ. конф. Київ. 2022. С. 174 – 178.</p> <p>5. Putiatin R.O., Dunaieva T.A. (2022) Existence and Uniqueness Theorems for Helical Equation. Science and technology today. “Technology” Series. 8, 20-28. http://dx.doi.org/10.52058/2786-6025-2022-8(8)-20-28</p> <p>6. Жученко А.І., Путятін Р.О. Method for PID-tuning via feedback control system pole placement. Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, 2022, 4: 50-64. https://doi.org/10.20535/2617-9741.4.2022.269779</p> <p>7. Putiatin Redrikh, Dunaieva Tamara Variable Radius Helix Potentiometer: Practical Issues. Science-based technologies, 2022, 56.4: 280-288. https://doi.org/10.18372/2310-5461.56.17127</p> <p>8. Putiatin, R. O. Tsapar, V. S. Modelling of high performance electrocoalescer based on experimental data. Вісник НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження»: збірник наукових праць (2). 2023. – С. 39–52. https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2023.283523</p> <p>9. Путятін, Р. О., Жученко, А. І. Задача керування процесом випалювання вуглецевих виробів // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (4). 2023. – 32–37. https://doi.org/10.20535/2617-9741.4.2023.294325</p>
--	--	---