

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Бур'ян Сергій Олександрович	Доцент кафедри автоматизації і електромеханічних систем та електроприводу, основне місце роботи	Кафедра автоматизації і електромеханічних систем та електроприводу, факультет електроенергії та автоматики	Диплом кандидата наук ДК №013439, виданий 25 квітня 2013 року. Атестат доцента 12ДЦ №044941, виданий 15 грудня 2015 року.	14	Синтез логічних схем Системи автоматизації. Частина 1 Системи автоматизації. Частина 2 Системи автоматизації. Курсовий проєкт	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація – «магістр електромеханіки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», Тема дисертації: «Екстремальні енергоефективні електромеханічні системи автоматизації багатоагрегатних насосних установок». Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу Підвищення кваліфікації: 1. Інженерна школа університету Уорика, м. Ковентрі, Великобританія. Стажування за програмою Erasmus+ з 25.11.2019 року по 04.12.2019 року, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/604 від 14.11.2019 року 2. Сертифікат № 0316/2021 (177) про підвищення кваліфікації експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти: тренінг для керівників експертних груп обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), видано 4 червня 2021 року. 3. Сертифікат № 191 про проходження онлайн-семінару для підготовки експертів з питань акредитаційної експертизи освітньо-професійних програм фахової передвищої освіти (один кредит ЄКТС), видано 02.08.2021 року. 4. Сертифікат № 6NTDV8-CE00420 про навчання у проєкті Челендж «Навчай українською» (тривалість 30 годин/1 кредит ЄКТС) який з 5 по 25 листопада 2021 року реалізувала Ініціатива «Навчай українською», до якої належить Українська гуманітарна платформа. 5. Certificate of advanced training courses in the Department of Power Plants and Systems of the Vinnytsya National Technical University from October 19 till October 21, 2021, total amount of 30 hours (1 credit ECTS). 6. Certificate № 0581/2021(QAA) on "International Review Methodologies for Programme Accreditation" Professional Development

					<p>Seminar for Experienced NAQA Accreditation Experts developed and delivered by Quality Assurance Agency, United Kingdom, 30 hours (1 ECTS credit), December 20, 2021.</p> <p>7. Свідоцтво ПК № 02070921/007057-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 03.12.2021 по 17.01.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 14</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Печеник М.В. Аналіз режимів роботи електропривода підвісної канатної дороги при використанні системи векторного керування / М.В. Печеник, С.О. Бур'ян, Г.Ю. Землянукхіна, Д.В. Руднев // Праці Інституту електродинаміки НАН України. – 2021. – Вип. 58. – С. 39–43. (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.2. Бур'ян С.О. Логічний синтез дискретних систем автоматичного керування при використанні програмованих реле низького рівня / С.О. Бур'ян, М.В. Печеник, Г.Ю. Землянукхіна, І.С. Єпіфанцев // Збірник наукових праць національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – 2021 - №1 (484). – С. 54-60. (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.3. Теряєв В.І. Узгоджене регулювання координат двигуна-генератора в режимі електричного гальмування / В.І. Теряєв, С.О. Бур'ян С.О., В.П. Стяжкін // Відновлювальна енергетика. Науково-прикладний журнал. – Київ: ІВЕ НАН України, 2020. – С. 62-69. https://doi.org/10.36296/1819-8058.2020.3(62) (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.4. S.O. Burian, O.I. Kiselychnyk, M.V. Pushkar, V.S. Reshetnik, H.Y. Zemlianukhina Energy-Efficient Control of Pump Units Based On Neural-Network Parameter Observer // Technical Electrodynamics. – 2020. - №1. – PP. 71-77. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>1.5. Сенько В.І. Перехідні процеси в електричних колах напівпровідникових перетворювачів з дев'ятизонним регулюванням напруги на електротехнологічному навантаженні / В.І. Сенько, В.В. Михайленко, С.С. Розіскулов, С.О. Бур'ян, Ю.М. Чуняк // Праці Інституту електродинаміки НАН України. – 2019. – Вип. 53. – С. 75–79. (фахове видання).</p> <p>1.6. Бур'ян С.О. Дослідження роботи електромеханічної системи автоматизації послідовно з'єднаних насосних установок в пакеті</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>SIMHYDRAULICS / С.О. Бур'ян, М.В. Печеник, Г.Ю. Землянухіна, А.І. Бабарова // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Випуск 204 «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Харків: ХНТУСГ, 2019. – С. 84-86. http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/10330 (фахове видання).</p> <p>1.7. Бур'ян С.О. Оцінювач коефіцієнта корисної дії насосної установки: експериментальні дослідження / С.О. Бур'ян, А.С. Титаренко, Г.Ю. Землянухіна // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Випуск 195 «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Харків: ХНТУСГ, 2018. – С. 132-133. http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/7194 (фахове видання).</p> <p>1.8. Бур'ян С.О. Розробка та дослідження оцінювача ККД насосу за допомогою нейронної мережі на базі програмованої логічної інтегральної схеми / С.О. Бур'ян, М.В. Печеник, Г.Ю. Землянухіна // Вісник вінницького політехнічного інституту. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – Вип. 2. – С.67-72. (фахове видання).</p> <p>1.9. Pechenik, M., Burian, S., Pushkar, M., & Zemlianukhina, H. (2022). Electromechanical system of turbomechanism when using an alternative source of electric energy. Natsional'nyi Hirnychiy Universytet. Naukovyi Visnyk, (2), 61-66. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>1.10. Burian, S. O., & Zemlianukhina, H. Y. (2022). Нейромережевий оцінювач тиску для електромеханічної системи турбомеханізмів з живленням від вітрогенератора. Прикладні аспекти інформаційних технологій, 5(4), 303–314 (DOI: https://doi.org/10.15276/ahait.05.2022.20), вилучено із http://aait.ccs.od.ua/index.php/journal/article/view/151 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.11. Pechenik, M., Burian, S., Zemlianukhina, H., Pushkar, M., & Teriaiev, V. (2022). investigation of energy efficiency of water supply system when powered by an alternative energy source. Technical Electrodynamics, (5), 77-81. https://doi.org/10.15407/techned2022.05.077 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus)</p> <p>п.3</p> <p>3.1. Системи автоматизації. Лабораторний практикум. Частина 1</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>[Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. О. Бур'ян, Г. Ю. Землянхуна, Р. С. Волянський. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,56 МБайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 255 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики, протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Адреса розміщення https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48594.</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Дистанційний курс «Синтез логічних схем» для бакалаврів 2-го курсу спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», - сертифікат Серія НМП № 6005, автор-розробник Бур'ян С.О., - Електронні дані (2,6 Гбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 р., - 27,9 ум. др. арк. Адреса розміщення: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1768.</p> <p>4.2. Дистанційний курс «Системи автоматизації. Частина 1» для бакалаврів 2-го курсу спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», - сертифікат Серія ДК № 0002, автор-розробник Бур'ян С.О., - Електронні дані – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р. (затверджений Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №2 від 30.09.2022 р.). Адреса розміщення: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=321.</p> <p>4.3. Синтез логічних схем. Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.О. Бур'ян. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,05 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 80 с. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38275</p> <p>4.4. Синтез логічних схем: практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. О. Бур'ян, Г. Ю. Землянхуна. – Електронні текстові дані (1 файл: 871,73 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 61 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматика протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48564.</p> <p>4.5. Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів: Курсова робота [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Печеник М.В., Бур'ян С.О., Землянхуна Г.Ю.. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,05 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 60 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №4 від 10.12.2020 року за поданням Вченої ради ФЕА протокол №10 від 29.06.2020 р.). Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43380.</p> <p>4.6. Електромеханічні системи типових технологічних застосувань-1 [Електронний ресурс]: навчальний посібник до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 141 – "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньої програми "Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність" / КПІ ім. Сікорського ; уклад.: М. В. Печеник, С. О. Бур'ян, В. І. Теряєв, С. М. Ковбаса, – Електронні текстові дані (1 файл: 3,67 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 96 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №4 від 10.12.2020 р.) Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43370</p> <p>4.7. Системи автоматизації. Частина 1. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Бур'ян С.О. Ухвалено кафедрою автоматизації електромеханічних систем та електроприводу ФЕА (протокол № 11 від 15.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 16.06.2022 р.). Посилання: https://cutt.ly/j95RpsC.</p> <p>4.8. Системи автоматизації. Частина 2. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Бур'ян С.О. Ухвалено кафедрою автоматизації електромеханічних систем та електроприводу ФЕА (протокол № 11 від 15.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 16.06.2022 р.). Посилання: https://cutt.ly/495RdhR.</p> <p>4.9. Синтез логічних схем. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Бур'ян С.О. Ухвалено кафедрою автоматизації електромеханічних систем та електроприводу ФЕА (протокол № 11 від 15.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>факультету (протокол № 10 від 16.06.2022 р.). Посилання: https://cutt.ly/V95RyZ3.</p> <p>4.10. Системи автоматизації. Курсовий проєкт. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Бур'ян С.О. Ухвалено кафедрою автоматизації електромеханічних систем та електроприводу ФЕА (протокол № 11 від 15.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 16.06.2022 р.). Посилання: https://cutt.ly/v95RhA7.</p> <p>п. 7</p> <p>7.1. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Алексєєвої Юлії Олександрівни на тему «Ефективне керування насосним комплексом на основі аналізу енергетичних параметрів та ресурсу електрогідравлічного обладнання» (захист відбувся 13 листопада 2020 року у м. Кременчук, спеціалізована вчена рада Д45.052.01 при Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського).</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Член редакційної ради наукового журналу «Прикладні аспекти інформаційних технологій» (http://aait.ccs.od.ua/index.php/journal/Burian)</p> <p>8.2. Член редакційної ради наукового журналу «Вісник сучасних інформаційних технологій» (http://hait.ccs.od.ua/index.php/journal/Burian)</p> <p>п. 9</p> <p>9.1. Проведення акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05040201 «Виробництво електричних машин і апаратів» у Новокаховському політехнічному коледжі Одеського національного політехнічного університету (наказ МОНУ №1352-А від 13.12.2017 р.).</p> <p>9.2. Проведення акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05070107 «Монтаж і експлуатація засобів автоматизації електричних систем» у Маріупольському механіко-металургійному коледжі Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет» (наказ МОНУ №050-А від 19.01.2018 р.).</p> <p>9.3. Проведення акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» у Закарпатському машинобудівному технікумі (наказ МОНУ №643-л</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>від 07.05.2018 р.).</p> <p>9.4. Проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка (наказ МОНУ №2205-л від 28.11.2018 р.).</p> <p>9.5. Проведення акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» у Державному вищому навчальному закладі «Мелітопольський промислово-економічний коледж» (наказ МОНУ №207-л від 25.03.2019 р.).</p> <p>9.6. Проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології» зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у Навчально-науковому професійно-педагогічному інституті Української інженерно-педагогічної академії (наказ МОНУ №769-л від 30.05.2019 р.).</p> <p>9.7. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (ID у ЄДЕБО 19380) за першим рівнем вищої освіти (справа № 1193/АС-20) у Львівському національному аграрному університеті (наказ №1638-Е від 22.10.2020 р.).</p> <p>9.8. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електромеханіка» (ID у ЄДЕБО 36195) за першим рівнем вищої освіти (справа № 439/АС-21) в Кременчуцькому льотному коледжі Харківського національного університету внутрішніх справ (наказ №453-Е від 03.03.2021 р.).</p> <p>9.9. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів» (ID у ЄДЕБО 39890) за першим рівнем вищої освіти (справа № 664/АС-21) у Державному університеті «Одеська політехніка» (наказ №686-Е від 26.03.2021 р.).</p> <p>9.10. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>(ID у ЄДЕБО 21912) за третім рівнем вищої освіти (справа № 915/АС-21) у Національному університеті «Львівська політехніка» (наказ №920-Е від 23.04.2021 р.).</p> <p>9.11. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (ID у ЄДЕБО 47942) за третім рівнем вищої освіти (справа № 1262/АС-21) у Вінницькому національному технічному університеті (наказ №1321-Е від 18.06.2021 р.).</p> <p>9.12. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (ID у ЄДЕБО 5590) за другим рівнем вищої освіти (справа № 1428/АС-21) у Національному університеті «Чернігівська політехніка» (наказ №1484-Е від 09.09.2021 р.).</p> <p>9.13. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Освітньо-наукова програма зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (ID у ЄДЕБО 47889) за третім рівнем вищої освіти (справа № 1861/АС-21) в Інституті відновлювальної енергетики Національної академії наук України (наказ №1891-Е від 08.12.2021 р.).</p> <p>9.14. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (освітньо-наукова програма)» (ID у ЄДЕБО 30879) за другим рівнем вищої освіти (справа № 51/АС-22) в Національному університеті «Львівська політехніка» (наказ №73-Е від 04.02.2022 р.).</p> <p>9.15. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електропобутова техніка» (ID у ЄДЕБО 9030) за другим рівнем вищої освіти (справа № 971/АС-22) в Київському національному університеті технологій та дизайну (наказ №407-Е від 22.09.2022 р.).</p> <p>9.16. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електромобілі та енергозберігаючі технології» (ID у ЄДЕБО 31971) за другим рівнем вищої освіти (справа № 1319/АС-22) в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (наказ №656-Е від 28.10.2022 р.).</p> <p>п.10</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>10.1. Участь у міжнародному проекті Erasmus+ 2018 Key Action 107, Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries International Credit Mobility (University of Warwick, Great Britain, 25/11/2019-04/12/2019, Project Number 2018-1-UK01-KA107-047454).</p> <p>п.12.</p> <p>12.1. M. Pechenik, S. Burian, H. Zemlianukhina and M. Pushkar, "Investigation of the Hydraulic Pressure Stabilization Accuracy in the Conditions of Water Supply Cascade Pump System Operation," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 97-100, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160340 (Scopus, Conference paper).</p> <p>12.2. M. Pushkar, N. Krasnoshapka, M. Pechenik, S. Burian and H. Zemlianukhina, "Approximation of Magnetizing Inductance Curve of Self-excited Induction Generator for Investigation of Steady-state Operation Modes," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 301-305, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160143 (Scopus, Conference paper).</p> <p>12.3. M. Pechenik, S. Burian, H. Zemlianukhina and H. Voyat, "Analysis of the Given Law Accuracy of a Mine Skip Lifting Unit Movement Using a Vector-Controlled Electric Drive System," 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP), Kremenchuk, Ukraine, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/PAEP49887.2020.9240893 (Scopus, Conference paper).</p> <p>12.4. Y. Trotsenko, O. Protsenko, V. Mykhailenko and S. Burian, "Effect of Direct Voltage Ripples on Partial Discharge Activity in Solid Dielectric," 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP), Kremenchuk, Ukraine, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/PAEP49887.2020.9240799 (Scopus, Conference paper).</p> <p>12.5. Печеник М.В. Дослідження характеру розподілу динамічної похибки за швидкістю електромеханічної системи неперервного транспорту/ Печеник М.В., С.О. Бур'ян, Землянукхіна Г.Ю. // Стан та перспективи розвитку міського електричного транспорту [Електронний ресурс]: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., Харків, 14–16 квітня 2021 р. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Електронні тестові дані. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – С. 159-160 (матеріали Всеукраїнської конференції).</p> <p>12.6. S. Burian N. Pechenik, H. Zemlianukhina «Procedure for developing a turbomechanism productivity estimator based on a neural network during the power supply of non-traditional energy sources»</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20-21 травня 2021р.).– К.: Інтерсервіс, 2021.– С. 667-670 (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.7. Teriaiev, V., Dovbyk, A., Kornienko, V., Pechenik, M., & Buryan, S. (2022). Generalized mathematical model of a linear induction motor. Paper presented at the 2022 IEEE 41st International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2022 - Proceedings, 741-745. doi:10.1109/ELNANO54667.2022.9927095 (Scopus, Conference paper).</p> <p>12.8. Pechenik, M., Burian, S., Khudia, I., Pushkar, M., & Teriaiev, V. (2022). Operation modes investigation of cascade pump unit using refining hydraulic network model. Paper presented at the 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2022 - Proceedings, 249-252. doi:10.1109/ESS57819.2022.9969279 (Scopus, Conference paper)</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Підготовлена робота «Дослідження роботи оцінювача коефіцієнта корисної дії насосної установки в статичних та динамічних режимах» зі студентами Титаренко А.С. та Геращенко І.М. на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Електротехніка та електромеханіка» у м. Кам'янське 15-18 квітня 2018 року. Отримано 2 дипломи 2-го ступеня.</p> <p>14.2. Підготовлена робота «Дослідження системи керування насосним комплексом з оцінювачем продуктивності на основі нейронної мережі» зі студентами Титаренко А.С. та Землянхін Г.Ю. на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Електротехніка та електромеханіка» у м. Кам'янське 14-17 квітня 2019 року. Отримано 2 дипломи 1-го ступеня.</p> <p>14.3. Підготовлена робота «Дослідження системи стабілізації тиску двоагрегатної насосної установки в пакеті Sim-Нудraulics при варіаціях гідравлічного опору» зі студентами Гуцул О.О. та Мудра О.О. на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Електротехніка та електромеханіка» у м. Кам'янське 12-15 квітня 2020 року. Отримано 2 дипломи 1-го ступеня.</p>
--	--	--	--	--	---