**п.22 Кількість публікацій (статей) за останні 5 років (на одного штатного НПП) каф АУЕК за 2016 - 2020 календарні роки**

**Перелік наукових праць каф АУЕК за 2016 календарний рік**

1. Соловей О.І., Розен В.П., Ситник О.О., Чернявский А.В., Курбака Г.В., Ткаченко В.Ф., Дмитренко І.А. Силові споживачі електричної енергії: **навч. посіб**./М-во освіти і науки, Черкас.держ.технол. ун-т,- Черкаси: ФОП Кандич С.Г., 2016. –124 с.
2. Давиденко Л.В., Давиденко В.А., Розен В.П. Моніторинг ефективності енергорвикористання в системах комунального водопостачання. **Монографія**: Луцьк: РВВ Луцького НТУ. – 2015.–148 с.
3. Розен В.П., Трифонов В.Д., Слесарев В.В., Трифонов Д.В. Повышение эффективности использования электроэлтюнергии в шахтных производственных системах. **Монография**. Днепропетровск, НГУ, НТУУ «КПІ», 2016, 154 с.
4. ДСТУ ISO 50002:2016 (ISO 50002:2014, IDT) Енергетичні аудити. Вимоги та настанови їх проведення/ Розробники:Розен В., Соколовська І., Іншеков Є., Стоянова І.І.,. Вятчаніна С.А. Чернявський. . – К.: Держспоживстандарт України, 2016 . – 37 с.
5. ДСТУ ISO 50003:2016 (ISO 50003:2014, IDT) Системи енергетичного менеджменту. Вимоги до органів, які проводять аудит і сертифікацію систем енергетичного менеджменту/ Розробники: Розен В., Соколовська І., Іншеков Є., Стоянова І.І.,. Вятчаніна С.А. Чернявський . –К.: Держспоживстандарт України, 2016 . – 30 с.
6. ДСТУ ISO 50004:2016 (ISO 50004:2014, IDT) Системи енергетичного менеджменту. Настанова щодо впровадження та поліпшення системи енергетичного менеджменту/ Розробники: Розен В., Соколовська І., Іншеков Є., Стоянова І.І.,. Вятчаніна С.А. Чернявський . –К.: Держспоживстандарт України, 2016 . – 74 с.
7. ДСТУ ISO 50006:2016 (ISO 50006:2014, IDT) Системи енергетичного менеджменту. Вимірювання рівня досягнутої енерггоефективності з використанням базових рівнів енергоспоживання та показників енергоефективності/ Розробники: Розен В., Соколовська І., Іншеков Є., Стоянова І.І.,. Вятчаніна С.А. Чернявський. – К.: Держспоживстандарт України, 2016 . – 52 с.
8. ДСТУ ISO 50015:2016 (ISO 50015:2014, IDT) Системи енергетичного менеджменту. Вимірювання та верифікація рівня досягнутої енергетичної ефективності організацій. Загальні принципи і настанова/ Розробники: Розен В., Соколовська І., Іншеков Є., Стоянова І.І.,. Вятчаніна С.А. Чернявський . –К.: Держспоживстандарт України, 2016 . – 50 с.
9. Розен В.П., Трачук А.Р. Повышение уровня эффективности использования энергоресурсов топливно-энергетическим комплексом Украины, **XVI Международный симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение» , 15-17 марта 2016, Казань, Россия.**
10. Rozen V.P., Trachuk A.R Status of applying of international energy management standarts in Ukraine/ II International Scientific and Practical Conference "Methodology of Modern Research"March 28 – 29, 2016, Dubai, UAE.
11. Rozen V.P., Trachuk A.R. Analysis of the the energy balance of Ukraine to improve the energy efficiency of fuel and energy complex, II International Scientific and Practical Conference "Scientific Issues of the Modernity" April 27 – 28, 2016, Dubai, UAE.
12. Розен В.П., Ходаківский І.Г. Керування електричним навантаженням з використанням короткострокового прогнозування методом Хольта/ Вісник НТУУ «КПІ». Серія «Гірництво»: Зб. наук. праць. –К.: НТУУ «КПІ», 2016.- Вип. 30 . –С.104-114
13. Розен В.П., Великий С.С. Визначення основних факторів, які впливають на зменшення теплових та електричних витрат в навчальних корпусах/ Вісник НТУУ «КПІ». Серія «Гірництво»: Зб. наук. праць. –К.: НТУУ «КПІ», 2016.- Вип. 30 . –С.96-103
14. Розен В.П., Демчик Я.М. Порівняльний аналіз методів прогнозування споживання електроенергії виробничих систем Вісник Криворізького національного університету Зб. наук. Праць Вип 42 –К.: НТУУ «КПІ», 2016.- Вип. 30 . –С. 51-56
15. Розен В.П., Давиденко Л.В., Давиденко Н.В. Система комплексного контролю енергоефективності режимів роботи об’єктів комунального водопостачання / Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Зб. наук. праць ІІІ Міжнар. Наук.-метод. Конференції у м. Києві 30 травня-01 червня 2016 р.К.:, НТУУ «КПІ», 2016.-.94-95
16. Чермалих А.В., Бровко В.О. Концепція побудови системи регулювання повітрообміну в залі кінотеатру для підтримки оптимальних комфортних умов/ Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації. Зб. наук. праць XIV Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 14-15 квітня 2016 р. – Кременчук, КрНУ, 2016. – С. 186-187.

17. Торбанюк М.А., Чермалых А.В. Определение устойчивости башенных кранов против опрокидывания с помощью математической модели / Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації. Зб.наук. праць XIV Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 14-15 квітня 2016 р. – Кременчук, КрНУ, 2016. – С. 43-44.

18. Чермалых А.В., Данилин А.В., Босак А.В., Петрученко А.О.. Комбинированное управление с задающей моделью позиционным электроприводом шахтной подъемной установки / Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Зб. наук. праць XVII Міжнародної науково-технічної конференції у м. Кременчук 17-19 травня 2016 р. – Кременчук: КрНУ, 2016. - Вип. 1/2016 (4). –С. 29-31.

19. Бичківський О.С., Чермалих О.В.. Статистичний і імовірнісний аналіз розподілу сонячної радіації в межах населенного пункту / Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Збірник наукових праць XVII Міжнародної науково-технічної конференції у м. Кременчук 17-19 травня 2016 р. - Кременчук: КрНУ, 2016. - Вип. 1/2016 (4). - С. 157-159.

20. Пермяков В.М., Чермалих О.В., Майданський І.Я., Бровко В.О. Оптимізація технологічних режимів роботи системи управління повітрообміном глядацької зали кінотеатру / Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут". Серія "Гірництво" – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2016. – С. 114-120.

1. Голодний І.М .[Силовий драйвер крокового двигуна 2l110M](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/nvtdau_2016_6_1_25.pdf)/ Ю . М ,  Лавриненко ,А.В.Торопов // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. 2016, Вип.6, Ч.1. –с. 223-229.
2. Торопов А.В. Параметричний синтез системи керування технологічними параметрами насосних установок/ Капуста А.В., Романенко А.С.// Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2016. – с.276-279.
3. Торопов А.В. Моделеорієнтоване керування насосними агрегатами на базі програмованих логічних контролерів стандарту МЕК61131/Романенко А.С// Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2016. – с.279-282.
4. Босак А.В. Исследование характеристик позиционного асинхронного єлектропривода с нечетким регулятором / А.В. Босак, А.В. Торопов. // Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика– Кременчук: КрНУ, 2016. – Вип. 1/2016 (4) – С. 29-31.
5. Лебедєв Л.М., Лєбєдєв М.М., Дубовик В.Г., Ткаченко С.О. Спосіб захисту електродвигуна. Патент України на корисну модель №104275 від 25.01.2016 р. МПК H02H 7/08. Бюлетень "Промислова власнiсть", №2 2016 р.
6. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Яковчук І.В., Докшина С.Ю. Пристрій для контролю технічного стану електричних машин. Патент України на корисну модель №106391 від 25.04.2016 р. МПК G01M 7/00, G01R 31/00. Бюлетень "Промислова власнiсть", №8 2016 р.
7. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Брагина Л.Е., Гетьманцев Д.Р. Контроль состояния асинхронных электродвигателей при их эксплуатации. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». 01-03 червня 2016 р. Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2016. – 375 с. c. 282 - 286.
8. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Докшина С.Ю., Стасюк І.К. Трифазний пристрій очищення трьох труб від асфальтосмолопарафінових відкладень. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». 01-03 червня 2016 р. Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2016. – 375 с. c. 287 - 292.
9. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Александрова І.В. Особливості струмового захисту електродвигуна з урахуванням його теплового стану. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». 01-03 червня 2016 р. Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2016. – 375 с. c. 293 - 296.
10. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Демчик Я.М., Докшина С. Ю. Спосіб захисту електродвигуна з використанням векторів моніторингу. Заявка на корисну модель № u 2016 07668 від 12.07.16 р МПК H02H 7/08.
11. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Демчик Я.М., Тарасюк А.П. Спосіб захисту електродвигуна з використанням двовимірних векторів моніторингу. Заявка на корисну модель № u 2016 07671 від 12.07.16 р МПК H02H 7/08..
12. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Демчик Я.М., Гуров Г.В. Спосіб захисту електродвигуна з використанням тривимірних векторів моніторингу.
13. Заявка на корисну модель № u 2016 07643 від 12.07.16 р МПК H02H 7/08.
14. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Рязанов М.П. Алгоритм управления защитой электродвигателя с учетом значения его температуры. Деп. в ДНТБ України 20.07.2016 р., №8 - Ук2016. РЖ "Депоновані наукові роботи", 2017 р, №1-2
15. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Червяков К.В. Особенности управления технологическим объектом с использованием информационных полей. Деп. в ДНТБ України 25.07.2016 р., №11 - Ук2016. РЖ "Депоновані наукові роботи", 2017 р, №1-2
16. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Ващенко Н.А. Управления защитой электродвигателя с учетом прогноза его состояния. Деп. в ДНТБ України 25.07.2016 р., №9 - Ук2016. РЖ "Депоновані наукові роботи", 2017 р, №1-2
17. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Ващенко Н.А. Особенности защиты электродвигателя от аварийных режимов. Деп. в ДНТБ України 25.07.2016 р., №10 - Ук2016. РЖ "Депоновані наукові роботи", 2017 р, №1-2
18. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Дем’янів А.В., Кричковський М.І. Спосіб визначення технічного стану електродвигуна в процесі пуску. Патент України на корисну модель №110787 від 25.10.2016 р. МПК G01R 31/34. Бюлетень "Промислова власнiсть", №20 2016 р.
19. Шульга Ю.І. «Проблеми, задачі, законодавче і фінансове забезпечення реформування енергопостачання ЖКГ»./Андрієвський Д.Й., Шульга Ю.І. «INNOVATION MARKET» Збрник наукових праць. – Київ: МВЦ, 2016 – С.14-15.
20. Шульга Ю.І.\: «Проблеми енергоефективності в ЖКГ». Міднародний форум «INNOVATION MARKET» Інформаційно-комунікаційна платформа «Енергетика» МВЦ (м.Київ, пр.. Броварський 15), 22-24 листопада 2016 р.
21. Шульга Ю.І. «Підвищення енергоефективності ВВП». III - міжнародна конференція «Енергоефективність в промисловості АПК та ЖКГ», м. Київ. 2016.
22. Смоляр В.Г. Перспективи видобутку бурого вугілля в Україні з подальшою його газифікацією. Збірник матеріалів восьмої науково-практичної конференції «Енергетика. Екологія. Людина.» Секція 6(С6) – К. НТУУ «КПІ» 2016. – 95с.
23. Смоляр В.Г., Сергієнко М.І. Обгрунтування та вибір енергозберігаючих і економічно безпечних електричних ламп освітлення. Збірник матеріалів восьмої науково-практичної конференції «Енергетика.Екологія.Людина.»Секція 6(С6) – К.: НТУУ «КПІ» 2016. – 95с.
24. Смоляр В.Г. Закладний О.О., Прядко С.Л., Куць М.Ф. Вплив якості напруги живлення на термін служби асинхронних двигунів. Матеріали VII міжнародної науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ» «Енергетика. Екологія. Людина.» – К.:2016
25. Демчик Я.М., Сторожилова Г.І. Вплив параметрів моделі на точність прогнозування електроспоживання на об’єктах енергоринку. «Енергетика, економіка, технологія, екологія». 2016.
26. Тишевич Б.Л., Мугенов Д.Д. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ШВИДКІСТЮ НА БАЗІ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ З СИНХРОННИМ ДВИГУНОМ З ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ, Зб. НТУУ "КПІ" "Гірництво", Вип. 30. – 2016. – С. 126-130

# Тишевич Б.Л., Орлов М.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МАТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТОТИ В ЕЛЕКТРОПРИВОДАХ З СИНХРОННИМИ ДВИГУНАМИ, Зб. НТУУ "КПІ" "Гірництво", Вип. 30. – 2016 ,. – С. 130-136 ;

|  |
| --- |
| Tyshevych B.L., Marchenko A.A., POSSIBLE APPLICATION OF NEURAL NETWORKS IN CONCRETE PRODUCTION. Зб. НТУУ "КПІ" "Гірництво",Випуск 30. – 2016,. –С. 121-125 |

**Перелік наукових праць каф АУЕК за 2017 календарний рік**

* + - 1. Гузов Е.С., Сінчук І.О., Розен В.П., Караманець Ф.І., Осадчук Ю.Г., Бойко С.М. Аспекти енергоефективності залізорудних підприємств. **Монографія** / під ред. О.М. Сінчука.- Кривий Ріг, 2017.-240 с
      2. .RozenV., Davydenko L., Davydenko V., Davydenko N.Formalizationofenergyefficiencycontrolproceduresofpublicwater-supply facilities/ Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 543,2017, Pages 196-202.
      3. Розен В.П., Давиденко Л.В., Давиденко Н.В. Принципи побудови моделі електроспоживання об’єктів водопостачання з урахуванням впливу зовнішніх чинників / Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Зб. наук. праць ІVМіжнар. Наук.-метод. конференції у м. Києві 25-27 квітня 2017 р. К.:, НТУУ «КПІ», 2017. –С.94-95
      4. Розен В.П. Приклади енергетичного аналізу/ Зб. наук. праць науково практичної конференції «Підвищення енергоефективності підприємств транспортної галузі за євростандартами 11-13 жовтня 2017 р. м. Одеса, 2017. –С.23-35
      5. Розен В.П., Демчик Я. М. Застосування методу головних компонент для ідентифікації впливу показників на рівень електроспоживання / Електротехнічні та комп’ютерні системи , Одеса , 2017.- №25 (101). –С. 199-205
      6. Herasymenko Pavlo, Hutsaliuk Viacheslav, Pavlovskyi Volodymyr and Yurchenko Oleg.Software Phase-Locked Loop of Control System of a Series-Resonant VoltageSource Inverter for Induction Heating Equipmen. /2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, p.384-389.
      7. Шульга Ю.І., Данілін О.В., Сміленко О.Н., Сукайло А.В. Дослідження режимів роботи ліфтової установкиз регульованим електроприводом // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Гірництво»: Зб. Науко. праць. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ЗАТ «Техновибух» – 2017. – Вип 33. – С. 36 – 47.
      8. Данілін О.В., Буря О.О., Шарий О.М. Двокоординатна система наведення фотоелектричних панелей на сонце // Енергетика. Екологія. Людина. НауковіпраціКПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ, 2017. – С. 138 – 146.
      9. Чермалих О.В., Пермяков В.М., Мугенов Д.Д. Застосування тиристорно-контакторного керування при вдосконаленні асинхронного електроприводу діючих підйомно-транспортних установок / Вісник нац. техн. ун-ту України "Київський політехнічний інститут". Серія "Гірництво" – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2017. – Вип. 33. – С. 47-51.
      10. Бровко В., Чермалих О. Застосування сучасних технологій в системах вентиляції громадських будівель та приміщень / Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи : зб. Матеріалів Х Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 10 квітня 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 10. – С. 108-111.
      11. Бичківський О.С., Чермалих О.В. Прогнозне керування процесом енергоспоживання підприємства з використанням відновлюваних джерел енергії / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24-27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. // Чернігівський нац. технол. ун-тет . – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т.2. – С. 139-140.
      12. Бичківський О., Чермалих О. Визначення потенціалу застосування вітроенергетичних установок на основі статистичного аналізу вітрового потоку / Нові виміри наукового пізнання : зб. Матеріалів Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 15 трав. 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 1. – С. 51-56.
      13. Шумський Є.В. Дослідження механічних характеристик крокових двигунів в граничних режимах роботи / Є.В. Шумьский, М.Ю. Горобець, А.В. Торопов //Матеріали міжнародної наук. – техн. конф. ін.-ту енергозбереження і енергоменеджменту. Київ – 2017. – С.156-163.
      14. Горобець М.Ю. Нелинейноеквазиоптимальноеуправление усилием пиления древесины по обобщенному критерию быстродействия и точности / М.Ю. Горобець, Є.В. Шумьский, А.В. Торопов// Матеріали міжнародної наук. – техн. конф. ін.-ту енергозбереження і енергоменеджменту. Київ – 2017 . –С163-167.
      15. Набока А.Д. Дослідження електромеханічної системи перемотування тканини фарбувальної лінії /А.Д. Набока, А.В. Торопов // Матеріали міжнародної наук. – техн. конф. ін.-ту енергозбереження і енергоменеджменту. Київ – 2017. – С.211-215.
      16. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Литвиненко С.О., Драчов Е.В., Паламарчук О.П. Пристрій захисту перетворювача частоти. Заявка № u 2017 04606 від 12.05.17 р на корисну модель. МПК H02H 7/10. (9)
      17. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Брагина Л.Є., Чевельча О.В. Управління насосною установкою з використанням сигналів струму електродвигуна. Матеріали IX Матеріали міжнародної наук. – техн. конф. ін.-ту енергозбереження і енергоменеджменту Нац. техн. ун-ту України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорського». 25-26 травня 2017 р. Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – К.: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2017, .М 4
      18. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Костіков К.Л., Єсаулов Д.М. Захист перетворювача частоти при невірному підключенні. Матеріали IX Матеріали міжнародної наук. – техн. конф. ін.-ту енергозбереження і енергоменеджменту Нац. техн. ун-ту України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорського». 25-26 травня 2017 р. Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – К.: 2017. –С.6
      19. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Шумелянко В.В., Майстренко Л.Ю. Захист перетворювача частоти при невірному підключенні. Матеріали IX Матеріали міжнародної наук. – техн. конф. ін.-ту енергозбереження і енергоменеджменту Нац. техн. ун-ту України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорського». 25-26 травня 2017 р. Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – К.:, 2017. 405 с. (7)
      20. Шарий О.М., Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н. Особливості запуску авіадвигунів при використанні суперконденсаторів. Деп. в ДНТБ України 09.06.2017р., №54 - РІД/Ук-2017.
      21. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Набока А.Д., Глущенко В.Р. Управління насосною установкою з урахуванням навантаження електродвигуна. Деп. в ДНТБ України 13.06.2017р., №55 - РІД/Ук-2017. (13)
      22. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Демчик Я.М., Докшина С. Ю. Спосіб захисту електродвигуна з використанням векторів моніторингу. Патент України на корисну модель №116392 від 25.05.2017р. МПК H02H 7/08. Бюлетень "Промисловавласнiсть", №10 2017 р.
      23. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Поволоцький П.Б., Лановий О.І. Особливостізахиступеретворювачачастоти при першому запуску. Деп. в ДНТБ України 19.06.2017р., №56 - РІД/Ук-2017.
      24. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М. Каплан М.Є. Чоудхурі А.М. Робота перетворювачачастоти при порушеннях в ланціпостійного струму. Деп. в ДНТБ України 19.06.2017р., №57 - РІД/Ук-2017.
      25. Шарий О.М., Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М. Підвищення ефективності запуску авіадвигунів в умовахфункціонування автоматизованих систем. Матеріали IX Матеріали міжнародної наук. – техн. конф. ін.-ту енергозбереження і енергоменеджменту Нац. техн. ун-ту України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорського». 25-26 травня 2017 р. Енергетика. Екологія. Людина. Наук. праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – К.:, 2017. 405 с. (10)
      26. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Демчик Я.М. Тарасюк А.П. Спосібзахистуелектродвигуна з використанням двовимірних векторів моніторингу. Патент України на корисну модель №117169 від 26.06.2017р. МПК H02H 7/08. Бюлетень "Промислова власнiсть", №12, 2017 р.
      27. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Демчик Я.М., Гуров Г.В. Спосібзахистуелектродвигуна з використанням тривимірних векторів моніторингу. ПатентУкраїни на корисну модель №117170 від 26.06.2017р. МПК H02H 7/08. Бюлетень "Промисловавласнiсть", №12 2017 р.
      28. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Докшина С.Ю., Матушкін Д.С. Пристрій захист уперетворювача частоти. ПатентУкраїни на корисну модель №119804 від 10.10.2017 р. МПК H02H 7/10. Бюлетень "Промисловавласнiсть", №19 2017 р.
      29. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Хотян А.А., Новиков Г.І. Пристрій керування насосною установкою. ПатентУкраїни на корисну модель №119860 від 10.10.2017 р. на корисну модель. МПК F04D 15/00. Бюлетень "Промислова власнiсть", №19 2017 р.
      30. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н. Ліцензія №17-2Договору №Л17-2 від 25.05.17. Спосіб визначення технічного стану електродвигуна в процесі пуску. Патент України на корисну модель №110787від 25.10.2016 р. МПК G01R 31/34.
      31. Лебедєв В.М., Лебедєв Л.М. Заявкана корисну модель. Вх. №259755. Дата одержання 19.10.2017. Номер заявки u2017 10102. Спосіб розробки малопотужних круто падаючих рудних тіл.
      32. Тишевич Б.Л., Устименко С.О. Прогнозування електроспоживання комплексу електротехнічних об’єктів виробничих систем з використанням методів штучного інтелекту // Міжнародна наук.-техн.  
          конференція Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці КПІ ім. Ігоря Сікорського, 25.05.2017. – С.22-25
      33. Tyshevych B. L., Orlov M. V. XІ Міжнароднаї науково-практична конференція. MATRIX FREQUENCY CONVERTERS IN ELECTRIC DRIVES WITH SYNCHRONOUS MOTORS; Київ – Дніпро. 25.05.2017.
      34. Босак А.В. Оптимізація режимів роботи електроприводів вантажопідйомних електромеханічних установок з адаптивним фаззі-регулятором / А.В. Босак, І.Я. Майданський, А.О. Петрученко // Елктротехнічні та комп'ютерні системи. -2017.
      35. Чермалих О.В. Оптимізація динамічних режимів шахтної підйомної устаноки / О.В. Чермалих, А.В. Босак, А.В. Данілін. - ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського.-2017.
      36. Петрученко А.О. Компенсация возмущающих воздействий сложных электромеханических систем / А.О. Петрученко, Д.Д. Мугенов, А.В. Босак. XV Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів. - Кременчуг.-2017.
      37. Денисюк С.П., Зайченко С.В., Вовк О.О., Шевчук Н.А., Данілін О.В.Засади створення мобільної системи геотехнічного моніторингу екземптованих територій // Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – № 2 (48). – С. 7 – 12.
      38. Чермалих О.В., Босак А.В., Данілін О.В.Оптимізація динамічних режимів шахтної підйомної установки // Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – № 3 (49). – С. 60 – 65.

**Перелік наукових праць каф АУЕК за 2018 календарний рік**

1. Розен В. П., Данілін О. В., Юрченко О. М.. Методичні підходи до створення системи бенчмаркінгу енергетичної ефективності. Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук : КрНУ, 2018. – Вип. 5/2018. – 192 с. ISSN 2221–5190.
2. Розен В. П., Давиденко Л. В., Давиденко Н. В. Виявлення та урахування циклічних змін водо подачі під час контролю ефективності електроспоживання насосних станцій / Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Зб. наук. праць ІV Міжнар. Наук.-метод. конференції у м. Києві 17-19 квітня 2018 р. К.:, НТУУ «КПІ», –С.94-95.
3. Розен В. П., Давиденко Л. В., Давиденко Н. В. Принципи виявлення циклічних змін технологічного процесу під час контролю ефективності електроспоживання виробничих об’єктів/. . –С. 161-164.
4. Розен В. П., Чермалих А.В., Бычковский А. С. Погнозирование среднемесячной скорости ветра с использованием байесовского похода к прогнозированию/ Міжнародний форум «Енергетика та інформаційні технології », Міжнародна науково-практична конференція «Електротехнічні та комп’ютерні системи: Теорія і практика» ЕЛТЕКС-2018 , Одеса , 29 травня-1 червня 2018 року 2018.- №00 (00) . –С. 199-205.
5. Гурін В. К., Павловський В. О., Юрченко О. М., Твердохліб Ю. О. Вплив високочастотних втрат у реальному накопичувальному дроселі транзисторних перетворювачів при застосуванні безфільтрового методу зменшення кондуктивних завад // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. - № 26 (1302) 2018, Том 1 - Збірник наукових праць. – С. 162-166.
6. Петрученко А.О., Чермалых А. В., Майданский И. Я., Босак А. В.. Управление многоприводными электромеханическими системами с общей задающей моделью и нелинейными фаззи-контроллерами скорости / Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук : КрНУ, 2018. – Вип. 5/2018. – С. 81-85.
7. Бичківський О. С., Чермалих О. В, Журавльов А. О.. Прогнозування швидкості вітру за допомогою нейронної мережі для забезпечення раціонального режиму роботи вітроенергетичної установки / Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук : КрНУ, 2018. – Вип. 5/2018. – С. 111-114.
8. Петрученко А. О., Мугенов Д. Д.,. Чермалых А. В. Оптимизация управления позиционным электроприводом переменного тока с нелинейным фаззи-контроллером / Електромеханічні та енергетичні системи. Методи моделювання та автоматизації. Збірник наукових праць XVI Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 12-13 квітня 2018 р. – Кременчук, КрНУ, 2018. – С. 29-30.
9. Чермалих О. В., Пермяков В. М., Майданський І. Я.. Дослідження технологічних режимів роботи турбомеханізмів з регульованим електроприводом за схемою асинхронного тиристорного каскаду / Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах. Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції у місті Луцьку 22-23 червня 2018 р. – Луцьк, ЛНТІ, 2018.
10. Голодный И.М. Нелинейное квазиоптимальное управление ленточным конвейером комплекса напольного хранения зерна./ И.М. Голодный, А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. - №283. – 2018. –с.230-239.
11. Печеник Н.В. Синтез квазиоптимального регулятора загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с учетом запаздывания перемещения груза/Н.В. Печеник, А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Материалы конференции «Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика», г.Кременчуг, 2018. –с.128-128.
12. Торопов А.В. Квазиоптимальное управление загрузкой конвейера на основе минимаксного критерия качества/ А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія», - №1, 2018. – с. 125-131.
13. Торопов А.В. К вопросу настройки ПИД - регулятора загрузки конвейера с учетом широкополосного случайного возмущающего воздействия/ А.В. Торопов, Л.В. Торопова, С.С. Набок // Збірник наукових праць ХVI Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 12–13 квітня 2018 р. – с.146-147.
14. Голодный И.М. Исследование пуска электропривода насоса дождевальной установки с функцией ограничения потребляемой мощности|./ И.М. Голодный, А.В. Торопов// Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. - №268. – 2018. –с.180-188.
15. Торопов А.В. Синтез квазиоптимального регулятора загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с использованием концепции метода Пирсона/ А.В. Торопов, Н.В. Печеник, Л.В. Торопова// Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. - №81(1). – 2018. – с.287-292.
16. Печеник Н. В., Торопова Л. В., Торопов А. В.. Моделювання та методи оптимізації синтез квазиоптимального регулятора загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с учетом запаздывания перемещения груза. Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук : КрНУ, 2018. – Вип. 5/2018. – 192 с. ISSN 2221–5190
17. Самарцев І.В. Аналіз каналів управління процесом сушіння торфу в парових трубчастих сушарках за витратами на енергоносії / І. В. Самарцев, Л. Я. Кулаковський. // Енергетика. Екологія. Людина. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2018. – C. 207-211.
18. Palamarchuk Oleksii Development the control system of wind power installations by changing the geometry of blades / Oleksii Palamarchuk, Leonid Kulakovskyi. // Енергетика. Екологія. Людина. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2018. – C. 212-216.
19. Kulakovskyi L. Ya. Selecting optimal mathematical method for building model of peat drying process / L. Ya. Kulakovskyi // Proceedings of the international research and practical conference "The development of technical sciences: problems and solutions". - Brno, Czech Republic, 2018. – P. 118-121.
20. Kulakovskyi Leonid COMPARING THE MODELS OF PEAT DRYING PROCESS OBTAINED BY INDUCTIVE MODELING METHODS / L. Kulakovskyi // Збірник праць ХХХVI Міжнародної наукової конференції «Актуальні наукові дослідження в сучасному світі» – Переяслав-Хмельницкий, 2018. - Вып. 4(36), ч. 10 – С. 77-81.
21. Kulakovskyi Leonid Analysis of the control channel of peat drying process in a steam tube dryer / L. Kulakovskyi, I. Samartsev // Збірник праць ХХХVIІ Міжнародної наукової конференції «Актуальні наукові дослідження в сучасному світі» – Переяслав-Хмельницкий, 2018. - Вып. 5(37), ч. 1 – С. 147-152.
22. Кулаковський Л. Я. Знаходження моделі енергоспоживання процесу сушіння торфу в барабанній сушарці Збірник праць VIІ Міжнародної науково-технічної конференції «Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах» - Луцьк, 2018. – С.18-24.
23. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Костіков К.Л., Хомяк А.О. Спосіб захисту асинхронного електродвигуна з живленням від перетворювача частоти. Заявка на корисну модель № u 2018 03696 від 6.04.18 р. МПК H02H 7/08.
24. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Костіков К.Л., Яковлєв Д.А. Спосіб захисту асинхронного електродвигуна з живленням від пристрою плавного пуску. Заявка на корисну модель № u 2018 04346 від 20.04.18 р. МПК H02H 7/08.
25. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Ващенко М.А., Топчу Т.Д. Спосіб захисту електродвигуна постійного струму. Заявка на корисну модель № u 2018 04349 від 20.04.18 р. МПК H02H 7/08.
26. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Дженчако Д.К., Майстренко Л.Ю. Спосіб захисту електродвигуна з живленням від напівпровідникового перетворювача. Заявка на корисну модель № u 2018 04348 від 20.04.18 р. МПК H02H 7/08.
27. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Поволоцький П.Б., Курач В. В. Спосіб струмового захисту електродвигуна з живленням від напівпровідникового перетворювача. Заявка на корисну модель № u 2018 04895 від 04.05.18 р. МПК H02H 7/08.
28. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.Н., Брагіна Л.Є., Петрусьов М.О. Особливості визначення технічного стану електродвигуна в процесі пуску. Матеріали X науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 26-27 квітня 2018 р. Енергетика. Екологія. Людина. Збірник наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського. – Київ: ІЕЕ, 2018. – 433 с. c. 216 - 219.
29. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.Н., Андрусік А. В., Такташов Р. Р. Використанням векторів моніторингу для захисту електродвигуна. Матеріали X науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 26-27 квітня 2018 р. Енергетика. Екологія. Людина. Збірник наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського. – Київ: ІЕЕ, 2018. – 433 с. c. 220 - 223.
30. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.Н., Курач В.В., Такташов Р. Р. Контроль аварійного стану перетворювача частоти. Матеріали X науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 26-27 квітня 2018 р. Енергетика. Екологія. Людина. Збірник наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського. – Київ: ІЕЕ, 2018. – 433 с. c. 224 - 229.
31. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Деренговська Ю.С., Пугач Ю.В. Пристрій обмеження пускових струмів асинхронного електродвигуна. Патент України на корисну модель №126440 від 25.06.2018 р. МПК H02P 1/26. Бюлетень "Промислова власнiсть", №12 2018 р.
32. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Горобець А.М., Кірзенко О.В. Спосіб захисту електродвигуна від перевантаження. Заявка на корисну модель № u 2018 07800 від 12.07.18 р. МПК H02H 7/08.
33. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Горобець А.М., Костенюк Я.С. Пристрій визначення енергоефективності насосної установки. Патент України на корисну модель №127198 від 25.07.2018 р. МПК F04D 15/00. Бюлетень "Промислова власнiсть", №14 2018 р.
34. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Хотян А.А., Новиков Г.І. Ліцензія Пристрій керування насосною установкою, за Угодою №Л/18.2 від 09.01.18. ТОВ “СОЄВА ФАБРИКА АГРОПРОД“ . Патент України на корисну модель №119860 від 10.10.2017 р. МПК F04D 15/00.
35. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Докшина С. Ю., Матушкін Д.С. Пристрій захисту перетворювача частоти. Ліцензія за Угодою №Л/18.3 від 11.01.18. ТОВ “СОЄВА ФАБРИКА АГРОПРОД“. Патент України на корисну модель №119804 від 10.10.2017 р. МПК H02H 7/10.
36. Дубовик В.Г., Лебедев Л.Н., Литвиненко С.О., Драчов Е.В., Паламарчук О.П. Пристрій захисту перетворювача частоти. ТОВ «Енергетичні-Рішення». Ліцензія за Угодою №Л18-5 від 17.05.18. Патент України на корисну модель №120273 від 25.10.2017 р. МПК H02H 7/10. Бюлетень "Промислова власнiсть", №20, 2017 р.
37. Майданський І. Я., Мугенов Д. Д., Бровко В. О.. Інтелектуальна система управління частотно-регульованим електроприводом на базі нейромережевого регулятора. Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук : КрНУ, 2018. – Вип. 5/2018. – 192 с. ISSN 2221–5190.
38. Шевчук С.П.. Мехатронний комплекс діагностування екологічного стану важкодоступних територій /С.П. Шевчук,С.Л. Прядко,С.В. Зайченко Н.А.Шевчук/ Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика Наукове видання.-Кременчук: КрНУ, 2018-Вип.5/2018 .С42-45.
39. Закладний О.О Показники технічного стану електромеханічних систем Закладний О.О., Прядко С.Л., Іорк М.А. Х науково технічна конференція «Енергетика екологія людина» Місце проведення - НТУУ"КПІ імені Ігоря Сікорського"; Дата проведення: 27.04.2018 .C129-132.
40. Прядко С.Л. Енергозберігаюча система електроприводу бурошнекових комплексів / Прядко С.Л., Закладний О.О., Деренговська Ю.С./ Х науково технічна конференція «Енергетика екологія людина» Місце проведення - НТУУ"КПІ імені Ігоря Сікорського". Дата проведення: 27.04.2018 С.421-428
41. Прядко С.Л.Система автоматичної орієнтації спрямованим рухом бурошнекового комплексу для безлюдної виїмки вугілля./ Прядко С.Л., Блоха Ю.В/ Х науково технічна конференція «Енергетика екологія людина» Місце проведення - НТУУ"КПІ імені Ігоря Сікорського": 27.04.2018 С.428-433.
42. Шестопал Р.С., Босак А.В.. Оптимізація керування позиційним електроприводом фасувальної платформи// XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів "Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації". - КПІ ім. Ігоря Сікорського.
43. Шестопал Р.С., Босак А.В.. Комбіноване керування пневмомеханічною системою виконавчого органу фасувального автомату// XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів "Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації". - Кременчук: 12.04.2018.
44. Бондар Б.Ю., Босак А.В. Опимальне керування потужністю вітроенергетичної установки// XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів "Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації. - Кременчук: 12.04.2018.
45. Захарчук О.О., Босак А.В.; Формулювання математичної моделі вакуумної сушки деревини// XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів "Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації";. – Кременчук. 12.04.2018.
46. Тишевич Б.Л., Тицький В.В. Х Міжнародна науково-технічна конференція «Енергетіка. Екологія. Людина». Інтелектуалізація системи управління електроприводом насосних установок нафтоперекачувальної станції. Дата проведення: 26.04.2018.
47. Тишевич Б.Л., Орлов М.В.Х. Міжнародна науково-технічна конференція «Енергетіка. Екологія. Людина» Назва доповіді - Векторне управління електроприводом змінного струму з матричним перетворювачем: 26.04.2018.
48. Тишевич Б.Л., Корнійчук М.В. ХМіжнародна науково-технічна конференція «Енергетіка. Екологія. Людина». Система робастного управління електроприводом змінного струму: 26.04.2018.
49. Тишевич Б.Л., Александрова І.В. Iнауково-технічна конференція магістрантів ІЕЕ. Нейромережева система управління електроприводом ліфтової підйомної установки: 15.11.2018.
50. Тишевич Б.Л., Гетьманцев Д.Р. Iнауково-технічна конференція магістрантів ІЕЕ. Система збору та обробки даних на базі нейронної мережі для масштабування ресурсів кластеру потокової обробки медіа даних. Дата проведення: 15.11.2018.
51. Тишевич Б.Л., Гуров Г.В. I науково-технічна конференція магістрантів ІЕЕ. Оптимізація графіків рухів потягів метрополітену на базі нейронної мережі.: 15.11.2018.
52. Тишевич Б.Л., Корнійчук М.В. Iнауково-технічна конференція магістрантів ІЕЕ. Система робастного управління електроприводом на базі синхронного двигуна с постійними магнітами. Дата проведення: 15.11.2018.
53. Тишевич Б.Л., Докшина С.Ю. Iнауково-технічна конференція магістрантів ІЕЕ. Прогнозування стохастичних процесів за допомогою нейронних мреж. Дата проведення: 15.11.2018
54. .*Зайченко С.В., Шевчук С.П., Данілін О.В., Побігайло В.А., Жукова Н.І.* Мехатронний комплекс діагностування магістральних трубопроводів // Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – № 3 (53). – С. 139 – 148.
55. *Юрченко О.М., Чермалих О.В., Данілін О.В.* Дослідження роботи насосних агрегатів у режимі стабілізації рівня рідини в резервуарі на основі імітаційної моделі // Технічна електродинаміка. Науково-прикладний журнал. – Київ, 2019. – № 2. – С. 72 – 77.; DOI - https://dx.doi.org/10.15407/techned2019.02.072; Наукометричні БД:Scopus; Мова публікації: українська.

**Перелік наукових праць каф АУЕК за 2019 календарний рік**

* 1. Davydenko, L., Rozen, V., Davydenko, V., Davydenko, N. Control of operation modes efficiency of complex technological facilities based on the energy efficiency monitoring.  Construction of the Energy Baseline of the Pumping Station of Water Supply Taking into Consideration Cyclic Changes. Lecture Notes in M
  2. Розен В.П., Давиденко Л.В., Давиденко Н.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №85617 від 11.02.2019. «Процедура побудови базового рівня електроспоживання насосної станції водопостачання».
  3. Розен В.П., Давіденко Л.В., Давіденко Н.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №88363 від 08.05.2019. «Методика контролю ефективності електроспоживання насосної станції водопостачання з урахуванням впливу сезонних та соціальних чинників».
  4. Юрченко О.М., Чермалих О.В., Данілін О.В.Дослідження роботи насосних агрегатів у режимі стабілізації рівня рідини в резервуарі на основі імітаційної моделі. Технічна електродинаміка. № 2. - С.72 – 77. (міжнародна науково-технічна конференція, матеріали включені до бази Scopus)
  5. A.V. Chermalykh, A.V. Danilin, A.V. Bosak, I.Y. Maidanskyi. Digital control systems. Settlement and graphic work [Electronic resource]: tutorial for bachelor's degree programs for an educational program "Engineering of Automated Electrical Systems" / ; Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 3,09 MB). – Kiev : Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute, 2019. – 67 p. – Title from the screen.; Url - http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26335; Назва органа сертифікації: Methodological Board Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute ; № сертифікату 5; дата 24.01.2019
  6. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Майстренко Л.Ю. Захист електродвигуна з використанням векторів моніторингу. Матеріали VI Міжнародній науково-практичної інтернет-конференції «Сучасний рух науки»: тези доп. VI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 4-5 квітня 2019 р. – Дніпро, 2019. – 1395 с. Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience» . –С. 348-353.  <http://www.wayscience.com>
  7. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Барсукова К.І., Боднарук О.Ю. Захист асинхронного електродвигуна з живленням від перетворювача частоти. Матеріали XI міжнародної науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 24-25 квітня 2019 р. Енергетика. Екологія. Людина. Збірник наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського. – Київ: ІЕЕ, 2019. – 308 с. cтор. 178 – 184
  8. .Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Грибан Д.О., Харкевич Р.В. Оцінка технічного стану машин методом контролю вібрації. Матеріали XI міжнародної науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 24-25 квітня 2019 р. Енергетика. Екологія. Людина. Збірник наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського. – Київ: ІЕЕ, 2019. – 308 с. cтор. 185 – 189
  9. . Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Козир А.І., Сторожук М.П. Керування вітроенергетичною установкою по ланцюгах живлення Матеріали XI міжнародної науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 24-25 квітня 2019 р. Енергетика. Екологія. Людина. Збірник наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського. – Київ: ІЕЕ, 2019. – 308 с. cтор. 190 - 195.
  10. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Розен П.В., Стрельченко О.В. Спосіб моніторингу стану нестаціонарного потоку технологічного об’єкта. Заявка на корисну модель № u 2019 05636 від 24.05.2019. МПК H02H 7/08.
  11. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Розен П.В., Саєнко В.В. Спосіб моніторингу стану нестаціонарного потоку технологічного об’єкта. Заявка на корисну модель № u 2019 06266 від 05.06.2019. МПК H02H 7/08.
  12. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Розен П.В., Дзундза Б.М. Спосіб моніторингу стану нестаціонарного енергетичного потоку технологічного об’єкта. Заявка на корисну модель № u 2019 07587 від 08.07.2019. МПК H02H 7/08.
  13. Торопов А.В., Босак А.В.. Нечітке керування електропри водом контура стабілізації зусилля різання за наявності збурень коливального характеру // Технічна електродинаміка - № 4, 2019, с.41-47. (міжнародна науково-технічна конференція, матеріали включені до бази Scopus)
  14. Торопов А. В., Торопова Л. В., Иваненко В. И. Стабилизация загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с применением преобразователя частоты YASKAWA // Зб. матеріалів конференції «ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ. МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ» - Кременчук, 2019. –С.82-83.
  15. Лебедєв Л.М., Дубовик В.Г., Розен П.В., Брагіна Л.Є., Кошиль П.В. Моніторинг стану нестаціонарного потоку технологічного об’єкта. Заявка на авторське право

№ АПС/6138-19 від 08.07.2019

16. Тишевич Б.Л., Докшина С.Ю**.** Застосування інтелектуальних систем для ідентифікації стохастичних процесів. ХІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕНЕРГЕТИКА. ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА». 24 – 25 квітня 2019 р.

17. Тишевич Б.Л., Докшина С.Ю. Інтелектуальна система прогнозування короткострокового споживання енергії на базі штучної нейронної мережі з використанням багатофакторного аналізу. ХІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО- ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕНЕРГЕТИКА. ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА». 24 – 25 квітня 2019 р.

18.Тишевич Б.Л., Гриценко М.В. Моделі енергоспоживання та прогнозування споживання енергії для великих розгалужених систем. IІ науково-технічна конференція магістрантів ін-ту енергозбереження та енергоменеджменту (за результатами дисертаційних досліджень магістрантів), 21–22 листопада 2019 р.

19. Тишевич Б.Л., Гриценко М.В. Порівнювальне оцінювання моделй прогнозування пікового енергоспоживанн. IІ науково-технічна конференція магістрантів ін-ту енергозбереження та енергоменеджменту 21–22 листопада 2019 р.

20. Тишевич Б.Л., Тімченко О.Б., Система контролю швидкості для електроприводу змінного струму з використанням fuzzy-logic. IІ науково-технічна конференція магістрантів ІЕЕ , 21–22 листопада 2019 р.

21. Тишевич Б.Л., Тімченко О.БРегулювання швидкості АД з використанням ПІД-регулятора на нечіткій логіціIІ науково-технічна конференція магістрантів ін-ту енергозбереження та енергоменеджменту, 21–22 листопада 2019 р.

22. Тишевич Б.Л., Раєцький І.С.Система синхронізації швидкості двох електродвигунів для електромобіля. IІ науково-технічна конференція магістрантів ін-ту енергозбереження та енергоменеджменту, 21–22 листопада 2019 р.

23. Тишевич Б.Л., Раєцький І.С**.** Система управління електпропостачанням для гібридного електромобіля. IІ науково-технічна конференція магістрантів ІЕЕ , 21–22 листопада 2019

24.  Кулаковський Л.Я., Босак А.В.. Теорія автоматичного керування. Лінійні системи. Методичні вказівки до курсосової роботи. **Навчальний посібник** для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою "Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів" / КПІ ім. Ігоря Сікорського.[Електронний ресурс].

25.  Кулаковський Л.Я., Босак А.В. Теорія автоматичного керування. Лінійні системи. Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: **навчальний посібник** для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою "Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів" / КПІ ім. Ігоря Сікорського.

26.  Босак А.В., Кулаковський Л.Я.. Теорія автоматичного керування. Нелінійні системи та оптимальне керування. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: **навчальний навчальний** для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою "Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів" / ; КПІ ім. Ігоря Сікорського.

27. Босак А.В. Вплив зарядних пристроїв електромобілів на загальні гармонічні спотворення в розподільній мережі. III International Scientific-Technical Conference “Actual problems  of renewable power engineering, construction and environmental engineering”, Kielce-2019. Kielce, Poland.

28. Bosak A., Kulakovskyi  L.,Oboronov T. Impact of EV chargers on total harmonic distortion in the distribution system network. IEEE ESS 2019 – 6th International Conference on energy smart systems.

29. Матушкін Д. С., Босак А.В. Застосування алгоритму нечіткої логіки для настроювання адаптивного регулятора. XVIІ Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук - 2019.  
 30. Чевельча О. В., Босак А.В. Автоматизована система контролю паливно-повітряної суміш в парових котлах. XVIІ Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2019 31. Кулаковський Л.Я.,.Лановий К.Ю. Аналіз пасивних фільтрів на виході інвертора напруги. I науково-технічна конференція магістрантів ін-ту енергозбереження та енергоменеджменту присвячена 120-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського.

32. Кулаковський Л.Я., Пугач Ю. В. Автоматизація технологічного процесу відпалу склотари за критерієм надійност. I науково-технічна конференція магістрантів ін-ту енергозбереження та енергоменеджменту присвячена 120-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського. Url - [https://auek.kpi.ua/BOOKS/conference\_stud\_asp\_2018/conference \_2018.html](https://auek.kpi.ua/BOOKS/conference_stud_asp_2018/conference%20_2018.html)

33. Кулаковський Л.Я., Пустовий А.А.. Підвищення рівня енергетичної ефективності роботи ерліфтної установки гірничовидобувних підприємств. науково-технічна конференція магістрантів ін-ту енергозбереження та енергоменеджменту присвячена 120-річчю КПІ ім.Ігоря Сікорського; Url - - [https://auek.kpi.ua/BOOKS/conference\_stud\_asp\_2018/conference \_2018.html](https://auek.kpi.ua/BOOKS/conference_stud_asp_2018/conference%20_2018.html)

34. Кулаковський Л.Я. Знаходження моделі енергоспоживання процесу сушіння торфу в барабанній сушарці міжнародна VII науково-технічна конференція "Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах". Луцький національний техн. уні-тет; Дата проведення: 22.06.2018 ; Url - <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/zaproshuiemo-do-uchasti-u-vii-mizhnaro> dniy-naukovo-tehnichniy-konferenciyi-pidvishchennya-rivnya.

35. Kulakovskyi L. DEVELOPMENT THE CHANNEL OF AUTOMATIC CONTROL OF THE LEVEL OF GRANITE IN A CRUSHER. XLVIII Міжнародна наукова конференція "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі". Переяслав-Хмельницький. 26.04.2019.

36. 0. L. Kulakovskyi. DEVELOPMENT THE COMPLEX APPROACHES FOR INCREASING THE POSSIBILITIES OF USING PEAT IN THE PROCESS OF IT’S DRYING IN PECO DRYERS. VІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ – PEMS’19»; КПІ ім.Ігоря Сікорського ; Url - [http://pems.kpi.ua/public/conferences/51/PEMS-2019/ZBIRNYK\_TEZ\_2019PE MS.pdf](http://pems.kpi.ua/public/conferences/51/PEMS-2019/ZBIRNYK_TEZ_2019PE%20MS.pdf).

37. Kulakovskyi L. Control the efficiency of fuel use for the process of drying at the peat briquetting plant. VІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ – PEMS’19». КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Url - <http://pems.kpi.ua/public/conferences/51/PEMS-2019/ZBIRNYK>

38. Кулаковський Л.Я. ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ НА ТОРФОБРИКЕТНИХ ЗАВОДАХ / ACTUAL PROBLEMS OF RENEWABLE POWER ENGINEERING, CONSTRUCTION AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING. Materials of III International Scientific-Technical Conference// Kielce, Poland – С. 56; Url -

<http://www.jntes.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2019/01/Book-ofabstracts>. pdf; МоваEMS.pdf.

39. Кулаковський Л.Я, Демчик Я.М., Мануілов В.Д.. Автоматизація технологічних процесів, установок і комплексів-2. Автоматизація технологічних процесів: Лабораторний практикум з навчальної дисципліни.[Електронний ресурс]: **навч. посіб.** для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг втоматизованих електротехнічних комплексів».КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 160 с.; Url: Ухвалено методичною радою; Протокол № 9; 30.05.2019

40. Повар Я.Ю., Дубовик В. Г. Основні аспекти ефективності використання вітроенергетичних установок. Матеріали II науково-технічної конференції магістрантів Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 21-22 листопада 2019 р. Зб. наукових праць кафедри АУЕК секції «Інжиніринг та автоматизація електротехнічних комплексів" ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – К.: ІЕЕ, 2019. –С.6

41. Терьохін О.О., Дубовик В. Г. Аналіз систем управління електроприводом з напівпровідниковими перетворювачами. Матеріали II науково-технічної конференції магістрантів Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 21-22 листопада 2019 р. Зб. наукових праць ІЕЕ, секції «Інжиніринг та автоматизація електротехнічних комплексів" ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського : 2019. –С.7.

42. Шумилянко В.В., Дубовик В. Г. Ефективність роботи асинхронного двигуна при використанні ПІД нейрорегулятора в умовах впливу дефектів та пошкоджень. Матеріали II науково-технічної конференції магістрантів Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститу імені Ігоря Сікорськогот». 21-22 листопада 2019 р. Зб. Наук. праць ІЕЕ, секції «Інжиніринг та автоматизація електротехнічних комплексів" ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2019. –С.7.

43. Зайченко С.В., Прядко С.Л., Побігайло В.А., Аджебі А. Обгрунтування вибору засобів діагностуванняавтономної енергоустановкина базі двигуна внутрішнього згорання. VI Міжнародна науково-технічна ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку-PEMS’19». 2019 р.

44. Прядко С.Л., Слива В.Ю. Енергоефективний електропривод з вентильним двигуномдля шахтних бурильних машин. ХІ міжнародна конференція наукова-технічна конференція «Енергетика. Екологія. Людина» 24 – 25 квітня 2019 р. –С.25-28

45. Прядко С.Л., Почепня Г.К. Система автоматичного керування направленим рухом видобувної машини. ХІ Міжнародна науково-технічна конференція «Енергетика. Екологія. Людина» 24 – 25 квітня 2019 р. –С.45-48

46. Прядко С.Л., Левкович А.П., Автоматизований комплекс для контролю роботи стаціонарних установок гірничих підприємств. ХІ міжнародна науково-технічна конференція «Енергетика. Екологія. Людина» 24 – 25 квітня 2019 р. – С.51-54

47. Прядко С.Л., Левкович А.П. Розробка системи моніторингу та контролю параметрів енергоефективності теплопостачання цивільних споруд. ІІ науково-технічна конференція магістрантів ін.-ту енергозбереження та енергоменеджменту. 21 – 22 листопада 2019 р. – С. 54-56

48. Прядко С.Л., Слива В.Ю. Оптимальне керування регульованим електроприводом змінного струму електронавантажувача. ІІ наукова-технічна конференція магістрантів ін.-ту енергозбереження та енергоменеджменту. 21 – 22 листопада 2019 р. – С. 57-59

49. Прядко С.Л., Почепня Г.К. Автоматизована система керування очищенням стічних вод промислового підприємства. ІІ науково-технічна конференція магістрантів ін.-ту енергозбереження та енергоменеджменту ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ. 21 – 22 листопада 2019 р. – С. 60-63

50. Прядко С.Л., Курчій В.В. Тяговий електропривод шахтного електровоза з системою автоматичного керування. ІІ науково-технічна конференція магістрантів ін-ту енергозбереження та енергоменеджменту. 21 – 22 листопада 2019 р. – С. 71-73

51. Жукова Н.І., Смоляр В.Г. Видобуток бурого вугілля з подальшою його газифікацією для вирішення паливної проблеми в Україні. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи. II INTERNATIONAL SYMPOSIUM. 4-5 червня 2019. Київ., С. 67-69

52. Жукова Н.Ш., Смоляр В.Г., Мельник А.М. Використання відходів мінеральної вати у виробництві керамічної цегли для підвищення її теплоізоляційних показників. «Uoung Scientist» №6. (70) June, 2019.

53. Великий С.С., Розен В. П., Реуцький М.О. Регулювання електричним навантаження промисловому підприємстві в умовах ринку електричної енергії / VІ Міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція, «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS’19» - Київ, 2019, С 24-25.

54.Davydenko, V. Rozen, V. Davydenko and N. Davydenko (2019) Construction of the Energy Baseline of the Pumping Station of Water Supply Taking into Consideration Cyclic Changes in Water Consumption. 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2019 - Proceedings, pp. 250-262. DOI: <https://doi.org/10.1109/ESS.2019.8764232> (SCOPUS)

55. Данілін О.В., Степанов В.Д.Системи керування клімат-контролем об’єктів загального призначення на базі програмованого логічного контролера // Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ, 2019. – С. ххх – ххх

1. Розен В. П., Великий С. С., Вплив нового ринку електричної енергії на вирівнювання графіку об’єднаної енергосистеми україни / Міжнародна наук.-практ. конференція «Технічні науки: історія, сучасність, майбутнє, досвід ЄС» - Влоцлавек, 2019.
2. L. Kulakovskyi, A. Bosak Creating factor model of the peat drying process in pneumatic steam-water dryer / L. Kulakovskyi, A. Bosak, A. Bosak// Науковий журнал Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. № 3 (57). – С. 82-86
3. Чермалих О. В., Бровко В. О. Визначення рівня та ступеня комфортності в залі для глядачів кінотеатру / The 1st International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (December 16-17, 2019) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine. 2019, p. 302-305.
4. Чермалих О. В., Мугенов Д. Д. Синтез моделі біполярного транзистора з ізольованим затвором, яка враховує вплив радіаційного випромінювання / The 1st International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (December 16-17, 2019) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine. 2019, p. 306-309.

**Перелік наукових праць каф АУЕК за 2020 календарний рік**

1.Давиденко Л.В., Розен В.П.,ДавиденкоВ.А, Давиденко Н.В. Планування та контроль електроспоживання об’єктів комунального водопостачання:**Монографія,** Луцьк:ІВВ Луцького НТУ, 2020, 160 с.

1. Davydenko L., Rozen V., Davydenko V. and Davydenko N., Сontrol of the energy performance of production facilities. 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2020 – Proceedings. Kyiv, Ukraine. 2020. pp. 413-417. DOI: 10.1109/ESS50319.2020.9160156 (SCOPUS)
2. Rozen V., Velykyi S. “ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE NEW ELECTRICITY MARKET ON LEVELING THE LOAD SCHEDULE OF THE UNIFIED ENERGY SYSTEM OF UKRAINE”, World Science 1, no. 2(54) (February 28, 2020): 4-10. Accessed April 7, 2020. <https://rsglobal.pl/index.php/ws/article/view/46>.
3. Докшина С.Ю., Розен В.П., Сторожилова Г.Ш. Рейтинг оцінювання енергоефективності регіонів України //Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспктиви: наук.-техн.зб.: матеріали ІІІ Міжнар. наук.-пр.конф. (Київ, 2 – 3 червня 2020 р.). –К.:Основа,2020. –С.42-48
4. Розен В.П., Побігайло В.А. Створення алгоритму математичної моделі системи «Реактор-Запобіжник» //Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспктиви: наук.-техн.зб.: матеріали ІІІ Міжнар. наук.-пр.конф. (Київ, 2 – 3 червня 2020 р.)-К.:Основа,2020. –С.161-170
5. Зайченко С.В., Данілін О.В., Крупа *К.В.* Підвищення надійності автономних джерел живлення шляхом модернізації системи охолодження двигуна внутрішнього згорання // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи: наук.-техн. зб.: матеріали ІІІ Міжнар. наук.-пр. конф. (Київ, 2 – 3 червня 2020 р.). – К.: Основа, 2020. – С. 119 – 124
6. Denysiuk, V Opryshko, O Danilin. Assessment of electricity consumption level influence at system loses // 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS). – Kyiv, 2020. – P. 182 – 185; DOI: 10.1109/ESS50319.2020.9160182; Наукометричні БД:Scopus; Мова публікації: англійська.
7. Шульга Ю.І. Комплексне вирішення завдань енергозбереження у сфері виробничої та екологічної безпеки // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи: наук.-техн. зб.: матеріали ІІІ Міжнар. наук.-пр. конф. (Київ, 2 – 3 червня 2020 р.). – К.: Основа, 2020. – С. 57-60

1. Чермалих О.В., Мугенов Д.Д. Огляд радіаційної стійкості компонентів загальнопромислового частотно-регульованого електроприводу / Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Вісник КрНУ. – Кременчук: КрНУ, 2020. – Вип. 2/2020 (121), с. 148-157.
2. Чермалых А.В., Мугенов Д.Д. Влияние ионизирующего излучения на выходное напряжение преобразователя частоты / East European Scientific Journal (Warsaw, Poland)/ - #6(58), 2020 part 3, p. 26-34.
3. Чермалых А.В., Бровко В.О. Система регулирования воздухообмена в общественных помещениях в зависимости от температуры и влажности /  East European Scientific Journal (Warsaw, Poland)/ - #6(58), 2020 part 2, p. 17-20.
4. Тишевич Б. Л., Хомяк А. О. ВИКОРИСТАННЯ  МАТРИЧНИХ  ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТОТИ  В  ЕЛЕКТРОПРИВОДАХ  З  ДВИГУНАМИ ЗМІННОГО СТРУМУ/INFORMATION, ITS IMPACT ON SOCIAL AND TECHNICAL PROCESSES Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference

Haifa, Israel 16-17 March 2020. ISBN 978-617-7886-04-3. – С. 124 – 128.

1. Тишевич Б. Л., Яковлєв Д. А. ЗАСТОСУВАННЯ  НЕЙРОНИХ  МЕРЕЖ  В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ  СИСТЕМАХ  УПРАВЛІННЯ

ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ПІДЙОМНИХ УСТАНОВОК/INFORMATION, ITS IMPACT ON SOCIAL AND TECHNICAL PROCESSES Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Haifa, Israel 16-17 March 2020. ISBN 978-617-7886-04-3. – С. 129 – 133.

1. Тишевич Б.Л., Хомяк А.О. ВИКОРИСТАННЯ  НЕЙРОННОЇ  МЕРЕЖІ  НА  ОСНОВІ  U-МОДЕЛІ  ДЛЯ  УПРАВЛІННЯ  НЕЛІНІЙНИМИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ /PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Oslo, Norway 20-21 April 2020. ISBN - 978-1-64871-608-9. – С. 413– 417

1. Тишевич Б.Л., Яковлєв Д.А. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА  СИСТЕМА  УПРАВЛІННЯ  НА  БАЗІ НЕЙРОННОЇ  МЕРЕЖІ  ДЛЯ  ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ  З СИНХРОННИМ ДВИГУНОМ З ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ /PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Oslo, Norway 20-21 April 2020. ISBN - 978-1-64871-608-9. – С. 418 – 422.

16.Тишевич Б.Л., Топчу Т.Д. АЛГОРИТМ  ДЛЯ  ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  СИСТЕМИ КООРДИНАЦІЇ РУХУ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ /PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Oslo, Norway 20-21 April 2020. ISBN - 978-1-64871-608-9. – С. 423 – 426.

17.  Обчислювальна техніка та програмування – 2. Інтегровані системи комп’ютерної математики: Комп‘ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посібн. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / А.В. Босак; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,82 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 119 с.

18. Обчислювальна техніка та програмування – 2. Інтегровані системи комп’ютерної математики: Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. посібн. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / О.В. Данілін, О.В. Чермалих, А.В. Босак; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 59с

19. Лебедєв Л. М., Дубовик В. Г., Марченко К.О., Караульний К.Т. Пристрій для дистилювання рідини//Заявка на корисну модель №u202005784 від 09.09.2020 р МПК B01D 3/00, C12G 3/12.

20.L. Kulakovskyi Implementation of the neural networks for forecasting operating regimes of wind power plant / L. Kulakovskyi // Зб. тез тринадцятої міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІІРТК-2020): 19-20 травня 2020 р. – С. 34-38

21. L. Kulakovskyi Influence of the transfer delay function on the stability of air temperature in the mine shaft control system / L. Kulakovskyi//  Актуальні наукові дослідження в сучасному світі. Випуск 5(61). Частина 1, 2020. – с. 7-10

**Кількість публікацій (статей) за останні 5 років (на одного штатного НПП): 219/11,3 = 19,4**