**п.23 Кількість публікацій (статей) за останні 5 років на одного штатного НПП каф. АУЕК у фахових виданнях:**

1. Розен В.П., Калінчик В.П., Мейта А.В., Скосырев В.Г. Оптимизация электропотребления дробильно-помольного комплекса/ Енергетика: економіка, технології, екологія, 2015. – №1  **. –**С. 43-47
2. Розен В.П.,Кулаківський Л.Я.Побудова нейронної мережі моделі процесу сушіння торфу в парових сушарках в енергозберігаючих режимах/ Енергетика: економіка, технології, екологія, 2015. – №3**. –**С. 55-58
3. Розен В.П., Давиденко Л.В.Формування множини характеристик фактичного режиму водоспоживання в системах комунального водопостачання/ Енергетика: економіка, технології, екологія, 2015. – №4**. –**С. 79-86
4. Розен В.П., Калінчик В.П., Мейта О.В., Скосирев В.Г. Факторний аналіз електроспоживання складових дробильно-помольного комплексу/ Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, 2015. **–**Вип.6, 2015 (95). Ч.1. **–**С.16-21
5. Розен В.П., Соколовська І.С., Іншеков Є.М., Стоянова І.І. Наукові основи енергозбереження та енергетичної політики/ Проблеми загальної енергетики, 2015. –4(43). –С.52-57
6. Юрченко О.Н., Михайличенко Д.А. Исследование процесса пуска синхронного электрического двигателя на базе замкнутой системы управления// Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. – Кременчук -2015. –№1(3). – С. 56-58.
7. Сенько В.І., Юрченко О.М. та ін. Аналіз електромагнітних процесів у напівпровідниковому перетворювачі з восьмизонним регулюванням вихідної напруги та електромеханічним навантаженням// Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. – Кременчук –2015. – №1(3). – С. 44-47.
8. Гурін В.К., Павловський В.О., Юрченко О.М.. Метод зменшення несиметричних завад від перетворювача напруги з накопичувальним дроселем/ / В зб. «Праці Інституту електродинаміки НАН України», - Київ: ІЕД НАН України, 2015, - № 41. –С. 117-120.
9. Шворов С.А., Юрченко О.М. та ін. Метод оптимального дозування вхідних субстратів та спеціальних домішок для біогазових установок // Відновлювальна енергетика. – 2015. - №2(41). – С. 80-84.
10. Голодний І . М . Гальмування противмиканням електропривода з пристроєм плавного пуску серії SSW / Ю . М , Лавриненко , А . В . Торопов // Науковий вісник національного університету біоресурсів і природокористування України , Вип .109. Ч .1. – 2015. – С . 168-173.
11. Голодний І.М. Привод крокового двигуна 2L110M / Ю.М, Лавриненко, А.В. Торопов / Науковий вісник національного університету біоресурсів і природокористування україни, Вип.109.Ч.2. – 2015. - с. 167-174.
12. Голодний І.М. Організація алгоритмів роботи контролеру типу РМС при керуванні кроковим двигуном / Ю.М, Лавриненко, А.В. Торопов//Праці Таврійського державного агротехнічного університету, Вип.15.Ч.2. - 2015. - С. 192-201.
13. Чермалых А.В., Пермяков В.Н., Майданский И.Я. Исследование режимов работы электромеханической системы на базе синхронного электродвигателя с постоянными магнитами / Сб. научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). – Том 3. – Иваново: МАРКОВА АД, 2015. – С. 58-62.
14. Чермалых А.В., Пермяков В.Н., Майданский И.Я. Исследование динамики и энергетических характеристик вентиляторных установок с регулируемым электроприводом / Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Гірництво»: Зб. Наук. праць. – Київ: НТУУ «КПІ», 2015. – Вип. 27. – С. 105-111.
15. Чермалых А.В., Пермяков В.Н., Майданский И.Я., Иржавский А.С. Исследование технологических режимов работы конвейерной установки с частотно-регулируемым электроприводом / Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук: КрНУ, 2015. – Вип. 1/2015(3). – С. 68-70.

16. Чермалих О.В., Пермяков В.М., Іржавський О.С. Моделювання технологічних режимів роботи стрічкових конвеєрів / Енергетика. Екологія. Людина. Наукові праці НТУУ «КПІ», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2015. – С. 116-122.

17. Чермалых В.М., Чермалых А.В., Майданский И.Я. Исследование динамики и энергетических характеристик ленточных конвейеров с регулируемым электроприводом / Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015.

18. Чермалых А.В., Майданский И.Я. Использование специализированных компьютерных стендов для постановки виртуальных лабораторных работ / Інженерні та освітні технології. Щоквартальний науково-практичний журнал. Тематичний випуск: «Сучасна вища освіта: реалії, проблеми, перспективи». – Кременчук: КрНУ, 2015. – Вип. 3 (11). – С. 175 – 177.

19. Кулаковський Л. Я. Енергоефективна система автоматичного управління процесом сушіння торфу в парових трубчатих сушарках / Л. Я. Кулаковський // Вісник інженерної академії України. – 2015. – Вип. №2. – С. 29-33. “Modelling, Simulation and Optimization”, Linköping, Sweden.

1. 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

21. 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

22. 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

23. 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.

24.Голодний І.М., Лавриненко Ю.М, Торопов А.В. [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)/ // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. 2016, Вип.6, Ч.1. –с. 223-229.

25. 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.

26. Гурін В.К., Павловський В.О., Юрченко О.М., Юрченко М.М.. Підвищення ефективності засобів поліпшення електромагнітної сумісності у системах електроживлення з високочастотними транзисторними перетворювачами. //Електротехніка та електромеханіка. – Спец. Випуск до 22 МНТК «Силова електроніка та енергоефективність». – Т2., 2016. – С. 46-53.

27. Гурін В.К.**,** Павловський В.О.**,** Юрченко О.М.. Зменшення кондуктивних завад на вході транзисторних перетворювачів з накопичувальним дроселем // Технічна електродинаміка №4. – 2016. – с. 50-53. (Скопус).

28. Сенько В. І., Михайленко В. В., Юрченко М. М., Юрченко О. М., Чуняк Ю. М.. Аналіз електромагнітних процесів у колах з напівпровідниковими перетворювачами з сімнадцятизонним регулюванням вихідної напруги // Технічна електродинаміка №5. – 2016. – с. 23-26. (Скопус).

|  |
| --- |
| 29. Трохименко О. В., Юрченко О.М. [Залежність параметрів резонансного контура від характеристик системи «індуктор – тіло, що нагрівається»](http://mining.kpi.ua/article/view/66374) // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво". –С. 136-143.30. Трохименко О. В., Юрченко О.М.. [Особливості роботи резонансного інвертора напруги на нелінійний індукторно-конденсаторний контур](http://mining.kpi.ua/article/view/66369) // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво". – с. 143-147. |

31.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

32. 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. Наук. праць. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ЗАТ «Техновибух», 2017. – Вип 33. – С. 36 – 47.

33. 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.

34. Чермалих О.В., Пермяков В.М., Мугенов Д.Д. Застосування тиристорно-контакторного керування при вдосконаленні асинхронного електроприводу діючих підйомно-транспортних установок // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут". Серія "Гірництво" – Київ: НТУУ «КПІ», ІЕЕ, 2017. – Вип. 33. – С. 47-50

35. 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. –С. 169-171

36. 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.

37. Гуцалюк В. Я., Юрченко О. М., Зубков І. С., Пазенко В. П.. Послідовне з'єднання резонансних інверторів напруги високочастотних установок індукційного нагріву // Технічна електродинаміка. - №4., 2018. – С. 70-73**.** (Скопус).

38. 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.

39. 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.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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. –С. 145-178

45. 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.

46. 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. – С.145-148.

47.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.

48. Юрченко О.М., Гурін В.К., Павловський В.О. Вплив втрат реального конденсатора при застосуванні оригінального метода зменшення кондуктивних завад від транзисторних перетворювачів з накопичувальним дроселем// Технічна електродинаміка № 1. - С.21-24. (міжнародна науково-технічна конференція Scopus)

49. 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 Scopus)

50. 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.