

ПУБЛІКАЦІЇ
студентів бакалаврського рівня ОП «Електричні станції»
за період з 2017 по 2022 роки.

(прізвища студентів виділено червоним кольором)

1. Бардик Є.І., Безбережьев Ю.В., **Каращук В.** Оцінка ризику відмови асинхронних двигунів власних потреб електростанцій на основі результатів оперативної діагностики // Materials of the XIV International scientific and practical Conference Cutting edge science-2018, Vol. 20 – Sheffield. Science and education LTD, 2017.– P.5-12.
2. Денисюк П.Л., **Голуб**, Драпой. Определение оптимальных условий выхода водорода при ферментации растительного сырья// Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология – Россия, Саратов -2017 - № 04-06 - С 80-88.
3. Костерев М.В., **Вознюк В.М.** Оцінка стійкості вузла навантаження ЕЕС за наявності гнучких електричних зв'язків // *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017, с.220-222.
4. Колесниченко А.Б., **Вітюк М.** Полікритеріальні моделі векторного управління в гнучких системах передачі змінного струму // *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – С.151-153.
5. Колесниченко А.Б., **Жакун П.** Адаптивне управління і синтез регуляторів систем збудження синхронних генераторів // *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – С.154-156.
6. Матеєнко Ю.П., **Ломачинський В. В.** Дослідження резерву потужності в концентровані електроенергетичній системі// *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017, с.230-232.
7. Матеєнко Ю.П., **Афанасьєв М.Ю.** Загальна оцінка надійності електричної станції за допомогою марковських процесів// *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017, с.227-229.
8. Бардик Є.І., **Янчитський А.Л.** Оцінка кількісних показників ризику експлуатації елементів головної схеми електростанції при прийнятті рішень. // *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017, с.214-219.
9. Бардик Є.І., Гаєвська Г.М., **Запорожець Д.О.** Прогнозування навантаження електроенергетичних систем з використанням нейронних мереж. // *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017, с.207-210.
10. Бардик Є.І., **Соколенко І.Ю.** Балансова модель розподілу інвестиційних витрат по групам електрообладнання енергокомпаній // *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017, с.200-203
11. Болотний М.П., Бардик Є.І., **Бондаренко О.Л.** Прийняття рішень щодо виведення з експлуатації силових трансформаторів на основі оцінки режимної надійності ЕЕС// *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017, с.204-206
12. Бардик Є.І., Вожаков Р.В., **Багнюк О.О.** Факторна модель для визначення імовірності відмов електрообладнання// *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017, с.211-213 .

13. Денисюк П.Л., **Куник Ю.І., Сова О.М.** Особливості розрахунку усталеного режиму електроенергетичної системи з асинхронними машинами вітрової електричної станції // *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – с.233-235.
14. **Алімов О. М.,** Безбереж'єв Ю. В. Аналіз електромеханічних перехідних процесів в системі власних потреб теплової електростанції. // *Materials of the XIV International scientific and practical Conference Cutting edge science-2018, Vol. 20 – Sheffield. Science and education LTD, 2018.*– P.6-9.
15. Bardyk E., Bezberezhiev Y., **Koval Y.** High-voltage switches post-repair technical condition estimation by fuzzy modeling // *Materials of the XIII International scientific and practical Conference Trends of modern science-2018, Vol. 4 – Sheffield: Science and education LTD, 2018.*
16. Bardyk E., Bezberezhiev Y., **Bondarenko O.** Fuzzy set approach to the estimation of the risk of electrical equipment operation in the presence of a defect. // *Materialy XIV Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Aktualne problemy nowoczesnych nauk-2018»*, Vol. 7 Przemysł: Nauka i studia, 2018.
17. Бардик Є.І., Гаєвська Г.М., **Запорожець Д.О.** Нейромережеве прогнозування навантаження в системі *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.177-179 .
18. Бардик Є.І., **Бондаренко О.Л.** Моделювання і оцінка режимної надійності підсистеми електроенергетичної системи з теплоелектроцентральною *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.180-185
19. Бардик Є.І., **Мечіняну Д.М.** Оцінка спрацьованого ресурсу повітряної лінії електропередачі методом нечіткого моделювання *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.186-190
20. Бардик Є.І., **Оксюта В.В.** Оцінка технічного стану силового трансформатора на основі вимірювання часткових розрядів *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.191-195
21. Бардик Є.І., **Стеблик В.В.** Нечітка модель регулювання напруги у вузлах навантаження пристроями регулювання напруги силових трансформаторів *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.196-201
22. Денисюк П.Л., **Багнюк О.І.** Моделювання режимів багатомашинних вітрових електричних станцій на основі синхронних машин *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.202-225.
23. Денисюк П.Л., **Шевченко І.С.** Алгоритм розрахунку усталеного режиму електроенергетичної системи з асинхронними генераторами вітрової електричної станції *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.226-228.
24. Денисюк П.Л., **Бровко О.В.** Моделювання впливу вітрової електричної станції на основі асинхронного генератора на режими роботи споживачів в розподільній мережі електроенергетичної системи *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.232-235
25. Колесніченко А.Б., **Чепура О.В.** Оцінка станів силового трансформатора комплектної підстанції в нормальних і аварійних режимах *Міжнародний науково-*

технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.243-246.

26. Колесніченко А.Б., **Сташенко О.В.** Оцінка ефективності функціонування системи електропостачання з відновлювальними джерелами живлення *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.236-238.

27. Костерев М.В., **Волочнюк В.П.** Підвищення надійності власних потреб електростанції на рахунок використання напівпровідникових обмежувачів струмів КЗ *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.202-204.

28. Костерев М.В., **Жидик Д.М., Школенко А.В.** Моделювання стійкості підсистем еес з синхронними машинами *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.205-207.

29. Костерев М.В., **Сірук О.М., Шевчук К.Б., Чміль В.І.** Оцінка ризику виникнення аварійної ситуації в підсистемі ЕЕС за наявності асинхронних двигунів при відмові електрообладнання *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.208-215.

30. Матеєнко Ю.П., **Гочачко М.Е.** Комплексне дослідження надійності підстанції 330кВ *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.247-250.

31. Матеєнко Ю.П., **Павлюк О.М.** Аналіз надійності електропостачання місцевих споживачів теплоелектроцентралі з урахуванням резервного джерела *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.256-259.

32. Матеєнко Ю.П., **Турчин П.І.** Дослідження і забезпечення безперебійного електроживлення власних потреб АЕС *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.260-264.

33. Матеєнко Ю.П., **Шевченко І.С.** Дослідження надійності електропостачання місцевих споживачів потужної вітряної електростанції *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.265-270.

34. Матеєнко Ю.П., **Кібальник В.К.** Комплексний аналіз надійності власних потреб ТЕС з блоками 300 МВт з урахуванням технологічної схеми *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.251-255.

35. Bardyk E., Bezberezhiev Y., **Mushyk O.** Diagnosing the technical condition of a power transformer with regard to the results of the chromatographic analysis of dissolved gases based on the Bayesian method// “Aktualne problemy nowoczesnych nauk”, Volume 11: Przemysl. Nauka i studia, 2019.–p.87-90

36. Bardyk E., Bezberezhiev Y., **Aleksandrov V.** Models of assessment of the technical condition of transformer inputs for expert systems of monitoring and decision making// “Найновите постижения на европейската наука-2019”, Volume 9: София. "Бял ГРАД-БГ ОДД",2019.–p.53-56

37. Bardyk E., Bondarenko V., **Rubinovskiy O.** Fuzzy models of diagnosing technical condition and regulation of on-load tap-changers voltage in power transformers // «Найновите постижения на европейската наука-2019», Volume 9: София. "Бял ГРАД-БГ ОДД",2019.– p.57-60

38. Bezberzhyev Y., **Zacluca I.** «Switching recourse of high-voltage switches with quantity and quality of repairs taken into account» Aktualne problemy nowoczesnych nauk, Przemysl, 2019
39. Bezberzhyev Y., **Porohnya Y.** “Variable frequency drive based on a frequency converter” Naukowa przestrzen Europy, Przemysl, Poland, 2019
40. Бардик Є. І., **Рубіновський О. І.** Лінгвістичне моделювання технічного стану і регулювання пристроїв регулювання напруги силових трансформаторів. / *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.208-211.
41. Бардик Є. І., **Александров В. Г.** Оцінка технічного стану трансформаторних введів нечітким моделюванням. / *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.177-181.
42. **Острроверхов О.О.**, Денисюк П.Л. Моделювання режимів живильного насосу при зміні частоти в системі власних потреб електричної станції. / *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.221-224.
43. **Гусак В.А.**, Денисюк П.Л., Моделювання режимів циркуляційного насосу при зміні напруги в системі власних потреб електричної станції/ *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.225-228.
44. **Василенко А.С.**, Денисюк П.Л. Моделювання режимів головного циркуляційного насосу атомної електричної станції. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.233-237.
45. Матеєнко Ю. П., **Яновський М. С.** Дослідження надійності власних потреб теплової електричної станції. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.216-220
46. Матеєнко Ю. П., **Петрівський М. М.** Надійність силових вимикачів класу 10 кВ. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.186-189.
47. Матеєнко Ю. П., **Січкарук В.М.** Аналіз надійності електропостачання місцевих споживачів теплоелектроцентралі. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.200-203
48. Матеєнко Ю. П., **Шумовський П.І.** Аналіз засобів регулювання напруги для підвищення надійності функціонування енергоустановок. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.238-239.
49. Костерев М. В. **Барабаш О.В.** Моделювання електромеханічних перехідних процесів в системі власних потреб електростанції при відмовах електрообладнання. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.190-192.
50. Костерев М. В. **Максимчук С. Ю.** Моделювання електромагнітних перехідних процесів в системі власних потреб електростанції. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.204-207.
51. Костерев М. В., **Мартинюк Д. В.** Оцінка ризику саморозгойдування генератора електростанції. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.240-241

52. Костерев М. В., **Мацелик Є. Ю.** Моделювання стійкості вузла навантаження з синхронними двигунами. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.242-244
53. Колесніченко А.Б., **Байда М.С.** Вибір оптимального місця розташування джерел розосередженої генерації в системах електропостачання. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.212-215.
54. Колесніченко А.Б., **Сальник Ю.О.** Оцінка ефективності функціонування систем електропостачання з активними споживачами. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.196-199.
55. Бардик Е.И., Безбережьев Ю.В., **Атаманенко В. Н.** Switching resource of high voltage switches taking into account the quantity and quality of repairs/ Aktualne problemy nowoczesnych nauk - 2020 Volume 12: Przemysl. Nauka i studia, 2020.–p.91-94
56. Bardyk E., Bezberzhiev Y., **Zacluka I.** Assessment of electrical equipment operation risk based on the aggregation of risk factors / Найновите постижения на европейската наука - 2020 », Volume 8: София. "Бял ГРАД-БГ ОДД",2020.–p.70-74
57. E.Bardik, Y. Bezberzhyev, **B. Kabula** Linguistic modeling of the technical condition and regulation of voltage regulators for power transformers in distributed generation subsystems // Матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – м. Київ, 2020.-с.147-151
58. E.I. Bardik, Y.S. **Koval** Short-term forecasting loads of electric power systems with the use of artificial neural networks Матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – м.Київ, 2020, с.139-142.
59. Є.І. Бардик, М.П. Болотний, Д.Д. **Ривкін, Д.О. Яйченя.** Моделювання електроенергетичної системи з розподіленою генерацією для оцінки режимної надійності // Матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – м. Київ, 2020.-с.143-146.
60. Бардик Є.І.,**Феклістов Ф.** Визначення кількісних показників ризику відмови системи електропостачання власних потреб АЕС від зовнішніх джерел . / *Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.177-181.