

ПУБЛІКАЦІЇ
студентів магістерського рівня ОП «Електричні станції»
за період з 2018 по 2023 роки.

(прізвища студентів виділено червоним кольором)

1. Бардик Є.І., Безбереж'єв 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.– P.5-12.
2. 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», 2018 с.204-206
3. **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.
4. Bardyk E., Bezberzhiev 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.
5. Bardyk E., Bezberzhiev 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.
6. 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 .
7. Бардик Є.І., **Бондаренко О.Л.** Моделювання і оцінка режимної надійності підсистеми електроенергетичної системи з теплоелектроцентраллю *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.180-185
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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.
12. 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.

13. 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

14. Колесніченко А.Б., **Чепура О.В.** Оцінка станів силового трансформатора комплектної підстанції в нормальних і аварійних режимах *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.243-246.

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

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

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

18. 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 електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.208-215.

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

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

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

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

23. 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 електроенергетехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, с.251-255.

24. Bardyk E., Bezberzhiev 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

25. Bardyk E., Bezberzhiev 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
26. 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
27. Bezberzhiev Y., **Zacluca I.** «Switching recourse of high-voltage switches with quantity and quality of repairs taken into account» Aktualne problemy nowoczesnych nauk, Przemysl, 2019
28. Bezberzhiev Y., **Porohnya Y.** "Variable frequency drive based on a frequency converter" Naukowa przestrzen Europy, Przemysl, Poland, 2019
29. Бардик Є. І., **Рубіновський О. І.** Лінгвістичне моделювання технічного стану і регулювання пристроїв регулювання напруги силових трансформаторів. / *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.208-211.
30. Бардик Є. І., **Александров В. Г.** Оцінка технічного стану трансформаторних введів нечітким моделюванням. / *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.177-181.
31. **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 електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.221-224.
32. **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 електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.225-228.
33. **Василенко А.С.**, Денисюк П.Л. Моделювання режимів головного циркуляційного насосу атомної електричної станції. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.233-237.
34. Матеєнко Ю. П., **Яновський М. С.** Дослідження надійності власних потреб теплової електричної станції. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.216-220
35. Матеєнко Ю. П., **Петрівський М. М.** Надійність силових вимикачів класу 10 кВ. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.186-189.
36. Матеєнко Ю. П., **Січкарук В.М.** Аналіз надійності електропостачання місцевих споживачів теплоелектроцентралі. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.200-203
37. Матеєнко Ю. П., **Шумовський П.І.** Аналіз засобів регулювання напруги для підвищення надійності функціонування енергоустановок. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.238-239.
38. Костерев М. В. **Барабаш О.В.** Моделювання електромеханічних перехідних процесів в системі власних потреб електростанції при відмовах електрообладнання. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики»,* – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.190-192.

39. 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.

40. 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

41. Костерев М. В., **Мацелик Є. Ю.** Моделювання стійкості вузла навантаження з синхронними двигунами. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.242-244

42. Колесніченко А.Б., **Байда М.С.** Вибір оптимального місця розташування джерел розосередженої генерації в системах електропостачання. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.212-215.

43. Колесніченко А.Б., **Сальник Ю.О.** Оцінка ефективності функціонування систем електропостачання з активними споживачами. *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.196-199.

44. Бардик Є.І., **Феклістов Ф.** Визначення кількісних показників ризику відмови системи електропостачання власних потреб АЕС від зовнішніх джерел. / *Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, с.177-181.

45. 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: Przemysł. Nauka i studia, 2020.–p.91-94

46. Bardyk E., Bezberezhiev 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

47. E.Bardik, Y. Bezberezhyev, **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

48. 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.

49. 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.

50. Є. І. Бардик, О. Л. Бондаренко, **В. О. Атаманенко**, «Визначення індексу ризику електроенергетичної системи при відмовах вузлів навантаження», *Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики»*, Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 110-113.

51. **В.Л. Паламарчук**, М.П. Болотний. Моделювання системи автоматичного регулювання збудження синхронного генератора // *Збірник доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми електроенергетики та автоматики»*. – Київ: НТУУ «КПІ», 2020.-с.119-123. <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/231215>

52. **Ширьов М.О.**, Бондаренко В.І., Болотний М.П. Діагностування технічного стану маслонаповнених вводів силового трансформатора за результатами ХАРГ // *Збірник*

доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми електроенергетики та автоматики». – Київ: НТУУ «КПІ», 2021.-с.192-194 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/254239>

53. **Ширьов М.О.**, Болотний М.П., Бондаренко В.І. Налаштування нечіткої моделі оцінки технічного стану маслонаповнених вводів силового трансформатора за результатами ХАРГ // Збірник доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми електроенергетики та автоматики». – Київ: НТУУ «КПІ», 2021.-с. 184-186 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/254237>

54. **Лоєнко Ю.Г.**, Бондаренко В.І., Болотний М.П. АЛЬТЕРНАТИВНІ ВИДИ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРИЧНІЙ МЕРЕЖІ // Збірник доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми електроенергетики та автоматики». – Київ: НТУУ «КПІ», 2022.- с.144-146 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279369>

55. **Сьомик А.О.**, **Пильтій С.С.**, Бондаренко В.І., Болотний М.П. ТЕРМОДІАГНОСТИКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ // Збірник доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми електроенергетики та автоматики». – Київ: НТУУ «КПІ», 2022.-с.162-165 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279447>

56. Болотний М.П., **Лоєнко Ю.Г.**, Кармазін О.О. Застосування систем накопичення енергії для задач керування режимами ЕЕС України: стан та перспективи розвитку // Відновлювана енергетика. – 2022. – № 3. – С. 28-35. [https://doi.org/10.36296/1819-8058.2022.3\(70\).28-35](https://doi.org/10.36296/1819-8058.2022.3(70).28-35)

57. **Терзів В.С.**, Матеєнко Ю.П. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ВЛАСНИХ ПОТРЕБ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ І ПІДСТАНЦІЙ. Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», – Київ, НТУУ "КПІ", 2022, с. 166-168 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279448>

58. **Матвієнко М.М.**, Матеєнко Ю.П. АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ ПОКРИВАННЯ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЄЮ ЗАДАНОГО ГРАФІКА НАВАНТАЖЕННЯ. Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», – Київ, НТУУ "КПІ", 2022, с. 153-155 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279441>

59. **Підіско Д.В.** АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ МІСЦЕВИХ СПОЖИВАЧІВ ТЕПЛОЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛІ З ГЛУХИМ ПРИСДАННЯМ СПОЖИВАЧІВ ДО ЛІНІЇ. Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», – Київ, НТУУ "КПІ", 2022, с. 173-174 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279473>

60. **Ольховий І. О.** МЕТОДИ БОРОТЬБИ З ВІДХИЛЕННЯМИ НАПРУГИ ТА ЧАСТОТИ ДВИГУНА ВЛАСНИХ ПОТРЕБ. Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», – Київ, НТУУ "КПІ", 2022, с. 175-176 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279475>

61. **Коваль А.С.**, Остапчук О. В. ОБГРУНТУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМУ РОБОТИ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА ШИНАХ ПІДСТАНЦІЇ 110/35/10 кВ. Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», – Київ, НТУУ "КПІ", 2022, с. 171-172 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279463>

62. **Іняткіна М.В.** БАЛАНСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ СУЧАСНИМИ СИСТЕМАМИ НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ. Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», – Київ, НТУУ "КПІ", 2022, с. 169-170 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279462>

63. **Дем'янов Ю.Ю.**, Остапчук О.В. МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ВІД АСИНХРОННОГО ХОДУ ГЕНЕРАТОРІВ ГЕС. Міжнародний науково-технічний журнал «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», – Київ, НТУУ "КПІ", 2022, с. 137-139 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279297>

64. Бардик Є.І., **Бабенко А.Ю.** РОБОТА ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ ВЛАСНИХ ПОТРЕБ АЕС ПРИ ЗНИЖЕННІ НАПРУГИ І ЧАСТОТИ. Міжнародний науково-технічний журнал

«Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики», – Київ, НТУУ "КПІ", 2022, с.
131-136 <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/279288>