



КРИВОНОСОВ ВАЛЕРІЙ ЄГОРОВИЧ



**ННІ: ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ
І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

<https://nubip.edu.ua/faculty/nni-eaie>

Посада: професор кафедри інженерії енергосистем

Контакти:

e-mail: kryvonosov@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

1. Освіта:

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук «Розвиток та підвищення ефективності функціонування систем діагностики, контролю та захисту електротехнічних комплексів» (2019 р.) за спеціальністю 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук «Захист електродвигунів напругою до 1000 В, працюючих в вологих середовищах» (1988 р.) за спеціальністю 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи. Жданівський металургійний інститут (тепер Приазовський технічний університет м. Маріуполь за спеціальністю «Електропостачання промислових підприємств, міст та сільського господарства»), кваліфікація інженер-електрик (1985р.).

2. Науковий ступінь (ступені):

Доктор технічних наук. Спеціальність: 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи. Тема дисертації: «Розвиток та підвищення ефективності функціонування систем діагностики контролю та захисту електротехнічних комплексів», Диплом ДД № 009445 від 16.12.2019 р.

Кандидата технічних наук. Спеціальність: 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи. Диплом ТН № 116180.

3. Вчене звання:

Доцент по кафедрі біомедичної інженерії ДВНЗ Приазовський державний технічний університет. Атестат доцента АД № 002542 від 20 червня 2019 р.

Професор кафедри інженерії і технологій НУК Одеська морська академія. Атестат професора АП №004059 06 червня 2022

Загальний стаж - 40, науково-педагогічний стаж -149



НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

- Основи релейного захисту та автоматизація енергосистем
- Техніка високих напруг
- Мікропроцесорні системи захисту та автоматики розосередженої генерації
- Основи наукових досліджень
- Метрологія і електричні вимірювання

МОНОГРАФІЇ

1. Методи діагностики передаварійних станів струмоведучих болтових з'єднань в електротехнічних комплексах морських портів, суден і промислових підприємств \ Кривоносов В.Є., Карпалюк І.Т., Лисий А.О Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2020- 98 с.
2. Релейний захист в системах електропостачання [Текст] : [монографія] / [Є. І. Сокол та ін. ; під заг. ред. Є. І. Сокола] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - Харків : Бровін О. В. [вид.], 2023. - 424 с. : рис. - (Автоматизація та кібербезпека енергосистем). - Бібліогр.: с. 422-424. - 100 прим. - ISBN 978-617-8009-96-0

ПУБЛІКАЦІЇ

Scopus 0000-0002-8219-021X

1. Kryvonosov, V., Matviienko, A. Investigation of the change in capacitor discharge time constants for predicting the residual life of an electric motor/ Problems of the Regional Energetics., 2023, 3(59), pp. 147–159 DOI: <https://doi.org/10.52254/1857-0070.2023.3-59.13> (Scopus)
2. V. Kryvonosov, O. Matviienko, E. Antipov, A. Zaporozhets, B. Stefaniya, O. Borychenko, V. Pobigaylo, A. Chernyavskiy Energy-saving method for predicting the residual resource of an electric motor and software development./ Modern technologies in energy and transport II, 2025 p. 49-64 DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-76650-3_4(Scopus)
3. V. Kryvonosov, O. Matviienko, E. Antipov, B. Stefaniya, A. Zaporozhets, O. Borychenko, V. Pobigaylo, A. Chernyavskiy Non-destructive testing method for diagnostics of interturn circuits of electric motor windings under conditions of local reactive power compensation. Modern technologies in energy and transport II, 2025 p. 281-297 DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-031-76650-3_15(Scopus)
4. Kukharchuk V.,Pavlov S.,Holodiuk V., Kryvonosov V., Skorupski K., IMussabekova A. Information conversion in channels with optoelectronic sensors., «Sensors», Basel, Switzerland № 22 (1). 30 December 2021 doi:10.3390/s22010271 (SCOPUS)
5. V. Kryvonosov N. Prudnikova L. Martyniuk Justification of the electrical scheme of biological tissue replacement under the action of DC voltage/ Machinery & Energetics Vol. 13, No. 4. 2022 Journal homepage: <https://technicalscience.com.ua/en/> /(SCOPUS)
6. Kryvonosov V., Matviienko A. Studies of the Change in the Time Constants of the Discharge of the Capacitor to Predict the Residual life of the Operation of the Electric Motor. Problemele energeticii regionale, 3(59), 2023. <https://doi.org/10.52254/1857-0070.2023.3-59.13>
7. Valeriy Savulyak, Olena Shilina, Valeriy Shenfeld, Valeriy Kryvonosov, Tetyana Molodetska, Andrzej Smolyarzh, Asem Shayakhmetova, Moussa Turdaliuly, "Modification of working



surfaces of parts by laser irradiation", Proceedings of SPIE 12985, Optical Fibers and Their Applications 2023, 129850F (December 20, 2023); <https://doi.org/10.1117/12.3023443>

Фахові та інші видання

1. V. Kryvonosov, I. Antypov, S. Makarevych, A. Petrenko, V. Kryvonosov, S. Afinovych Обґрунтування вибору відновлювальних джерел енергії з урахуванням графіків навантаження в умовах невизначеності. Обґрунтування вибору відновлювальних джерел енергії з урахуванням графіків навантаження в умовах невизначеності. Електронний журнал « Енергетика і автоматика №6 (2024). С. 54-64
<https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/issue/view/810>
2. Antypov, V. Kryvonosov, A. Petrenko, A. Ivanchenko, O. Bosenko. Оцінка достовірності технічного обліку електроенергії підприємства. Електронний журнал « Енергетика і автоматика №5 (2024). С. 40-52.
3. <https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/issue/view/808>
4. РАДІОЕЛЕКТРОННІ БЕЗПРОВІДНІ СИСТЕМИ ДЛЯ НЕ ІНВАЗИВНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПЕРЕЛОМІВ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК ПРИ НАКІСТКОВОМУ ОСТЕОСИНТЕЗІ В.Є. Кривоносов¹, С.В. Павлов², О.Г. Дудко³, Д.І., Яким'юк⁴, О.Г. Шайко-Шайковський⁵ . Буковинський Медичний вісник. №3 2022 р. (категорія Б).
5. V. Kryvonosov, I. Antypov, S. Makarevych, A. Petrenko, V. Kryvonosov, S. Afinovych. Обґрунтування вибору відновлювальних джерел енергії з урахуванням графіків навантаження в умовах невизначеності « Енергетика і автоматика №4 (2024).
[https://doi.org/10.31548/energiya6\(76\).2024.044](https://doi.org/10.31548/energiya6(76).2024.044).
6. Прокопенко С.О., Кривоносов В.Є., Кривоносов В.В., Савенко О.С. Перспективи розвитку функціонального методу діагностування виткового зами-кання статорних обмоток електродвигуна при несиметрії напруг живлення Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2025. Вип. 51. 141-150 с. DOI: <https://doi.org/10.31498/2225-6733.51.2025>.
7. О. Г. Дудко, О. Г. Шайко-Шайковський, Д. І. Яким'юк, В. Є. Кривоносо . Визначення . чутливості комп'ютерної моделі металевих та полімерних гвинтів фіксованих в кортикальному шарі діафіза довгих трубчастих кісток до ступеня дискретизації та типу скінчених елементів. Клінічна анатомія та оперативна хірургія – Т. 24, № 3 – 2025, 3-16с.
8. Дудко О., Шайко-Шайковський А., Яким'юк Д., Кривоносов В. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ОСТЕОСИНТЕЗУ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТАЛЕВИХ ТА ПОЛІМЕРНИХ ГВИНТІВ ТА ЇХ ВПЛИВУ НА КІРКАВУ ТКАНИНУ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ПРИ ОСЕВому НАВАНТАЖЕННІ «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал. 2025. № 9(50) 2025. С. 1661 DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-9\(50\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-9(50))
9. A. Matvienko, V. Kryvonosov N. Prudnikova Ю М. Sirenko Principle of predicting the reduction of insulation properties of electric motor windings« Енергетика і автоматика №2 (2024). DOI: [https://doi.org/10.31548/energiya2\(72\).2024.017](https://doi.org/10.31548/energiya2(72).2024.017)
10. Кривоносов В.Є., Федосова І.В., Василенко С.В. Програмне забезпечення для влаштування діагностики та теплового захисту електродвигунів, що експлуатуються в умовах запиленого середовища Вісник Приазовського державного технічного університету. Збірник наукових праць. Випуск №38 (Серія: Технічні науки) – м. Маріуполь, 2019. – с. 129-137.



11. Guzenko V., Cherenkov A., Krivonosov V. Biophysical bases of application of electroma agnetic radiations for treatment dyspepsia of calves Österreichisches Multiscience Journal (Innsbruck, Austria), No23 (2019) VOL 2, p. 3-7.
12. Kryvonosov V/, Bouhlal N., Boryakin A., Shaiko-Shaikovsky O., Kosulin N. Information system of non-invasion control and diagnosis of bone fracture in ankle osteosynthesis International independent scientific journal. – 2021. № 27, Vol. 1. – P. 15-27.
13. Кривоносов, С.В. Павлов, О.Г. Дудко, Д.І., Якимюк, О.Г. Шайко-Шайковський. Радіоелектронні збєїпровідні системи для неінвазивної діагностики переломів трубчастих кісток при накістковому остеосинтезі. Буковинський медичний вісник. 2022. Т. 26, № 3 (103). 42-51с.- ISSN 1684-7903 <http://e-bmv.bsmu.edu.ua>.
- 14.

АПРОБАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

УЧАСТЬ У ПРОЄКТАХ

1. 0113U003830 «Розробка теорії структурно-параметричного синтезу гібридних систем електроживлення та їх інтеграції до розподільних електричних мереж в сільських регіонах»
2. 0110U002868 «Розробка принципів побудови та обґрунтування технічних засобів енергонезалежного екобудинку для сільських регіонів з традиційними та поновлюваними джерелами енергії»
3. 0110U003628 «Розробка методів і засобів енергоефективності інтегрованих систем енергозабезпечення об'єктів АПК з традиційними та поновлюваними джерелами енергії»
4. 0106U005710 «Розробка методів і технічних засобів підвищення надійності та ефективності сільських систем електроживлення»
5. 0109U003219 «Розробка гібридної вітросонячної системи електроживлення тваринницьких ферм»

ІНШІ ВАЖЛИВІ ДОСЯГНЕННЯ

Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника, серія АР № 010255 від 19.09.2014 р. Атестаційна архітектурно-будівельна комісія Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

ВІДЗНАКИ

- 21.07.2015 р. – Почесна грамота Голосіївської районної в місті Києві Державної адміністрації
- 28.08.2017 р. – Подяка Міністерства освіти і науки України
- 22.12.2025 р. – Подяка Національного університету біоресурсів і природокористування України



ПАТЕНТИ ТА АВТОРСЬКІ СВДОТСТВО

1. Патент № 98353 С2 Україна, МПК Н02К15\12(2006.01), G01R31\34(2006.01), № а201005384; Заявл.05.05.2010; Опубл.10.05.2012, Бюл. № 9. - 4 с. К Спосіб контролю зміни опору ізоляції електродвигуна й живильного кабелю. Кривоносов В.Є.
2. Патент № 106175 Україна, МПК Н02К15\12(2006.01), Н02Н5/04(2006.01), № а201310825; Заявл.09.09.2013; Опубл.25.07.2014, Бюл. № 14. - 5 с. Пристрій контролю і діагностики стану болтових з'єднань електрообладнання, що працює зі змінним навантаженням. Кривоносов В.Є.
3. Пат.№ 115511 Україна МПК Н02Н 5\04(2006.01)Н02Н 7/08(2006.01), № а 201611162; Заяв. 07.11.2016; Опубл.10.11.2017;Бюл. № 21. - 4с. Пристрій діагностування та захисту електродвигуна. Кривоносов В.Є., Скосирев В.Г.,Азархов О.Ю.,Шайко-Шайковський О.Г.
4. Пат. № 117944 Україна МПК А61В 5\05; Заявл. № а201608418 01.08.2016; Опубл. 25.10.2018; Бюл. № 20. - 5 с. Датчик визначення змішень. КривоносовВ.Є, Шайко-Шайковський О.Г.
5. Пат. № 120126 Україна МПК А61В 5\05; Заявл. а2017 12353, 13.12.2017.; Опубл. 10.10.2020; Бюл. № 19. - 6 с. Пристрій контролю стану ізоляції і захисту електроустаткування Кривоносов В.Є., Злепко С.М., Павлов С.В., Кривоносов В.В.
6. Пат. № 122495 Україна, МПК (2020.01) Н02Н 3/00; Заявл. а2017 10424, 26.11.2020.; Опубл. 25.11.2020 Бюл. № 22 Спосіб багаторівневого управління системою діагностики і захисту медичного обладнання. Кривоносов В.Є., Злепко С.М., Павлов С.В., Тимчук С.В., Кривоносов В.В.
7. Патент на винахід 124403 Україна С2 МПК (2021.01) ; Заявл. а2019 12168, 02.12.2019; Опубл. 08.09.2021, Бюл. № 36. Спосіб діагностики початкового моменту виткового замикання в статорних обмотках електродвигуна Кривоносов В.Є., Гриб О.Г., Василенко С.В., Кривоносов В.В.
8. Патент на винахід 123932 Україна С2 МПК ; Заявл. а2019 141579 02.12.2019; Опубл. 23.06.2021, Бюл. № 25. Пристрій для діагностики стану перелому при накістковому остеосинтезі. Кривоносов В.Є..Шайко-Щайковський О.Г., Кривоносов В.В.
9. Патент на винахід № 12733, заява № а2012 0958 19.07.2023.бюл. №29. Пристрій комплексної діагностики стану перелому трубчатих кісток при накістковому остеосинтезу. Кривоносов В.Є., Кривоносов В.В.
10. Патент на корисну модель України № 156703Опубл 24.07.2024,бюл. №30. Спосіб виявлення міжвиткових замикань в обмотках електродвигуна при локальній компенсації реактивної потужності. Кривоносов В.Є, Заблудський М.М., Кривоносов В.В., Матвієнко О.М.
11. Патент на винахід № 129209, заява № а 2022 03320 06.02.2025. бюл. №6. Пристрій інформаційної діагностики стану та лікування перелому при накістковому остеосинтезі. Кривоносов В.Є., Павлов В.С., Шайко-Шайковський Г.О., Дудко Г.А. . Кривоносов В.В.,
12. Свідотство про реєстрацію авторського права на твір № 9640596405 27.02.2020 р. 10 с. Комп'ютерна програма «Пристрій діагностики неповнофазних режимів мережі , струмових ланцюгів початкового моменту виткового заїкання в статорних обмотках і захисту електродвигуна» В.Є., Гриб О.Г., Карпалюк І.Т., Кривоносов В.В, Борякін А.О. Василенко С.В.



13. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 98201 від 17.06.2020. Комп'ютерна програма «Контроль стану групи асинхронних електродвигунів та їх захисту від аварійних режимів» Кривоносов В.С., Кривоносов В.В., Борякін А.О.
14. Авторське свідоцтво № 122459 від 28.12.2023р. на комп'ютерну програму. Комп'ютерна програма «Прогнозування залишкового ресурсу ізоляції обмоток електродвигуна при локальної компенсації реактивної потужності». Кривоносов В.Є, Матвієнко А.М., Кривоносов В.В.

НАУКОВІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

1. «Моніторинг режимів електричних мереж, від яких живляться перевантажувальні машини другого перевантажувального району та вугільного перевантажувального комплексу Маріупольського державного морського торговельного порту» 2011-2012 р.р., (№ держреєстрації 0116U007129).
2. «Підвищення ефективності та якості електропостачання споживачам ПАТ «Азовсталь» 2014-2015 р.р. (№ держреєстрації 0113U007316).
3. «Оптимізація режимів та удосконалення управління системами електропостачання підприємств» 2018 р. (№ держреєстрації 011U004890);
4. «Підвищення надійності функціонування електропостачання з урахуванням якості електроенергії» 2019 р. (№ держреєстрації 0115U004928).

АПРОБАЦІЯ РОБІТ

1. Кривоносов В.Є.1, Шайко-Шайковський О.Г., Кошева Л.О.3), Мартинюк Л.В. ТЕХНОЛОГІЯ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ІШЕМІЇ КІНЦІ Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика : матеріали V Міжнарод. наук.-техн. конфер., 28-29 листопада 2024 р. / Р.В. Кривобок (голова оргком.) X. 2024. 305 с. ISBN 978-617-05-0519-4
2. Матвієнко О.М., Кривоносов В.Є., Кривоносов В.В., РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОГО МЕТОДУ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАЛИШКОВОГО ТЕРМІНУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОДВИГУНА Проблеми сучасної енергетики і автоматизації систем природокористування (теорія, практика, історія, освіта): Матеріали наук.-техн конф., м. Київ 6-7 листопада 2024.
3. Кривоносов В, Босенко О, ОЦІНКА ДОСТОВІРНОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ПРОМИСЛОВОМУ ПІДПРИЄМСТВІ 11 – Міжнародна наукова та практична конференція Scientific achievements of contemporary society. Лондон 29-31 травня 2025.
4. Кривоносов В.Є., Шайко-Шайковський О.Г., ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА НЕІНВАЗИВНОГО КОНТРОЛЮ І ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ПЕРЕЛОМУ ПРИ КІСТКОВОМУ ОСТЕОСИНТЕЗІ ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ МЕДИЧНОЇ, БІОЛОГІЧНОЇ ФІЗИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ» 27 квітня 2022 року м. Вінниця 3 УДК 577.35+004 ISBN 978-617-7237-95-1 (електронне видання) 20-23 с.
5. Кривоносов В.Є., Шайко-Шайковський О.Г ІНФОРМАЦІЙНА ДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА НЕІНВАЗИВНОГО КОНТРОЛЮ ПЕРЕЛОМУ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК МЕТОД ТА., Сучасні технології біомедицинської інженерії : матеріали міжнародної науково-технічної конференції 22–27 травня 2022 р.— Вінниця.



— С 150-156. ISBN 978-617-7237-96-8.

6. Дудко А. Г., Кривоносов В. Е., Шайко-Шайковский А. Г. BIOMECHANICAL ASSESSMENT OF DIFFERENT OPTIONS OF OSTEOSYNTHESIS OF DIAPHYSAL FRACTURES OF THE clavicle The 11 th International scientific and practical conference “International scientific innovations in human life” (May 11-13, 2022) Cognum Publishing House, Manchester, United Kingdom. 2022. 74-82 p.

7. Kryvonosov V. The studies of power quality indicators in seaport networks their impact on specific economic indicators of the electrical complex Development of higher education in the transport sector seeking to increase maritime, land and air transportation impact on country's economic (conference proceeding). Taylin, January, 2, 2021

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

1. НУБіП України. ННП неперервної освіти Свідоцтво СС00493706/024346-25 від 17 березня 2025