

ОГДЯД цитування роботи №18

«Заходи та засоби підвищення надійності та якості електропостачання, а також зменшення втрат електроенергії в електроенергетичних системах з відновлюваними джерелами енергії»

авторів Кучанського В.В., Нестерка А.Б., Гунько І.О.

GoogleAcademia

Artem Nesterko; Артем Нестерко

Ірина Гунько

Владислав Кучанский/Vladislav KUCHANSKYI/Владислав Кучанський

Scopus

Kuchanskii, V. V.

Hunko, Iryna O.

Nesterko, N. A.

| № п.п | Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI | Кількість посилань згідно бази даних | | |
|-------|---|--------------------------------------|--------|---------------|
| | | Web of Science | Scopus | GoogleScholar |
| 1 | Кузнецов В.Г. Дослідження впливу транспозиції лінії електропередачі надвисокої напруги на аномальні перенапруги / В.Г. Кузнецов, Ю.І. Тугай, В.В. Кучанський // Технічна Електродинаміка. – 2013. – №6. – С. 51–56. | .... | 2 | 7 |
| 2 | Кузнецов В.Г. Модель ЛЕП для дослідження аномальних перенапруг / В.Г. Кузнецов, Ю. І. Тугай, В. В. Кучанський // Харківський нац. техн. ун-т сіл, госп-ва ім. П. Василенка Темат. вип. Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – Х.: 2011. – вип. 116. – С. 41–43. | .... | 2 | 3 |
| 3 | Кузнецов В.Г. Моделирование перенапряжений в несимметричных режимах ЛЭП СВН / В.Г.,Кузнецов, Ю.І. Тугай, В.В. Кучанський // Збірник наукових праць VI Міжнародній | .... | .... | 3 |

| | | | | |
|----|--|------|------|---|
| | науково-технічній конференції “Енергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов” (25 – 27 травня 2011 р., м, Благовещенськ, Росія). – С. 22–25. | | | |
| 4 | Kuchansky V.V. The application of controlled switching device for prevention resonance overvoltages in nonsinusoidal modes // 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) – p.394-399. | | | 2 |
| 5 | Kuchansky V.V.. The prevention measure of resonance overvoltages in open-phase mode in extra high voltage transmission lines/ V.V. Kuchansky., // Праці Інституту електродинаміки НАН України –2017. – № 47 – С. 23 – 28. | | | 2 |
| 6 | Кузнецов В.Г. Перенапруги в аномальних режимах ліній електропередачі надвисокої напруги / В.Г. Кузнецов, Ю.І. Тугай, В.В. Кучанський // Технічна Електродинаміка. – 2012. – № 2. – С. 40 – 41. | .... |  | 2 |
| 7 | Кузнецов В.Г. Використання штучної нейронної мережі для визначення характеристик аномальних перенапруг / В.Г. Кузнецов, Ю.І. Тугай В.В. Кучанський // Праці Інституту електродинаміки НАН України. – К.: ІЕД НАНУ, 2012. – №1(31) – С. 8–14. | | | 2 |
| 8 | Кучанський В.В. Критерій виникнення резонансних перенапруг в аномальних режимах ліній електропередач надвисокої напруги / В. В Кучанський, // Вісник Вінницького політехнічного інституту – 2016. – № 4 – С. 51 – 54. | | | 1 |
| 9 | Кучанський В.В., Тугай Ю.І. Пляшко Р.В. Дослідження впливу параметрів ЛЕП НВН на аномальні перенапруги / Ю.І.Тугай, В.В. Кучанський, Р.В. Пляшко // Праці Інституту електродинаміки НАН України. – К.: ІЕД НАНУ, 2014. – №3(37) С .52–58 | | | 1 |
| 10 | Кузнецов В.Г. Вибір опору компенсаційного реактора з врахуванням впливу несиметрії параметрів ЛЕП НВН / В.Г. Кузнецов, Ю.І. Тугай. В.В. Кучанський // Праці Інституту електродинаміки НАН України. – К.: ІЕД НАНУ, 2012. – №1(33). – С. 18–25. | .... | .... |  |
| 11 | Кучанський В.В. Попередження резонансних перенапруг при несиметричних режимах ліній електропередач з поперечною компенсацією/ В. В Кучанський, Ю. Г. Лиховид, В. А Мельничук // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка –2015. – № 164 – С. 42 – 44. | | | |
| 12 | Кузнецов В.Г. Дослідження резонансних перенапруг на ультра гармоніках парної кратності на ЛЕП 750 КВ / В.Г. Кузнецов, Ю.І Тугай. В.В. Кучанський, О.Г. Шполянський // Праці Інституту електродинаміки НАН України. – К.: ІЕД НАНУ, 2012. – №1(29) | .... | .... |  |
| 13 | Кузнецов В.Г. Использование искусственной нейронной сети для анализа резонансных перенапряжений / В.Г. Кузнецов, Ю.И. Тугай, В.В. Кучанский // Problemy Eлектроenergetyki: VI Miedzynarodowe Seminarium Polsko– Ukrainskie, Lodz, 16-17 сентября | .... |  |  |

| | | | | |
|----|---|------|------|----|
| | 2010 г., – С. 81–88. | | | |
| 14 | Кузнецов В.Г. Обмеження резонансних перенапруг при підключенні до лінії ненавантаженого автотрансформатора / В.В. Кучанський, В.Г. Кузнецов, Ю.І. Тугай, О.Г Шполянський, Тугай І.Ю.// Праці Інституту електродинаміки НАН України. –2015. – № 1. – С. 110 – 116. | .... | .... |  |
| 15 | Кузнецов В.Г. Моделирование перенапряжений в несимметричных режимах ЛЭП СВН / В.Г.,Кузнецов, Ю.І. Тугай, В.В. Кучанський // Збірник наукових праць VI Міжнародній науково-технічній конференції “Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов” (25 – 27 травня 2011 р., м, Благовещенськ, Росія). – С. 22–25. | .... | .... | ”” |
| 16 | Кучанський В.В. Імітаційна модель електропередачі надвисокої напруги для дослідження резонансних перенапруг/ В. В Кучанський, // Сборник трудов конференции МОДЕЛИРОВАНИЕ-2016 SIMULATION-2016, 25-27 МАЯ, –2016. – № 1 – С. 194 – 197. | .... | .... |  |
| 17 | Кучанський В.В. Експрес-метод оцінки та прогнозу резонансних перенапруг у магістральних електричних мережах/ В. В Кучанський, // Праці Інституту електродинаміки НАН України –2016. – № 44 – С. 12 – 16. | .... | .... |  |
| 18 | Кучанський В.В. Експрес-оцінка резонансних перенапруг в аномальних режимах магістральних електричних мереж / В. В Кучанський, // Вісник Університету "Львівська Політехніка" Серія: Електроенергетичні та електромеханічні системи. –2016. – № 840 – С. 67 – 71. | .... | .... |  |
| 19 | Кучанський В.В. Заходи запобігання резонансних перенапруг в магістральних електричних мережах / В. В Кучанський // Electronics and communications. Електроніка та зв'язок. Электроника и связь.– 2016. – № 4 – С. 24 – 28. | .... | .... |  |
| 20 | Кучанський В.В. Керування комутацією вимикача для запобігання резонансних перенапруг / В. В Кучанський, // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка – 2016. – № 175 – С. 38 – 40. | .... | .... |  |
| 21 | Кучанський В.В. Запобігання резонансним перенапругам у несинусоїдальних режимах магістральних електричних мереж/ В. В Кучанський, // Праці Інституту електродинаміки НАН України –2017. – № 46 – С. 6– 13. | .... | .... |  |
| 22 | V. V. Kuchanskyi. The resonance overvoltages in nonsinusoidal modes of extra high voltage transmission lines / Kuchanskyi V. V. / Elektronika and Zviazok – 2017 –№ 4– P.25-29 | .... | .... |  |
| 23 | Кучанський В.В. Керована комутація елегазовими вимикачами в магістральних електричних мережах / В. В Кучанський, // Праці Інституту електродинаміки НАН України –2017. – № 48 – С. 38– 43. | .... | .... |  |
| 24 | Кучанський В.В. Засіб подавлення аперіодичної складової струму при комутаціях ліній | .... | .... |  |

| | | | | |
|----|---|------|------|------|
| | надвисокої напруги / В. В Кучанський // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. –2017. – № 186 – С. 30– 31 | | | |
| 25 | Кучанський В.В. Застосування передвключених активних опорів для подавлення резонансних перенапруг у несинусоїдальних режимах ліній електропередач В. В Кучанський // Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК–2017. – № 6 – С. 7– 10 | .... | .... |  |
| 26 | . Кузнецов В.Г., Тугай Ю.І., Кучанський В.В. Вплив коронного розряду на кратність внутрішніх перенапруг у магістральних електричних мережах. . В.Г.Кузнецов, Ю.І.Тугай, В.В Кучанський // Технічна електродинаміка–2017. – № 6 – С. 55– 60. | .... | .... |  |
| 27 | Кучанський В.В., Лиховид Ю.Г., Мельничук В.А. Дослідження гармонійних перенапруг в лінії електропередачі надвисокої напруги за допомогою штучної нейронної мережі / В.В.Кучанський, Ю.Г.Лиховид, В.А. Мельничук // Сучасні проблеми математичного моделювання, обчислювальних методів та інформаційних технологій – 2018 – № 1 – С. 201-203. | .... | .... |  |
| 28 | Кучанський В.В. Дослідження резонансних перенапруг у магістральних електричних мережах 750 кВ з несинусоїдальним джерелом спотворення за допомогою штучної нейронної мережі / В. В Кучанський, // Праці Інституту електродинаміки НАН України – 2018. – № 49 – С. 10– 17. | .... | .... |  |
| | | | | |
| 29 | Lezhniuk. P.D. The influence of distributed power sources on active power loss in the microgrid // Petro Lezhniuk, Iryna Hunko, Sergiy Kravchuk, Paweł Komada, Konrad Gromaszek, Assel Mussabekova, Nursanat Askarova, Abenar Arman/ PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY. – R. 93. – NR 3/2017. – P. 107–112. – ISSN 0033-2097. – doi:10.15199/48.2017.03.25 | .... | 1 | .... |
| 30 | Лежнюк П.Д. Вплив інверторів СЕС на показники якості електричної енергії в ЛЕС / П.Д. Лежнюк, О.Є. Рубаненко, І.О. Гунько // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2015. – №2. – С. 134-145. – ISSN 2307-5732. | .... | .... | 12 |
| 31 | Лежнюк П. Д. Вплив сонячних електричних станцій на напругу споживачів 0,4 кВ / П.Д. Лежнюк, О.Є. Рубаненко, І.О. Гунько // Енергетика: економіка технології, екологія. – 2015. – № 3(51). – С.7-13. – ISSN 1813-5420. | .... | .... | 8 |
| 32 | Лежнюк П. Д. Дослідження впливу ВДЕ та секціонування на режими роботи локальних електричних систем / П. Д. Лежнюк, І. О. Гунько // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2016. – № 2. – ISSN 2307 – 5376. | .... | .... | 2 |
| 33 | Лежнюк П. Д. Вплив розосереджених джерел енергії на оптимальний поточкорозподіл в електричних мережах / П. Д. Лежнюк, І. О. Гунько // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія: Нові рішення в сучасних | .... | .... | 2 |

| | | | | |
|----|--|------|------|------|
| | технологіях. – 2016. – № 18 (1190). – С. 86-91. – ISSN 2224-0349. | | | |
| 34 | Лежнюк П.Д. Оптимізація режимів електричних мереж з відновлюваними джерелами електроенергії: монографія / П.Д. Лежнюк, О.Є. Рубаненко, І.О. Гунько – Вінниця: ВНТУ, 2017. – 164 с. – ISBN 978-966-641-717-9. | .... | .... | .... |
| 35 | Lezhniuk P.D. The influence of the dispersed energy sources on the energy losses in electrical grids / P.D. Lezhniuk, S.V. Kravchuk, I.O. Hunko, J-P. Ngoma// – Vol 1. – No 1 (2016). The scientific method. – p. 3-12. – ISSN. 2301 – 2048. | .... | .... | .... |
| 36 | Лежнюк П. Д. Оптимізація потужності гідроелектростанцій в локальній електричній системі з урахуванням чутливості втрат потужності в ній / П. Д. Лежнюк, І. О. Гунько, О. Є. Рубаненко, О. І. Казьмірук // <i>Sciences of Europe. Technical science (Praha)</i> . – 2016. – №. 6 (6) – С. 28-38. | .... | .... | .... |
| 37 | Лежнюк П. Д. Оптимізація секціонування в локальних електричних мережах з різнотипними розподіленими джерелами енергії / П. Д. Лежнюк, І. О. Гунько, О. Є. Рубаненко, Ю. В. Малогулко // <i>Техніка, енергетика, транспорт АПК</i> . – 2016. – № 3 (95). – С. 199 - 205. | .... | .... | .... |
| 38 | Лежнюк, П. Д. Оптимізація секціонування в локальних електричних системах за критерієм втрат електричної потужності з урахуванням відмов / П. Д. Лежнюк, І. О. Гунько, О.Є. Рубаненко // <i>Техніка, енергетика, транспорт АПК</i> . – 2016. – № 2 (94). – С. 90 - 98. | .... | .... | .... |
| 39 | Лежнюк П. Д. Вплив ВДЕ на втрати активної потужності в ЛЕС/ П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко, І.О. Гунько // <i>Техніка, енергетика, транспорт АПК</i> . – 2015. – №3 (92). – С. 84-90. | .... | .... | .... |
| 40 | Лежнюк П.Д. Забезпечення оптимального керування нормальними режимами ЕЕС шляхом підвищення надійності високовольтних вводів / П. Д. Лежнюк, І. О. Гунько // <i>Вісник національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»</i> . Серія: Гірництво. – 2014. – №.25. – С. 92-100. | .... | .... | .... |
| 41 | Рубаненко О. О. Нормування технічних втрат електроенергії в ЕЕС при оптимальному керуванні їх режимами з використанням критеріального програмування і нейронечіткого моделювання / О. О. Рубаненко, І. О. Гунько // <i>Вісник Хмельницького національного університету</i> . Серія: Технічні науки. – 2013. – № 6. – С. 249-253. | .... | .... | .... |
| 42 | Лежнюк П. Д. Оптимальное управление нормальными режимами электроэнергетических систем с учётом нормативного значения потерь электроэнергии и $tg \varphi$ / П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко, І. О. Гунько // <i>Moderní vymoženosti vědy</i> – 2014: X Міжнарод. наук.-практ. конф.: матеріали конференції. – Прага, 2014. – С. 87–92. | .... | .... | .... |
| 43 | Лежнюк П.Д. Вплив інверторів СЕС на показники якості електричної енергії в ЛЕС / П.Д. | .... | .... | .... |

| | | | | |
|----|--|------|------|------|
| | Лежнюк, І.О. Гунько // Оптимальне керування електроустановками (ОКЕУ-2015): III Міжнарод. наук.-практ. конф.: матеріали конференції. – Вінниця, 2015. | | | |
| 44 | Спосіб оптимального керування режимами роботи електроенергетичної системи. Пат. №76464 Україна, МПК Н02J23/00. / Лежнюк П. Д., Лесько В.О., Рубаненко О. О., Рубаненко І. О. –№2012 058664. Заявлено 14.05.2012. Опубл. 10.01.2013, Бюл. №1. –10 с. | .... | .... | .... |
| 45 | Лежнюк П.Д. Оптимальне керування потужністю генерування розосередженими джерелами енергії в локальних електроенергетичних системах / П.Д. Лежнюк, О.Є. Рубаненко, І.О. Гунько // International research and practice conference “Modern methods. Innovations and experience of practical application in the field of technical sciences”: Conference proceedings. December. 27-28 2017. – Радом, 2017. – С. 77–80. | .... | .... | .... |
| 46 | Лежнюк П.Д. Оптимізація місць секціонування в локальних електричних системах енергопостачальних компаній / П.Д. Лежнюк, І.О. Гунько // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2016): XIII Міжнарод. наук.-техн. конф.: тези доповіді. – Вінниця, 2016. – С. 191–193. | .... | .... | .... |
| 47 | Лежнюк П.Д. Дослідження стану обладнання локальних електричних систем / П.Д. Лежнюк, І.О. Гунько // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2014): XII Міжнарод. наук.-техн. конф.: тези доповіді. – Вінниця, 2014. – С. 137. | .... | .... | .... |
| 48 | Лежнюк П. Д. Дослідження впливу РДЕ та секціонування на режими роботи локальних електричних систем / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, О. І. Гунько // Электрические сети и системы. – 2016. – №4 – 5. – С.62-71. | .... | .... | .... |
| 49 | Лежнюк П. Д. Оптимальне керування генеруванням відновлювальних джерел енергії в локальних електричних системах / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, В. О. Лесько, І. О. Гунько // Екологічна безпека та відновлювальні джерела енергії. Збірник доповідей Міжнародної науково-технічної конференції 24-25 травня 2017 року. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С. 68 – 73. | .... | .... | .... |
| 50 | Рубаненко О.Є. Вплив відновлювальних джерел енергії на технічний стан обладнання розподільних мереж / О. Є. Рубаненко, І. О. Гунько, А. В. Коваль // Екологічна безпека та відновлювальні джерела енергії. Збірник доповідей Міжнародної науково-технічної конференції 24-25 травня 2017 року. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С. 82 – 93. | .... | .... | .... |
| 51 | Лежнюк П.Д. Керування режимами електричних мереж з відновлюваними джерелами енергії за умови їх оптимального секціонування / П.Д. Лежнюк, О.Є. Рубаненко, І.О. Гунько // Оптимальне керування електроустановками (ОКЕУ-2017): Міжнарод. наук.-практ. конф.: матеріали конференції. – Вінниця, 2017. | .... | .... | .... |
| | | | | |
| 52 | Яндульський О.С., Труніна Г.О., Нестерко А.Б. Оптимальне регулювання напруги в розподільній | .... | .... | 2 |

| | | | | |
|----|--|------|------|---|
| | електричній мережі з джерелом розосередженого генерування з урахуванням їх належності одному власнику при використанні резерву активної потужності// Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2015. – №2/91. – С.50-54 | | | |
| 53 | Яндульський О.С., Нестерко А.Б. Ідентифікація моделі електроенергетичної системи на основі синхронізованих вимірів режимних параметрів під час перехідних процесів // Технічна електродинаміка. – 2015. – №5. – С.59-62. | | | 1 |
| 54 | Яндульський О.С., Марченко А.А., Нестерко А.Б. Локальне керування розосередженими джерелами енергії в перехідних режимах // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 1 – С. 82-85. | | | 1 |
| 55 | Яндульський О.С., Тимохін О.В., Труніна Г.О., Нестерко А.Б. Визначення когерентних груп генераторів під час електромеханічних перехідних процесів в електроенергетичній системі // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – №6(123). – С. 129-135. | | | 1 |
| 56 | Яндульський О.С., Марченко А.А., Нестерко А.Б. Оцінка динамічних характеристик багатомашинних електроенергетичних систем на основі даних системи моніторингу перехідних режимів [Електронний ресурс] // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – № 4. – 2014. Режим доступу: http://praci.vntu.edu.ua/article/view/3824/5575 | | | 1 |
| 57 | Яндульський О.С., Марченко А.А., Нестерко А.Б., Труніна Г.О. Визначення резервів активної потужності джерел розосередженого генерування з урахуванням їх впливу на напругу в мережі // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. Збірник наукових праць. – 2016. – №1(43). – С. 13-18. | | | |
| 58 | Яндульський О.С., Нестерко А.Б. Дослідження впливу відновлюваних джерел енергії з віртуальною інерцією на процеси регулювання частоти та потужності електроенергетичної системи // Енергетика, економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – 2015. – №1(39) – С.17-24. | .... | .... |  |
| 59 | Яндульський О.С., Нестерко А.Б. Централізована система оптимального регулювання частоти та потужності електроенергетичної системи з відновлюваними джерелами енергії // Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки: збірник наукових праць. - 2015. - №30(Т.2). – С. 113-121. | .... | .... |  |
| 60 | Нестерко А.Б. Підвищення ефективності регулювання частоти електроенергетичної системи з відновлюваними джерелами енергії // Відновлювана енергетика. – 2015. – №4(43). – С. 12-16. | .... | .... |  |
| 61 | Нестерко А.Б. Зменшення кількості спрацювань системи РПН трансформатора в електричній мережі з джерелами розосередженого генерування / О.С. Яндульський, А.Б. Нестерко, Г.О. Труніна, О.В. Тимохін // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – №5. – С.69-73 | .... | .... |  |
| 62 | Нестерко А.Б. Зменшення кількості перемикань системи РПН трансформатора в електричній мережі з джерелами розосередженого генерування / О.С. Яндульський, А.Б. Нестерко, Г.О. Труніна // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. – 2017. – №3(104).Частина 1. – С. 33-38. | .... | .... |  |
| 63 | Нестерко А.Б. Координоване регулювання напруги в розподільній електричній мережі з джерелами розосередженого генерування / О.С. Яндульський, А.Б. Нестерко, Г.О. Труніна // Вісник Приазовського державного технічного університету, серія : Технічні науки : збірник | .... | .... |  |

| | | | |
|--|---|---|----|
| наукових праць. – 2017. – №35. – С.13-17 | | | |
| Загальна кількість цитувань | | | 53 |
| | | | |
| | | | |
| h-індекс робіт | 0 | 5 | 6 |