

Відповідність тематики наукового дослідження аспірантів та їх керівників

Аспірант	Тема дисертаційного дослідження	Науковий керівник	Публікації наукового керівника
Кривоніс Олександр Михайлович	Синтез систем оптимального керування електроприводами зі змінними параметрами і пружними зв'язками	Мокін Б. І.	<p>1. Mokin, B., Mokin, O., & Kryvonis, O. (2020). ADEQUACY EVALUATION OF THE SYNTHESIS OF MATHEMATICAL MODELS FOR ONE CLASS OF LINEAR DYNAMIC SYSTEMS WITH PARAMETERS, VARIABLE IN TIME AND IN SPACE. <i>ScienceRise</i>, (5), 35-43. https://doi.org/10.21303/2313-8416.2020.001486</p> <p>2. B. Mokin, O. Mokin, and O. Kryvonis, "MODEL ING OF THE CRANE ELECTRIC DRIVE CONTROL SYSTEM OPERTATION MODES, TAKING INTO ACCOUNT TIME CHANGES AT THE MOMENT OF INERTIA OF THE ROTATING MASSES", <i>Works of VNTU</i>, no. 1, Apr. 2020.</p> <p>3. Моделювання режимів роботи системи керування електроприводом підйомного крана з урахуванням змін у часі моменту інерції махових мас БІ Мокін, ОБ Мокін, ОМ Кривоніс - Наукові праці ВНТУ.–2020.–№ 1., 2020</p>
Прокопенко Ігор Олександрович	Оптимальне інтегрування фотовольтаїчних електричних станцій в електричній мережі енергосистеми	Лежнюк П. Д.	<p>1. P. Lezhniuk, V. Komar, S. Kravchuk, V. Lesko, V. Netrebskiy. Forecasting Hourly Photovoltaic Generation on Day Ahead // 2019 IEEE 6th International Conferenceon Energy Smart Systems (ESS). 2019. DOI: 10.1109/ESS.2019.8764245</p> <p>2. P. Lezhniuk, V. Komar, S. Kravchuk, V. Lesko, V. Netrebskiy. Meteorological Parameters Analysis for hourly Forecast of Electricity Generation by Photovoltaic Power Station on the Day Ahead. 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kharkiv, Ukraine, 2018, pp. 235-238. DOI: 10.1109/IEPS.2018.8559598.</p> <p>3. . Petro Lezhniuk, Serhii Kravchuk, Andriy Polishchuk. Selfoptimization Local Electric Systems Modes With Renewable Energy Sources // <i>Przegląd Elektrotechniczny</i>, Vol 2019, №6, page 27–31. DOI: 10.15199/48.2019.06.06</p>
Вдовиченко Віталій Євгенійович	Методи та засоби діагностування силових масляних трансформаторів	Розводюк М.П.	<p>1. Розводюк М. П. До питання діагностування трансформатора тягової підстанції [Текст] / М. П. Розводюк // Вісник національного технічного університету „Харківський політехнічний університет”. – Харків : НТУ „ХПІ”. – 2010. – №28. – С.540-542.</p> <p>2. Розводюк М. П. Визначення залишкового ресурсу силового масляного трансформатора на базі нечіткої логіки / М.П. Розводюк, В.В. Овчарук, В.Є. Вдовиченко, І.М. Овчар // Monografia. Pokonferencyjna. Science, research, development #16. Technics and technology. Barcelona 29.04.2019 - 30.04.2019. – Zbiór artykułów naukowych z Konferencji Międzynarodowej NaukowoPraktycznej (on-line) zorganizowanej dla pracowników naukowych uczelni, jednostek naukowo-badawczych oraz badawczych z państw obszaru byłego Związku Radzieckiego oraz byłej Jugosławii. (30.04.2019). – Warszawa, 2019. – 84 str. – S.71-77.</p> <p>3. Розводюк М. П. Структура пристрою для визначення ресурсу силового масляного трансформатора / М.П. Розводюк, В.Є. Вдовиченко, К.М. Розводюк //</p>

Аспірант	Тема дисертаційного дослідження	Науковий керівник	Публікації наукового керівника
			Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – Випуск 3/2019 (47). – С.35-47. DOI: 10.30929/2072-2052.2019.3.47.35-47
Паланюк Олександр Вячеславович	Методи і засоби діагностування обмоток потужних силових трансформаторів	Грабко В. В.	<p>1. Грабко В. В. До питання діагностування силового трансформатора [Електронний ресурс] / В. В. Грабко, О. В. Паланюк // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2019/paper/view/7294.</p> <p>2. Грабко В.В. До питання оцінювання залишкового робочого ресурсу силового масляного трансформатора / Бомбик В.С., Грабко В.В. // Техника и технология. Актуальные научные исследования. Теория, практика. – Sp. z o.o. «Diamond trading tour». – 2015. – С. 43-47.</p> <p>3. Грабко, В. В. Діагностування трансформаторів власних потреб та систем технологічних захистів енергоблока теплової електростанції : монографія / В. В. Грабко, Д. О. Березницький. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 124 с</p>
Горенюк Вадим Вікторович	Синтез моделей оптимального руху електромобілів з тяговими електродвигунами змінного струму	Мокін Б. І.	<p>1. Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, і В. В. Горенюк, «МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РУХУ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ З АСИНХРОННИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНИМ ВІДРІЗКОМ ДОРОГИ», <i>Вісник ВПІ</i>, вип. 5, с. 26–33, Лис 2020.</p> <p>2. Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, і В. В. Горенюк, «МЕТОД ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОДЕЛЕЙ ОПТИМАЛЬНОГО РУХУ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ З АСИНХРОННИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ», <i>Вісник ВПІ</i>, вип. 1, с. 32–38, Лют 2020.</p> <p>3. Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, і В. В. Горенюк, «ДО ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РУХУ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ З АСИНХРОННИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ», <i>Вісник ВПІ</i>, вип. 3, с. 32–39, Чер 2019.</p>
Ситник Артур Валерійович	Балансування режимів електричних мереж з фотоелектричними станціями	Лежнюк П. Д.	<p>1. P. Lezhniuk, S. Kravchuk, O. Buslavets. Selfoptimization Modes of Electric Grids with Renewable Energy Sources Using the Principle of Least Action // 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems (ESS). 2019. DOI: 10.1109/ESS.2019.8764181</p> <p>2. Балансова надійність електричної мережі з фотоелектричними станціями: монографія // Лежнюк П.Д., Комар В.О., Кравчук С.В., Лесько В.О., Нетребський В.В. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – 136 с.</p> <p>3. Лежнюк П.Д., Кравчук С.В., Котилко І.В. Фотоелектричні станції як елемент енергоефективного електропостачання // Міжнародний науково-технічний журнал «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології». – 2019. – №2. – С. 100–106.</p>
Осадчий Сергій	Методи та засоби для діагностування високовольтних вимикачів	Грабко В. В.	1. Грабко В. В. Дослідження роботи електромагнітного приводу вакуумного вимикача як об'єкта діагностування / В. В. Грабко, О. В. Дідушок // Вісник

Аспірант	Тема дисертаційного дослідження	Науковий керівник	Публікації наукового керівника
Володимирович			<p>Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія і практика = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Problems of automated electrodrive. Theory and practice : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – № 9 (1334). – С. 57-62.</p> <p>2. В. В. Грабко і О. В. Дідушок, «МЕТОД ДІАГНОСТУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПРИВОДА ВАКУУМНОГО ВИМИКАЧА НА ОСНОВІ ВЕБЕР-АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК», Вісник ВПІ, вип. 6, с. 53–61, Груд 2018.</p> <p>3. Грабко В. Математична модель діагностування технічного стану електромагнітного приводу вакуумного вимикача / В. Грабко, О. Дідушок // Матеріали XIV міжнародної конференції "Контроль і управління в складних системах (КУСС-2018)", м. Вінниця, 15-17 жовтня 2018 р.</p>
Ротар Андрій Вікторович	Методи та засоби для діагностування гідрогенераторів	Грабко В. В.	<p>1. В.В. Грабко. Мікропроцесорний тепловізійний пристрій для діагностування роторів потужних електричних машин / Грабко В.В. // Інформаційно-вимірювальні та обчислювальні системи і комплекси в технологічних процесах. - № 1. - 2016. – 96-99</p> <p>2. В.В. Грабко. Діагностування ротора працюючого гідрогенератора / В.В. Грабко, А.В. Ротар // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р.</p>
Руденко Олег Віталійович	Методи та засоби для діагностування компенсаційних конденсаторних установок	Грабко В. В.	<p>1. V. Grabko, S. Levitskiy, V. Bombyk, W. Wojcik, O. Hotra, and B. Imanbek, "Mathematical control system of grid-tied multilevel voltage inverter", Przegład Elektrotechniczny, R. 93 NR 3, pp. 133-139, 2017.</p> <p>2. В. В. Грабко, С. М. Левицький, та В. С. Бомбик, "Комп'ютерна модель системи керування мережевим багаторівневим інвертором напруги", Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 2, с. 230-237, 2016</p>
Кушнір Станіслав Валерійович	Діагностування асинхронних двигунів за параметрами їх зовнішнього магнітного поля	Розводюк М.П.	<p>1. Розводюк М. П. Синтез структури пристрою для визначення залишкового ресурсу асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором / М. П. Розводюк, В. С. Бомбик // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2019. – №2 (143). С. 52-60. DOI https://doi.org/10.31649/1997-9266-2019-143-2-52-60</p> <p>2. Розводюк М. П. Розрахунок залишкового ресурсу електродвигуна з використанням fuzzy-логіки / М. П. Розводюк, С. В. Осадчий // Monografia. Pokonferencyjna. Science, research, development #15. Technics and technology. Rotterdam (The Netherlands) 30.03.2019 - 31.03.2019. – Zbiór artykułów naukowych z Konferencji Międzynarodowej NaukowoPraktycznej (on-line) zorganizowanej dla pracowników naukowych uczelni, jednostek naukowo-badawczych oraz badawczych z państw obszaru byłego Związku Radzieckiego oraz byłej Jugosławii. (31.03.2019) – Warszawa, 2019. – 128 str. – S.123-128.</p>

Аспірант	Тема дисертаційного дослідження	Науковий керівник	Публікації наукового керівника
			3. Розводюк М. П. Діагностування щітково-колекторного вузла електричного двигуна постійного струму / М.П. Розводюк, К.М. Розводюк // International periodic scientific journal «Modern engineering and innovative technologies». – Issue №11. Part 3. March 2020. – С.32-39. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-11-01-043
Ковальов Артем Іванович	Визначення умов роботоздатності ізоляції відносно землі в розподільчих мережах 6-35 кВ	Кутін В. М.	1. Кутін В. М. Математична модель визначення робото здатності ізоляції розподільних мереж постійного струму та її аналіз / В. М. Кутін, М. В. Кутіна /Вісник Криворізького національного університету . Кривий ріг. – 2016 – вип. 42 – С. 65-69. 2. Кутін В. М., Пристрій захисту від однофазних замикань на землю обмотки статора синхронного генератора, що працює в блоці з трансформатором. / В. М. Кутін, В. І.Голінько, О. О. Шпачук /Вісник Вінницького політехнічного інституту 2016-№2, с. 133-137. 3. V. M. Kutin , O. O. Shpachuk. Protection against single phase ground fault of the stator winding synchronous generator //Austrian Journal of Technical and Natural Sciences – №1-2. -2016 – p.118-121
Семенюк Юрій Васильович	Прогнозування впливу фотоелектричних станцій на режими роботи електричних мереж	Комар В. О.	1. P. L. ezhnyuk, V. Komar, S. Kravchuk, V. Lesko and V. Netrebkiy, "Meteorological Parameters Analysis for hourly Forecast of Electricity Generation by Photovoltaic Power Station on the Day Ahead," 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2018, pp. 235-238, doi: 10.1109/IEPS.2018.8559598. 2. P. Lezhniuk, V. Komar and S. Kravchuk, "Regimes Balancing in the Local Electric System with Renewable Sources of Electricity," 2019 IEEE 20th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE), 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/CPEE47179.2019.8949118. 3. P. Lezhniuk, S. Kravchuk, V. Netrebkiy, V. Komar and V. Lesko, "Forecasting Hourly Photovoltaic Generation On Day Ahead," 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2019, pp. 184-187, doi: 10.1109/ESS.2019.8764245.
Гриник Владислав Анатолійович	Методи та засоби планування втрат електричної енергії в розподільних електричних мережах з фотоелектричними станціями	Кулик В. В.	1. Transmission loss allocation for a bilateral contract in deregulated electricity market / Petro D. Lezhnjuk, Volodymyr V. Kulik, Oleksander B. Burykin, Juliya V. Malogulko, Piotr Kacejko, Arman Abenov // Proceedings Volume 10808, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018; 1080865 (2018) https://doi.org/10.1117/12.2501604 2. Tomashevskiy, Y., Burykin, O., Kulyk, V., & Malogulko, J. (2019). Estimation of the dynamics of power grid operating parameters based on standard load curves. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(8–102), 6–12. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.184095 3. Burykin, O., Malogulko, J., Hrynyk, V., Kulyk, V. Anticipatory control of transit power flows from the renewable energy sources in electric power system // In 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2020 - Proceedings (pp. 123–

Аспірант	Тема дисертаційного дослідження	Науковий керівник	Публікації наукового керівника
			127). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. DOI: https://doi.org/10.1109/ESS50319.2020.9160115
Луців Петро Денисович	Інформаційне забезпечення управління технологічними витратами електричної енергії в системах розподілу 0,38-150 кВ	Лежнюк П. Д.	<p>1. Petr Lezhniuk, Vyacheslav Komar, Olena Rubanenko, Natalia Ostra. The sensitivity of the process of optimal decisions making in electrical networks with renewable energy sources // Przegląd Elektrotechniczny, Vol 2020, №10, page 32–38. DOI: 10.15199/48.2020.10.05</p> <p>2. Буславець О. А., Лежнюк П. Д. Застосування Smart Grid технологій для балансування режимів в локальних електричних системах // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства. Серія «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – №195. – 2018. – С. 3–6.</p> <p>3. Petr Lezhniuk, Vyacheslav Komar, Vira Teptya, Olena Rubanenko. Principle of the least action in models and algorithms optimization of the conditions of the electric power system // Przegląd Elektrotechniczny, Vol 2020, №8, page 88–94. DOI: 10.15199/48.2020.08.18</p>