

	Науковий ступінь, звання	Наукові інтереси	Наукові роботи, в тому числі посилання на електронні ресурси
Азюковський Олександр Олександрович http://elprivod.nmu.org.ua/ua/department/azukovskiy.php	К.т.н., проф.	Мехатроніка і робототехніка, системи керування електроприводами, оптимізація, захист від корозії, електромобілі, системи автоматизації	<p>Diachenko, G., Aziukovskyi, O., Rogoza, M., Yakimets, S. Optimal Field-Oriented Control of an Induction Motor for Loss Minimization in Dynamic Operation (2019) Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2019, стаття № 8896455, pp. 94-97. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075632045&doi=10.1109%2fMEES.2019.8896455 DOI: 10.1109/MEES.2019.8896455</p> <p>Diachenko, G.G., Aziukovskyi, O.O. Control laws of electric drives as a result of an in-depth kinematic analysis of the delta robot (2018) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), pp. 106-112. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044096153&doi=10.29202%2fnvngu%2f2018-1%2f11&partnerID=40&md5=b62c6f0c9ff37a37c50a9e038cd4c701 DOI: 10.29202/nvngu/2018-1/11</p> <p>Beshta, A., Aziukovskyi, O., Balakhontsev, A., Shestakov, A. Combined power electronic converter for simultaneous operation of several renewable energy sources (2017) Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017, 2018-January, pp. 236-239. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048786835&doi=10.1109%2fMEES.2017.8248898 DOI: 10.1109/MEES.2017.8248898</p> <p>Aziukovskyi, O.O., Bakutin, A.V. Design of optimal high-order speed controller (2014) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), pp. 71-76. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84918505480&partnerID=40&md5=3d25a7551911cd2f063192fd557605c3</p> <p>Aziukovskyi, A. The electrochemical cathodic protection stations of underground metal pipelines in uncoordinated operation mode (2013) Energy Efficiency Improvement of Geotechnical Systems - Proceedings of the International Forum on Energy Efficiency, pp. 47-55. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892153468&partnerID=40&md5=24cd60f458526775f6ce3702c7d97e7</p>
Бешта Олександр Степанович http://elprivod.nmu.org.ua/ua/department/beshta_aa.php	Д.т.н., проф., член-корр. НАН	Мехатроніка, робототехніка, електропривод, енергетика і енергозбереження	<p>Beshta, A., Aziukovskyi, O., Balakhontsev, A., Shestakov, A. Combined power electronic converter for simultaneous operation of several renewable energy sources (2017) Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017, 2018-January, pp. 236-239. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048786835&doi=10.1109%2fMEES.2017.8248898&partnerID=40&md5=4269475d92f1264b3e2706-</p>

	України	ння, перетворюваль на техніка, системи керування, ідентифікація, діагностика, електроавтомобілі	f7e19d8847 DOI: 10.1109/MEES.2017.8248898 Beschta, O., Nolle, E., Kuvaiev, M. The development of the simple modified control law for the compensation of the cogging torque in the synchronous motor with permanent magnets [Entwurf Einer Einfachen Und Modifizierten Rastmomentkompensation Für Die Permanenterregte Synchronmaschine] (2016) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (6), pp. 95-100. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011028249&partnerID=40&md5=457ddf3bac021634b855d3b4b704f42a Pivnyak, G.G., Beshta, A.S. Integration of Ukrainian polytechnic universities and industry for creation of a modern engineer model (2015) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), pp. 5-7. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937928630&partnerID=40&md5=eb645d5a653423bf0fd0014e6e70d8e9 Beshta, O.S., Fedoreiko, V.S., Palchyk, A.O., Burega, N.V. Autonomous power supply of the objects based on biosolid oxide fuel systems (2015) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), pp. 67-73. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949435734&partnerID=40&md5=6274d779f270a242bb9d92bacdedd367 Beshta, O.S., Fedoreiko, V.S., Balakhontsev, O.V., Khudolii, S.S. Dependence of electric drive's thermal state on its operation mode (2014) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (6), pp. 67-72. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84917691419&partnerID=40&md5=e8f3c09b38c7e759c89d5d052cd518 Beshta, A.S., Kuzmenko, M.Y., Boyko, O.O., Sokolova, A.S. Optimal deviding of long products into rolled products of marketable length (2014) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), pp. 76-85. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84916620303&partnerID=40&md5=ce224bdd502effe195b730596b5ec0ab Beshta, O., Balakhontsev, A., Albu, A. Design of electromechanical system for parallel hybrid electric vehicle (2013) Energy Efficiency Improvement of Geotechnical Systems - Proceedings of the International Forum on Energy Efficiency, pp. 29-35. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892160904&partnerID=40&md5=732dbad95312c537360a127d1ad22a5f Beshta A., Balakhontsev A., Khudolii S., Khudy E., Khuda O. Energy saving in mine drainage via optimization of pumping operation modes / Scientific Reports on Resource Issues. – Vol. 2. – 2012. – P. 66-75 Technische University Bergakademie Freiberg, Germany Scopus Link
Балахонцев Олександр Васильович http://elprivod.nmu.org.ua/ua/department/ba	К.т.н., доц.	Електропривод , електричні транспортні засоби, перетворюваль	Beshta, A., Sr., Balakhontsev, A., Jr., Khudolii, S. Performances of Asynchronous Motor within Variable Frequency Drive with Additional Power Source Plugged via Combined Converter (2019) 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2019 - Proceedings, статья № 8764192, pp. 156-160. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069920451&doi=10.1109%2fESS.2019.8764192&partnerID=40&md5=d60c2909eb1ec7eae9bd14e91-

lahoncev.php	на техніка, інтернет речей, системи керування електроприводами, ідентифікація і діагностика	<p>e8f79be DOI: 10.1109/ESS.2019.8764192 Piriienko, S., Ammann, U., Neuburger, M., Bertele, F., Roser, T., Balakhontsev, A., Neuberger, N., Cheng, P.-W. Influence of the control strategy on the efficiency of synrm based small-scale wind generators (2019) Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Technology, 2019-February, статья № 8755122, pp. 280-285. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069047786&doi=10.1109%2fICIT.2019.8755122&partnerID=40&md5=9afdb56558832051321d16-4f5c6e23e7 DOI: 10.1109/ICIT.2019.8755122</p> <p>Piriienko, S., Neuburger, M., Ammann, U., Thrimawithana, D.J., Balakhontsev, A., Cheng, P.-W. Evaluation of the small-scale wind turbine converter's efficiency built with various types of semiconducting devices (2018) 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings, 2018-January, статья № 8559517, pp. 166-171. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061594155&doi=10.1109%2fIEPS.2018.8559517&partnerID=40&md5=b416fa1177d548f17043b6-97228bf2cb DOI: 10.1109/IEPS.2018.8559517</p> <p>Beshta, A., Aziukovskyi, O., Balakhontsev, A., Shestakov, A. Combined power electronic converter for simultaneous operation of several renewable energy sources (2017) Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017, 2018-January, pp. 236-239. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048786835&doi=10.1109%2fMEES.2017.8248898&partnerID=40&md5=4269475d92f1264b3e270-6f7e19d8847 DOI: 10.1109/MEES.2017.8248898</p> <p>Beshta, O.S., Fedoreiko, V.S., Balakhontsev, O.V., Khudolii, S.S. Dependence of electric drive's thermal state on its operation mode (2014) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (6), pp. 67-72. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84917691419&partnerID=40&md5=e8f3c09b38c7e759c89d5d052cdbb518 Beshta, O., Balakhontsev, A., Albu, A. Design of electromechanical system for parallel hybrid electric vehicle (2013) Energy Efficiency Improvement of Geotechnical Systems - Proceedings of the International Forum on Energy Efficiency, pp. 29-35. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892160904&partnerID=40&md5=732dbad95312c537360a127d1ad22a5f</p>	
Луценко Іван Миколайович http://se.nmu.org.ua/u/a/kafedra/vykladachi/Lucenko/	К.т.н.,	Енергетика та енергоефективність; Технології ефективного енергозабезпечення	<p>1. <u>I. M. Луценко</u>. Методика розрахунку техніко-економічних показників роботи системи електропостачання з фотоелектричними елементами / Ю. В. Хацкевич, <u>I. M. Луценко</u>, М.В. Александров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия: Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве: сб. науч. Тр. / Приднепр. Гос. Акад. Стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск: 2016. – Вып. 92, С. 163 – 172. – Режим доступу: http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/91907.</p>

	<p>ення будівель і споруд.</p> <p>Технології електроенергетики та теплоенергетики. Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива.</p> <p>Енергоефективні технології на транспорті; дослідження процесів генерації, розподілу, акумулювання та використання електроенергії у гібридних електрогенеруючих комплексах на базі відновлюваних джерел енергії</p>	<p><u>2.</u> 2. W. Czarnetzki, S. Sevruk, W. Schneider, Yu. Khatskevych, K. Pushkin, <u>I. Lutsenko</u>, A. Rukhlov. The development of electric alkaline electrochemical fuel cell hybrid system. Vehicles. "Power Engineering and Information Technologies in Technical Objects Control". CRC Press, Taylor & Francis Group (A Balkema Book). – 2016, pp. 33-45.</p> <p><u>3.</u> Khatskevych, Yu. V. Perspectives of load management in energy system with the help of electric vehicles [Електронний ресурс] / Yu. V. Khatskevych, 4. <u>I. M. Lutsenko</u>, A. V. Rukhlov // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2017. - № 5. – С. 86-93.</p> <p><u>4.</u> <u>Lutsenko I.M.</u>, Fedoriachenko S.O., Beshta O.O., Vesela M.A., Koshelenko I.V. Estimation of the potential impact of electric vehicles on the distribution network's operation modes. Mechanics, Materials Science & Engineering, Vol.8 2016.</p> <p><u>5.</u> Oleksandr O Beshta, <u>Ivan Lutsenko</u>, Serhii Fedoriachenko, Mariia Vesela. Combined electromechanical converter for hybrid and electric vehicles. Mechanics, Materials Science & Engineering, Vol.10 2017.</p> <p><u>6.</u> <u>. I.M. Луценко, П.С. Циган</u>. Технічні та економічні аспекти використання електромобілів в електричних мережах України // Вісник КрНУ. – Кременчук: 2017. – Вип. 6/2017 (107). – С. 21-30.</p> <p><u>7.</u> <u>I.M. Луценко, Є.В. Кошеленко, П.С. Циган</u>. Підвищення точності вибору та ефективності використання силових трансформаторів розподільчих мереж // Вісник КрНУ. – Кременчук: 2017. – Вип. 5/2017 (106) . – С. 14-20.</p> <p><u>8.</u> <u>I.M. Луценко, Є.В. Кошеленко, П.С. Циган</u>. ВПРОВАДЖЕННЯ КОМБІНОВАНИХ СИСТЕМ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ В РОЗПОДІЛЬЧИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ 6-10 кВ // Вісник КрНУ. – Кременчук: 2018. – Вип. 5/2018 (112). – С.39-44. – (Index Copernicus).</p> <p><u>9.</u> <u>I.M. Луценко, Є.В. Кошеленко, П.С. Циган</u>. ПРОБЛЕМИ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ РОЗПОДІЛЬЧИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ 6-10 кВ МІСТ // Гірнича електромеханіка та автоматика. – 2018. – № 100. – С. 3-9. – (фахове видання України).</p> <p><u>10.</u> <u>I.M. Луценко, Є.В. Кошеленко, П.С. Циган</u>. Оцінка енергетичної ефективності огорожуючих конструкцій будівель // Гірнича електромеханіка та автоматика. – 2018. – № 100. – С. 95-99. – (фахове видання України).</p> <p><u>11.</u> ГП-478 «<u>Розробка технології переобладнання передньопривідного автомобіля в повнопривідний гібридний</u>» (№ держреєстрації <u>0115U002299</u>),</p> <p><u>12.</u> ГП-488 «<u>Удосконалення технології гібридних і супо електричних транспортних засобів і їх інтеграція в енергетичну мережу</u>» (№ держреєстрації <u>0115U002299</u>)</p>
--	--	---

		та активно-адаптивних споживачів-регуляторів навантаження на основі електромобілів з урахуванням технічних та економічних умов, обмежень та цільових результатів їх експлуатації.	
Півняк Геннадій Григорович http://se.nmu.org.ua/u/a/kafedra/vykladachi/Pivnjak/	Акад. НАНУ	Аналіз та синтез оптимальних систем електропостачання гірничих та металургійних підприємств, Електромагнітна сумісність систем електропостачання, Переходні процеси в системах електропостачання. Оптимізація режимів	<p>1. Енергетична ефективність систем електропостачання : монографія / Г.Г.Півняк, І.В.Жежеленко, Ю.А.Папаїка ; М-во освіти і науки України, Нац.техн.ун-т «Дніпровська політехніка». – 2-ге вид., переробл. і допов. Дніпро: НТУ «ДП», 2018. – 148 с.</p> <p>2. Transients in Electric Power Supply Systems. Textbook for institutions of higher education: under the editorship of G.G.Pivnyak; Ministry of Education and Science of Ukrainian, National Mining University – 5-th edition, revised and expanded: Translation from Ukrainian. – Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, 2016. – 382 p.</p> <p>3. Estimating economic equivalent of reactive power in the systems of enterprise electric power supply // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 2016. – № 5. – P. 62–66 (co-auth.: I.V.Zhezhelenko, Yu.A Papaika).</p> <p>4. Pivnyak, G.G., Shashenko A.N. // Innovations and safety for coal mines in Ukraine // Науковий вісник НГУ. Науково-технічний журнал. – 2015. – № 6. – С. 118-121.</p> <p>5. G. Pivnyak, O. Vagonova, V. Prokopenko. Scientific Approaches to the Development of Economic Relations between Landowners and Mining Companies / Advanced Engineering Forum. // Trans Tech Publication Ltd: Zurich, Switzerland. – 2017. – P. 1-12.</p> <p>6. G. Pivnyak, R. Dychkovskyi, V. Falshtynskyi, Edgar Cáceres Cabana. Energy Efficiency and Economic Aspects of Mining Wastes Utilization within the Closed Cycle of Underground Gas Generator /Advanced Engineering Forum. // Trans Tech Publication Ltd: Zurich, Switzerland. – 2017. – P. 1-10.</p> <p>7. Gennadiy Pivnyak, Roman Dichkovskiy, Edgar Cáceres Cabana, Oleksandr Bobyliov, Adam</p>

		електромеханічних систем «електропривод-енергосистема», синтез їх систем керування з альтернативними джерелами енергії	Smoliński. (2018). Mathematical and Geomechanical Model in Physical and Chemical Processes of Underground Coal Gasification. Non-Traditional Technologies in the Mining Industry/ Solid State Phenomena. Trans Tech Publication Ltd: Zurich, Switzerland (277), 2018. – p. 1-16. 8. Gennadiy Pivnyak, Roman Dichkovskiy, Edgar Cáceres Cabana, Adam Smoliński. Non-Traditional Technologies in the Mining Industry. Solid State Phenomena. Trans Tech Publication Ltd: Zurich, Switzerland (277), 2018. – 280 p. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277 .
Хілов Віктор Сергійович http://mivt.nmu.org.ua/ua/khilov.php	Д.т.н., професор	Електротехнічні комплекси та системи: підвищення надійності систем електропостачання	<ul style="list-style-type: none"> – Khilov V.S. Electrical drives automated control systems of open-mine roller-cone drilling rigs. Power Engineering and information Technology n Technical Objects Control. – 2016. - p. 91-107. – Хилов В.С., Фофанов К.П. Особенности расчета емкости кабельной линии при наличии центрального токопровода. Гірнича електромеханіка та автоматика. Дніпро, ДВНЗ, 2016, №96, с. 13-19. – Хилов В.С., Фофанов К.П. Влияние центрального токопровода на емкость кабельной линии. Электротехнические комплексы и системы. Кие в, Наука и техника, 2016, №19(95), с. 79-83. – Хилов В.С., Фофанов К.П. Формирование плавного пуска высоковольтного сетевого двигателя гене-раторной группы посредством низковольтного источника тока. Электротехнические комплексы и системы. Киев, Наука и техника, 2015, №19(95), с.124-128. <p>Хилов В.С., Фофанов К.П. Дослідження можливостей використання методу дзеркальних відображень для визначення ємностного опору ізоляції кабельної мережі. Форум гірників. Дніпропетровськ, ДВНЗ, 2015, №3, с. 181-186.</p>
Ципленков Дмитро Володимирович http://vde.nmu.org.ua/ua/kafedra/tsyplenkov.php	К.т.н., доцент	Електротехнічні комплекси та системи: відновлювані джерела енергії	<ul style="list-style-type: none"> – Ципленков Д.В. Проектування електричних машин: Навч. посібник [Текст] /Навч. посібник / Ципленков Д.В., Куваєв Ю.В., Іванов О.Б., Бобров О.В. (за ред. проф. Шкрабця Ф.П.) – Дніпро: НТУ "ДП", 2018. – 390 с. http://vde.nmu.org.ua/ua/lib/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%95%D0%9C.pdf – Півняк Г.Г. Основи вітроенергетики. Підручник [Текст] / Г. Півняк, Ф. Шкрабець, Н. Нойбергер, Д. Ципленков; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2015. – 335 с (Власний внесок 25%) http://vde.nmu.org.ua/ua/lib/%D0%9E%D0%92-2015-02-11.pdf – Оптимизация режимов работы воздушных поршневых компрессорных систем для производства и

		<p>распределения сжатого воздуха: монография /А.В. Бобров, С.И. Выпанасенко, Д.В. Цыпленков; под общ. ред. К.А. Шидловського; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2016. – 144 с. (Власний внесок 25%)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Shkrabets, F.P., Tsyplenkova, D.V., Kolb, A.A., Grebenuk, A.N. and Panchenko, V.I. "Improved Design of Low-Speed Inductor Generator for Wind Turbines with Vertical Axis of Rotation", Journal Article Mechanics, Materials Science & Engineering, 15, 2018, ISSN: 2412-5954. – Machine-transformer units for wind turbines / Панченко В.И., Цыпленков Д.В., Гребенюк А.Н., Кириченко М.С., Бобров А.В. // Електротехніка і електромеханіка: науково-практ.журнал. - Х.: НТУ «ХПІ», 2016. - №1. – С. 33-37. doi: 10.20998/2074-272X.2016.1.06 ISSN (print) 2074-272X – Justification of the optimum operation of electromechanical system for production and distribution of pressurized air / O.V. Bobrov, D. V.Tsyplenkova, A. M. Grebeniuk, M.S.Kyrychenko // Науковий вісник Національного гірничого університету : НГУ, 2019. – № 2. – С. 132 – 137. – Самойленко А.А. Активная система защиты водителя от ослепления встречным транспортом / А.А. Самойленко, Д.В. Ципленков // Гірнича електромеханіка та автоматика: Наук. -техн. зб. - 2015. - Вип. 93. – С. 135-139. – Aziukovskyi A.A. Forming the current of underground metal pipelines by the high-frequency components of cathodic stations output signal / A.A. Aziukovskyi, D.V. Tsyplenkova // Гірнича електромеханіка та автоматика: Наук. -техн. зб. - 2015. - Вип. 95. – С. 123-129. – Ципленков Д.В. Методи та засоби зниження технічних втрат електроенергії В елементах систем електропостачання / Д.В. Ципленков, П.Ю. Красовський // Електротехніка та Електроенергетика: наук. Техн. журнал. – 2015. № 1'2015. С. 77-82. – Панченко В.І. Характеристики електрогенератора вітроустановки з вертикальною віссю обертання / В.І. Панченко, Д.В. Ципленков, М.О. Леонова, В.В. Кириченко // Електрифікація транспорту – Технічний журнал. – Дніпропетровськ, ДНУЗТ ім. Лазаряна, 2016 № 11 С. 36-43 – Усовершенствование конструкции генераторов для ветроустановки с аэродинамической мультиплексацией / Панченко В.И., Цыпленков Д.В., Кириченко М.С., Федоров С.И., Гребенюк А.Н. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2016. - №11(1183). – С.102-109 – Ципленков Д.В. Анализ ветровых потоков в условиях породных хрестохранилищ/ Д.В. Ципленков, А.А. Суворкин // Наук.-техн. збірник Гірнича електромеханіка та автоматика. Д.: 2017. Вип. 98. С. 74 - 78. – Ципленков Д.В. Проблемы электрических систем с распределенной генерацией/ Д.В. Ципленков,
--	--	--

			<p>А.А. Суворкін // Наук.-техн. збірник Гірнича електромеханіка та автоматика. Д.: 2018. Вип. 100. С. 14 - 19.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Мещеряков Л.І. Програмне забезпечення інформаційної системи розрахунку основних параметрів сонячних установок / Л.І. Мещеряков, Д.В. Ципленков, Я.К. Жарко // Гірнича електромеханіка та автоматика : наук.-техн. зб. : НГУ, 2018. – № 100. – С. 108-115. – Вплив внутрішніх і перехресних зворотних зв'язків на динаміку частотно-регульованого асинхронного електроприводу / А.А. Колб, Ант.А. Колб, Д.В. Ципленков, А.В. Бобров // Гірнича електромеханіка та автоматика : наук.-техн. зб. : НГУ, 2019. – № 101. – С. 21-24. <p>Бобров А.В. Сравнительный анализ результатов моделирования электромеханических систем «электрическая сеть – привод – компрессор – пневмосеть» различной производительности / А.В. Бобров, А.А. Колб, Д.В. Ципленков // Гірнича електромеханіка та автоматика : наук.-техн. зб. : НГУ, 2019. – № 101. – С. 75-78.</p>
Папайка Юрій Анатолійович http://se.nmu.org.ua/u/a/kafedra/vykladachi/Papaika/	К.т.н., доцент	Енергетична ефективність систем електропостача- ння з несиметричним та нелінійним навантаженням ,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Papaika Yu., Pivnyak G., Zhezhelenko I. Estimating economic equivalent of reactive power in the systems of enterprise power supply. Науковий вісник НГУ. 2016. № 5. С. 62-66. (науковометрична база Scopus). 2. Папайка Ю.А., Пивняк Г.Г., Жежеленко И.В., Лысенко А.Г. Интергармоники в системах электроснабжения. Науковий вісник НГУ. 2017. № 6. С. 109-114 (науковометрична база Scopus). 3. Папайка Ю.А. Енергетична ефективність систем електропостачання гірничих підприємств. Докторська дисертація (21 грудня 2019р). 4. Transients in Electric Power Supply Systems. Textbook for institutions of higher education / G.G. Pivnyak, I.V. Zhezhelenko, Y.A. Papaika; under the editorship of G.G. Pivnyak; Trans Tech Publications LTD, Switzerland – 2016. – 392 pp. 5. Папайка Ю.А., Півняк Г.Г., Жежеленко И.В. Енергетична ефективність систем електропостачання. – Д.: НТУ «ДП», 2018. – 149 с. 6. Papaika Y., Kosobudzki G., Rogoza M., Lysenko O. Frequency and Parametric Characteristics of Direct Current Pulse Conversion Filter of a Contactless Locomotive. 14th Selected Issues of Electrical Engineering and Electronics (WZEE), (Szczecin, Poland, November 19th-21th 2018). (науковометрична база Scopus).
Рогоза Михайло Валентинович http://se.nmu.org.ua/u	К.т.н.	Електричні апарати. Силова	<ol style="list-style-type: none"> 1. Papaika Y., Kosobudzki G., Rogoza M., Lysenko O. Frequency and Parametric Characteristics of Direct Current Pulse Conversion Filter of a Contactless Locomotive. 14th Selected Issues of Electrical Engineering and Electronics (WZEE)/ Szczecin, Poland, November 19th-21th 2018.

a/kafedra/vykladachi/ Rogoza/	електроніка. Спеціальні пристрой інтелектуальни х систем електропостача ння.	2. M. Rogoza, Yu. Papaika, A. Lysenko & L. Tokar. Estimation of electromagnetic compatibility of traction frequency convertors for mine transport. - CRC Press/Balcema – Tailor & Francis Group: Power Engineering and Information Technologies in Technical Objects Control. - Leiden, The Netherlands, 2016 annual publication. – p. 27-32. 3. Рогоза М.В. Електричні апарати: Навч. посібник. З видання – Дніпропетровськ.: Національний гірничий університет, 2012. – 210 с 4. Rational Transformation of Electricmagnet Power Parameters in the System of Power Supply with Inductive Conveyance of Current to Movable Using Equipment. G.G.Pivnyak, A.Ya.Rybalko, M.V.Rogoza MPES 2005. 5. Транспорт с индуктивной передачей энергии для угольных шахт/ Г.Г. Пивняк, И.П. Ремизов, С.А. Саратикянц, М.В. Рогоза и др.; под ред. Г.Г. Пивняка. – М.: Недра, 1990. – 245 с.: ил. (монография). 6. G. Pivnyak, M. Rogoza, Yu. Papaika & A. Lysenko. Traction and energy characteristics of no-contact electric mining locomotives with AC current thyristor converters. - CRC Press/Balcema – Tailor & Francis Group: Power Engineering, Control and Information Technologies in Geotechnical Systems. - Leiden, The Netherlands, 2015 annual publication. – p. 1-6. 7. Особливості використання імпульсних перетворювачів постійної напруги в системах керування тяговим приводом транспорту з індуктивною передачею енергії / Рогоза М.В., Папайка Ю.А., Лисенко О.Г., Якіменць С.М. – Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – Кременчук: КрНУ, 2018. – Вип.3/2018 (43). – с. 38-44.	
Колб Андрій Антонович http://elprivod.nmu.org.ua/ua/department/ko_lb.php	К.т.н., доцент	Електротехнічн і комплекси та системи, підвищення якості електроенергії	– Pazynich, Y., Kolb, A., & Potempa, M., "Implementation of Energy Safety Policy in Ukraine by Means of Energy Saving in Electric Drive Systems", Advanced Engineering Forum, Vol. 25, pp. 96-105, 2017. – Shkrabets, F.P., Tsyplenkova, D.V., Kolb, A.A., Grebenuk, A.N. and Panchenko, V.I. "Improved Design of Low-Speed Inductor Generator for Wind Turbines with Vertical Axis of Rotation", Journal Article Mechanics, Materials Science & Engineering, 15, 2018, ISSN: 2412-5954. – Колб А.А. Анализ компоновки активных фильтров // [Текст] / А.А. Колб // Гірнича електромеханіка та автоматика: Наук.-техн. зб. - 2016. - Вип. 97. – С. 8-12. – Pazynich, Y., Kolb, A., & Potempa, M., "Implementation of Energy Safety Policy in Ukraine by Means of Energy Saving in Electric Drive Systems", Advanced Engineering Forum, Vol. 25, pp. 96-105, 2017 – Колб А.А. К расчету энергетических показателей частотно-регулируемого асинхронного электропривода в установившемся режиме // [Текст] / А.А. Колб, Ант. А. Колб // Гірнича електромеханіка та автоматика: Наук.-техн. зб. - 2017. - Вип. 99. – С. 26-28. – Shkrabets, F.P., Tsyplenkova, D.V., Kolb, A.A., Grebenuk, A.N. and Panchenko, V.I. "Improved Design of

			<p>Low-Speed Inductor Generator for Wind Turbines with Vertical Axis of Rotation", Journal Article Mechanics, Materials Science & Engineering, 15, 2018, ISSN: 2412-5954.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Колб А.А. Вплив внутрішніх і перехресних зворотних зв'язків на динаміку частотно-регульованого асинхронного електроприводу // [Текст] / А.А. Колб, Ант. А. Колб, Д.В. Ципленков, А.В. Бобров // Гірнича електромеханіка та автоматика: Наук. - техн. зб. - 2019. - Вип. 101. – С. 21-25. <p>А.В. Бобров Сравнительный анализ результатов моделирования электромеханических систем «электрическая сеть – привод – компрессор – пневмосеть» различной производительности // [Текст] /А.В. Бобров, Д.В. Ципленков, А.А. Колб // Гірнича електромеханіка та автоматика: Наук. - техн. зб. - 2019. - Вип. 101. – С. 75-78.</p>
Іванов Олексій Борисович http://vde.nmu.org.ua/ua/kafedra/ivanov.php	К.т.н., професор	Електричні машини	<ul style="list-style-type: none"> – Ципленков Д.В. Проектування електричних машин: Навч. посібник [Текст] /Навч. посібник / Ципленков Д.В.,Куваєв Ю.В., Іванов О.Б., Бобров О.В. (за ред. проф. Шкрабця Ф.П.) – Дніпро: НТУ "ДП", 2018. – 390 с. http://vde.nmu.org.ua/ua/lib/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%BD%D0%95%D0%9C.pdf <p>Oleksii B. Ivanov, Fedir P. Shkrabets, Jan Zawilak. Electrical generators driven by renewable energy systems. - Poland, Wroclaw, Wroclaw University of Technology, 2011. 156 P. http://vde.nmu.org.ua/ua/lib/Ivanov_Electrical_Generators.pdf</p>