

ВІДОМОСТІ

про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну кваліфікацію (крім розширення провадження освітньої діяльності щодо збільшення ліцензованого обсягу на певному рівні вищої освіти)

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка в межах спеціальності G3 Електрична інженерія освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Пироженко Андрій Володимирович (керівник проєктної групи)	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового технологічного інституту Державного	Криворізький гірничорудний інститут. 1979, електрифікація і автоматизація	Кандидат технічних наук, 05.26.01 – техніка безпеки та протипожежна техніка, тема дисертації:	1998- 2018р.р. - завідувач лабораторією електробезпеки Українського державного НДІ безпеки праці та екології в гірничорудній та металургійній промисловості (НДІБПГ)	ДВНЗ «Криворізький національний університет». Довідка про підсумки стажування № 93-2019. Згідно з наказом від 04.03 2019 №99. Тема	3), 4), 12), 19

	університету економіки і технологій	гірничих робіт, інженер-електрик.	“Розробка захисту контактних мереж шахтної електровозного транспорту від пожежонебезпечних струмів витоку” Вища атестаційна комісія при Раді Міністрів СРСР диплом ТН №0106319, виданий рішенням Ради при Московському гірничому інституті (протокол №21) від 10.02.1988; Старший науковий співробітник за спеціальністю «Охорона праці та пожежна безпека» Вища атестаційна комісія України Атестат СН №001388, виданий рішенням вченої ради Українського державного НДІ безпеки праці та екології в гірничорудній та металургійній промисловості від 07.07.1994 протокол №442.		«Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження струмових захистів контактних мереж електровозної відкатки гірничорудних підприємств». 19.06.2019. 180 годин (6 кредитів ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/1PwJgLO023aSHEFHKqEpxhuxKHVEndYay/view?usp=share_link Scientific internship, VII International Scientific Congress @ISCSAI December 02 — 06, 2024	
Рожненко Жанна Георгіївна	доцент кафедри електричної інженерії	Диплом спеціаліста інженера електрика	Диплом кандидат технічних наук,	наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що		1), 3), 4), 7),

	та автоматизації Навчально-наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут за спеціальністю «Електричний привід і автоматизація промислових установок». рік закінчення 1987, диплом ЖВ-1 № 120745.	спеціальність 05.09.05 теоретична електротехніка, ДК №046649, тема: «Методи визначення векторних характеристик намагнічування нелінійних анізотропних безгістерезисних середовищ», виданий 21.05.2008. Атестат доцента кафедри електромеханіки, 12ДЦ №02716500394 виданий 20.01.2011	включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Lutsenko I. A method to form control over queuing sys-tems taking into consideration the robabilistic character of demand./ I. Lutsenko, I. Dmytriiev, N. Avanesova, I. Semenysyna, Zh. Rozhnenko, O. Danileiko //Eastern-European Jour-nal of Enterprise Technologies. – 2019. – №1/3 (97). – P. 28–36. 2. Exploring the MMF of a Three-Phase Induction Motor with Twelve-Zone Stator Windings Tytiuk, V., Modlo, Y., Berdai, A., ...Busher, V., Rozhnenko, Z. Proceedings of the 20th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2021, 2021. 3. Чорний О.П. Параметрична та чисельна стійкість розв’язків математичної моделі синхронного двигуна при невизначеності його параметрів та їх вплив на розрахунки динамічних режимів / О. П. Чорний О.П., Є. В. Бурдільна, В. К. Титюк, Ж. Г. Рожненко // Електромеханічні і енергозберігаючі системи № 1/2019 (45). – С. 25-39. 4. Тытюк В.К. Применение теории обобщенного электромеханического преобразователя к анализу статических характеристик асинхронного двигателя / В. К. Тытюк, М. Л. Барановская, Ж. Г. Рожненко А. П. Черный, Е. В. Бурдильная, Б. Б. Кобылянский // Електромеханічні енергозберігаючі системи. № 2/2020 (50). – С. 16 – 24. 5. Данилейко О.К. Використання мікропроцесорів на базі ARM Cortex в електромеханіці / Данилейко О.К.,		12), 14), 19)
--	---	--	---	---	--	---------------

				Коломіщ А.В., Рожненко Ж.Г. // Гірничий вісник. Криворізького національного університету. Випуск 109. Кривий Ріг 2021. – С. 98–106. 6. Валерій Титюк Аналіз експлуатаційних характеристик вентильно-індукторного двигуна в аварійних режимах / Валерій Титюк, Володимир Власенко, Жанна Рожненко, Олексій Чорний, Євгенія Бурдільна // Електромеханічні і енергозберігаючі системи, Кременчук – 2022. №2 (58). – С. 10-15. DOI: 10.30929/2072-2052.2022.2.58.10-15		
Модло Євгеній Олександрович	в.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Національна металургійна академія України, 2003, Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, магістр електромеханіки	Кандидат педагогічних наук, 13.00.10- Інформаційно-комунікаційні технології в освіті, тема дисертації «Застосування мобільних Інтернет-пристроїв у навчанні бакалаврів електромеханіки моделювання технічних об'єктів». Диплом ДК №056477 виданий на підставі рішення атестаційної колегії 26.02.2020р. ДЗ «Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка»; доцент кафедри	Професіонал-практик. Досвід роботи за спеціальністю: 1. З 2009 р. по 2015 р. - на посаді інженера ТОВ "КВМШ плюс", м. Кривий Ріг . 2. З 2015 р. по теперішній час. - на посаді енергетика ТОВ "КВМШ плюс", м. Кривий Ріг. Публікації: 1. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shmeltzer E.O. Modernization of Professional Training of Electromechanics Bachelors: ICT-based Competence Approach [Electronic resource] Augmented Reality in Education: Proceedings of the 1st International Workshop (AREdu 2018). (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). Vol. 2257). Access mode: http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper15.pdf. Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018. P. 148-172. (Scopus) 2. Syrovatskyi O.V., Semerikov S.O., Modlo Y.O., Yechkalo Y.V., Zelinska S.O. Augmented reality software design for educational purposes Computer Science & Software Engineering: Proceedings of the 1st Student Workshop (CS&SE@SW 2018). (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org).	1. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP 180 HOURS (6 ECTS CREDITS) (ISC - SAI 2023: India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan). https://drive.google.com/file/d/1p4U9aCmasd7gggx9WxnDQNCUciTBJul2/view?usp=sharing 2. ISMA University: Riga, LV. Certificate (Scientific and pedagogical internship), 6 ECTS 10 may – 10 June 2021 https://drive.google.com/file/d/1UOKBUTNX0DX_nb9Io6JGBhj4-XPI8Pyc/view?usp=share_link	1), 2), 4), 5), 19), 20)

			електричної інженерії та автоматизації(атеста т доцента АД №012121, 20.02.2023, Міністерство освіти і науки України)	Vol. 2292). Access mode: http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf Kryvyi Rih, Ukraine, November 30, 2018. P. 193-225. (Scopus) 3. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Nechypurenko P.P., Bondarevska O.M., Tolmachev S.T. The use of mobile Internet devices in the formation of ICT component of bachelors in electromechanics competency in modeling of technical objects. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2019. https://acnsci.org/journal/index.php/cte/article/view/402 (Scopus) 4. Kiv A.E., Merzlykin O.V., Modlo Y.O., Nechypurenko P.P., Topolova I.Yu. The overview of software for computer simulations in profile physics learning. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2019. https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/download/3782/3456/6389 (Scopus) 5. Nechypurenko P.P., Stoliarenko V.G., Starova T.V., Modlo Y.O., Shmeltser E.O. Development and implementation of educational resources in chemistry with elements of augmented reality. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2187 (Scopus) 6. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Bondarevskyi S.L., Markova O.M., Nechypurenko P.P. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general scientific component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. https://lib.iitta.gov.ua/720103/1/paper16.pdf (Scopus) 7. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shajda R.P., Nechypurenko P.P., Selivanova T.V., Methods of using mobile Internet devices in the formation of	
--	--	--	---	--	--

				the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. S. 500–534. http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1825 (Scopus) 8. Nechypurenko P., Evangelist O., Selivanova T., Modlo Y.O. Virtual chemical laboratories as a tools of supporting the learning research activity of students in chemistry while studying the topic “solutions” <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2020. S. 984–995. http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200984.pdf (Scopus) 9. Modlo Ye. O. Interdisciplinary and modeling competencies as the components of fundamental and professional training of the electromechanics bachelors <i>Актуальні питання природничо-математичної освіти</i>. DOI: 10.5281/zenodo.2109065. 2018. Вип. № 1(11). С. 164-175. (Фахове видання України). 10. Модло Є.О. Мобільні засоби формування ІКТ складової компетентності бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об’єктів. <i>Фізико-математична освіта</i>. DOI 10.31110/2413-1571-2018-018-4-019. 2018. Вип. 4(18). С. 115-120. (Фахове видання України).	
--	--	--	--	---	--

Досягнення у професійній діяльності:

Пироженко Андрій Володимирович 3), 4), 12), 19)

<https://orcid.org/0000-0001-8148-4956>

- 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема
1. Sinchuk O., Sinchuk I., Fedotov V., Serebrenikov V., Lokhman N., Beridze T., Boiko S., Pyrozhenko A., Yalova A. Development of the functional model to control the levels of electricity consumption by underground iron-ore enterprises. Eastern-European journal of enterprise technologies. DOI: 10.15587 / 1729-4061.2018.148606. 2018. Vol. 6. no. 3(96) p. 20 – 27. **(Scopus)**
 2. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaida, Viktor Batarieiev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002
 3. Пироженко А.В., Модло Є.О., Шерстньов Ю.В. Мінімізація електричного потенціалу корпусу кар'єрного екскаватора при позаштатному торканні ковшем контактного дроту. Вісник Криворізького національного університету. 2023. Вип. 56. с. 95-99. **(Фахове видання)**
 4. Шупов В.П., Жуков М.С., Пироженко А.В., Цвітнов В.О., Шайда Р.П. Застосування ультразвуку для винаходження небезпечних заколов і відшланень у покрівлях і стінках підземних гірничих виробок. Державний університет економіки і технологій. Науковий і практичний журнал «Економіка і технічна інженерія». 2023. Вип.1. с.131-146. <https://doi.org/00.000-000>
 5. Пироженко А.В., Касаткіна І.В., Федотов В.О., Власюк В.П., Поліщук П.І. Ідентифікація і класифікація причин електротравматизму у залізорудному виробництві. Вісник Криворізького національного університету. 2024. Вип. 58. с. 58-64. **(Фахове видання)**
- 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):
1. Функціональна безпека електротехнічних систем та комплексів залізорудних підприємств. Традиції та новітні рішення. Колективна монографія / О.М. Сінчук, Пироженко А.В., М.Л.Барановська, О.О.Харитонов – Кременчук: ПП Щербатих А.В., 2018. –190 с. Протокол ВР ДВНЗ КНУ №10 від 26.06.2018.
 2. Спеціальні питання електропостачання та електрозахисту електричних мереж залізорудних кар'єрів. Підручник / О.М. Сінчук, І.О.Сінчук, А.В. Пироженко, М.Л.Барановська -Кременчук: ПП Щербатих А.В., 2019. – 320 с. Протокол ВР ДВНЗ КНУ №25 від 22.01.2019.
 3. Сучасний ринок електричної енергії: Підручник. Курс лекцій/ І.О.Сінчук, Т.М. Берідзе, В.О.Федотов, М.Л.Барановська, Л.В.Сменова, А.В.Пироженко – Кременчук: ПП Щербатих О.В. – 2021. - 332с. Протокол ВР ДВНЗ КНУ №1 від 31.08.2021.
 4. Operating modes of mining enterprises. Condition, problems.: Monograph/ O. Dozorenko, I. Peresunko, O. Mykhailenko, V. Fedotov, A. Pyrozhenko.- Warsaw: iScience Sp. z.o.o. – 2023 – 114 p. ISBN 978-83-66216-92-1. Minutes #5 of December 26, 2023.
- 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Методичні вказівки і завдання для практичних занять з дисципліни «Основи електротехніки» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут Державний університет економіки і технологій; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач А.В. Пироженко; рецензент В.Я. Хижняк. Кривий Ріг, 2020. 19 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.21.

2. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Основи електротехніки» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут Державний університет економіки і технологій; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач А.В. Пироженко; рецензент В.Я. Хижняк. Кривий Ріг, 2020. 17 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.21.
3. Методичні вказівки з вивчення дисципліни «Основи електротехніки» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут Державний університет економіки і технологій; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач А.В. Пироженко; рецензент В.Я. Хижняк. Кривий Ріг, 2020. 23 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.21.
4. Конспект лекцій з вивчення дисципліни «Основи електротехніки» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут Державний університет економіки і технологій; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач А. В. Пироженко; рецензент В.Я. Хижняк. Кривий Ріг, 2020. 112 с. Протокол НМР № 4 від 28.10.21.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaida, Viktor Batarieiev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence – 2021" (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002. <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110006002>.
2. Пироженко А.В. Небезпека коротких замикань, їх види та ймовірність. 2023. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1659>.
3. Пироженко А.В. Переваги і перспективи розвитку електроприводу. 2023. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1660>.
4. Пироженко А.В. Критерії електробезпеки. 2023. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1661>.
5. Пироженко А.В. Допущення та алгоритм розрахунку струмів трифазного короткого замикання у мережах напругою вище 1000 В. 2023. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1662>.

19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

Член громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Кременчуцького міського осередку.

https://drive.google.com/file/d/18yIDLQHxCgKup7ufJ3Y8GP2u02zt6L6/view?usp=share_link

Рожненко Жанна Георгіївна 1), 3), 4), 7), 12), 14), 19)

<https://orcid.org/0000-0002-6565-4270>

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Lutsenko I. A method to form control over queuing sys-tems taking into consideration the robabilistic character of demand./ I. Lutsenko, I. Dmytriiev, N. Avanesova, I. Semenyshyna, Zh. Rozhnenko, O. Danileiko //Eastern-European Jour-nal of Enterprise Technologies. – 2019. – №1/3 (97). – P. 28–36. https://www.researchgate.net/publication/345472043_A_method_to_form_control_over_queuing_systems_taking_into_consideration_the_probabilistic_character_of_demand
2. Exploring the MMF of a Three-Phase Induction Motor with Twelve-Zone Stator Windings Tytiuk, V., Modlo, Y., Berdai, A., ...Bushier, V., Rozhnenko, Z. Proceedings of the 20th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2021. https://www.researchgate.net/publication/356280273_Exploring_the_MMF_of_a_Three-Phase_Induction_Motor_with_Twelve-Zone_Stator_Windings

3. Чорний О.П. Параметрична та чисельна стійкість розв'язків математичної моделі синхронного двигуна при невизначеності його параметрів та їх вплив на розрахунки динамічних режимів / О. П. Чорний О.П., Є. В. Бурдільна, В. К. Титюк, Ж. Г. Рожненко // Електромеханічні і енергозберігаючі системи № 1/2019 (45). – С. 25-39. (https://ees.kdu.edu.ua/zmist.php?id_nom=45)
4. Тытюк В.К. Применение теории обобщенного электромеханического преобразователя к анализу статических характеристик асинхронного двигателя / В. К. Тытюк, М. Л. Барановская, Ж. Г. Рожненко А. П. Черный, Е. В. Бурдильная, Б. Б. Кобылянский // Електромеханічні енергозберігаючі системи. № 2/2020 (50). – С. 16 – 24. (https://ees.kdu.edu.ua/zmist.php?id_nom=50).
5. Данилейко О.К. Використання мікропроцесорів на базі ARM Cortex в електромеханіці / Данилейко О.К., Коломіц А.В., Рожненко Ж.Г. // Гірничий вісник. Криворізького національного університету. Випуск 109. Кривий Ріг 2021. – С. 98–106. (<http://iomining.in.ua/ua/homeua/journal/109ua/#109>)
6. Валерій Титюк Аналіз експлуатаційних характеристик вентильно-індукторного двигуна в аварійних режимах / Валерій Титюк, Володимир Власенко, Жанна Рожненко, Олексій Чорний, Євгенія Бурдільна // Електромеханічні і енергозберігаючі системи, Кременчук – 2022. №2 (58). – С. 10-15. DOI: 10.30929/2072-2052.2022.2.58.10-15. (https://ees.kdu.edu.ua/zmist.php?id_nom=58).

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

С.Т. Толмачов. Електронний практикум з ТОЕ: Навчальний посібник. Видання друге, переробл. та доповн. / Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Рожненко Ж.Г., Бондаревський С.Л. – Кривий Ріг: Редакційно-видавничий відділ «КНУ», 2018. – 384 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до виконання курсового проекту за темою випускної кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за ОПП «Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв» (співавтори Ільченко О.В., Толмачов С.Т., Титюк В.К. Барановська М.Л.), 2021.
2. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» усіх форм навчання частина 2 (співавтори Ільченко О.В., Толмачов С.Т., Данилейко О.К.), 2022.
3. Конспект лекцій з дисципліни «Сучасні енергоефективні джерела штучного освітлення» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» усіх форм навчання (співавтор Данилейко О.К.), 2022.
4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» усіх форм навчання Частина 1 (співавтори Ільченко О.В., Данилейко О.К.), 2022.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 09.052.005 (Криворізький національний університет).

Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 09.052.011 (Криворізький національний університет).

Рецензент дисертаційної роботи Буднікова О. В. «Варіативність систем енергоефективного функціонування комплексів водовідведення в структурах електричних мереж залізничних шахт», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 141. Захист відбувся 24.01.2023 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 09.052.005 Криворізького національного університету.

Рецензент дисертаційної роботи Барановського В. Д. «Нечітке керування режимами електроспоживання електромеханічними системами головних водовідливних комплексів залізрудних шахт», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 141. Захист відбувся 02.05.2024 р. на засіданні спеціалізована вчена рада ДФ 09.052.011 Криворізького національного університету.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. О.К. Данилейко, Г.В. Коломіц, Д.В. Мрачковський, Ж.Г. Рожненко Розробка пристрою для визначення груп з'єднання обмоток трифазних трансформаторів. Міжнародна науково-технічна конференція Розвиток промисловості та суспільства. Криворізький національний університет. – Кривий Ріг, 2022. – стр.45.
<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%2022/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84.%20%D0%A1%D0%A2%D0%90%D0%9B%D0%98%D0%99%20%D0%A0%D0%9E%D0%97%D0%92%D0%98%D0%A2%D0%9E%D0%9A%20-%202022.pdf.pdf>
0. О.К. Данилейко, Г.В. Коломіц, Д.В. Мрачковський, Ж.Г. Рожненко Дослідження та модернізація компресорної установки ГЗП-4. Міжнародна науково-технічна конференція Розвиток промисловості та суспільства. Криворізький національний університет. – Кривий Ріг, 2022. – стр.46.
<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%2022/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84.%20%D0%A1%D0%A2%D0%90%D0%9B%D0%98%D0%99%20%D0%A0%D0%9E%D0%97%D0%92%D0%98%D0%A2%D0%9E%D0%9A%20-%202022.pdf.pdf>
0. Г.В. Коломіц, О.К. Данилейко, Д.В. Мрачковський, студ., Ж.Г. Рожненко Вплив повітряного зазору на електродвигуни. Міжнародна науково-технічна конференція Розвиток промисловості та суспільства. Криворізький національний університет. – Кривий Ріг, 2022. – стр.47.
<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%2022/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84.%20%D0%A1%D0%A2%D0%90%D0%9B%D0%98%D0%99%20%D0%A0%D0%9E%D0%97%D0%92%D0%98%D0%A2%D0%9E%D0%9A%20-%202022.pdf.pdf>
0. Воронцов І.В., Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Рожненко Ж.Г. Використання мережевого протоколу MODBUS в мережах з мікроконтролерами STM32 та ESP32. Матеріали науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук» (м. Запоріжжя, 24-25 лютого 2023 р.). – Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2023. – С. 129 – 133. (<https://molodyivchenyi.ua/omp/index.php/conference/catalog/book/25>).
0. Данилейко О.К., Ільченко О.В., Коломіц Г.В., Майструк М.В., Рожненко Ж.Г. Розробка стендів автоматизації систем штучного освітлення. Матеріали науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук» (м. Запоріжжя, 24-25 лютого 2023 р.). – Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2023. – С. 141 – 144. (<https://molodyivchenyi.ua/omp/index.php/conference/catalog/book/25>).
0. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Майструк М.В., Рожненко Ж.Г. Система автоматичного керування провітренням цеху. Матеріали науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук» (м. Запоріжжя, 24-25 лютого 2023 р.). – Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2023. – С. 145 – 148. (<https://molodyivchenyi.ua/omp/index.php/conference/catalog/book/25>).
0. Данилейко О.К., Ільченко О.В., Майструк М.В., Рожненко Ж.Г. Розробка стенду для дослідження роботи безколекторного двигуна змінного струму. Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук. Матеріали II науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 23-24 лютого 2024 р.). – Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2024. –С. 138 – 141. (<https://molodyivchenyi.ua/omp/index.php/conference/catalog/book/79>)
0. Ільченко О.В., Данилейко О.К., Рожненко Ж.Г., Катерний Д.В. Математичне моделювання роботи шахтної вентиляційної установки. Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук. Матеріали II науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 23-24 лютого 2024 р.). – Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2024. –С. 147 – 151. (<https://molodyivchenyi.ua/omp/index.php/conference/catalog/book/79>)

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком

1. Науковий керівник студентською науковою роботою «Розробка віртуального лабораторного стенду для аналізу енергоефективності штучного освітлення» студент гр. ЕЕМ-19м Ятчук А.В. отримав диплом II ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузі 141 «Електротехніка та електромеханіка» Кам'янське, 2020 р.
2. Науковий керівник СНР «Розробка навчального лабораторного стенду для дослідження процесів енергозбереження у вентиляційній установці» Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Електротехніка та електромеханіка». Диплом другого ступеня, м. Кам'янське, 2021р. (студент гр. ЕЕМ-18 Дуденко Г.В.)
3. Науковий керівник «Дослідження та модернізація компресорної установки ГЗП-4» Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Електротехніка та електромеханіка», м. Кам'янське, 2022 р. (студент гр. ЕЕМ-19ск Майструк М.С.). (робота подана на конкурс, отримала рецензію).

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

1. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Електротехніка та електромеханіка», м. Кам'янське, з 2017 року до 2021 року.
2. Постійний член Української Асоціації інженерів-електриків з 2020 року. Чл. квиток № 452.

Модло Євгеній Олександрович 1), 2), 4), 5), 19), 20)

<https://orcid.org/0000-0003-2037-1557>

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shmeltzer E.O. Modernization of Professional Training of Electromechanics Bachelors: ICT-based Competence Approach [Electronic resource] Augmented Reality in Education: Proceedings of the 1st International Workshop (AREdu 2018). (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). Vol. 2257). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper15.pdf>. Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018. P. 148-172. **(Scopus)**.
2. Syrovatskyi O.V., Semerikov S.O., Modlo Y.O., Yehkalo Y.V., Zelinska S.O. Augmented reality software design for educational purposes Computer Science & Software Engineering: Proceedings of the 1st Student Workshop (CS&SE@SW 2018). (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). Vol. 2292). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf> Kryvyi Rih, Ukraine, November 30, 2018. P. 193-225. **(Scopus)**.
3. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Nechypurenko P.P., Bondarevska O.M., Tolmachev S.T. The use of mobile Internet devices in the formation of ICT component of bachelors in electromechanics competency in modeling of technical objects. CEUR Workshop Proceedings. 2019. <https://acnsci.org/journal/index.php/cte/article/view/402> **(Scopus)**.
4. Kiv A.E., Merzlykin O.V., Modlo Y.O., Nechypurenko P.P., Topolova I.Yu. The overview of software for computer simulations in profile physics learning. CEUR Workshop Proceedings. 2019. <https://journal.kdpu.edu.ua/ped/article/download/3782/3456/6389> **(Scopus)**.
5. Nechypurenko P.P., Stoliarenko V.G., Starova T.V., Modlo Y.O., Shmeltser E.O. Development and implementation of educational resources in chemistry with elements of augmented reality. CEUR Workshop Proceedings. 2020. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2187> **(Scopus)**.
6. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Bondarevskyi S.L., Markova O.M., Nechypurenko P.P. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general scientific component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects CEUR Workshop Proceedings. 2020. <https://lib.iitta.gov.ua/720103/1/paper16.pdf> **(Scopus)**.

7. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Shajda R.P., Nechypurenko P.P., Selivanova T.V. Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects, Methods of using mobile Internet devices in the formation of the general professional component of bachelor in electromechanics competency in modeling of technical objects. *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. S 500–534. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1825> (Scopus).
8. Nechypurenko P., Evangelist O., Selivanova T., Modlo Y.O. Virtual chemical laboratories as a tools of supporting the learning research activity of students in chemistry while studying the topic “solutions” *CEUR Workshop Proceedings*. 2020. S. 984–995. <http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200984.pdf> (Scopus).
9. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaida, Viktor Batarieiev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021” (ISCASI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002 <http://pedpsy.duan.edu.ua/images/stories/Files/2015-1/4.pdf> (Scopus).
10. Modlo Ye. O. Interdisciplinary and modeling competencies as the components of fundamental and professional training of the electromechanics bachelors Актуальні питання природничо-математичної освіти. DOI: 10.5281/zenodo.2109065. 2018. Вип. № 1(11). С. 164-175. (Фахове видання).
11. Модло Є.О. Мобільні засоби формування ІКТ-складової компетентності бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об’єктів. Фізико-математична освіта. DOI 10.31110/2413-1571-2018-018-4-019. 2018. Вип. 4(18). С. 115-120.10. (Фахове видання).
12. Мінімізація електричного потенціалу корпусу кар’єрного екскаватора при позаштатному торканні ковшем контактного дроту / А.В. Пироженко, Є.О. Модло, Ю.В. Шерстньов, Вісник Криворізького національного університету 2023 | Journal article Part of ISSN: 2306-5451 (Фахове видання) <http://iomining.in.ua/wp-content/uploads/VKNU/%D0%92%D0%A%D0%9D%D0%A3-56.pdf>

2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

Патент на корисну модель №151007 «Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними двигунами» https://drive.google.com/file/d/19c3M-heHr_BxUvrEeFRn5S0IU066BoOk/view?usp=sharing

Патент на корисну модель № 153672 «Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами» <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Конспект лекцій з дисципліни «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент М.С. Жуков. – Кривий Ріг, 2021. – 20 с. (Протокол НМР Державного університету економіки і технологій від 28.10.2021р. №4)
2. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент Н.С. Жуков – Кривий Ріг, 2021. – 8с. Протокол НМР Державного університету економіки і технологій №4 від 28,10,2021
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання електромеханічних систем». (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Є.О. Модло; рецензент Н.С. Жуков – Кривий Ріг, 2021. – 8с. Протокол НМР №4 від 28,10,2021

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

Захист дисертації, 13.00.10 Інформаційно-комунікаційні технології в освіті, «Застосування мобільних Інтернет-пристроїв у навчанні бакалаврів електромеханіки моделювання технічних об'єктів», 17.12.2019р.

http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/3627/aref_Modlo_site.pdf?sequence=1&isAllowed=y

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Principle of Organization for Laboratory Stand of the Electric Drive with a Real Regulatory System No Time Scaling / Andrii Pirozhenko, Yevhenii Modlo, Ruslan Shaida, Viktor Batarieiev, Mykola Zhukov, Mykhailo Drukker / IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence – 2021" (ISCSAI 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, April 12-16, 2021 / Eds. : S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina, S. Semerikov // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 100. – Article 06002. – DOI : 10.1051/shsconf/202110006002, https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf_iscsai2021_06002/shsconf_iscsai2021_06002.html

2. Хижняк В.Я., Модло Є.О., Литовченко О.В. Вимір фазних струмів при великому діапазоні їх зміни. XVII Міжнародна конференція «Стратегія якості в промисловості і освіті» 5 - 8 червня 2023 р., Технічний університет м. Варна (Болгарія) с. 320-326 ISBN 978-966-934-437-3
<https://drive.google.com/file/d/1WzqMbH3M7boM5kHajs4pJXxuMMGbMFSj/view?usp=sharing>

3. Development of career guidance quests using WebAR

/ D. S. Shepiliev, S. O. Semerikov, Yu. V. Yechkalo, V. V. Tkachuk, O. M. Markova, Ye. O. Modlo, I. S. Mintii, M. M. Mintii, T. V. Selivanova, N. K. Maksyshko, T. A. Vakaliuk, V. V. Osadchyi, R. O. Tarasenko, S. M. Amelina, A. E. Kiv // XII International Conference on Mathematics, Science and Technology Education (ICon-MaSTEd 2020) 15-17 October 2020, Kryvyi Rih, Ukraine / Eds. : A. E. Kiv, V. N. Soloviev, S. O. Semerikov // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1840. – Iss. 1. – Article 012028. – DOI : 10.1088/1742-6596/1840/1/012028 https://lib.iitta.gov.ua/726899/1/2028_Shepiliev_2021_J_Phys.%20Conf_Ser_1840_012028.pdf

. Quantum enhanced machine learning: An overview

/ Pavlo V. Zahorodko, Yevhenii O. Modlo, Olga O. Kalinichenko, Tetiana V. Selivanova, Serhiy O. Semerikov // Proceedings of the 3rd Workshop for Young Scientists in Computer Science & Software Engineering (CS&SE@SW 2020), Kryvyi Rih, Ukraine, November 27, 2020 / Edited by : Arnold E. Kiv, Serhiy O. Semerikov, Vladimir N. Soloviev, Andrii M. Striuk // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 2832. – P. 94-103. – Access mode : <http://ceur-ws.org/Vol-2832/paper13.pdf>

4. WebAR development tools: An overview

/ Dmytro S. Shepiliev, Yevhenii O. Modlo, Yuliia V. Yechkalo, Viktoriia V. Tkachuk, Mykhailo M. Mintii, Iryna S. Mintii, Oksana M. Markova, Tetiana V. Selivanova, Olena M. Drashko, Olga O. Kalinichenko, Tetiana A. Vakaliuk, Viacheslav V. Osadchyi, Serhiy O. Semerikov // Proceedings of the 3rd Workshop for Young Scientists in Computer Science & Software Engineering (CS&SE@SW 2020), Kryvyi Rih, Ukraine, November 27, 2020 / Edited by : Arnold E. Kiv, Serhiy O. Semerikov, Vladimir N. Soloviev, Andrii M. Striuk // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 2832. – P. 84-93. – Access mode : <http://ceur-ws.org/Vol-2832/paper12.pdf>

5.

5. Особливості виміру довжин прокату в системах автоматичного розкрою на безперервнозаготовочних станах / Хижняк В.Я., Модло Є.О., Литовченко О.В. // INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN SCIENCE AND EDUCATION. EUROPEAN EXPERIENCE 16-18 Jan 2024 . Access mode: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2037-1557>

6. Проектування систем АСУ ТП з мінімізацією кількості збоїв і відмов датчиків / Хижняк В.Я., Модло Є.О., Литовченко О.В. // INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN SCIENCE AND EDUCATION. EUROPEAN EXPERIENCE 16-18 Jan 2024 . Access mode: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2037-1557>

7. Про одну можливість застосування магнітних міток на сталевих канатах / Шупов В.Я., Модло Є.О.// INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN SCIENCE AND EDUCATION. EUROPEAN EXPERIENCE 16-18 Jan 2024 . Access mode: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2037-1557>

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

Член громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Кременчуцького міського осередку.

https://drive.google.com/file/d/1w1fCgg8L00ye0i2xOzcCIOW16NGBs2KB/view?usp=share_link

20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):

2009-2023 - інженер, енергетик ООО "КВМШ плюс", м. Кривий Ріг.

https://drive.google.com/file/d/1G2l25-CvFwg8PzFT8eJOg4MOPsO0wUWM/view?usp=share_link