

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)
Жуков Микола Степанович (керівник проєктної групи)	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового	Криворізький гірничорудний інститут, 1971, Електропривод і автоматизація	Кандидат технічних наук, 05.09.03 – електрообладнання, тема дисертації: «Дослідження та розробка	Досвід роботи не менше п'яти років:* Професіонал - практик. Досвід роботи за спеціальністю:	1. Національна металургійна академія України Довідка №714/1, кафедри електротехніка та електроприводу і автоматизації виробничих	4), 12), 14), 19)

	технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	промислових установок, Інженер-електрик	мікропроцесорної системи безпосереднього регулювання координат тиристорного електроприводу постійного струму», диплом ТН №080593, виданий 10.04.1985 на підставі рішення ВНДІЕлектропривод від 26.11.1984. Доцент кафедри обчислювальної техніки та автоматизації виробництва диплом ДЦ №002544, від 15.06.1992. На підставі рішення вченої ради Українського інституту підвищення кваліфікації працівників спеціалістів металургії	1.3 1967 р. по 1970 р. - на посаді електрослюсаря 5, 6, 7, 8 розряду (бригадир електрослюсарів) дільниці автоматики конвертоного цеху №2 Криворізького металургійного заводу; 2. 3 1970 р. по 1975 р. - на посаді старшого інженера Всесоюзного Науково – дослідного і проектного інституту автоматизованого електроприводу в промисловості, на транспорті та сільському господарстві (ВНДІЕлектропривод).	процесів. Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження електронних засобів автоматизації. Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін. Розширення компетенцій в педагогічній і науковій та науково-дослідницькій діяльності. 1 кр. ЄКТС 25.01.2018 -12.2018р. 300 годин (10 кредитів ЄКТС) 2. Освітня платформа "Соціальна перспектива" СЕРТИФІКАТ № SPVNUA-3-10 дистанційний курс: Інклюзивне освітнє	
Пироженко Андрій Володимирович	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Навчально-наукового технологічного інституту Державного	Криворізький гірничорудний інститут. 1979, електрифікація і автоматизація гірничих робіт, інженер-електрик.	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 «Оволодіння сучасними	3), 4), 12), 19

	університету економіки і технологій		“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.	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 2) VII International Scientific Congress @ISCSAI December 02 — 06, 2024	
--	-------------------------------------	--	--	--	--

Учитель Олександр Давидович	Професор кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування Навчально-наукового технологічного інституту Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут. 1960 р., гірничо-електромеханіка, гірничий інженер-електромеханік	Доктор технічних наук, 05.04.04 - машини і агрегати металургійного виробництва, тема дисертації «Створення високоефективних вібраційних машин для підготовки металургійних шихт» (ДН №000179, 01.12.1992 р., Дніпропетровський металургійний інститут), професор кафедри технічної механіки (ПР № 001501, 09.03.1994 р., Державна металургійна академія)	Публікації: 1. Uchitel, A.D. Augmented reality technology within studying natural subjects in primary school / Midak, L.Ya., Kravets, I.V., Kuzyshyn, O.V., Pahomov, J.D., Lutsyshyn, V.M., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2547. – Pages 251-261. (Scopus) https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf 2. Uchitel, A.D. Modeling the training system of masters of public service using Web 2.0 / Khrykov, Y.M., Kharkivska, A.A., Ponomarova, H.F., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2643. – Pages 237-252. (Scopus) https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf 3. Uchitel, A.D. Augmented reality technology within studying natural subjects in primary school / Midak, L.Ya., Kravets, I.V., Kuzyshyn, O.V., Pahomov, J.D., Lutsyshyn, V.M., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2547. – Pages 251-261. (Фахове видання) https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf 4. Uchitel, A.D. Modeling the training system of masters of public service using Web 2.0 / Khrykov, Y.M., Kharkivska, A.A., Ponomarova, H.F., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2643. – Pages 237-252. (Фахове видання) https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf 5. Учитель А.Д., Малиновский Ю.А., Власенков Д.П., Кравчук И.Н., Терешина С.С. Причины возникновения динамической неустойчивости бурового става при работе станков СБШ-250. /Металлургическая и горнорудная промышленность. №2, 2020. С. 74 - 90. (Фахове видання) https://ouci.dntb.gov.ua/en/works/4b8MXGN9/ 6. Малиновський Ю.О., Учитель О.Д., Панченко Г.М., Власенков Д.П., Олійник С.Ю. Ерозійний знос вантажонесучого полотна обпалювальних машин під впливом залізрудних окатишів./	Національна металургійна академія України, довідка № 107/01-167, тема: Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін в закладах вищої освіти, опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання, опрацювання матеріалів для оновлення методичного забезпечення, 25.05.2021 р., 180 годин (6 кредитів ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/1tWidIFFFuLVA8D9adnIUNkV-LM-7qnKK/view?usp=share_link	1), 4), 7), 19)
--	--	---	---	---	---	------------------------

				Проблеми тертя та зношування. №3(100), 2023. С. 49 – 63. (Фахове видання) https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PTZ/search/authors/view?givenName=%C2%A0Yurii&familyName=Malinovskiy&affiliation=Separate%20structural%20unit%20%C2%ABKrivyi%20Rih%20professional%20college%20of%20National%20Aviation%20University%C2%BB&country=UA&authorName=Malinovskiy%2C%20%C2%A0Yurii		
--	--	--	--	--	--	--

Досягнення у професійній діяльності:

Жуков Микола Степанович 4), 12), 14), 19)

<https://orcid.org/0000-0003-4308-0218>

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.- Теорія автоматичного керування: Конспект лекцій (частина 1 Лінійні безперервні системи) для підготовки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» денної та заочної форм навчання спеціальностей: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; [укладач М.С. Жуков].- Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2020 р.- 122 с. Затв. наук. –метод. радою ДУЕТ, протокол № 4 від 28.10.2021

2.-Теорія автоматичного керування: Конспект лекцій (частина 2. Дискретні та цифрові системи) для підготовки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» денної та заочної форм навчання спеціальностей: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; [укладач М.С. Жуков].- Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2020 р.- 54 с. Затв. наук. –метод. радою ДУЕТ, протокол № 4 від 28.10.2021

3.-Теорія автоматичного керування: Конспект лекцій (частина 1 Лінійні безперервні системи) для підготовки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» денної та заочної форм навчання спеціальностей: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; [укладач М.С. Жуков].- Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2020 р.- 42 с. Затв. наук. –метод. радою ДУЕТ, протокол № 4 від 28.10.2021

4.-Методичні вказівки та завдання для виконання практичних та лабораторних робіт з дисципліни "Теорія автоматичного керування" для підготовки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» денної та заочної форм навчання спеціальностей: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. /Навчально-науковий технологічний інститут Державний університет економіки і технологій; [укладач Микола Жуков].- Кривий Ріг: ННТІ ДУЕТ, 2020 р.- 19 с. Затв. наук. –метод. радою ДУЕТ, протокол № 4 від 28.10.2021

5. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Мережеві технології автоматизації», 2022-23 навч рік 1 семестр. (для студентів спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка », освітній рівень - молодший бакалавр) / Укл. М.С. Жуков- Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2022.
http://dspace.duet.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/718/1/%d0%9c%d0%a2%d0%90%20%d0%bc%d0%b1_141.pdf.

6. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Мережеві технології автоматизації» 2022-23 навч рік 2 семестр. (для студентів спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка », освітній рівень - молодший бакалавр) / Укл. М.С. Жуков- Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2022.
<https://dspace.duet.edu.ua/jspui/handle/123456789/719>

7. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Мережеві технології автоматизації» 2022-23 навч рік 1 семестр. (для студентів спец. 151 « Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології », освітній рівень - молодший бакалавр) / Укл. М.С. Жуков- Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2022.
<http://dspace.duet.edu.ua/jspui/handle/123456789/780>

8. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія автоматичного керування», 2 семестр 2022-23 навч рік. (для студентів спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; освітній рівень - молодший бакалавр) / Укл. М.С. Жуков- Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2022
<http://dspace.duet.edu.ua/jspui/handle/123456789/775>

9 Силабус дисципліни «Теорія автоматичного керування» 1 семестр (для студентів спец 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, перший бакалаврський рівень / Укл. М. С. Жуков. - Кривий Ріг, 2022. – 7 с. <http://dspace.duet.edu.ua/jspui/handle/123456789/869>

10 Силабус дисципліни «Теорія автоматичного керування» 2 семестр (для студентів спец 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, перший бакалаврський рівень / Укл. М. С. Жуков. - Кривий Ріг, 2022. – 5 с. <http://dspace.duet.edu.ua/jspui/handle/123456789/868>

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. DIGITAL CURRENT REGULATOR WITH ADAPTATION TO INTERMITTENT MODE .MODERN ASPECTS OF MODERNIZATION OF SCIENCE: STATUS, PROBLEMS, DEVELOPMENT TRENDS. Materials of the 28th International Scientific and Practical Conference January 7, 2023, Limassol (Cyprus),remotely. 397p, (p. 385-390). <http://perspectives.pp.ua/public/site/conferency/conf-28.pdf>
2. Дослідження системи автоматичного управління з цифровим регулятором <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1679>
3. ОБГРУНТУВАННЯ АЛГОРИТМУ УПРАВЛІННЯ В ЦИФРОВІЙ СИСТЕМІ. <http://www.duet.edu.ua/uploads/DocS/st10.pdf>
4. Інформаційне забезпечення цифрової системи управління. Канал введення аналогових сигналів. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1680>
5. Швидкий перехід від MatLab Simulink до SciLab XCos. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/1686>
6. Сучасні прилади для вимірювання електричного струму / Р.П. Шайда, М.С. Жуков, В.О. Цвітнов, 14.02.2023, www.duet.edu.ua/uploads/DocS/8st8.pdf
7. A method for reducing current ripples in traction motors for contact electric locomotives with pulse width modulation./Pyrozhenko, A., Mykola Zhukov, Modlo Ye., Shupov, V., Shaida, R. *Economics and technical engineering*. 06.26.2024. <http://dx.doi.org/10.62911/ete.2024.02.01.08>
- 8 Застосування ультразвуку для винаходження небезпечних заколов і відшланень у покрівлі і стінках підземних гірничих виробок/Vitalii Shupov; Mykola Zhukov; Andrii Pyrozhenko; Vitalii Tsvitnov; Ruslan Shaida. *Economics and technical engineering*. 2023-11-15.

14) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) (прот№3 від 28.09.22)

[керівник наукового студентського гуртка: "Математичне дослідження та моделювання систем автоматичного управління"](https://drive.google.com/file/d/1wq47fe2blFA_AV3mWRIwko64pq-v6R8C/view)
https://drive.google.com/file/d/1wq47fe2blFA_AV3mWRIwko64pq-v6R8C/view

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/1-fUr8O_tZYcDTERwi_UvfH83mfi2uxux/view?usp=share_link

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/18ytDLOHxzCgKup7ufJ3Y8GP2u02zt6L6/view?usp=share_link

Учитель Олександр Давидович 1), 4), 7), 19)

<https://orcid.org/0000-0001-6241-1786>

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. Uchitel, A.D. Augmented reality technology within studying natural subjects in primary school / Midak, L.Ya., Kravets, I.V., Kuzyshyn, O.V., Pahomov, J.D., Lutsyshyn, V.M., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2547. – Pages 251-261. (Scopus) <https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf>

2. Uchitel, A.D. Modeling the training system of masters of public service using Web 2.0 / Khrykov, Y.M., Kharkivska, A.A., Ponomarova, H.F., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2643. – Pages 237-252. (Scopus) <https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf>

3. Uchitel, A.D. Augmented reality technology within studying natural subjects in primary school / Midak, L.Ya., Kravets, I.V., Kuzyshyn, O.V., Pahomov, J.D., Lutsyshyn, V.M., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2547. – Pages 251-261. (Фахове видання) <https://ceur-ws.org/Vol-2547/paper18.pdf>

4. Uchitel, A.D. Modeling the training system of masters of public service using Web 2.0 / Khrykov, Y.M., Kharkivska, A.A., Ponomarova, H.F., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Volume 2643. – Pages 237-252. (Фахове видання) <https://ceur-ws.org/Vol-2643/paper13.pdf>

5. Учитель А.Д., Малиновский Ю.А., Власенков Д.П., Кравчук И.Н., Терешина С.С. Причины возникновения динамической неустойчивости бурового става при работе станков СБШ-250. /Металлургическая и горнорудная промышленность. №2, 2020. С. 74 - 90. (Фахове видання) <https://ouci.dntb.gov.ua/en/works/4b8MXGN9/>

6. Малиновський Ю.О., Учитель О.Д., Панченко Г.М., Власенков Д.П., Олійник С.Ю. Ерозійний знос вантажонесучого полотна обпалювальних машин під впливом залізородних окатишів./ Проблеми тертя та зношування. №3(100), 2023. С. 49 – 63. (Фахове видання) <https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PTZ/search/authors/view?givenName=%C2%A0Yurii&familyName=Malinovskiyi&affiliation=Separate%20structural%20unit%20%C2%ABKrivyi%20Rih%20professional%20college%20of%20National%20Aviation%20University%C2%BB&country=UA&authorName=Malinovskiyi%2C%20%C2%A0Yurii>

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 «Експериментальні дослідження за фахом» (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 О. Д. Учитель; рецензент В.Я.Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 18 с. https://docs.google.com/document/d/1xosQo7HqRh0oNaEViZeY1J_KN42LeTbk/edit?usp=share_link&ouid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true протокол НМР №3 від 10.09.21

2. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (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 О. Д. Учитель; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 16 с. https://docs.google.com/document/d/1NppWw9w8qKnnN2Qd_Y-luuBiS3eLpQHs/edit?usp=share_link&ouid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true протокол НМР №3 від 10.09.21

3. Методичні вказівки з вивчення дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (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 О. Д. Учитель; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 21 с.
https://docs.google.com/document/d/1YDmmfDHm7C1zKpwSmBe3bR_ACaNYGDD8/edit?usp=share_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true протокол НМР №3 від 10.09.21

4. Конспект лекцій з вивчення дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (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 О. Д. Учитель; рецензент В.Я.Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 81 с.
https://docs.google.com/document/d/1iMwFei3iLmv2qqEkZjxC8NIJhGqO2zXd/edit?usp=share_link&oid=112734701542494285301&rtpof=true&sd=true протокол НМР №3 від 10.09.21

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

1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 08.084.03 при НметАУ (з 2019 р. до 2021 р.), організована наказом 1643 МОН від 28.12.2019 р.

https://drive.google.com/file/d/1EtaCtKJt7A5WE-MyKAY7fkuL_J0L9iWP/view?usp=share_link

<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiyi-ministerstva-shodo-diynosti-specializovanih-vchenih-rad>

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

1. Академік Підйомно-транспортної Академії України СВ 250 від 10.09.2002 р. https://drive.google.com/file/d/1TRDe3iLTND_fmIFA6mJaf4RLoEo3VrZo/view?usp=share_link