

**ВІДОМОСТІ**  
про проєктну групу освітньої діяльності у сфері другого рівня вищої освіти

**1. Якісний склад проєктної групи, яка утворена у складі відповідального за підготовку здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти кафедри електричної інженерії та автоматизації зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у галузі знань 14 «Електрична інженерія»**

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проєктної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)</b>							
Учитель Олександр Давидович (керівник проєктної групи)	Професор кафедри Електричної інженерії та автоматизації ННТІ ДУЕТ	Криворізький гірничорудний інститут. 1960 рік, гірничая електромеханіка, гірничий інженер-електромеханік	Доктор технічних наук, 05.04.04-Машини і агрегати металургійного виробництва. «Створення високо-ефективних вібраційних машин для підготовки металургійних шихт» 1992 рік Професор кафедри технічної механіки.	58 років	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. 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. 3. Uchitel, A.D. Cloud Calculations Within the Optional Course Optimization Problems for 10th–11th Graders / Lovianova, I.V., Bobyliev, D.Ye, Uchitel, A.D. // Educational Dimension. – 2019. – Volume 53. – Pages 95-110. 4. Uchitel, A.D. Theoretical and methodical aspects of the organization of students' independent study activities together with the use of ICT and tools/	Національна металургійна академія України, довідка № 847/1, тема: вивчення сучасних підходів до викладання фахових дисциплін на кафедрі, 20.11.2020 р.	1), 2), 3), 4), 8), 10), 11), 12), 13), 15), 16)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
					Lavrentieva, O.O., Rybalko, L.M., Tsys, O.O., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Volume 2433. – Pages 102-125. 5. Uchitel, A.D. Structuring augmented reality information on the stemua science/ Shapovalov, V.B., Atamas, A.I., Bilyk, Z.I., Shapovalov, Y.B., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Volume 2257. – Pages 75-86.		
Жуков Микола Степанович	Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації ННТІ ДУЕТ	Криворізький гірничорудний інститут, 1971 рік, Електропривод і автоматизація промислових підприємств, Інженер-електрик	Кандидат технічних наук, 05.09.03 – Електрообладнання «Дослідження та розробка мікропроцесорних систем в управлінні тиристорними електроприводами постійного струму», доцент кафедри Обчислювальної техніки та автоматизованого виробництва	47 років	1. "Ідентифікація об'єкту та моделювання системи автоматичного управління з цифровим регулятором" Методичний посібник для самостійної роботи студентів при виконанні курсової роботи з дисципліни: " Ідентифікація та моделювання технологічних процесів ". Криворізький металургійний інститут КНУ, 2016, № 2486. 37 стор. 2. Ідентифікація та моделювання технологічних процесів. Методичний посібник для самостійної роботи студентів, які навчаються за спеціальністю "Автоматизоване управління технологічними процесами та виробництвами ". Криворізький металургійний інститут КНУ, 2016, № 2485. 75 стор. 3. Дослідження методів синтезу цифрових регуляторів для систем автоматичного управління. Методичний посібник для самостійної роботи студентів при виконанні курсової роботи з дисципліни: " Числові методи в вирішенні задач електроприводу ". Криворізький металургійний	Національна металургійна академія України. Довідка № 714/1, кафедри автоматизації виробничих процесів і електротехніка та електроприводу. Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження електронних засобів автоматизації. Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін. Розширення ком-	2), 12), 13), 15), 17)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
					інститут КНУ, 2015, № 2458. 26 стор. 4. Числові методи рішення задач електроприводу. Методичний посібник для самостійної роботи студентів. Криворізький металургійний інститут КНУ, 2015, № 2457. 38стор. 5. Дослідження цифрових систем автоматичного управління описаних в просторі станів. Методичний посібник для самостійної роботи студентів з дисципліни: "Теорія автоматичного управління". Криворізький металургійний інститут КНУ, 2015, № 2419. 35 стор.	петенцій в педагогічній і науковій та науководослідницькій діяльності. 28.12.2018р.	
Пироженко Андрій Володимирович	Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації ННТІ ДУЕТ	Криворізький гірничорудний інститут. 1971 рік Гірничий інженер електромеханік Інженер-електрик.	Кандидат технічних наук, 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи "Розробка захисту контактних мереж шахтної електровозної відкатки від струмів убутку" Старший науковий співробітник за спеціальністю «охорона праці та пожежна безпека»	47 років	Статті Scopus: 1. O. Sinchuk, I. Sinchuk, V. Fedotov, V. Serebrenikov, N. Lokhman, T. Beridze, S. Boiko, A. Pyrozhenko, A. Yalova. Development of the functional model to control the levels of electricity consumption by underground iron-ore enterprises . Eastern-European journal of enterprise technologies vol. 6, no. 3 (96) (2018). p. 20 – 27. DOI: 10.15587 / 1729-4061.2018.148606. Фахове видання: 2. «Рудневий апарат захисту від витоків для електричних мереж 380 В пересувних гірських машин рудних кар'єрів». Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Зб. наук. Праць Кременчуцького національного університету, вип. 2/2013(19), 2015 рік. Шкрабець Ф.П., Лікаренко А.Г., Порхоменко Р.А., Петриченко А.А. 85-90 стр.	ДВНЗ «Криворізький національний університет». Довідка про підсумки стажування № 93-2019. "Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження струмових захистів контактних мереж електровозної відкатки гірничорудних підприємств" 19.06.2019.	1), 2), 3), 13), 15), 17)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
					<p>3. «Дослідження ефективності пристроїв захисту від струмів витоку в комбінованих електричних мережах напругою до 1000 В з ізолюваною нейтраллю». Вісник Криворізького національного університету, вип. 36, 2015 рік. 256-258 стр.</p> <p>4. «Основа опори без застосування інвентарних вантажів для високовольтних ліній електропередач». Гірничий вісник ДВНЗ КНУ, вип. 98, 2016 рік. 106-108</p> <p>5. «Лабораторний комплекс для дослідження елементів та пристроїв автономного електрозабезпечення електроприймачів електричної енергії» Вісник Хмельницького Національного університету, вип.6 (231), с.212-216, 2016 р. Бойко С.М. Омельченко О..В. Вишневський С.Я</p> <p>6. «Лабораторный стенд для улучшения практических навыков при подготовке специалистов в области электропривода» Гірничий вісник. – Науково-технічний збірник. – Кривий Ріг: ДВНЗ КНУ. 2017. – вип.100.с.128-133 Файнштейн В.Г.</p> <p>7.«Експериментальне обґрунтування основних вимог до засобів захисного вимикання контактних мереж електровозної відкатки залізорудних шахт від пожежобезпечних дугових замикань» Вісник Криворізького національного університету, вип. 42, с. 25-30, 2017 Пироженко Т.В. Петриченко А.А.</p>		

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проєктної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
					8. «Моделирование электрических переходных процессов в элементах защиты широтно-импульсных преобразователей напряжения тяговых электрических комплексов постоянного тока» Вісник Криворізького національного університету, вип. 42, с.56-61, 2017 Сінчук О.М. Чорна В.О. Чорний В.О.		

В.о. завідувача кафедри

В.о. ректора



Є. О. Модло

А. В. Шайкан

## **\*\* Примітки:**

### **Учитель Олександр Давидович**

1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або 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.
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.
3. Uchitel, A.D. Cloud Calculations Within the Optional Course Optimization Problems for 10th–11th Graders / Lovianova, I.V., Bobylev, D.Ye, Uchitel, A.D. // Educational Dimension. – 2019. – Volume 53. – Pages 95-110.
4. Uchitel, A.D. Theoretical and methodical aspects of the organization of students' independent study activities together with the use of ICT and tools/ Lavrentieva, O.O., Rybalko, L.M., Tsys, O.O., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Volume 2433. – Pages 102-125.
5. Uchitel, A.D. Structuring augmented reality information on the stemua science/ Shapovalov, V.B., Atamas, A.I., Bilyk, Z.I., Shapovalov, Y.B., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Volume 2257. – Pages 75-86.

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

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.
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.
3. Uchitel, A.D. Cloud Calculations Within the Optional Course Optimization Problems for 10th–11th Graders / Lovianova, I.V., Bobylev, D.Ye, Uchitel, A.D. // Educational Dimension. – 2019. – Volume 53. – Pages 95-110.
4. Uchitel, A.D. Theoretical and methodical aspects of the organization of students' independent study activities together with the use of ICT and tools/ Lavrentieva, O.O., Rybalko, L.M., Tsys, O.O., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Volume 2433. – Pages 102-125.
5. Uchitel, A.D. Structuring augmented reality information on the stemua science/ Shapovalov, V.B., Atamas, A.I., Bilyk, Z.I., Shapovalov, Y.B., Uchitel, A.D. // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Volume 2257. – Pages 75-86.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Системы автоматизации и контроля в горно-металлургическом комплексе: монография / А.Д.Учитель, С.А.Учитель, В.Я.Хижняк, Д.А.Пирогов, Р.П.Шайда. - Днепр: Изд-во «Укрметаллургинформ НТА», Акцент ПП, 2018.- 300 с..

4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

- Засельський І. В., кандидат технічних наук, 05.05.08. Машины для металлургийного виробництва, " Розробка та створення портального багатороторного змішувача для забезпечення умов попередньої підготовки залізозмісних відходів в аглошихті", 2016 Зайцев Г. Л., кандидат технічних наук, 05.05.08. Машины для металлургийного виробництва, Обгрунтування раціональних технічних характеристик системи "грохот-дробарка" для зменшення енергозатрат та підвищення якості підготовки вугілля до коксування", 2016

8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

Тема НДР Г306G10007 Розробка новітніх технологій використання техногенних відходів на основі заліза та марганцю для ресурсозаощадження та покращення екологічного стану Придніпров'я». Джерело фінансування – держбюджет. Державний реєстраційний номер: 0117U002346. Відповідальний виконавець. Науковий редактор журналу "Металургійна та гірничорудна промисловість" розділу "Машинознавство"

10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти / інституту / факультету / відділення (наукової установи) / філії / кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу / відділу (наукової установи) / навчально-методичного управління (відділу) / лабораторії / іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту) / відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

Організаційна робота на посаді завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації (2015-2019 рр.)

11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)

Член спеціалізованої Вченої ради Д 08.084.03 при НМетАУ

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Патент України № 122940 «Вібраційний грохот» / О. Д. Учитель; Д.В. Пополов.; В.Й. Засельский. - 25.01.2018р. Бюл.№2

2. Патент України № 111594 «Спосіб електроосмотичного зневоднення вугілля перед коксуванням» / М.В. Кормер; К.О. Шмельцер; В.П. Лялюк; О. Д. Учитель - 10.11.2016р. Бюл.№21

3. Патент України № 109677 «Вібраційний грохот» / С.О. Учитель; О. Д. Учитель; Д.В. Пополов. - 25.08.2016р. Бюл.№16

4. Патент України № 108606 «Вібраційний грохот» / Н.Ю. Савенко; О.І. Тукало; О. Д. Учитель; Д.В. Пополов.; В.Й. Засельский. - 25.07.2016р. Бюл.№14

5. Патент України № 108604 «Конусна вібраційна дробарка» / Н.Ю. Савенко; О.І. Тукало; О. Д. Учитель; Д.В. Пополов.; В.Й. Засельский. - 25.07.2016р. Бюл.№14

13) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій 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 форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач О. Д. Учитель; рецензент В.Я.Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 18 с.

2. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (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 О. Д. Учитель; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 16 с.

3. Методичні вказівки з вивчення дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (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 О. Д. Учитель; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 21 с.

4. Конспект лекцій з вивчення дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» (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 О. Д. Учитель; рецензент В.Я.Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 81 с.

15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. By the rational grain-size composition of balling up part of sinter burden (К рациональному гранулометрическому составу комкующей части аглошихты) / Uchitel A.D., Zhuravlev F.M., Popolov D.V., Dats N.O., Shaida R.P. //Metallurgical and Mining Industry – 2016. - № 3. P. – 90-92

2. Determination of technological and power parameters of mixer-homogenizer / Uchitel A.D., Popolov D.V., Zaselskiy I.V. // Metallurgical and Mining Industry – 2016. - № 1. P. –158-162

3. Increase in productivity of sintering machine and sinter quality by improvement of ore preparation for sintering (Повышение производительности агломашин и качества агломерата путем совершенствования подготовки аглоруды к спеканию) / Uchitel A.D., Dats N.O. // Metallurgical and Mining Industry – 2017. - № 1. P. – 22-25

4. Исследования энергоёмкости процесса дробления кусковой части агломерационной руды в виб рационной конусной дробилке / Учитель А.Д., Швед С.В., Засельский И.В. // *Металлургическая и горнорудная промышленность* – 2017. – № 1. С.- 111-113
5. Предпосылки к возникновению автоколебательных и волновых процессов в формообразующих машинах при обработке заготовок и деталей методом пластического деформирования / Учитель А.Д., Малиновский Ю.А., Панченко А.Н., Данилина Г.В., Даценко С.Ю // *Металлургическая и горнорудная промышленность* – 2018. – № 6. С.- 21-29.
6. Переработка железосодержащих шламовых отходов горнодобывающей и металлургической промышленности. Переработка шламовых отходов обогащения железной руды. / Учитель А.Д., Соколова В.П., Сусло Н.В., Дац Н.А.// *Металлургическая и горнорудная промышленность* – 2018. – № 1. С.- 32-37.
7. Переработка железосодержащих шламовых отходов горнодобывающей и металлургической промышленности. Переработка шламов металлургических производств / Учитель А.Д., Соколова В.П., Дац Н.А., Приплюцкая А.З. // *Металлургическая и горнорудная промышленность* – 2018. – № 1. С.- 63-69.

*16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю*

Академік Підйомно-транспортної Академії України СВ 250 від 10.09.2002 р.

## **Жуков Микола Степанович**

*2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:*

1. "Ідентифікація об'єкту та моделювання системи автоматичного управління з цифровим регулятором" Методичний посібник для самостійної роботи студентів при виконанні курсової роботи з дисципліни: " Ідентифікація та моделювання технологічних процесів ". Криворізький металургійний інститут КНУ, 2016, № 2486. 37 стор.
2. Ідентифікація та моделювання технологічних процесів. Методичний посібник для самостійної роботи студентів, які навчаються за спеціальністю «Автоматизоване управління технологічними процесами та виробництвами». Криворізький металургійний інститут КНУ, 2016, № 2485. 75 стор.
3. Дослідження методів синтезу цифрових регуляторів для систем автоматичного управління. Методичний посібник для самостійної роботи студентів при виконанні курсової роботи з дисципліни: " Числові методи в вирішенні задач електроприводу ". Криворізький металургійний інститут КНУ, 2015, № 2458. 26 стор.
4. Числові методи рішення задач електроприводу. Методичний посібник для самостійної роботи студентів. Криворізький металургійний інститут КНУ, 2015, № 2457. 38стор.
5. Дослідження цифрових систем автоматичного управління описаних в просторі станів. Методичний посібник для самостійної роботи студентів з дисципліни: «Теорія автоматичного управління». Криворізький металургійний інститут КНУ, 2015, № 2419. 35 стор.

*12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення*

1. Способ автоматического контроля буксовки валов прокатного стана. А.С.№463487 (СССР), Белиловский Е.С., Гераймович И.Т., Жуков Н.С, опубл. БИ 1975 №10.
2. Способ автоматического контроля буксования полосы в валках прокатного стана. А.С.№550191 (СССР), Белиловский Е.С., Гераймович И.Т., Жуков Н.С, опубл. БИ 1977 №10.
3. Устройство для автоматического контроля буксования валков обжимного прокатного стана. А.С.№ 599868 (СССР), Белиловский Е.С., Гераймович И.Т., Жуков Н.С., Шевчук В.Я. опубл. БИ 1978 №12.
4. Устройство для регулирования скорости электродвигателя постоянного тока. А.С.№ 738080 (СССР), Жуков Н.С., Файнштей В.Г., Файнштей Э.Г. опубл. БИ 1980 №20.
5. Устройство для передачи информации и контроля линии. А.С. №1513498 (СССР), Жуков Н.С., Шпак Ю.Г. Опубл. В БИ 1989, № 37.

*13) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:*

1. Методичні вказівки і завдання для практичних занять з дисципліни «Теорія автоматичного керування» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; ка-



федра Електричної інженерії та автоматизації; укладач М. С. Жуков; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 19 с.

2. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Теорія автоматичного керування» (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 М. С. Жуков; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 17 с.

3. Методичні вказівки з вивчення дисципліни «Теорія автоматичного керування» (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 М. С. Жуков; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 23 с.

4. Конспект лекцій з вивчення дисципліни «Теорія автоматичного керування» (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 М. С. Жуков; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 114 с.

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

1. Комп'ютерна система управління технологічним процесом з активною моделлю об'єкта. Міжнародна науково-методична конференція "Методичні та організаційні аспекти використання мережі Інтернет в закладах науки та освіти", Вінниця, "УНІВЕРСУМ" 1998, т 2, с.392-396.

2. Цифровий адаптивний регулятор постійного струму тиристорного електроприводу. Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в природничих науках. Збірник наукових праць в 2-х томах, Кривий Ріг: Видавничий відділ КДПУ, 2000. т.2

3. Цифровий регулятор струму тиристорного електроприводу постійного струму". Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2017. - 322 с. (с. 22-252).

4. Тренінг процесу ідентифікації параметрів об'єкту. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2017. - 322 с. (с. 134-136)

5. Визначення динамічних властивостей віртуального об'єкту. Новітні комп'ютерні технології. – Кривий Ріг: Видавничий центр ДВНЗ "Криворізький національний університет", 2017. –том XV. 281 с. (с. 73-80)

17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;

досвід практичної роботи за спеціальністю понад п'ять років:

з 01.08.1988 по 27.08.1993 – Ст. науковий співробітник ВНПЕлектропривод

з 28.18.1993 по 09.05.1998 – Зав. лабораторією ВНПЕлектропривод

## **Пироженко Андрій Володимирович**

1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. O. Sinchuk, I. Sinchuk, V. Fedotov, V. Serebrenikov, N. Lokhman, T. Beridze, S. Boiko, A. Pyrozhenko, A. Yalova. Development of the functional model to control the levels of electricity consumption by underground iron-ore enterprises . Eastern-European journal of enterprise technologies vol. 6, no. 3 (96) (2018). p. 20 – 27. DOI: 10.15587 / 1729-4061.2018.148606.

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. «Рудневий апарат захисту від витоків для електричних мереж 380 В пересувних гірських машин рудних кар'єрів». Електромеханічні та енергозберігаючі системи. Зб. наук. Праць Кременчуцького національного університету, вип. 2/2013(19), 2015 рік. Шкрабець Ф.П., Лікаренко А.Г., Порхоменко Р.А., Петриченко А.А. 85-90 стр.

2. «Дослідження ефективності пристроїв захисту від струмів витоку в комбінованих електричних мережах напругою до 1000 В з ізольованою нейтраллю». Вісник Криворізького національного університету, вип. 36, 2015 рік. 256-258 стр.

3. «Основа опори без застосування інвентарних вантажів для високовольтних ліній електропередач». Гірничий вісник ДВНЗ КНУ, вип. 98, 2016 рік. 106-108
4. «Лабораторний комплекс для дослідження елементів та пристроїв автономного електрозабезпечення електроприймачів електричної енергії» Вісник Хмельницького Національного університету, вип. 6 (231), с. 212-216, 2016 р. Бойко С.М.; Омельченко О.В.; Вишневський С.Я.
5. «Лабораторный стенд для улучшения практических навыков при подготовке специалистов в области электропривода» Гірничий вісник. – Науково-технічний збірник. – Кривий Ріг: ДВНЗ КНУ. 2017. – вип. 100. с. 128-133 Файнштейн В.Г.
6. «Експериментальне обґрунтування основних вимог до засобів захисного вимикання контактних мереж електровозної відкатки залізородних шахт від пожежозбездіючих дугових замикань» Вісник Криворізького національного університету, вип. 42, с. 25-30, 2017 Пироженко Т.В. Петриченко А.А.
7. «Моделирование электрических переходных процессов в элементах защиты широтно-импульсных преобразователей напряжения тяговых электрических комплексов постоянного тока» Вісник Криворізького національного університету

*3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:*

1. Спеціальні питання електропостачання та електрозахисту електричних мереж залізородних кар'єрів/ О.М. Сінчук, І.О.Сінчук, Пироженко А.В., М.Л.Барановська -Кривий Ріг: ЧП Щербатых А.В., 2019. – 320 с.
2. Функціональна безпека електротехнічних систем та комплексів залізородних підприємств/ О.М. Сінчук, Пироженко А.В., М.Л.Барановська, О.О.Харитонов – Кривой Рог: ЧП Щербатых А.В., 2018. –189 с.

*13) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій 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.
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.
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.
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.

*15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій*

1. Дослідження ефективності пристроїв захисту від струмів витоку в комбінованих електричних мережах напругою до 1000 В з ізольованою нейтраллю/ Пироженко А.В., Пироженко Т.В. //Вісник Криворізького національного університету, ДВНЗ КНУ. -2014. вип.36.– с. 256-258.
2. Рудневий апарат захисту від витоку для електричних мереж 380 В пересувних гірських машин рудних кар'єрів/Шкрабець Ф.П., Лікаренко А.Г., Пархоменко Р.А., Пироженко А.В., Петриченко А.А.//Електромеханічні та енергозберігаючі системи. – 3б. наук. праць. – Кременчук: Кременчуцький національний університет. – 2012.– вип. 2/2012(6), с.85-90.
3. Метод контролю рівня опору стиків рейкової колії шахтної електровозної відкатки та пристрій, що його реалізує/ Пироженко А.В., Пироженко Т.В. //Гірничий вісник. – Науково-технічний збірник. – Кривий Ріг.: ДВНЗ КНУ. – 2012.- вип.35(1). – с.242-244.
4. Безпека експлуатації шахтної електровозної відкатки в місцях навантаження гірничої маси у вагонетки/ Пироженко А.В., Пироженко Т.В. // Охорона праці та навколишнього середовища на підприємствах гірничо-металургійного комплексу. – 3б. наук. праць. – Кривий Ріг.: ДП «НДІБП»: -2010.- вип. 11.– с. 10-13.

5. Експериментальне обґрунтування основних вимог до засобів автоматичного контролю цілісності заземлюючої жили живильного кабелю пересувних електроустановок/ Пироженко А.В., Пироженко Т.В.// Охорона праці та навколишнього середовища на підприємствах гірничо-металургійного комплексу. – Зб. наук. праць. – Кривий Ріг.: ДП «НДІБПГ»: -2007.-вип. 9.– с. 3-6.

6. Дослідження режимів роботи ліній відсмоктування кар'єрних тягових підстанцій та розроблення рекомендацій щодо їх оптимізації для забезпечення безпечної експлуатації/ Пироженко А.В., Пироженко Т.В.//Охорона праці та навколишнього середовища на підприємствах гірничо-металургійного комплексу. – Зб. наук. праць. – Кривий Ріг.: ДП«НДІБПГ»: -2007.- вип. 8. – с. 9-13.

*17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років*

Завідувач лабораторією електробезпеки інститута НДІБПГ (1998 р.-2018р.)