

ВІДОМОСТІ

про склад науково-педагогічних працівників, які мають освітню та/або професійну кваліфікацію, відповідну освітній програмі
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
підготовки здобувачів вищої освіти на початковому рівні (короткий цикл)

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)
Модло Євгеній Олександрович	в.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації ННТІ ДУЕТ	Національна металургійна академія України, 2003, Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, магістр електромеханіки	Кандидат педагогічних наук, 13.00.10- Інформаційно-комунікаційні технології в освіті «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	1. Modlo Y.O., Semerikov S.O. Xcos on Web as a promising learning tool for Bachelor's of Electromechanics modeling of technical objects [Electronic resource] Cloud Technologies in Education: Proceedings of the 5th Workshop on Cloud Technologies in Education. (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) Vol. 2168). Access mode: http://ceur-ws.org/Vol-2168/paper6.pdf Kryvyi Rih, Ukraine, April 28, 2017. P. 34-41. (Scopus) 2. 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) 3. Syrovatskyi O.V., Semerikov S.O., Modlo Y.O.,	1. Національна металургійна академія України Довідка №714/3, на кафедрах електротехніки та електроприводу і автоматизації виробничих процесів. Опанування сучасних педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій. 28.12.2018р. 2. Захист дисертації, 13.00.10	1), 4), 5), 12), 15), 20)

			<p>університет ім. Тараса Шевченка»</p>	<p>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). (<i>CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). Vol. 2292</i>). Access mode: http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf Kryvyi Rih, Ukraine, November 30, 2018. P. 193-225. (Scopus)</p> <p>4. 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. 2019. (Scopus)</i></p> <p>5. 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. 2019. (Scopus)</i></p> <p>6. 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. 2020. (Scopus)</i></p> <p>7. 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. 2020. (Scopus)</i></p> <p>8. 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. <i>CEUR Workshop Proceedings. 2020. S 500–534. (Scopus)</i></p> <p>9. 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. 2020. S. 984–995. (Scopus)</i></p> <p>10. Модло С.О. Компетентність бакалавра</p>	<p>Інформаційно-комунікаційні технології в освіті, «Застосування мобільних Інтернет-пристроїв у навчанні бакалаврів електромеханіки моделювання технічних об'єктів», 17.12.2019р.</p>	
--	--	--	---	--	---	--

				<p>електромеханіки в моделюванні. <i>Вісник Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля</i>. Серія: Педагогіка і психологія. 2015. № 1 (9). С. 17-24. (Фахове видання)</p> <p>11. Модло Є.О. Зміст компетенцій бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об'єктів <i>Вісник Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького</i> Серія Педагогічні науки. 2016. № 17. С. 64-70. (Фахове видання)</p> <p>12. Семеріков С.О., Ткачук В.В. Модло Є.О., Єчкало Ю.В. Використання технології доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі навчання ВНЗ. Наукові записки. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. 2017. Випуск 11. Ч.1. С. 93-100. (Фахове видання)</p> <p>13. 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)</p> <p>14. 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. (Фахове видання)</p>		
Пироженко Андрій Володимирович	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації ННТІ ДУЕТ	Криворізький гірничорудний інститут. 1979, Електрофікація і автоматизація гірничих робіт Інженер-електрик.	Кандидат технічних наук, 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи “Розробка захисту контактних мереж шахтної електровозної відкатки від струмів убутку” диплом ТН №0106319, виданий рішенням Ради при Московському гірничому інституті від 10.02.1988;	<p>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. <i>Eastern-European journal of enterprise technologies</i>. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.148606. 2018. Vol. 6. no. 3(96) p. 20 – 27. (Scopus)</p> <p>2. Пироженко А.В., Файнштейн В.Г. Лабораторный стенд для улучшения практических навыков при подготовке специалистов в области электропривода. <i>Гірничий вісник Науково-технічний збірник. Кривий Ріг: ДВНЗ КНУ</i>. 2017. Вип. 100. с.128-133 (Фахове видання)</p> <p>3. Пироженко А.В., Пироженко Т.В., Петриченко А.А. Експериментальне обґрунтування основних вимог до засобів захисного вимикання контактних</p>	ДВНЗ «Криворізький національний університет». Довідка про підсумки стажування № 93-2019. Тема «Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження струмових захистів контактних мереж електровозної	1), 3), 4), 12), 20)

			Старший науковий співробітник за спеціальністю «Охорона праці та пожежна безпека» Атестат СН №001388, виданий Українським державним НДІ безпеки праці та екології в гірничорудній та металургійній промисловості від 07.07.1994;	мереж електровозної відкатки залізрудних шахт від пожежобезпечних дугових замикань Вісник Криворізького національного університету. 2017. Вип. 42. с. 25-30. (Фахове видання) 4. Пироженко А.В., Сінчук О.М., Чорна В.О., Чорний В.О. Моделирование электрических переходных процессов в элементах защиты широтно-импульсных преобразователей напряжения тяговых электрических комплексов постоянного тока. Вісник Криворізького національного університету. 2017. Вип. 42. с.56-61. (Фахове видання)	відкати гірничорудних підприємств». 19.06.2019. 180 годин (6 кредитів ЄКТС)	
Шайда Руслан Павлович	Старший викладач кафедри Електричної інженерії та автоматизації ННТІ ДУЕТ	Криворізький технічний університет, 2001, інженер електромеханік Національна металургійна академія України, 2004р. Спеціальність: «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» магістр електромеханіки		1. Hryhorieva V., Batareyev V., Andrushchenko H., Shaida R., Sorokin A., Tyshchuk V. Ways to Activate Sludge Thickening for the Purpose of Implementing 4.0 Technologies in Industrial Enterprises. 2020. Advances in Economics, Business and Management Research, volume 129, Proceedings III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020. С. 144-150. (ISC-SAI 2020) (Scopus) 2. 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. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> . 2020. S 500–534. (Scopus)	Національна металургійна академія України. Довідка 714/4, кафедри електротехніки та електроприводу, автоматизації виробничих процесів та якості, стандартизації і сертифікації. Опанування сучасних педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій. 28.12.2018 р. 300 годин (10 кредитів ЄКТС)	1), 3), 4), 12)

В.о. завідувача кафедри

В.о. ректора

Євгеній. МОДЛО

Андрій. ШАЙКАН

** Примітки:

Модло Євгеній Олександрович

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. Xcos on Web as a promising learning tool for Bachelor's of Electromechanics modeling of technical objects [Electronic resource] Cloud Technologies in Education: Proceedings of the 5th Workshop on Cloud Technologies in Education. (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) Vol. 2168). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2168/paper6.pdf> Kryvyi Rih, Ukraine, April 28, 2017. P. 34-41. **(Scopus)**
2. 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)**
3. 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) Vol. 2292). Access mode: <http://ceur-ws.org/Vol-2292/paper20.pdf> Kryvyi Rih, Ukraine, November 30, 2018. P. 193-225. **(Scopus)**
4. 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. **(Scopus)**
5. 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. **(Scopus)**
6. 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. **(Scopus)**
7. 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. **(Scopus)**
8. 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. **(Scopus)**
9. 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. **(Scopus)**
10. Модло Є.О. Компетентність бакалавра електромеханіки в моделюванні. *Вісник Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля*. Серія: Педагогіка і психологія. 2015. № 1 (9). С. 17-24. **(Фахове видання)**
11. Модло Є.О. Зміст компетенцій бакалавра електромеханіки в моделюванні технічних об'єктів *Вісник Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького* Серія Педагогічні науки. 2016. № 17. С. 64-70. **(Фахове видання)**
12. Семеріков С.О., Ткачук В.В. Модло Є.О., Єчкало Ю.В. Використання технології доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі навчання ВНЗ. *Наукові записки*. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. 2017. Випуск 11. Ч. 1. С. 93-100. **(Фахове видання)**
13. 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)**
14. 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)**

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.

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.

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.

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. Модло Є.О. Засоби доповненої реальності у мобільно орієнтованому середовищі професійно-практичної підготовки / Модло Є.О., Стрюк А.М., Семеріков С.О. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Професійна педагогіка і андрогогіка: актуальні питання, досягнення та інновації». (20-21 листопада 2017 р.) / за ред. О.О. Лаврентьевої, Т.М. Мішеніної. – Кривий Ріг, 2017. С. 31-34.

2. Модло Є.О. О создании аннотированного каталога автоматизированных систем управления технологическими процессами и механизмами металлургических предприятий / Е.А. Модло, А.Д. Учитель // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК : збірник наукових праць за результатами роботи IV Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 24 листопада 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Науково-дослідний гірничорудний інститут ДВНЗ «Криворізький національний університет». Кривий Ріг: Видавець Роман Козлов, 2017. С. 126

3. Модло Є.О. Вибрационные машины как исполнительные механизмы в системах автоматизации технологических процессов горно-металлургической отрасли / А. Д. Учитель, Е. А. Модло, Н. А. Дац // Сучасні технології розробки рудних родовищ. Еколого-економічні наслідки діяльності підприємств ГМК : збірник наукових праць за результатами роботи IV Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 24 листопада 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Науково-дослідний гірничорудний інститут ДВНЗ «Криворізький національний університет». Кривий Ріг: Видавець Роман Козлов, 2017. С. 129.

15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня):

Член журі першого міського етапу конкурсу-захисту МАН (2019, 2020, 2021р)

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

2009-2019 - інженер, головний енергетик ТОВ "КВМШ плюс", м. Кривий Ріг.

Пироженко Андрій Володимирович

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. 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. Пироженко А.В., Файнштейн В.Г. 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 (Фахове видання)

3. Пироженко А.В., Пироженко Т.В., Петриченко А.А. Експериментальне обґрунтування основних вимог до засобів захисного вимикання контактних мереж електровозної відкатки залізорудних шахт від пожежобезпечних дугових замикань Вісник Криворізького національного університету. 2017. Вип. 42. с. 25-30.(Фахове видання)

4. Пироженко А.В., Сінчук О.М., Чорна В.О., Чорний В.О. Моделирование электрических переходных процессов в элементах защиты широтно-импульсных преобразователей напряжения тяговых электрических комплексов постоянного тока. *Вісник Криворізького національного університету*. 2017. Вип. 42. с.56-61. **(Фахові 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. Мониторинг параметров и защита тяговых электромеханических комплексов шахтных электровозов: Монография/ И.О. Синчук, В.О. Черная, А.В. Пироженко, В.А.Федоров, Н.В.Хворост, Л.В.Сменова – Кривой Рог: ЧП Щербатых А.В., 2017. -144с.
2. Функціональна безпека електротехнічних систем та комплексів залізорудних підприємств/ О.М. Сінчук, Пироженко А.В., М.Л.Барановська, О.О.Харитонов – Кривой Рог: ЧП Щербатых А.В., 2018. –189 с.
3. Спеціальні питання електропостачання та електрозахисту електричних мереж залізорудних кар'єрів/ О.М. Сінчук, І.О.Сінчук, Пироженко А.В., М.Л.Барановська - Кривий Ріг: ЧП Щербатых А.В., 2019. – 320 с.
4. Сучасний ринок електричної енергії: Підручник. Курс лекцій/ І.О., Т.М. Берідзе, В.О.Федотов, М.Л.Барановська, Л.В.Сменова, А.В.Пироженко – Кременчук: ПП Щербатых О.В. – 2021. - 332с.

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.
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.

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. Принцип организации лабораторного стенда электропривода с реальной системой регулирования без масштабирования по времени. Доклад на конференции. IV Международный научный конгресс «Общество окружающего интеллекта - 2021» (ISCSAI 2021). Кривой Рог, Украина.

20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:

- 1998 - 2018 - завідувач лабораторією електробезпеки інститута НДІБПГ

Шайда Руслан Павлович

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. Hryhorieva V., Batareyev V., Andrushchenko H., Shaida R., Sorokin A., Tyshchuk V. Ways to Activate Sludge Thickening for the Purpose of Implementing 4.0 Technologies in Industrial Enterprises. 2020. *Advances in Economics, Business and Management Research*, volume 129, Proceedings III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020. С. 144-150. (ISC-SAI 2020) **(Scopus)**

2. 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. (Scopus)

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)

Системы автоматизации и контроля в горно-металлургическом комплексе/ А.Д. Учитель, С.А. Учитель, В.Я. Хижняк, Д.А. Пирогов, Р.П. Шайда// Днепр : Акцент : Укрметаллургинформ НТА 2018. 299 с. ISBN 978-966-921-199-6

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 вивчення програмного матеріалу та виконання курсових проектів з дисципліни «Проектування систем автоматизації» (для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної і заочної форм навчання) Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Р.П. Шайда; рецензент О.Д. Учитель. – Кривий Ріг, 2020 . 47с.

2. Методичні вказівки до вивчення програмного матеріалу та виконання контрольних завдань з дисципліни «Автоматизація технологічних процесів та виробництва» (для студентів спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології денної і заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Р.П. Шайда; рецензент О. Д. Учитель. – Кривий Ріг, 2020 . 17 с.

3. Методичні вказівки до вивчення програмного матеріалу та виконання контрольних завдань з дисципліни «Технічні засоби автоматизації» (для студентів спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології денної і заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Р.П. Шайда; рецензент О. Д. Учитель. Кривий Ріг, 2020. 19 с.

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. Обеспечение достоверности передачи команд телеуправления по УКВ радиоканалу в условиях горно-металлургических предприятий / В.П. Шупов // Збірник матеріалів Міжнародної конференції "Іноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід", 21-24 листопада 2017р., Відень, Австрія, 2017. – с. 383-393