

ВІДОМОСТІ

про науково-педагогічних працівників **кафедри електричної інженерії та автоматизації**, які забезпечують освітні компоненти освітніх програм та мають освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	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)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Особи, які працюють за основним місцем роботи							
Розподілені інформаційно-управляючі системи	Учитель Олександр Давидович	Професор кафедри електричної інженерії та автоматизації Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут. 1960 , гірничо-електромеханік а, гірничий інженер-електромеханік	Доктор технічних наук, 05.04.04-Машини і агрегати металургійного виробництва. “Створення високоефективних вібраційних машин для підготовки металургійних шихт” 1992 рік. Диплом ДН	1. 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. (Scopus) 2. Uchitel, A.D. Theoretical and methodical aspects of the organization of students' independent study activities together	Національна металургійна академія України, довідка № 847/1, тема: вивчення сучасних підходів до викладання фахових дисциплін на кафедрі, 20.11.2020 р. 240 годин (8 кредитів ЕКТС)	1), 2), 3), 4), 7), 8), 12), 19)

				<p>№000179 виданий рішенням спеціалізованої вченої ради ДМІ від 01.12.1992р. Професор кафедри технічної механіки. Диплом ПР №001501 виданий рішенням Вченої ради ДМА від 09.03.1994р.</p>	<p>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. (Scopus)</p> <p>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. (Scopus)</p> <p>4. 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)</p> <p>5. 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)</p> <p>6. 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. (Фахове видання)</p> <p>7. Uchitel, A.D. Cloud Calculations Within the Optional Course Optimization Problems for 10th–11th Graders / Lovianova, I.V.,</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>Bobyliiev, D.Ye, Uchitel, A.D. // Educational Dimension. – 2019. – Volume 53. – Pages 95-110. (Фахове видання)</p> <p>8. 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. (Фахове видання)</p> <p>9. 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)</p> <p>10. 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)</p>		
Імітаційне моделювання електромеханічних систем. Моделювання електромеханічних систем. Мехатронні системи металургійних підприємств.	Модло Євгеній Олександрович	в.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації ННТІ ДУЕТ	Національна металургійна академія України, 2003, Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, магістр електромеханік	Кандидат педагогічних наук, 13.00.10- Інформаційно-комунікаційні технології в освіті «Застосування мобільних Інтернет-пристроїв у навчанні бакалаврів електромеханіки	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-	1. Національна металургійна академія України Довідка №714/3, на кафедрах електротехніки та електроприводу і автоматизації виробничих процесів. Опанування	1), 4), 5), 12), 15), 20)

<p>Застосування пакетів прикладних програм при моделюванні електромеханічних систем. Основи мехатроніки.</p>			<p>и</p>	<p>моделювання технічних об'єктів». Диплом ДК №056477 виданий на підставі рішення атестаційної колегії 26.02.2020р. ДЗ «Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка»</p>	<p>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</p>	<p>сучасних педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій. 28.12.2018р. 2. 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.</p>	
--	--	--	----------	--	---	---	--

					<p>computer simulations in profile physics learning. <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2019. (Scopus)</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</i>. 2020. (Scopus)</p> <p>7. Modlo Y.O., Semerikov S.O., Bondarevskiy 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. (Scopus)</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</i>. 2020. S 500–534. (Scopus)</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”</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>CEUR Workshop Proceedings. 2020. S. 984–995. (Scopus)</p> <p>10. Модло Є.О. Компетентність бакалавра 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 <i>Актуальні питання природничо-математичної освіти</i>. 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</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					технічних об'єктів. Фізико-математична освіта. DOI 10.31110/2413-1571-2018-018-4-019. 2018. Вип. 4(18). С. 115-120. (Фахове видання)		
Теоретичні основи електротехніки. Теорія електроприводу. Електропостачання промислових цехів. Електрообладнання та електропостачання.	Пироженко Андрій Володимирович	Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації Державного університету економіки і технологій	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; Старший науковий співробітник за спеціальністю «Охорона праці та пожежна безпека» Аттестат СН №001388, виданий Українським державним НДІ безпеки праці та екології в гірничорудній та металургійній промисловості від 07.07.1994;	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. <i>Гірничий вісник Науково-технічний збірник</i> . Кривий Ріг: ДВНЗ КНУ. 2017. Вип.100. с.128-133 (Фахове видання) 3. Пироженко А.В., Пироженко Т.В., Петриченко А.А. Экспериментальне обґрунтування основних вимог до засобів захисного вимикання контактних мереж електровозної відкатки залізорудних шахт від пожежобезпечних дугових замикань <i>Вісник Криворізького національного університету</i> . 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-	ДВНЗ «Криворізький національний університет». Довідка про підсумки стажування № 93-2019. "Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження струмових захистів контактних мереж електровозної відкатки гірничорудних підприємств" 19.06.2019.180 годин (6 кредитів ЄКТС)	1), 3), 4), 12), 20)

					импульсных преобразователей напряжения тяговых электрических комплексов постоянного тока. <i>Вісник Криворізького національного університету</i> . 2017. Вип. 42. с.56-61. (Фахове видання)		
Теорія автоматичного керування.	Жуков Микола Степанович	Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут, 1971, Електропривод і автоматизація промислових установок, Інженер-електрик	Кандидат технічних наук, 05.09.03 – Електрообладнання. Тема дисертації: «Дослідження та розробка 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.		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 компетенцій в педагогічній і науковій та науково-дослідницькій діяльності. 28.12.2018р. 300 годин (10 кредитів ЕКТС)	4), 12)
Вимірювальні інформаційні системи.	Шайда Руслан Павлович	Старший викладач кафедри	Криворізький технічний університет,		I. Hryhorieva V., Batareyev V., Andrushchenko H., Shaida R., Sorokin A., Tyshchuk V. Ways to	Національна металургійна академія України. Довідка	1), 3), 4), 12),

<p>Технологічні вимірювання та прилади фабрик огрудкування. Метрологія та стандартизація. Технології програмування на мовах високого рівня. Технологічні вимірювання та прилади. АСУ якістю та сертифікація продукції. Цифрові системи управління та обробки інформації.</p>		<p>Електричної інженерії та автоматизації</p>	<p>2001р. інженер електромеханік Національна металургійна академія України, 2004р. Спеціальність: «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» магістр електромеханіки</p>		<p>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)</p>	<p>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)</p>	
--	--	---	---	--	--	--	--

В.о. завідувача кафедри

В. о. ректора



Євгеній МОДЛЮ

Андрій ШАЙКАН

Досягнення у професійній діяльності

Учитель Олександр Давидович

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. 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. (Scopus)
2. 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. (Scopus)
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. (Scopus)
4. 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)
5. 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)
6. 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. (Фахове видання)
7. 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. (Фахове видання)
8. 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. (Фахове видання)
9. 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)
10. 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)

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

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

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. 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) 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.

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.
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.
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.
- 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 спеціалізованої Вченої ради Д 08.084.03 при НметАУ з 2014 р. по жовтень 2021 р.
- 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:
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 "Металурійна та гірничорудна промисловість" розділу "Машинозвнство" 2018 р.
- 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. Increase in productivity of sintering machine and sinter quality (Повышение производительности агрегатов и качества агломерата путем совершенствования подготовки аглоруды к спеканию) / Uchitel A.D., Dats N.O. // Metallurgical and Mining Industry – 2017. - № 1. P. – 22-25
2. Исследования энергоемкости процесса дробления кусковой части агломерационной руды в выб рациональной конусной дробилке / Учитель А.Д., Швед С.В., Засельский И.В. // Metallurgicheskaya и горнорудная промышленность – 2017. – № 1. С.- 111-113
3. Предпосылки к возникновению автоколебательных и волновых процессов в формующих by improvement of ore preparation for sintering (Повышение производительности агрегатов 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. Деформация машин 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.
5. 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.
6. Переработка железосодержащих шламовых отходов горнодобывающей и металлургической промышленности. Переработка шламов металлургических производств / Учитель А.Д., Соколова В.П., Дац Н.А., Приплюккая А.З. //Металлургическая и горнорудная промышленность – 2018. – № 1. С.- 63-69.
- 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Академік Підйомно-транспортної Академії України СВ 250 від 10.09.2002 р. по теперішній час

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., Bondarevskiy 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. Лаврентьєвої, 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 електровазної відкатки залізрудних шахт від пожегобезпечних 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)**

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 залізрудних 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 залізрудних 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 Щербатих 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
 1998 - 2018 - завідувач лабораторією електробезпеки інститута НДІБПГ

Жуков Микола Степанович

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. Методичний посібник (вказівки і завдання для виконання практичних та лабораторних робі) з дисципліни «Теорія автоматичного керування» (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач М. С. Жуков; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 19 с.
2. Методичний посібник (вказівки для виконання курсової роботи) з дисципліни «Теорія автоматичного керування» (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач М. С. Жуков; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 40 с.
3. Конспект лекцій з дисципліни «Теорія автоматичного керування. Частина 1. Лінійні безперервні системи» (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач М. С. Жуков; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 121 с.
4. Конспект лекцій з дисципліни «Теорія автоматичного керування. Частина 2. Дискретні системи» (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач М. С. Жуков; рецензент В.Я. Хижняк. – Кривий Ріг, 2020. – 54 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. 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).
2. 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)
3. 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)

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 виробництв» (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