

## 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)
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи</b>							
Автоматизований електропривод. Електроніка та мікросхемотехніка Спеціальні питання систем керування електроприводами	Хижняк Вячеслав Якович	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Державного університету	Криворізький гірничорудний інститут 1963, Автоматизація виробничих процесів в гірничій промисловості.	Кандидат технічних наук, 05.13.01-Технічна кібернетика і теорія інформації. “Дослідження та розробка методики оперативного контролю відкатів та	Хижняк В.Я. Система визначення моментів виникнення буксування і юза коліс рудничного електровоза. Металургійна і гірничорудна промисловість 2017. № 3. С.115-122 <b>(Фахове видання)</b>	Національна металургійна академія України. Довідка 781/03-23. Кафедри електротехніки та електроприводу та автоматизації	1), 3), 4)

Електроматеріалознавство		економіки і технологій	Гірничий інженер-електромеханік по автоматизації.	збоїв датчиків АСУ-ТП”, диплом ТН №047235, виданий рішенням Ради Київського технічного інститута від 09.10.1978 (протокол 8/27);  Доцент кафедри Автоматизованого управління металургійними процесами та електроприводом. диплом 12ДЦ №039723, виданий рішенням Атестаційної колегії від 23.09.2014 (протокол 6/02-Д)		виробничих процесів. Опанування нових педагогічних технологій. Вивчення сучасних підходів до підготовки навчально-методичного забезпечення з використанням інформаційно-комунікаційних технологій. 25.12.2019 р. 240 годин (8 кредитів ЄКТС)	
Електроніка та мікросхемотехніка Основи електричних вимірювань. Електроматеріалознавство.	Шупов Віталій Петрович	Доцент кафедри електричної інженерії та автоматизації Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут 1964, електропривод і автоматизація промислових підприємств Інженер-електромеханік.	Кандидат технічних наук, 05.13.07 – Автоматизація управління технологічними процесами “Автоматизація багаторежимних багатогоризонтальних шахтних підйомних машин на основі застосування засобів обчислювальної техніки” диплом МТН №105554, виданий рішенням Ради Дніпропетровського гірничорудного інститута від 07.05.1975 (протокол №5 від 29.03.1973);	Использование принципа избыточности для повышения надежности управления взрывами на карьерах по радиоканалу /В.П. Шупов // <i>Металлургическая и горнорудная промышленность</i> , 2017. № 6. С. 38-43. (Фахове видання)	Національна металургійна академія України Довідка №714/2, кафедри електротехніка та електроприводу і автоматизації виробничих процесів. Оволодіння сучасними методами розробки та дослідження електронних засобів автоматизації. Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних дисциплін. Розширення компетенцій в	1), 4), 12)

				<p>Старший науковий співробітник за спеціальністю «Автоматичне управління технологічними процесами в гірничорудній промисловості» аттестат СН №007855, виданий рішенням ВАК при раді міністрів СРСР від 21.09.1977 (протокол №35н/26)</p>		<p>педагогічній і науковій та науково-дослідницькій діяльності. 28.12.2018р. 300 годин (10 кредитів ЄКТС)</p>	
	<p>Друккер Михайло Семенович</p>	<p>Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації і Державного університету економіки і технологій</p>	<p>Криворізький гірничорудний інститут 1975, Електропривод і автоматизація промислових установок, Інженер-електрик</p>	<p>Кандидат технічних наук, 05.13.01-Технічна кібернетика і теорія інформації. «Дослідження та розробка методики моделювання складових АСУТП», диплом ТН №102923, виданий рішенням Ради у Всесоюзному науково-дослідному та проектно-конструкторському інституті від 17.06.1987 (протокол №5);</p> <p>доцент кафедри моделювання і програмного забезпечення аттестат ДЦ №041652, виданий рішенням Державного комітету СРСР з народної освіти від 02.10.1991 (протокол №2/1667-д)</p>		<p>Національна металургійна академія України. Кафедра електротехніки та електроприводу. Опанування нових педагогічних технологій. Вивчення сучасних підходів до підготовки навчально-методичного забезпечення з використанням інформаційно-комунікаційних технологій. Квітень-травень 2018 р</p>	<p>4), 11), 12)</p>

<p>Програмування систем реального часу. Графічні системи проектування. Комп'ютерний інжиніринг в галузі. Програмно-технічні комплекси та промислові контролери. Інноваційна діяльність. Основи робототехніки</p>	<p>Батареев Віктор Володимирович</p>	<p>Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації і Державного університету економіки і технологій</p>	<p>Національна металургійна академія України, 2002, електропривод і автоматизація промислових установок і технологічних комплексів магістр електромеханіки. «Класичний приватний університет», 2020, Філологія, перекладач і викладач англійської та німецької мов - магістр</p>	<p>Кандидат технічних наук, 05.27.06 – «Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки», «Повышение структурного совершенства монокристаллов полуизолирующего арсенида галлия, выращиваемых по методу Чохральского с жидкостной герметизации», диплом ДК №001673, виданий рішенням Ради Кременчуцьким національним університетом від 10.11.2011</p>	<p>Soloviev V.N., Yevtushenko S.P., Batareyev V.V. Comparative analysis of the cryptocurrency and the stock markets using the Random Matrix Theory. CEUR Workshop Proceedings. 2019. (Scopus) 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 <i>Society of Ambient Intelligence</i>. 2020 (Scopus) 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 // Advances in Economics, Business and Management Research. Vol. 129. III International Scientific Congress <i>Society of Ambient Intelligence</i> 2020. P. 144-150. (Scopus) 4. Исследование спектров фотолюминисценции и их связь с плотностью дислокаций в пластинах пин GaAs с различной степенью стехиометрии Системні технології. <i>Регіональний міжвузівський збірник</i></p>	<p>«Класичний приватний університет» ступінь вищої освіти магістр, спеціальність «Філологія», освітня програма Переклад, професійна кваліфікація перекладач і викладач англійської та німецької мов. Диплом: серія M20 №069963. 2020.</p>	<p>1), 4), 8)</p>
--	--------------------------------------	---	--	--	--	---	-------------------

					<p>наукових праць. – Випуск 1(48). Дніпропетровськ, 2017.с. 151-165. <b>(Фахове видання)</b></p>		
<p>Вимірювальні інформаційні системи. 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>Шайда Руслан Павлович</p>	<p>Старший викладач кафедри Електричної інженерії та автоматизації</p>	<p>Криворізький технічний університет, 2001р. інженер електромеханік Національна металургійна академія України, 2004р. Спеціальність: «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» магістр електромеханіки</p>		<p>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) <b>(Scopus)</b> 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. <b>(Scopus)</b></p>	<p>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)</p>	<p>1), 3), 4), 12)</p>

В.о. завідувача кафедри

В. о. ректора

Свгеній МОДЛЮ

Андрій ШАЙКАН

## Досягнення у професійній діяльності

### Хижняк Вячеслав Якович

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:

Хижняк В.Я. Система визначення моментів виникнення буксування і юза коліс рудничного електровоза. *Металургійна і гірничорудна промисловість* 2017. № 3. С.115-122 (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. 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 «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» (для 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 В.Я. Хижняк; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 19 с.

2. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» (для 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 В.Я. Хижняк; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 17 с.

3. Методичні вказівки з вивчення дисципліни «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» (для 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 В.Я. Хижняк; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 23 с.

### Шупов Віталій Петрович

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:

Использование принципа избыточности для повышения надежности управления взрывами на карьерах по радиоканалу /В.П. Шупов // *Металлургическая и горнорудная промышленность*, 2017. № 6. С. 38-43. (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 "Електроніка та мікросхемотехніка" (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 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 Шупов В.П.; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 262 с.

2. Конспект лекцій з дисципліни "Основи електричних вимірювань". (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 Шупов В.П.; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 169 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни "Електроматеріалознавство". (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 Шупов В.П.; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 52 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. Использование принципа избыточности для повышения надежности управления взрывами на карьерах по радиоканалу /В.П.Шупов// *Металлургическая и горнорудная промышленность*, 2017.-№6.-с. 38-43.

2. Применение индуктивного канала передачи данных при идентификации транспортных объектов/В.П.Шупов// *Матеріали 13 міжнародної конференції "Стратегія якості в промисловості та освіті"*, Варна, 2017.-с.178-182.

3. Обеспечение достоверности передачи команд телеуправления по УКВ радиоканалу в условиях горно-металлургических предприятий/В.П. Шупов, Р.П. Шайда // *Матеріали міжнародної конференції "Іноваційні технології в науці та освіті"*, Відень, 2017.-с.383-393.

4. Углеродистые конструкционные стали как носитель информационных магнитных меток /В.П. Шупов // *Матеріали 15 міжнародної конференції "Стратегія якості в промисловості та освіті"*, Варна, 2019, -с.220-228.

5. О некоторых аспектах биологического воздействия электромагнитных полей. /В.П.Шупов // *Материалы 16 Международной конференции Strategy of Quality in Industry and Education*. Varna, 2021.

## Друккер Михайло Семенович

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 з моделювання у дипломному проектуванні (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 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 Друккер М.С.; рецензент Є.О.Модло. – Кривий Ріг, 2020. – 20с.

2. Конспект лекцій з вивчення дисципліни «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» проектуванні (для спеціальності 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 Друккер М.С.; рецензент Є.О.Модло. – Кривий Ріг, 2020. -60с.

3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Моделювання електромеханічних систем» (для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форми навчання) / Навчально-науковий технологічний інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач Друккер М.С.; рецензент Є.О.Модло. – Кривий Ріг, 2020. -21с.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

консультування у ТОВ «Інжинерна компанія Імідж».

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. Расчет и моделирование электромеханических систем в металлургии Днепр.: Акцент ПП, 2017.-96с Файнштей В.Г. Цветнов В.А.
2. 2-й Науково-практичний вебінар "Організаційно-педагогічні умови створення електронних навчальних ресурсів", м. Кривий Ріг, 2017р.
3. Structuring Augmented Reality Information on the stemua.science Augmented Reality in Education. Proc. 1st International Workshop AREdu 2018, Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018, p.p.75-86 Viktor B. Shapovalov, Artem I. Atamas, Zhanna I. Bilyk, Yevhenii B. Shapovalov, Aleksandr D. Uchitel
4. The Potential of Using Google Expeditions and Google Lens Tools under STEM-education in Ukraine 66-74 Augmented Reality in Education. Proc. 1st International Workshop AREdu 2018, Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018, p.p.66-74 Yevhenii B. Shapovalov, Zhanna I. Bilyk, Artem I. Atamas, Viktor B. Shapovalov, Aleksandr D. Uchitel

## Батарєв Віктор 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. Comparative analysis of the cryptocurrency and the stock markets using the Random Matrix Theory, Soloviev, V.N., Yevtushenko, S.P., Batareyev, V.V., 2019, CEUR Workshop Proceedings. (Scopus)
2. Ways to Activate Sludge Thickening for the Purpose of Implementing 4.0 Technologies in Industrial Enterprises., Hryhorieva V., Batareyev V., Andrushchenko H., Shaida R., Sorokin A., Tyshchuk V., 2020 Advances in Economics, Business and Management Research, volume 129, Proceedings III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (Scopus)
3. Исследование спектров фотолуминисценции и их связь с плотностью дислокаций в пластинах пин GaAs с различной степенью стехиометрии Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. Випуск 1(48). Дніпропетровськ, 2017. с. 151-165. (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. Методичний посібник з дисципліни «Електричні машини» (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 В.В. Батарєв; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. - 47с.
2. Методичний посібник з дисципліни «Графічні системи проектування». (для спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 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 В.В. Батарєв; рецензент Модло Є.О.– Кривий Ріг, 2020. - 60с.
3. Методичний посібник з дисципліни «Основи робототехніки» (для спеціальності 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 В.В. Батарєв; рецензент Модло Є.О.– Кривий Ріг, 2020. - 56с.

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

Наукова дослідна робота на тему Х601020014/1384 № держ.рег. 0104И007856 «Оцінка доцільності застосування пристроїв переміщення сировини на трактах дробильної фабрики ВАТ "ІнГОК» меншою енерго- і металоємності 2017р.



## 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