

ВІДОМОСТІ

про проєктну групу освітньої діяльності у сфері першого рівня вищої освіти

1. Якісний склад проєктної групи, яка утворена у складі відповідального за підготовку здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти кафедри електричної інженерії та автоматизації із спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» у галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проєктної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
Шупов Віталій Петрович <i>(керівник проєктної групи)</i>	Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації	Криворізький гірничорудний інститут. 1964 рік 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» Старший науковий співробітник за спеціальністю «Автоматичне управління	57 років	1. Аппаратура "Гром-М" для дистанционного взрыва на карьерах по радиоканалу и её усовершенствование /В.П. Шупов, Г.М. Мона, Е.И. Комский // <i>Металлургическая и горнорудная промышленность</i> , 1999. -№6. 2. Совершенствование электромагнитных конвейерных металлоискателей /В.П. Шупов, А.П.Крячкю, Г.М.Мона// <i>Металлургическая и горнорудная промышленность</i> , 2000. -№6. 3. Выбор магниточувствительных датчиков для исследования информационных характеристик магнитных полей./В.П. Шупов, Р.П. Шайда // <i>Новые технологии</i> , 2008. -№1 (19). 4. Актуальная проблема защиты дробильного оборудования на предприятиях горнометаллургического комплекса Украины /В.П. Шупов, Р.П. Шайда // <i>Вісник Криворізького технічного університету</i> , 2009. - Вип.23 5. Использование принципа избыточности для повышения надежности управления взрывами на	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 компе-	2), 12), 13), 15), 17)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
			технологічними процесами в гірничорудній промисловості»		кар'єрах по радіоканалу /В.П. Шупов // Металлургическая и горнорудная промышленность, 2017. -№6. Резервы повышения эффективности работы доменных печей / В.Н. Захарченко, М.В. Ягольник, К.В. Шмат, Ж.В. Свириденко // Металл и литьё Украины. - 2014. - №7 (254). - с. 33-34.	тенцій в педагогічній і науковій та науководослідницькій діяльності. 28.12.2018р.	
Хижняк Вячеслав Якович	Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації	Криворізький гірничорудний інститут 1963 рік Електропривод і автоматизація промислових підприємств Інженер-електромеханік.	Кандидат технічних наук, 05.13.01-Технічна кібернетика і теорія інформації. «Дослідження та розробка методики оперативного контролю відкатів та збоїв датчиків АСУ-ТП», доцент кафедри Автоматизованого управління металургійними процесами та електроприводом	55 років	Фахове видання: 1. Стенд для випробувань після машин постійного струму методом динамічного навантаження, Металургійна і гірничорудна промисловість, 2013 р, № 5. 2. Безконтактний пристрій управління електромагнітами пратцен-кранів Металургійна і гірничорудна промисловість, 2014 р, № 4 С.112-114 3. Автоматизована система зачистки переднього і заднього кінців розкату на 1250 -т ножицях блюмінга (АСЗКР) Металургійна і гірничорудна промисловість, 2015 р, № 2 С.123-127 4. Система визначення моментів виникнення буксування і юза коліс рудничного електровоза Металургійна і гірничорудна промисловість 2017 р, № 3 С.115-122 5. Система диспетчеризації електропостачання підстанції. Металлургическая и горнорудная промышленность, 2013 г, № 1 С.94-97 6. Автоматизированная система зачистки переднего и заднего концов раската на 1250т ножницах блюминга (АСЗКР) / Давидченко В.М. Сам-	Національна металургійна академія України. Довідка 781/03-23. Кафедри електротехніки та електроприводу та автоматизації виробничих процесів. Опанування нових педагогічних технологій. Вивчення сучасних підходів до підготовки навчально-методичного забезпечення з використанням інформаційно-комунікаційних технологій. 25.12.2019	1), 2), 3), 13), 17)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
					борский Ю.Г. Хижняк В.Я.// <i>Металлургическая и горнорудная промышленность</i> , 2015 г, № 2, С.123-127. Науково-практичні конференції: 7. Микропроцессорное устройство защиты и учета работы механизмов мостового крана (УЗМК) /Хижняк В.Я., Литовченко А.В.// XI Международная конференция «Стратегия качества в промышленности», Варна, 2015, том 1, С.410-416	р.	
Батареев Виктор Владимирович	Доцент кафедри Електричної інженерії та автоматизації	Національна металургійна академія України, 2002 рік Спеціальність: «Електропривод і автоматизація промислових установок і технологічних комплексів» магістр електромеханіки.	Кандидат технічних наук, 05.27.06 – «Технология, оборудование и производство электронной техники», «Повышение структурного совершенства монокристаллов полупроводникового арсенида галлия, выращиваемых по методу Чохральского с жидкостной герметизацией», доцент кафедри Автомати-	18 років	1. Исследование спектров фотолюминесценции и их связь с плотностью дислокаций в пластинах GaAs с различной степенью стехиометрии Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 1(48). – Дніпропетровськ, 2017. – с. 151-165. Фахове видання 2. Дослідження закономірностей формування структурної досконалості монокристалів напівізолюючого арсеніду галію Нові технології. Науковий вісник КУЕІТУ. – 2016. - № 1(11). – стор. 3-8 Фахове видання Розробка процедури оптимізації вирощування структурно досконалих зливків арсеніда галію Праці Луганського відділення Міжнародної Академії інформатизації. Науковий журнал. - №1(10), 2015. - с. 74-76. Фахове видання 3. Ways to Activate Sludge Thickening for the Purpose of Implementing 4.0 Technologies in Industrial Enterprises / Ruslan Shaida // <i>Advances in Economics, Business and Management Research</i> .	Закінчив у 2020 році «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.	1), 8), 13), 15), 18)

Прізвище, ім'я по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науководослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
			зованого управління металургійними процесами та електроприводом		– 2020. – Вип. 129. – С. 144-150. – DOI : 10.2991/aebmr.k.200318.018 4. Ways to Activate Sludge Thickening for the Purpose of Implementing 4.0 Technologies in Industrial Enterprises / Ruslan Shaida // Advances in Economics, Business and Management Research. – 2020. – Вип. 129. – С. 144-150. III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020)		

В.о. завідувача кафедри

В.о. ректора



Є. О. Модло

А. В. Шайкан

**** Примітки:**

Шупов Віталій Петрович

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

1. Аппаратура "Гром-М" для дистанционного взрывания на карьерах по радиоканалу и её усовершенствование /В.П. Шупов, Г.М. Мона, Е.И. Комский// *Металлургическая и горнорудная промышленность*, 1999. -№6.
2. Совершенствование электромагнитных конвейерных металлоискателей / В.П. Шупов, А.П. Крячкю, Г.М. Мона// *Металлургическая и горнорудная промышленность*, 2000. -№6.
3. Выбор магниточувствительных датчиков для исследования информационных характеристик магнитных полей./В.П. Шупов, Р.П. Шайда// *Новые технологии* , 2008. -№1 (19).
4. Актуальная проблема защиты дробильного оборудования на предприятиях горнометаллургического комплекса Украины /В.П. Шупов, Р.П. Шайда// *Вісник Криворізького технічного університету*, 2009. - Вип.23
5. Использование принципа избыточности для повышения надежности управления взрывами на карьерах по радиоканалу /В.П. Шупов// *Металлургическая и горнорудная промышленность*, 2017. -№6. Резервы повышения эффективности работы доменных печей / В.Н. Захарченко, М.В. Ягольник, К.В. Шмат, Ж.В. Свириденко // *Металл и литьё Украины*. - 2014. - №7 (254). - с. 33-34.

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

1. Пат. 72924 Україна, F42C13/04. Пристрій дистанційного підривання по радіоканалу на кар'єрах/ Шупов В.П., Крячко О.П., Мона Г.М., Шайда Р.П.; заявник та патентовласник НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ АВТОМАТИЗАЦІЇ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ.-№2002020980; заявл.07.02.2002; опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5.
2. Пат. 51078А Україна, G01V3/11. Металолукач для феромагнітних руд / Шупов В.П., Крячко О.П., Мона Г.М.; заявник та патентовласник НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ АВТОМАТИЗАЦІЇ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ.-№2001129095; заявл.27.12.2001; опубл. 15.11.2002, Бюл. № 11.
3. Пат. 51079А Україна, G01V3/11. Спосіб виявлення металевих предметів у потоці феромагнітних руд/Шупов В.П., Крячко О.П., Мона Г.М.; заявник та патентовласник НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ АВТОМАТИЗАЦІЇ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ.-№2001129096; заявл.27.12.2001; опубл. 15.11.2002, Бюл. № 11.
4. Авт.свід. 1622951 СРСР, МПК H04 L 25/40. Устройство передачи дискретной информации/Шупов В.П., Комский Е.И., Крутов П.В.; заявник НПО "ДНЕПРЧЕР-МЕТАВТОМАТИКА".-№4494422/09; заявл.17.10.88;опубл. 23.01.91, Бюл. № 3.
5. Авт. свід. 1434476 СРСР, МПК G08 G 1/01. Устройство для регистрации карьерного транспорта/Шупов В.П., Комский Е.И., Крутов П.В.; заявник НПО "ДНЕПР-ЧЕРМЕТАВТОМАТИКА".- №4227306/24-24; заявл. 10.04.88; опубл. 30.10.88, Бюл. №40

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

1. Шупов В.П. Конспект лекцій з дисципліни "Електроніка та мікросхемотехніка". Учебный посібник №67,-Кривий Ріг: НМетАУ, 2019.- 262 с.
2. Шупов В.П. Конспект лекцій з дисципліни "Основи метрології та електричних вимірювань". Учебный посібник №68 (ч.1), №70 (ч2),- Кривий Ріг: НМетАУ, 2019.- 169с.
3. Шупов В.П. Конспект лекцій з дисципліни "Електроматеріалознавство". Учебный посібник №256, -Кривий Ріг: НМетАУ, 2019.- 52с.

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

1. 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. Актуальная проблема защиты дробильного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса Украины/В.П. Шайда, В.П. Шупов// Вісник Криворізького технічного університету, вип.23, Кривий Ріг, 2009, -с.151-155.

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

1965-1966. Інститут автоматизації, Дніпропетровська філія.

1966-2000. Науково-дослідний і дослідно-конструкторський інститут автоматизації чорної металургії

Хижняк Вячеслав Якович

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

1. Микропроцессорное устройство защиты и учета работы механизмов мостового крана (УЗМК) /Хижняк В.Я., Литовченко А.В.// XI Международная конференция «Стратегия качества в промышленности», Варна, 2015, том 1, С.410-416;

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

1. Стенд для випробувань після машин постійного струму методом динамічного навантаження, Металургійна і гірничорудна промисловість, 2013 р, № 5.

2. Безконтактний пристрій управління електромагнітами пратцен-кранів Металургійна і гірничорудна промисловість, 2014 р, № 4 С.112-114

3. Автоматизована система зачистки переднього і заднього кінців розкату на 1250 -т ножицях блюмінга (АСЗКР) Металургійна і гірничорудна промисловість, 2015 р, № 2 С.123-127

4. Система визначення моментів виникнення буксування і юза коліс рудничного електровоза Металургійна і гірничорудна промисловість 2017 р, № 3 С.115-122

5. Система диспетчеризації електрообладнання підстанції. Металургическая и горнорудная промышленность, 2013 г, № 1 С.94-97

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

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

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

1. Методичні вказівки і завдання для практичних занять з дисципліни «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» (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 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 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий 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 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної форм навчання) / Технологічний навчально-науковий інститут ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ; кафедра Електричної інженерії та автоматизації; укладач В.Я. Хижняк; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 23 с.

4. Конспект лекцій з вивчення дисципліни «Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації» (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 В.Я. Хижняк; рецензент О.Д.Учитель. – Кривий Ріг, 2020. – 114 с.

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

досвід практичної роботи за спеціальністю понад п'ять років:
1965-1995рр. Криворізьке відділення НДІ "Електропривод".
1995-2005рр. ТОВ "Автомел", головний інженер.
2005-2013рр. ТОВ "КЕМ", нач. відділу АСУТП

Батарєв Віктор Володимирович

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

1. 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.
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

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

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

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

1. Методичний посібник по курсу «Електричні машини та мікромашини». для студентів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" денної та заочної форм навчання - Кривий Ріг, 2019.- 47с.
2. Методичний посібник по курсу «Графічні системи проектування». для студентів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" денної та заочної форм навчання.-Кривий Ріг, 2019.- 60с.
3. Методичний посібник «Основи робототехніки» для спеціальності "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.- Кривий Ріг: КМІ НМетАУ, 2019. - 56с.

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

1. Опыт эффективного использования вибрационных машин с инерционным приводом на горнорудных предприятиях (50 лет спустя) / В.Г. Григорьева, В.В. Батареев, Р.П. Шайда // Металлургическая и горнорудная промышленность, 2016. – №2. - С. 112-114.
2. Силовой анализ взаимодействий слоя шихты с рабочим органом вибрационного питателя для загрузки агломашин / The force analysis of interaction of furnace charge layer with working body of vibration feeder for sintering machine charging / В.Г. Григорьева, В.В. Батареев, Р.П. Шайда, И.В. Пельх // Metallurgical and Mining Industry, 2016. – №8. - S. 48-52.
3. Определение скорости загрузки высокого слоя шихты на агломашину / Determination of high sinter layer's velocity on sinter machine / В.Г. Григорьева, В.В. Батареев, Р.П. Шайда, Р.П. Пельх // Металлургическая и горнорудная промышленность, 2016. – №5. - С. 115-117.
4. Автоматизованний комплекс вимірювання внутрішньої напруги в пластинах GaAs. А.П. Оксанич, С.Е. Притчин, В.Є. Краскевич, В.В. Батареев // Складні системи і процеси, 2006. - №2 (10). - С.40-50.
5. Розробка процедури оптимізації вирощування структурнодосконалих злитків арсеніду галію / А.П. Оксанич, В.В. Батареев // Нові технології, 2005. - №1-2 (7-8). С.27-31.

18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років

Договір №14-02 від 02.09 2014 р з Криворізький інститут Кременчуцького Університету економіки, інформаційних технологій та управління. «Установка, налагодження та обслуговування лабораторного стенду із роботом-маніпулятором з кутовою системою координат»