

СПИСОК
основних наукових і навчально-методичних праць
професора, доктора технічних наук, директора Науково-дослідного
гірничорудного інституту Криворізького національного університету
ЩОКІНА Вадима Петровича

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторськи й доробок	Співавтори
1.	Применение контроля сверхдлинного электро-магнитного излучения агломерата в вопросе автоматизации процесса спекания аглошихт	Стаття, друк.	Сборник научных трудов Национальной горной академии Украины. – Днепропетровск, 1998. – № 4. Фахове видання.	5/5	-
2.	Алгоритм управління агломераційним процесом	Стаття, друк.	Придніпровський науковий вісник. – Дніпропетровськ, 1998. – № 124. Фахове видання.	3/3	-
3.	Исследование технологических закономерностей управления процессом спекания агломерата в целях его автоматизации	Стаття, друк.	Академический вестник. Междуна родная Академия компьютерных наук и систем. Криворожское территориальное отделение. – 1998. – № 2.	10/9	С.Т. Толмачов
4.	Экспериментальное подтверждение теории электромагнитной светимости спекаемой шихты	Стаття, друк.	Разработка рудных месторождений. – Кривой Рог, 1999. – № 67. Фахове видання.	5/5	-
5.	Система автоматичного контролю процесу спікання агломерату	Тези, друк.	Труди Міжнар. науково-технічної конф. “Контроль і управління в складних системах”. Вінницький державний технічний університет – Вінниця, 1999 – Т. 3.	10/9	С.Т. Толмачов
6.	Спосіб контролю процесу спікання	Пат., друк.	Україна, МПК 6С 22В 1/00; G 01К	6/6	С.Т. Толмачов

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
	агломерату: деклараційний патент 98063086.		5/00 С.Т.Толмачов, В.П.Щокін (Україна). опубл. 14.04.1999.		
7.	Математична модель агломераційного процесу	Стаття, друк.	Вісник КДПУ. Наукові праці КДПУ. – Кременчук, 2002. – № 1/2002(12). Фахове видання.	3/3	-
8.	Применение новейших компьютерных технологий численного моделирования для анализа и синтеза систем по их математическому описанию	Стаття, друк.	Разработка рудных месторождений. – 2002. – №. 77. Фахове видання.	5/4	О.В. Щокіна
9.	Оптимізація управління агломераційним комплексом	Стаття, друк.	Науковий вісник НГАУ. – 2002. – № 5. Фахове видання.	2/2	О.В. Щокіна
10.	Передумови до синтезу комплексної автоматизованої системи управління технологічним процесом агломерації	Стаття, друк.	Науковий Вісник НГАУ. – 2002. – № 3. Фахове видання.	4/3	О.В. Щокіна, О.А. Гуляєва
11.	Анализ механических колебаний холостого хода дезинтегратора производительностью 100 т	Стаття, друк.	Разработка рудных месторождений. – 2002. – № 79. Фахове видання.	11/9	А. П. Хорольский О. А. Гуляева, А. В. Сарычев
12.	Проблеми синтезу автоматизованих систем нечіткого управління технологічним процесом агломерації в умовах аглофабрики №2 ВАТ "ПГЗК"	Стаття, друк.	Науковий вісник НГАУ. – 2003. – № 7. Фахове видання.	3/3	-
13.	Модель автоматичної системи управління дозуванням руди у аглошихту з нечітким регулятором	Стаття, друк.	Електротехніка та електроенергетика. ЗДТУ – Запоріжжя, 2003. – № 1. Фахове видання.	5/5	-

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
	електропривода живильника				
14.	Система нечіткого управління індивідуальним дозуванням концентрату у технологічному процесі підготовки аглошихти	Стаття, друк.	Науковий вісник НГАУ. – 2003. – № 11. Фахове видання.	5/5	-
15.	Нечітка нейронна мережа з TSK-структурою в прогнозуванні електроспоживання технологічними комплексами	Стаття, друк.	Електротехніка та електроенергетика. ЗДТУ – Запоріжжя, 2004. – № 1. Фахове видання.	3/3	-
16.	Метод формалізації функцій приналежності нечітких нейромережових емуляторів нелінійних динамічних систем	Стаття, друк.	Науковий вісник НГАУ. – 2004. – № 7. – С. 85 – 87. Фахове видання.	3/3	-
17.	Метод структурного синтезу нечіткого емулятора нелінійної динамічної системи	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2004. – № 3. Фахове видання.	5/4	О.В. Щокіна
18.	Метод синтезу дворівневої інтелектуальної системи автоматичного управління складними технологічними процесами	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2004. – № 5. Фахове видання.	5/4	В.Д. Сидоренко
19.	Алгоритм адаптації нейронечітких емуляторів при застосуванні ефекту поділу руху в адаптивних нейромережових системах управління	Стаття, друк.	Вісник Хмельницького національного університету. – Хмельницький, 2005. – Т.1, Ч.1, № 4. Фахове видання.	3/3	-

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
20.	Інтелектуальна система управління динамічними багатовимірними об'єктами	Стаття, друк.	Науковий вісник НГАУ. – 2005. – № 10. Фахове видання.	3/2	В.Д. Сидоренко, О.В. Щокіна
21.	Модифікована форма генетичного алгоритму для проведення параметричного синтезу асимптотично-стійких, інтелектуальних систем керування технологічними процесами	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2005. – № 7. Фахове видання.	4/3	О.В. Щокіна
22.	Технологические аспекты автоматизации и опыт внедрения систем управления процессом агломерации	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2005. – № 8. Фахове видання.	3/2	С. Н. Мисько, П.Д. Мищенко
23.	Інтегрована інформаційно-керуюча система виробництва агломерату	Стаття, друк.	Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2005. – № 4(16). Фахове видання.	3/2	С.Н. Мисько, П. Д. Мищенко
24.	Метод адаптації нейронечіткого контролеру в структурі інтелектуальної системи управління динамічними об'єктами	Стаття, друк.	Гірничая электромеханика і автоматика. – 2005. – № 74. Фахове видання.	7/7	-
25.	Застосування нейронечітких емуляторів в інтегрованій інформаційно-керуючій системі виробництва агломерату	Стаття, друк.	Вісник Технологічного університету Поділля. – 2005. – № 6. Фахове видання.	5/5	-
26.	Адаптивний нейронечіткий	Стаття, друк.	Восточно-Европейский	4/4	-

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
	емулятор динамічних об'єктів		журнал передових технологій. – 2005. – № 5/2(17). Фахове видання.		
27.	Оптимізація структури бази правил нейронечітких емуляторів зворотної динаміки об'єктів керування	Стаття, друк.	Вісник Сумського державного університету. – 2005. – № 9(81). Фахове видання.	9/9	-
28.	Ефективний метод динамічного настроювання параметрів функцій приналежності нейронечітких емуляторів зі структурою Ванга-Менделя	Стаття, друк.	Теоретична електротехніка. – Львів, 2005. – № 85. Фахове видання.	6/4	В. Д. Сидоренко, О. В. Щокіна
29.	Результати розробки методу синтезу інтелектуальних гібридних систем автоматичного управління технологічними процесами	Стаття, друк.	Гірничо-електромеханіка і автоматика. – 2005. – № 74. Фахове видання.	6/6	-
30.	Effective method of dynamic adjustment of membership function's parameters of fuzzy-neural emulators and controllers	Тези, друк.	Proceedings of the XIII International Symposium on Theoretical Electrical Engineering. – Lviv, 2005.	3/3	V. Sidorenko, A. Kuzmenko, O. Shchokina
31.	Спосіб одержання агломерату: деклараційний патент 14980	Пат., друк	Україна, МПК (2006) C22B 1/16 / В.Д. Сидоренко, В.П. Щокін, О.В.Щокіна (Україна). - №u2005 10497; опубл. 15.06.2006. Бюл. № 6	4/3	В.Д. Сидоренко, О.В.Щокіна
32.	Спосіб одержання агломерату: деклараційний патент 14981	Пат., друк	Україна, МПК (2006) C22B 1/16 / - №u2005 10498; опубл. 15.06.2006. Бюл. № 6	6/6	В.Д. Сидоренко

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
33.	Структура і алгоритм функціонування адаптивної системи автоматичного керування на базі нейронечіткої мережі Ванга-Менделя	Стаття, друк.	Науковий вісник НГАУ. – 2006. – № 1. Фахове видання.	4/4	В. Д. Сидоренко
34.	Метод самоорганізації нейронечітких структур інтелектуальних систем автоматичного керування	Стаття, друк.	Вісник Технологічного університету Поділля. – 2006. – № 1. Фахове видання.	6/6	-
35.	Методологія синтезу інтелектуальних гібридних систем автоматичного управління технологічними процесами	Стаття, друк.	Академический вестник КрТО Международной Академии компьютерных наук и систем. – 2006. – № 17–18.	5/4	С. М. Чернякова, О. В. Щокіна, М. Л. Барановська
36.	Метод аналітичного конструювання закону адаптації нейронечітких структур в інтелектуальних гібридних системах автоматичного управління	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2006. – № 12. Фахове видання.	5/5	-
37.	Нейронечітка модель процесу електроспоживання в структурі системи прогнозування енергетичних аудитів на енергоємних об'єктах технологічних комплексів	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2006. – № 14. Фахове видання.	5/5	В.Д. Сидоренко
38.	Базовий алгоритм функціонування системи нейронечіткого планування енергетичного аудита на об'єктах енергоємних виробництв	Стаття, друк.	Гірничо-електромеханіка і автоматика. – 2006. – № 76. Фахове видання.	6/6	В.Д. Сидоренко

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
39.	Алгоритм настроювання бази правил нейронечітких емуляторів зворотної динаміки об'єктів автоматизації	Стаття, друк.	Наукові праці ДонНТУ. – Донецьк, 2006. – № 12(113). – С.292 – 297. Фахове видання.	6/6	-
40.	Спосіб автоматичного регулювання розвантаження згущувача: деклараційний патент 23875	Пат., друк	Україна, МПК (2007) C22B/1/16 (Україна); опубл. 07.2007.	8/6	В.Д. Сидоренко, В.Г.Кучер, І.П.Пучков
41.	Спосіб автоматичного регулювання розвантаження згущувача: деклараційний патент 23880	Пат., друк	Україна, МПК (2007) C22B/1/16 (Україна); опубл. 07.2007.	6/4	В.Д. Сидоренко, В.Г.Кучер, І.П.Пучков
42.	Метод короткотривалого нейронечіткого прогнозу електроспоживання підрозділами ВАТ «ПівніГЗК»	Стаття, друк.	Праці ЛВ МАІ. – Луганськ, 2007. – № 1 (14). Фахове видання.	6/4	А. С. Кузьменко, О. В. Щокіна
43.	Розвиток теоретичних основ планування енергетичних аудитів на електромеханічному обладнанні енергоємних виробництв	Стаття, друк.	Вісник СНУ ім. В. Даля. – Луганськ, 2007. – № 11 Ч. 1(117). Фахове видання.	5/4	В. Д. Сидоренко, О. В. Щокіна
44.	Метод самоорганізації нечітких систем на базі алгоритму таксономії класу FOREL	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2007. – № 16. Фахове видання.	5/5	-
45.	Автоматизована система управління технологічним процесом шихтопідготовки агломераційного виробництва в умовах	Стаття, друк.	Гірнична електромеханіка і автоматика. – 2007. – № 78. Фахове видання.	8/4	В. М. Нечитайло, С. М. Мисько, А. І. Шнипко

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
	ГЗК ВАТ "Міттал Стіл Кривий Ріг"				
46.	Результаты разработки алгоритма нечеткого логического вывода ModifyMamdani	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2007. – № 17. Фахове видання.	4/3	А. С. Кузьменко
47.	Досвід застосування елементів дистанційної освіти в навчальному процесі за професійним спрямуванням «електромеханіка»	Тези, друк.	Матеріали міжвузівської науково-методичної конференції. – Кривий Ріг: Видавничий центр КТУ. – 2007.	3/2	О. В. Щокіна, Г. В. Коломіц
48.	Досвід впровадження інноваційних технологій навчання на кафедрі електромеханіки	Тези, друк.	Матеріали міжвузівської науково-методичної конференції. – Кривий Ріг: Видавничий центр КТУ. – 2007.	5/1	С. Т. Толмачов, О. В. Ільченко, Ж. Г. Рожненко, С. Бондаревський
49.	Динамічне моделювання економічних систем	Стаття, друк.	Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2008. – № 1/2(31). Фахове видання.	5/4	О. В. Щокіна
50.	Метод аналітичного дослідження систем керування з нечіткою логікою	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2008. – № 20. Фахове видання.	7/7	-
51.	Метод исследования интеллектуальных систем управления	Стаття, друк.	Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". – Харків, 2008 – № 30. Фахове видання.	2/2	-

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
52.	Метод оцінки максимального запізнення елементів фільтрованого входу нейроемулаторів з зовнішньою динамікою	Стаття, друк.	Автоматика, автоматизация, электротехнические комплексы и системы. – 2008. – № 2(22). Фахове видання.	7/7	-
53.	Оцінка ретроспективної глибини вектору стану нейромережових і fuzzy емуляторів багатомірних (nD) систем	Стаття, друк.	Електроінформ. – Львів: ЕКОінформ 2009. – № 2. Фахове видання.	5/5	-
54.	Інтелектуальна система управління з нечітким адаптивним емулятором	Стаття, друк.	Автоматика. Автоматизация. Электротехнические комплексы и системы. - 2009, №1(23). Фахове видання.	6/6	О.О.Сушенцев, Г.В. Коломіц
55.	AARMA-эмуляторы динамического состояния нелинейных нестационарных систем	Стаття, друк.	Вісник КДПУ ім. М. Остроградського. – Кременчук, КДПУ, 2009. – Ч. 1, № 3(56). Фахове видання.	4/4	О. В. Щекина
56.	Структурный и параметрический синтез адаптивных ARMA-моделей динамических систем	Стаття, друк.	Вестник ХНТУ. – 2009. – № 1(34). Фахове видання.	10/10	-
57.	Адаптивная система нижнего уровня АСУТП агломерации	Стаття, друк.	Тематичний випуск "Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія й практика" науково-технічного журналу "Електроінформ" – Львів: ЕКОінформ, 2009. Фахове видання.	2/2	-
58.	Эконометрическая AntNet-модель с	Стаття, друк.	Разработка рудных месторождений,	6/5	О. В. Щекина, С.

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
	распределенным лагом		2010. – № 93. Фахове видання.		В. Сидоренко
59.	Функції спектральної щільності ARMABIS-структур	Стаття, друк.	Вісник КДПУ ім. М. Остроградського.- 2010.-№3/2010(62) ч.1. Фахове видання.	4/4	-
60.	Передаточні функції нейромережових ARMABIS-емуляторів динаміки об'єктів керування	Стаття, друк.	Вісник Криворізького технічного університету. – Кривий Ріг, 2010. – № 26. Фахове видання.	5/4	О. В. Щекина
61.	Використання експертних моделей в системах автоматичного управління технологічним процесом	Стаття, друк.	Праці Луганського відділення Міжнародної Академії інформатизації. - 2010.-№ 1(21). Фахове видання.	6/4	С.Г. Чорний
62.	Метод параметричного синтезу асимптотично стійких інтелектуальних САКТП	Стаття, друк.	Вестник Херсонского национального технического университета. – 2010. – № 2(38). Фахове видання.	5/5	-
63.	Результати впровадження АСКТП шихтопідготовки агломераційного виробництва в умовах ГЗК ВАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»	Стаття, друк.	Вестник Херсонского национального технического университета. – 2010. – № 1(37). Фахове видання.	6/4	В.М. Нечитайло, М.З. Кваско, В.В. Гуз
64.	ARMABIS-моделі в системах управління	Стаття, друк.	Новое в технологии и технике переработки минерального сырья. Сб. науч. тр. - Кривой Рог, Механобрчермет. - 2010.	9/8	О.В. Щокіна

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
65.	Аналітичний синтез та метод дослідження інтелектуальних САК	Стаття, друк.	Вестник НТУ "ХПИ" – Харьков, 2010. Фахове видання.	2/2	-
66.	ARMABIS-емулятори в адаптивних системах автоматичного керування	Стаття, друк.	Вісник НТУУ «КПІ» серія гірництво. -2010, №3. Фахове видання.	6/6	-
67.	Інтелектуальні системи керування: аналітичний синтез та методи дослідження	Монографія, друк.	Кривий Ріг : ФОП Чернявський, 2010.	37д.а./37 д.а.	-
68.	Моніторинг і аналіз споживання енергоресурсів та систем стиснутого повітря	Тези, друк.	Матеріали науково-технічної конференції «Енергозбереження і енергоефективність» Рівненська обласна державна адміністрація, 2010р.	4/4	О. В. Щокіна
69.	Авторегресійні структури з регуляризацією	Стаття, друк.	Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии – ДГМА, 2011. Фахове видання.	6/5	О.В. Щокіна
70.	Статическая модель САР температуры теплоносителя на выходе котловой системы	Стаття, друк.	Сборник научных трудов по материалам международного форума-конкурса молодых ученых «Проблемы недропользования» . Часть I – СПб, 2012.	3/3	О.А. Логинов
71.	Моделювання складних процесів та систем в галузі автоматизації з використанням сучасних інформаційних технологій	Монографія, друк.	Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2012.	12д.а./ 10д.а.	С.П. Голюков, М.З. Кваско, С.Г.Чорний

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторськи й доробок	Співавтори
72.	Побудова статичної моделі котла, як об'єкта керування в САР температури теплоносія на виході котлової системи.	Стаття, друк.	Вісник КТУ, 2012. - №30. Фахове видання.	4/3	О.А. Логінов М.З. Кваско
73.	Моделювання електромеханічних систем	Посібник, друк.	Київ: Кондор-Видавництво, 2012.-171с. Навчальний посібник з грифом МОН	7,13д.а./ бд.а.	Федосов Б.Т., Чорний С.Г., Івановська О.В., Жиленков А.О.
74.	Метод аналітичного дослідження систем нейрокерування	Стаття, друк.	Електротехнічні та енергозберігаючі системи № 3/2012 (19). Кременчук. 2012. Фахове видання.	3/2	Щокіна О.В.
75.	ARMABiS-модель процесу електроспоживання рудозбагачувальними фабриками ГЗК	Стаття, друк..	Збірник наукових праць Кіровоградського національного університету № 25, ч.ІІ. Кіровоград. 2012. Фахове видання.	7/5	Щокіна О.В.
76.	Алгоритм адаптації нейронечіткої системи прогнозування електричних навантажень рудозбагачувальних фабрик	Стаття, друк.	Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – № 4 (29). Фахове видання.	6/5	Щокіна О.В.
77.	Організація самостійної роботи магістрантів та аспірантів засобами інформаційно-комунікаційних та CLOUD-технологій.	Стаття, друк.	Вісник національного університету «Львівська політехніка». – 2012, №746. Фахове видання.	5/1	В.В. Ткачук
78.	Метод нейронечіткого нормування електроспоживання рудозбагачувальними фабриками ГЗК	Стаття, друк.	Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2012, №6/8(60). Фахове видання.	6/6	-

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
79.	Компенсація коливального характеру перехідних процесів в системах нейрокерування	Стаття, друк.	Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – Черкаси, 2013. - №2/2013. Фахове видання.	6/5	О.В. Щокіна
80.	Адаптивная авторегрессионная модель электропотребления рудообогатительных фабрик горно-обогатительных комбинатов	Стаття, друк.	Наукові праці Донецького національного технічного університету, серія "Електротехніка і енергетика". – 2013, №1(14). Фахове видання.	4/4	-
81.	Теоретичні основи синтезу систем ліквідації інтерференційних шумів в каналах зв'язку протиаварійної автоматики енергосистем	Стаття, друк.	Вісник Криворізького національного університету. – Кривий Ріг, 2013. Фахове видання.	5/5	-
82.	Інформаційно-аналітична система планування енергоаудитів у структурних підрозділах промислових підприємств	Стаття, друк.	Електромеханічні та енергозберігаючі системи. – Кременчук, 2013. - №2/2013 (22). Частина 2. Фахове видання.	4/4	-
83.	Аналіз характеристик автоматизованої системи керування збудженням тагового генератора залізничного транспорту.	Стаття, друк.	Вісник Криворізького національного університету. – Кривий Ріг, 2012. - №32. Фахове видання.	4/4	Хромей О.В.
84.	Метод аналітичного конструювання алгоритму функціонування гібридних систем керування з нейронечіткими	Стаття, друк.	Вестник Херсонского национального технического университета. – Херсон, 2013. - №1(46). Фахове видання.	9/8	Щокіна О.В.

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторськи й доробок	Співавтори
	емуляторами і контролерами				
85.	Способы повышения эффективности работы чашевого окомкователя	Стаття, друк.	Вісник Криворізького національного університету. – Кривий Ріг, 2013. - №34. Фахове видання.	5/3	Кузьменко А.С.
86.	Аналіз впливу ширини розвантажувальної щілини на споживання електричної енергії конусної дробарки.	Стаття, друк.	Вісник Криворізького національного університету. - 2013, №34. Фахове видання.	5/4	Михайленко О.Ю., Федоренко П.Ю.
87.	Theoretical foundations of extension of ARMA (AutoRegressive with Moving Average) model with the usage of connectionist technologies (Brain-inspired Systems)	Стаття, друк.	Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – № 2. – Р. 11–18. Видання входить до НБД SCOPUS	8/7	Olga Shchokina
88.	Neuro-fuzzy activation sub-system of effective control channels in adaptive control system of agglomerative process	Стаття, друк.	Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – № 3. – Р. 6-14. Видання входить до НБД SCOPUS	9/7	Olga Shchokina
89.	The example of application of the developed method of Neuro-Fuzzy rationing of power consumption at JSC "YuGOK" mining enrichment plants	Стаття, друк.	Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – № 2. – Р.19–26. Видання входить до НБД SCOPUS	7/5	Olga Shchokina, Sergiy Berezhniy
90.	Method of automated synthesis of the fuzzy-logic systems that controls sintering process	Стаття, друк.	Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – № 10. Видання входить до НБД SCOPUS	9/7	Andrey Uskov, Valeriy Huz
91.	The method of numerical stability analysis of fuzzy-logic process control systems sintering agglomerate	Стаття, друк.	Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – № 10. Видання входить до НБД SCOPUS	8/6	Andrey Uskov

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторськи й доробок	Співавтори
92.	The model of use of mobile information and communication technologies in learning computer sciences to future professionals in engineering pedagogy	Стаття, друк.	CEUR Workshop Proceedings 2257, 2018. с. 103-111 Видання входить до НБД SCOPUS	6/2	Tkachuk, V.V., Tron, V.V.
93.	Application of Leksol (R) surfactant aqueous solution to bind the dust on quarries' roads and reduce the dust emission during large-scale blasts	Стаття, друк.	UKRAINIAN JOURNAL OF ECOLOGY Том: 8 Выпуск: 1 2018. Стр.: 755-761 Видання входить до НБД WoS	7/6	Nalyvaiko, V. G.; Ezhov, V. V.
94.	The fuzzy logic controllers synthesis method in the vector control system of the wind turbine doubly-fed induction generator	Стаття, друк.	E3S Web of Conferences. – 2020. – 166. Видання входить до НБД SCOPUS	7/2	Uskov, A., Mykhailenko, O., Kryvenko, O.
95.	Degasification and removal of dust at mass explosions in pits using a humate reagent in the internal and external storage	Стаття, друк.	Ukrainian Journal of Ecology. – 2021.- №11(1). P.132-138. Видання входить до НБД WoS	9/7	V. Ezhov, O. Shchokina, E. Chasova
96.	Degasation and dust control methods in major blasts in the open pit of inguletsky ore mining and processing complex (INGOK). Research and industrial tests results	Стаття, друк.	Ukrainian journal of ecology. – 2021, 11(8), 99-105, doi: 10.1 5421/2021_275. Видання входить до НБД WoS	7/6	Gerasimchuk Olexander, Zamriy Sergii, Ezhov Vladislav
97.	Investigation into near contour stresses in stoping with backfilling by the polarization-optical method	Стаття, друк.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1049. 1(2022): 012004. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012004 Видання входить до НБД SCOPUS	8/2	S A Kulish, V I Moshinskiy, I A Karapa, A V Karnauh
98.	Methodology for Determining Emissions of Pollutants into Atmospheric Air by	Стаття, друк.	Inzynieria Mineralna. – 2023, (1), P. 185–188	3/3	Yezhov V., Shchokina O., Sobczyk W

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
	Open[1]Pit Mining Works		Видання входить до НБД SCOPUS		
99.	Power consumption control of multi-pump systems of the main water drainage in underground mines based on the Mamdani fuzzy inference system	Стаття, друк.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1254(1). 2023: 012046 Видання входить до НБД SCOPUS	5/1	Mykhailenko, O., Baranovskyi, V., Karabut, N., Kolomits,
100	Properties of humatic reagent as a dust binding substance	Стаття, друк.	Ukrainian journal of ecology. – 2022, 12(9), 30-37, doi: 10.15421/2022_401. Видання входить до НБД WoS	8/7	O. Gerasimchuk, A. Skachkov, O. Omelchenko V. Ezhov
101	DECARBUST: decarbonization and dust technologies for sustainable mining operations	Стаття, друк.	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2025, (5): 051 - 060 https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-5/051 Видання входить до НБД SCOPUS	12/6	V. V Tkachuk;
102	Investigation of the stress-strain state of mine shaft support under long-term operation	Стаття, друк.	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2025, (2): 079 - 087 https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-2/079 . Видання входить до НБД SCOPUS	15/5	V. V Tkachuk; O. V Aniskov; O. V Kliatskyi
103	The method for determining the safety factor of rock mass stability	Стаття, друк.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science , 1348(1), 2024, 012001. Видання входить до НБД SCOPUS	16/3	O.Shchokina, O.Aniskov
104	The environmental effectiveness of humate reagent in internal and external hydro-filling of quarr	Стаття, друк.	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu , (3), 2024, с. 128–134 ISSN:2071-2227. DOI	16/1	A.V.Pavlychenko, V.V.Yezhov, M.V.Kormer

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторськи й доробок	Співавтори
			10.33271/nvngu/2024-3/128IES Видання входить до НБД SCOPUS		
105	Застосування гуматового реагенту для пилопригнічення і дегазації при масових вибухах	Стаття, друк.	Енергетика: економіка, технології, екологія. – ISSN 1813-5420. (Print). Київ. НТУ «КПІ» 2021. № 1	6/5	Щокіна О.В.
106	Прогнозування електроспоживання авіаційних підприємств при ре конфігурації системи їх електропостачання	Стаття, друк.	Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – ISSN 2307-5732. Хмельницький, 2022. № 3. Стор. 232-238	7/1	С.М. Бойко, С.Я. Вишневський, О.В. Данілін, Н.В. Подгорних
107	Енергозбереження при використанні нестандартного обладнання для ремонту рухомого складу залізниць	Стаття, друк.	Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Щоквартальний науково-виробничий журнал. – Кременчук: КрНУ. Вип. 1/2022 (57). Стор.39-45	6/1	Маренич О.Л., Карзова О.О., Краснов Р.В., Балійчук О.Ю.
108	Аспекти впровадження сонячної енергетики в умовах авіаційних підприємств	Стаття, друк.	Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – ISSN 2307-5732. Хмельницький, 2022. № 5(313). Стор.13-17	5/1	Бойко С., Котов О., Вишневський С., Гусарова О.
109	Аспекти декарбонізації системи електропостачання в умовах промислових підприємств	Стаття, друк.	Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – ISSN 2307-5732. Хмельницький, 2023. № 2(319). Стор. 369-374	5/1	Бойко Сергій, Вишневський Святослав, Данілін Олександр, Гусарова Оксана, Грибанова Світлана

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
110	Нечітке керування електроспоживанням електромеханічного обладнання головного водовідливного комплексу залізорудної шахти.	Стаття, друк.	Herald of Khmelnytskyi National University. 2024. Technical sciences, 331(1), 107–115. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-18	6/2	Міхайленко, О., Барановський, В., Федотов, В., Поліщук, П.
111	<i>Strategy for Artificial Intelligence Development in Ukraine</i> (Стратегія розвитку штучного інтелекту в Україні).	Моногр.	Kyiv: Institute of Artificial Intelligence Problems, Ministry of Education and Science of Ukraine; National Academy of Sciences of Ukraine. ISBN 978-617-7894-89-5. https://doi.org/10.15407/development_strategy_2023	38 д.а./1 д.а.	Shevchenko, A. I., Baranovskyi, S. V., Bilokobylskyi, O. V., & інші співавтори (Eds.).
112	Спосіб заглушення отруйних газів і пилу	Патент	Заявка u201909209 від 08.08.2019, опубл. 11.11.2019, бюл.№21/2019.	15/5	Сидорський О.В., Гогенко О.О., Гогенко О.О., Толстун О.І.,
113	Спосіб проготування протипригарного покриття для вилівниць	Патент	Пат. 129332 Україна МПК (2018.01) B22C 3/00.	14/6	Сидорський О.О., Гогенко О.О., Толстун О.І.,
114	Спосіб картування локального забруднення повітря	Патент	Патент України №161367 від 03.12.2025	14/10	Удод Є.Г., Скакальський О.В.
115	Сигнальний пристрій для контролю охоронної зони силового кабелю	Патент	Заявка u201811743 від 28.11.2018, опубл. 10.06.2019, бюл.№11/2019.	16/1	Цибулевський Ю.Є., Михайленко О.Ю., Мельник О.Є., Пархоменко Р.О.
116	Реагентний склад для пилогазопридушення при масових вибухах	Патент	Заявка u201911745 від 09.12.2019р., опубл. 10.06.2020, бюл. №11/2020	21/20	В.В. Єжов, О.Ю. Кривенко, О.В. Щокіна

№ з/п	Назва наукової праці	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (стор)/ авторський доробок	Співавтори
117	Спосіб стимулювання природного озеленення крутих схилів відвалів залізорудних шахт і кар'єрів	Патент	Заявка у 2022 00038, Опубл. 06.07.2022, Бюл. №27	16/3	В.І. Антонік, С.В. Бугреєв, І.П. Антонік, Штанько Л.О., Щокін В.П.
118	Спосіб зведення кріплення з набризкбетону у вертикальних виробках, пройдених у слабостійких породах	Патент	Патент України № 161281 від 20.11.2025	12/1	Кривенко О.Ю., Кривенко Ю.Ю., Кривенко А.Ю., Кушнерьов І.П., Рубан С.А.
119	Спосіб визначення геодинамічного стану породного масиву, прилеглого до залізорудних кар'єрів	Патент	Патент України № 160965 від 23.10.2025	14/3	Чепурний В.І., Ляш С.І., Добровольська З.С., Грицай О.Ю.
120	Спосіб визначення геолокації техногенних покладів залізовмісної сировини	Патент	Патент України № 158807 від 20.03.2025	10/2	Чепурний В.І., Ляш С.І., Грицай О.Ю., Добровольська З.С.
121	Спосіб визначення коефіцієнта запасу стійкості гірського масиву	Патент	Патент України № 156995 від 29.08.2024	16/14	Щокіна О.В.
122	Інтеграція відновлюваних автономних джерел генерації електроенергії в синергетичні варіанти структур систем електропостачання підземних рудників	Монографія, друк	Warsaw : iScience Sp. z. o. o., 2026.	82/4	Дозоренко О.В., Сінчук І.О., Яловий О.О.