

СХВАЛЕНО
Рішенням Вченої ради університету

Голова Вченої
ради _____ В.С.Моркун
Протокол № 8 від «24» квітня 2018р.

РІЧНИЙ ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

Державний вищий навчальний заклад

«Криворізький національний університет»

(Повна назва національного закладу вищої освіти)

37664469

(Код ЄДРПОУ)

919

(Код ЄДЕБО)

Наказ Міністерства освіти і науки України від 14.06.2011р. № 576
«Про надання Криворізькому державному університету статусу
національного»

(Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту))

knu@knu.edu.ua

(Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти)

за 2017 рік

Звітний період (для самоаналізу -7років, для річного звіту-1 рік)

I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет» виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

- 1) виконання Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;
- 2) відсутність виявлених порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;
- 3) наявність єдиного інформаційного середовища, а саме АСУ ВНЗ, що забезпечує автоматизацію процесів діяльності деканатів, навчально-методичного відділу, відділу кадрів, планового відділу, відділу бухгалтерського обліку, розрахунку заробітної плати та стипендії. Також дієвою є інформаційна система для внутрішньоуніверситетського користування;
- 4) розміщення на офіційному веб-сайті університету обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти.

Ступінь вищої освіти	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
<i>Бакалавр</i>						
	015 Професійна освіта	56		1	35	1
	051 Економіка	73				
	071 Облік і оподаткування	64		1	3	
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	62			7	
	073 Менеджмент	62			3	
	076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність	2				
	101 Екологія	48			1	
	103 Науки про Землю	32		1	2	
	121 Інженерія програмного забезпечення	173			3	
	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	24				

123 Комп'ютерна інженерія	119		1	4	
131 Прикладна механіка	101			3	
133 Галузеве машинобудування	160				
136 Металургія	99			1	
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	247		17	2	
144 Теплоенергетика	50				
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	98			1	
184 Гірництво	482	2	4	3	
192 Будівництво та цивільна інженерія	272		2	6	
193 Геодезія та землеустрій	66			1	
263 Цивільна безпека	4				
274 Автомобільний транспорт	97			2	
275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)	68		2	4	
281 Публічне управління та адміністрування	31				
ВСЬОГО	2490	2	29	81	1
<i>Магістр</i>					
015 Професійна освіта	15				
051 Економіка	31		1		
071 Облік і оподаткування	19			2	
072 Фінанси, банківська справа та страхування	24			1	
073 Менеджмент	35	1		1	
101 Екологія	15				
103 Науки про Землю	18		1	2	
121 Інженерія програмного забезпечення	20			1	
122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	22				
123 Комп'ютерна інженерія	24	1		3	
131 Прикладна механіка	42			1	
133 Галузеве машинобудування	40		1		
136 Металургія	22				
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	72		2	4	
144 Теплоенергетика	16				

	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	40				
	184 Гірництво	127	1	4	1	
	192 Будівництво та цивільна інженерія	93		1	3	
	193 Геодезія та землеустрій	28			3	
	274 Автомобільний транспорт	36			2	
	281 Публічне управління та адміністрування	19				
	ВСЬОГО	758	3	10	24	0
	РАЗОМ	3248	5	39	105	1
		П1	П2	П3	П4	П5

Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет	Кафедра	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятих здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
<i>Гірничо-металургійний</i>						
	Підземної розробки родовищ корисних копалин	13			9	3
	Відкритих гірничих робіт	14		1	12	3
	Маркшейдерії	6		1	5	1
	Охорони праці та права	22	1	3	21	5
	Будівельних геотехнологій	6			5	1
	Металургії чорних металів і ливарного виробництва	12		1	6	1
	Збагачення корисних копалин	11		1	10	1
	ПО ФАКУЛЬТЕТУ:	84	1	7	68	15
<i>Геолого-екологічний</i>						
	Геології та прикладної мінералогії	12		1	11	3
	Екології	6			5	1

	Геодезії	9			5	2
	ПО ФАКУЛЬТЕТУ:	27	0	1	21	6
Інформа-ційних технологій						
	Моделювання та програмного забезпечення	15		1	8	1
	Комп'ютерних систем та мереж	11			8	1
	Інженерної педагогіки та мовної підготовки	16			12	1
	Автоматизації, та комп'ютерних наук і технологій	19		1	15	3
	Іноземних мов	14			6	
	ПО ФАКУЛЬТЕТУ:	75	0	2	49	6
Будівельний						
	Промислового, цивільного і міського будівництва	15			12	2
	Технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій	6		1	4	1
	Теплогазоводопостачання, водовідведення і вентиляції	10			6	1
	ПО ФАКУЛЬТЕТУ:	31	0	1	22	4
Електро-технічний						
	Електропостачання та енергетичного менеджменту	8			4	1
	Електромеханіки	11		1	7	1
	Теплоенергетики	8			5	1
	Фізики	6			6	1
	Автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті	12		1	9	1
	ПО ФАКУЛЬТЕТУ:	45	0	2	31	5
Механіко-машино-будівний						
	Технології машинобудування	16			9	1
	Прикладної механіки та	11		1	7	1

	загальноінженерних систем					
	Гірничих машин та обладнання	9			5	2
	ПО ФАКУЛЬТЕТУ:	36	0	1	21	4
Транспортний						
	Вищої математики	12			10	1
	Філософії та соціальних наук	5			5	2
	Автомобільного транспорту	15			9	3
	Фізичного виховання	9			1	
	ПО ФАКУЛЬТЕТУ:	41	0	0	25	6
Економіки та управління бізнесом						
	Економіки, організації та управління підприємством	21		1	18	2
	Обліку, оподаткування, публічного управління та адміністрування	15		1	13	3
	Менеджмент і адміністрування	11			10	3
	Фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку	8			6	1
	ПО ФАКУЛЬТЕТУ:	55	0	2	47	9
	ПО УНІВЕРСИТЕТУ	394	1	16	284	55
		П6	П7	П8	П9	П10

Таблиця 3. Наукометричні показники

<i>Факультет</i>	Кафедра	Прізвище, ім'я по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша ID Web of Science
<i>Проректор з наукової роботи</i>		Моркун В.С.	Author ID: 56198993400	13	L-8808-2016	1
<i>Завідувач аспірантури та докторантури</i>		Грищенко С.М.	Author ID: 56375301300	2		
<i>В.о. директора НДІ БПГ</i>		Щокін В.П.	Author ID: 56468018200	2		

<i>Гірничо-металургійний</i>	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Ступнік М.І.	Author ID: 55217573300	2		
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Письменний С.В.	Author ID: 55998899600	1		
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Федько М.Б.	Author ID: 55602382900	1		
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Калініченко В.О.	Author ID: 55437874800	2		
	Кафедра відкритих гірничих робіт	Азарян В.А.	Author ID: 6504013231	1		
	Кафедра відкритих гірничих робіт	Єременко Г.І.	Author ID: 56964148000	1		
	Кафедра охорони праці та права	Ошмянський І.Б.	Author ID: 6507865825	1		
	Кафедра охорони праці та права	Лапшин О.О.	Author ID: 56208528500	1		
	Кафедра будівельних геотехнологій	Андреев Б.М.	Author ID: 7006388318	1		
	Кафедра маркшейдерії	Федоренко П.Й.	Author ID: 6506861526	1		
	Кафедра збагачення корисних копалин і хімії	Олійник Т.А.	Author ID: 36173274800	3		
	Кафедра збагачення корисних копалин і хімії	Івчук В. В.	Author ID: 50561644500	1		
<i>Геолого-екологічний</i>	Кафедра геодезії	Сидоренко В.Д.	Author ID: 7103388840	1		
	Кафедра геології і прикладної мінералогії	Березовський А.А.	Author ID: 14026665400	1		
	Кафедра геології і прикладної мінералогії	Смірнов О.Я.	Author ID: 55991497400	1		
	Кафедра геології і прикладної мінералогії	Євтехов В.Д			Evtekhov, V	1
<i>Механіко-машино-будівний факультет</i>	Кафедра технології машинобудування	Кіяновський М.В.	Author ID: 56644725200	2		
	Кафедра технології машинобудування	Цивінда Н.І.	Author ID: 56560159100	1		
	Кафедра технології машинобудування	Бондар О.В.	Author ID: 56672767900	1		
	Кафедра технології машинобудування	Пікільняк А.В.	Author ID: 56198895000	9	S-8258-2017	1
	Кафедра технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій	Шишкіна А.А.	Author ID: 57170222300	2		

	Кафедра технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій	Шишкін А.О.	Author ID: 12785722100	2		
<i>Електротехнічний факультет</i>	Кафедра електропостачання та енергетичного менеджменту	Щокіна О.В.	Author ID: 56644864000	2		
	Кафедра автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті	Сінчук О.М.	Author ID: 6602755095	2		
	Кафедра автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті	Козакевич І.А.	Author ID: 57193446217	1		
	Кафедра електромеханіки	Толмачов С.Т.	Author ID: 7003451560	2		
<i>Факультет інформаційних технологій</i>	Кафедра моделювання і програмного забезпечення	Азарян А.А.	Author ID: 57190767658	1		
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Моркун Н.В.	Author ID: 56198508200	9	R-2635-2017	1
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Єфіменко Л.І.	Author ID: 56560227600	2		
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Савицький О.І.	Author ID: 56830443700	1		
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Тиханський М.П.	Author ID: 56560202400	2		
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Тронь В.В.	Author ID: 56421932500	6		
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Харламенко В.Ю.	Author ID: 56449063500	1		
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Маринич І.А.	Author ID: 56468018300	1		
Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Рубан С.А.	Author ID: 56830582800	1			

	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Лобов В.Й.	Author ID: 7004727779	1	Lobov, VY	1
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Лобова К.В.			Lobova, KV	1
	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Купін А.І.	Author ID: 24722874000	3		
Факультет інформаційних технологій	Кафедра моделювання і програмного забезпечення	Стрюк А.М.			Striuk, AM	1
	Кафедра інженерної педагогіки та мовної підготовки	Семеріков С.О.	Author ID: 56375008500	1	Semerikov, SO .	1
	Кафедра інженерної педагогіки та мовної підготовки	Ткачук В.В.	Author ID: 56421588200	1		
Транспортний факультет	Кафедра автомобільного транспорту	Веснін А.В.	Author ID: 56672596800	1		
	Кафедра автомобільного транспорту	Систук В.А.	Author ID: 56672973500	1		
	Кафедра вищої математики	Рашевська Н. В.	Author ID: 56672908500	1		
Факультет економіки та управління бізнесом	Кафедра фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку	Корнух О.В.	Author ID: 56669962900	1		
	Кафедра фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку	Турило А. М.	Author ID: 35759816400	2		
	Разом:			96		8
				П12		П13

Таблиця 4.

Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Факультет (Інституту)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science
Проректор з наукової роботи		Моркун В.С	43	Додаток 1	44	Додаток 1

Завідувач аспірантури та докторантури		Грищенко С.М	6	Додаток 1	3	Додаток 1
В.о. директора НДІ БПГ		Щокін В.П.	6	Додаток 1		
Гірничо- металургійний	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Ступнік М.І.	18	Додаток 1		
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Письменний С.В.	5	Додаток 1		
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Федько М.Б.	5	Додаток 1		
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Калініченко В.О.	5	Додаток 1		
	Кафедра збагачення корисних копалин і хімії	Олійник Т.А.	5	Додаток 1		
	Кафедра збагачення корисних копалин і хімії	Часова Е. В.	6	Додаток 1		
	Геолого- екологічний факультет	Кафедра геології і прикладної мінералогії	Березовський А.А.	18	Додаток 1	
Кафедра геології і прикладної мінералогії		Євтехов В.Д	8	Додаток 1		
Механіко- машинобудівн ий факультет	Кафедра технології машинобудуванн я	Пікільняк А.В.	19	Додаток 1		
	Кафедра прикладної механіки та загально інженерних дисциплін	Рудь Ю.С.	9	Додаток 1		
Електротехніч ний факультет	Кафедра автоматизованих електромеханічни х систем в промисловості та транспорті	Сінчук О.М.	20	Додаток 1		
	Кафедра електромеханіки	Толмачов С.Т.	19	Додаток 1		
Факультет інформаційних технологій	Кафедра моделювання і програмного забезпечення	Азарян А.А.	11	Додаток 1		
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних	Моркун Н.В.	22	Додаток 1	3	Додаток 1

	наук і технологій					
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Тронь В.В.	13	Додаток 1	1	Додаток 1
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Лобов В.Й.	9	Додаток 1	4	Додаток 1
	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Купін А.І.	6	Додаток 1	1	Додаток 1
	Кафедра інженерної педагогіки та мовної підготовки	Семеріков С.О.			5	Додаток 1
Факультет економіки та управління бізнесом	Кафедра економіки, організації та управління підприємствами	Темченко О. А	5	Додаток 1		
	Кафедра фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку	Турило А. М.	14	Додаток 1		
	Разом:	23 П14	301 П15		53 П16	

Додаток 1

Факультет (Інституту)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus/ Web of Science	Назва та реквізити публікацій Scopus/ Web of Science (привіряні відзнаки)
Проректор з наукової роботи		Моркун В.С.	Scopus 43	<p>1 Ultrasonic facilities complex for grinding and ore classification process control Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A.2017 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 – Proceedings 7939788, pp. 409-413</p> <p>2 Investigation of the effect of characteristics of gas-containing suspensions on the parameters of the process of ultrasonic wave propagation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V., Hryshchenko, S.2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 6(5-90), pp. 49-58</p> <p>3 Environmental geo-information technologies as a tool of pre-service mining engineer's training for sustainable development of mining industry Morkun, V., Semerikov, S., Hryshchenko, S., Slovak, K. 2017 CEUR Workshop Proceedings 1844, pp. 303-310</p> <p>4 High-energy ultrasound to improve the quality of purifying the particles of iron ore in the process of its enrichment Morkun, V., Gubin, G., Oliinyk, T., (...), Morkun, N., Oliinyk, M. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 6(12-90), pp. 41-51</p> <p>5 Using GIS-technology in role-play as an effective means of ecological competence formation among the future engineers Hryshchenko, S., Morkun, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(4), pp. 139-142</p> <p>6 Metal deposits combined development experience Golik, V.,</p>

			<p>Komashchenko, V., Morkun, V., Burdzieva, O. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(6), pp. 591-594 7</p> <p>Metal extraction in the case of non-waste disposal of enrichment tailings Golik, V., Komashchenko, V., Morkun, V., Burdzieva, O. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(10), pp. 213-217 8</p> <p>Adaptive control system of ore beneficiation process based on Kaczmarz projection algorithm Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(2), pp. 35-38 9</p> <p>Improving the effectiveness of explosive breaking on the bade of new methods of borehole charges initiation in quarries Golik, V., Komashchenko, V., Morkun, V., Irina, G. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(7), pp. 383-387 10</p> <p>The study of volume ultrasonic waves propagation in the gas-containing iron ore pulp Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2015 Ultrasonics 56, pp. 340-343 11</p> <p>The use of heat pumps technology in automated distributed system for utilization of low-temperature energy of mine water and ventilation air Morkun, V., Savvitskyi, O., Ruban, S. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(6), pp. 118-121 12</p> <p>Geomechanical terms of use of the mill tailings for preparation Golik, V., Komashchenko, V., Morkun, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(4), pp. 321-324 13</p> <p>Feasibility of using the mill tailings for preparation of self-hardening mixtures Golik, V., Komashchenko, V., Morkun, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(3), pp. 38-41 14</p> <p>Enhancement of lost ore production efficiency by usage of canopies Golik, V., Komashchenko, V., Morkun, V., Zaalishvili, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(4), pp. 325-329 15</p> <p>Environmental monitoring atmosphere of mining territories Kachurin, N., Komashchenko, V., Morkun, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(6), pp. 595-598 16</p> <p>Innovative technologies of metal extraction from the ore processing mill tailings and their integrated use Golik, V., Komashchenko, V., Morkun, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(3), pp. 49-52 17</p> <p>Distributed control of ore beneficiation interrelated processes under parametric uncertainty Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(8), pp. 18-21 18</p> <p>Optimization of the second and third stages of grinding based on fuzzy control algorithms Vladimir, M., Oleksandr, S., Maxim, T. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(8), pp. 22-25 19</p> <p>Automation of the ore varieties recognition process in the technological process streams based on the dynamic effects of high-energy ultrasound Morkun, V., Tron, V., Goncharov, S. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(2), pp. 31-34 20</p> <p>Ultrasonic testing of pulp solid phase concentration and particle size distribution considering dispersion and dissipation influence Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(1), pp. 9-13 21</p> <p>Formation of rock geological structure model for drilling process adaptive control system Morkun, V., Tron, V., Paraniuk, D.</p>
--	--	--	---

			<p>2015 Metallurgical and Mining Industry 7(5), pp. 12-15</p> <p>22 Formalization and frequency analysis of robust control of ore beneficiation technological processes under parametric uncertainty Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(5), pp. 7-11</p> <p>23 Modelling of rock massifs tension at underground ore mining Burdzieva, O., Golik, V., Komashchenko, V., Morkun, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(8), pp. 544-547</p> <p>24 Model synthesis of nonlinear nonstationary dynamical systems in concentrating production using Volterra kernel transformation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(10), pp. 6-9</p> <p>25 Method of automatic interpretation of information about the geological structure in the process of exploratory wells drilling Morkun, V., Tron, V., Paraniuk, D. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(3), pp. 45-48</p> <p>26 Identification of control systems for ore-processing industry aggregates based on nonparametric kernel estimators Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(1), pp. 14-17</p> <p>27 Distributed closed-loop control formation for technological line of iron ore raw materials beneficiation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(7), pp. 16-19</p> <p>28 The effectiveness of combining the stages of ore fields development Golik, V., Komashchenko, V., Morkun, V., Khasheva, Z. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(5), pp. 401-405</p> <p>29 The management of the resources educational institution Morkun, V., Burnasov, P. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(4), pp. 56-62</p> <p>30 Investigation of methods of fuzzy clustering for determining ore types Morkun, V., Tcvirkun, S. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(5), pp. 11-14</p> <p>31 Automation of iron ore raw materials beneficiation with the operational recognition of its varieties in process streams Morkun, V., Tron, V. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(6), pp. 4-7</p> <p>32 Ore preparation energy-efficient automated control multi-criteria formation with considering of ecological and economic factors Morkun, V., Tron, V. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(5), pp. 8-10</p> <p>33 Ore preparation multi-criteria energy-efficient automated control with considering the ecological and economic factors Morkun, V., Tron, V. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(5), pp. 4-7</p> <p>34 Ultrasonic phased array parameters determination for the gas bubble size distribution control formation in the iron ore flotation Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(3), pp. 28-31</p> <p>35 Simulation of high-energy ultrasound propagation in heterogeneous medium using k-space method Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(3), pp. 23-27</p> <p>36 Ultrasonic facilities for the ground materials characteristics control Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 31-35</p> <p>37 Iron ore flotation process control and optimization using high-energy</p>
--	--	--	---

			<p>ultrasound Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 36-42</p> <p>38 Modeling of ultrasonic waves propagation in inhomogeneous medium using fibered spaces method (k-space) Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 43-48</p> <p>39 Current approaches to the training of mining engineers Stupnik, M., Morkun, V., Bakum, Z. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(3), pp. 4-7</p> <p>40 The gas bubble size distribution control formation in the flotation process Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(4), pp. 42-45</p> <p>41 Environmental competency of future mining engineers Morkun, V., Semerikov, S., Hryshchenko, S. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(4), pp. 4-7</p> <p>42 The adaptive control for intensity of ultrasonic influence on iron ore pulp Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(6), pp. 8-11</p> <p>43 Simulation of the Lamb waves propagation on the plate which contacts with gas containing iron ore pulp in Waveform Revealer toolbox Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(5), pp. 15-18</p>
			<p>Web of Science 6 (+38 патентів)</p> <p>1. EXPERIENCE OF METAL DEPOSITS COMBINED DEVELOPMENT FOR SOUTH AFRICAN ENTERPRISES Автор: Golik, V.; Komashchenko, V.; Morkun, V.; та ін. MINING OF MINERAL DEPOSITS Том: 11 Випуск: 2 Стор.: 68-78 Оpubліковано: 2017</p> <p>2. AUTOMATIC CONTROL OF THE ORE SUSPENSION SOLID PHASE PARAMETERS USING HIGH-ENERGY ULTRASOUND Автор: Morkun, V. S.; Morkun, N., V; Tron, V. V. RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Випуск: 3 Стор.: 175-182 Оpubліковано: 2017</p> <p>3. Ultrasonic Facilities Complex for Grinding and Ore Classification Process Control Автор: Morkun, Vladimir; Morkun, Natalia; Pikilnyak, Andrey Групи авторів книг: IEEE Конференція: 37th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) Місцезнаходження: Kyiv, UKRAINE публ.: APR 18-20, 2017 Спонсори: IEEE; IEEE Ukraine Sect; IEEE EMBS Ukraine Chapter; IEEE Ukraine Sect IE IA PE Soc Joint Chapter; IEEE KPI Student Branch; IEEE Ukraine AES SP Joint Chapter; Natl Acad Sci Ukraine, Inst Microdevices; Natl Acad Sci, V Ye Lashkaryov Inst Semiconductor Phys Ukraine; youngprofessionals; IEEE E Ukraine AP MTT ED AES GRS NPS Soc Joint Chapter; Natl Aviat Univ; IEEE Cent Ukraine ED MTT COM CPMT SSC Soc Joint Chapter; Teleopt PRA Ltd; Natl Tech Univ Ukraine, Kyiv Polytechn Inst 2017 IEEE 37TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стор.: 409-413 Оpubліковано: 2017</p> <p>4 CONTENT AND TEACHING TECHNOLOGY OF COURSE "ECOLOGICAL GEOINFORMATICS" IN TRAINING OF FUTURE MINING ENGINEERS Автор: Morkun, Volodymyr S.; Semerikov, Serhiy O.; Hryshchenko, Svitlana M. INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS Том: 57 Випуск: 1 Стор.: 115-125 Оpubліковано: 2017</p> <p>5.</p>

			<p>The study of volume ultrasonic waves propagation in the gas-containing iron ore pulp Автор: Morkun, V.; Morkun, N.; Pikilnyak, A. ULTRASONICS Том: 56 Стр.: 340-343 Опубликовано: FEB 2015</p> <p>6. Ultrasonic facilities for control of the ground materials characteristics Автор: Morkun, VS; Pokuyan, OV; Barsky, SN; та ін. Відредаговано: Grum, J Конференція: 8th International Conference of the Slovenian-Society-for-Non-Destructive-Testing on the Application of Contemporary Non-Destructive Testing in Engineering Місцезнаходження : Portoroz, SLOVENIA публ.: SEP 01-03, 2005 Спонсори: Slovenian Soc Nondestruct Testing; Team Trade doo; GE Inspect Technol; Acroni; Inst Qual Assurance & Qual Control Ltd 8th International Conference of the Slovenian Society for Non-Destructive Testing, Conference Proceedings: APPLICATION OF CONTEMPORARY NON-DESTRUCTIVE TESTING IN ENGINEERING Стр.: 437-437 Опубликовано: 2005</p> <p>7. Grinding mill filling control system-has multivibrator connected to input of second pulse shaper with output via ultrasonic vibrations generator to illumination source Номер патенту: SU1741904-A1 Патентовласник: KRIV ORE MINING INST; МЕХАНОБР RES TECH COMPLEX Винахідники: MORKUN V S; NIKOLAICHUK A P; PROTSUTO V S.</p> <p>8. Solid phase density check of suspension-by ultrasonic surface Waves and gamma radiation Номер патенту: WO8910559-A SE8904322-A FI8906245-A DE3891308-T FR2637376-A GB2229810-A JP2504310-W US5078011-A Патентовласник: KRIV ORE-MINING Винахідники: MORKUN V S; POTAPOV V N.</p> <p>9. Automated parameters monitor-has setting input of first switch converter connected to output of second selector Номер патенту: SU1515148-A Патентовласник: KRIV ORE-MINING INS Винахідники: MORKUN V S; ZHILTSOV Y U M.</p> <p>10. Slurry solid inclusion monitoring-involves applying additional Lamb waves to measuring chamber wall and deriving particle size class using empirical formula Номер патента: SU1486909-A Патентовласник: KRIV MINING INST Винахідники: MORKUN V S; POTAPOV V N; PROTSUTO V S.</p> <p>11. Ground materials granulometric compsn. tester-has subtractor with output taken to divider and ratio unit and connected between selector and limiter Номер патенту: SU1456869-A Патентовласник: KRIV ORE MINING INS Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V S; PROTSUTO V S.</p> <p>12. Ultrasonic granulometric materials tester-measures concn. and parameters of pulp distribution of particles by ultrasonic oscillation Номер патенту: SU1392489-A CS8507962-A Патентовласник: KRIV ORE-MINING INS; MORKUN V S Винахідники: MORKUN V S.</p> <p>13. Pulp flow parameters ultrasonic monitoring method-using four transducers to convert the ultrasonic waves and their reflections into electrical signals Номер патенту: SU1370543-A Патентовласник: KRIV MINE ORE INST Винахідники: MORKUN V S; ZHILTSOV Y U M.</p>
--	--	--	---

			<p>14. Concn. of solid phase determ.-in suspensions by emitting ultrasonic vibrations and lamb waves Номер патенту: WO8704793-A SE8703260-A DE3690687-T GB2192717-A FR2599503-A FI8703941-A JP63502298-W DE3690687-C GB2192717-B SE461751-B CA1284530-C US5058432-A Патентовласник: KRIV ORE-MINING; MORKUN V S; USEFUL MINERAL PROCESS; et. al Винахідники: KUN V S; KHOROLSKY V P; PROTSUTO V S; та ін.</p> <p>15. Materials granulometric composition ultrasonic monitor-has measurement vessel in form of cylindrical hollow sleeve with two piezo converters attached Номер патенту: SU1260838-A Патентовласник: KRIV MINE ORE INST; MEKHANOBR RES DES INST Винахідники: MORKUN V S; ZHILTSOV Y U M; KHOROLSKII V P.</p> <p>16. Iron ore pelletiser automatic control-applies travelling electromagnetic field and determines amt. of acceptable green pellets from weight difference related to returned fines Номер патенту: SU1252368-A Патентовласник: KRIV MINE ORE INST Винахідники: MORKUN V S; TRACH T Y U.</p> <p>17. Iron ore pelletiser automatic control unit-subjects material to travelling electromagnetic field and adjusts speed by comparing sensed velocity against set value Номер патенту: SU1250590-A Патентовласник: KRIV ORE MINING INS Винахідники: MORKUN V S; TRACH T Y U; KHOROLSKII V P.</p> <p>18. Automatic ore flow parameters monitor-has timers with outputs scaled for multipliers at input to subtractor to find degree of monitored surface non-uniformity Номер патенту: SU1183201-A Патентовласник: KRIV MINE ORE INST Винахідники: MORKUN V S; KRAVCHENKO V S.</p> <p>19. Minerals enrichment classification control-has output of comparator connected to first inputs of two switches via series connected first differentiator and module determ. unit Номер патенту: SU1176943-A Патентовласник: KRIV MINE ORE INST Винахідники: SHUBLADZE A M; MORKUN V S; KHOROLSKII V P.</p> <p>20. Crushing mill automatic control-uses ultrasonic signal to indicate state of load and particle size and then controls revs. Номер патенту: SU1146084-A Патентовласник: KRIV ORE MINING Винахідники: MORKUN V S; ZHILTSOV Y U M; KHOROLSKII V P.</p> <p>21. Communicating plant filling ultrasonic monitoring system-has selection unit connected to integrator and amplitude detector which supply addition and division units respectively Номер патенту: SU1146083-A Патентовласник: KRIV ORE MINING Винахідники: MORKUN V S; ZHILTSOV Y U M.</p> <p>22. Crusher automatic control system-has in series connected multivibrator, shaper, probing video-pulse generator and first piezo-converter Номер патенту: SU1135494-A Патентовласник: KRIV MINING INST</p>
--	--	--	---

			<p>Винахідники: MORKUN V S; ZHILITSOV Y U M; CHEBANOV P A. 23. Crushing mill control system with input regulation-has modulus discriminators multiplier differentiators filters scaling and computing units Номер патенту: SU1101302-A Патентовласник: KRIV MINE-ORE INST Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P; SHUBLADZE A M. 24. Automatic grinding cycle control circuit-has extremum regulator with input from particle size sensor, output taken to amplifier at input of magnetostriction transducer Номер патенту: SU1098570-A Патентовласник: KRIV MINE ORE INST Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKI V P. 25. Conveyor ore weight monitoring device-has distributor forming water jets acting as wave-guides and uses reflected vibrations to form time intervals Номер патенту: SU1068725-A Патентовласник: KRIV ORE MINING INS Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P. 26. Automatic control and diagnostic system for milling processors-has band filters and control unit outputs supplying electronic commutators feeding frequency multipliers Номер патента: SU1052260-A Патентовласник ь: KRIV ORE MINING Винахідники: MORKUN V S; BABETS E K; ПОТАПОВ V N. 27. Ore-enrichment milling machine automatic controller-has comparator to compare machine output with setter signal to generator mismatch across modulus detector linked to differentiator Номер патенту: SU1052259-A Патентовласник: KRIV ORE MINING Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P; SHUBLADZE A M. 28. Ferromagnetic pulp particle size distribution analyser-has measurement time formers connected to selectors with outputs taken to analog-to-digital converter at microprocessor input Номер патенту: SU948449-B Патентовласник: KRIV MINE ORE INST Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P. 29. Variable-quality mineral concn. plant hydrocyclone control appts.- includes filter to estimate mean absolute value of monitored size class instantaneous content deriv. Номер патенту: SU927321-A SU927321-A1 SU927321-B Патентовласник: KRIV CONTROL PROB Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P; SHCHUBLADZ A M. 30. Mill and classifier grinding cycle automatic control-by using target grade content error modulus and max. modulus of error signal derivative as control parameters Номер патенту: SU915963-B Патентовласник: KRIV ORE MINING IND; CONTROL PROBLEMS INST; BEARING WORKS NO 4 Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P; SHUBADZE A M. 31. Ore-processing magnetic sepn. control-by treatment with ultrasonic oscillation and measuring attenuation and its rate of change in ore to relate floccule purity and size Номер патенту: SU899131-B Патентовласник: UKR KRIV ORE MINING</p>
--	--	--	--

			<p>Винахідники: ASTAFEV Y U P; MORKUN V S; KHOROLSKII V P. 32. Control of magnetic separation process-employs pulsed travelling magnetic field of intensity diminishing and increasing in turn, along path of moving material Номер патенту: SU899135-A1 SU899135-B Патентовласник: UKR KRIV ORE MINING Винахідники: KHOROLSKII V P; MORKUN V S; ARTEMOVA A A. 33. Industrial raw material granulometric compsn. ultrasonic tester-has integrators summing amplitudes of signals corresp. to percentage content of size classes during settling of crushed material sample Номер патенту: SU896542-A SU896542-A1 SU896542-B Патентовласник : KRIV ORE MINING INS Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P. 34. Magnetic porous ore pulp electromagnetic flocculating appts.-has four-segment cylinder with internal rows of wound pole tips as pulp conductor with magnetic circuit for sepn. of non-magnetic particles Номер патенту: SU882616-B Патентовласник: KRIV ORE MINING INS Винахідники: KHOROLSKII V P; MORKUN V S; RODKIN D I. 35. Computerised multistage ore-concn. control appts.-has water supply to classification appts. controlled by sensors connected to dynamic coefft. calculators for ratio calculators and adder Номер патенту: SU882601-B Патентовласник: KRIV ORE MINING INS Винахідники: MORKUN V S; MOMOT V E; KHOROLSKII V P. 36. Automatic desliming unit control-by waveguide with piezo transducer and ultrasonic deflector for outflow valve control Номер патенту: SU874104-B Патентовласник: KRIVOROZHE ORE-MINI Винахідники: MORKUN V S; MOMOT V E; KHORDLSKII V P. 37. Iron ore enrichment control-varies size of solid floccules according to magnetite ratio in classifier overflow pulp and in tailings Номер патенту: SU865387-A1 SU865387-B Патентовласник: KRIV MINING INST Винахідники: KHOROLSKII V P; MORKUN V S. 38. Ore concentration mean impregnation size control monitor-has computing unit with max. output signal at moment when mean size agrees with ultrasonic wavelength for recording Номер патенту: SU785755-A SU785755-A1 SU785755-B Патентовласник: KRIV MINING INST Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P; MOMOT V E. 39. Variable quality ore enrichment control appts.-has ultrasonic size sensor with rate of output signal variation changing during pronounced asymmetry of granules in pulp leaving classifier Номер патенту: SU780889-B Патентовласник: KRIV MINING INST Винахідники: KHOROLSKII V P; MORKUN V S; MKRTCHYAN B I. 40. Ore crushing cycle control unit-with discriminator inputs connected to pulp flow-rate signal multiplier and mill tonnage sensor and output taken to regenerators Номер патенту: SU778798-B Патентовласник: KRIV MINING INST Винахідники: MORKUN V S; MOMOT V E; KHOROSKII V P. 41. Ore enrichment process line control system-has output from circulating load sensor and multiplier to divider for signalling water supply to ball mill</p>
--	--	--	---

				<p>Номер патенту: SU751426-B Патентовласник: KRIV MINING INST Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P. 42. Ore concentration plant process line control system-has outputs from size and slurry flow sensors to multiplier for external regulator to maximise mill load Номер патенту: SU749430-B Патентовласник: KRIV MINING INST Винахідники: MORKUN V S; KHOROLSKII V P; MOMOT V E. 43. Ore enrichment optimum automatic control-by measuring solids content of intermediate products and classifier overflow and content of two size classes Номер патенту: SU735299-B Патентовласник: KRIV ORE MINING INS Винахідники: MOMOT V E; MORKUN V S; KHOROLSKII V P. 44. Automatic conveyor belt surface condition monitoring unit-has OR=gate connected to comparison circuit, bidirectional pulse counter with inputs connected to pulse shaper, and scanner Номер патенту: SU692761-A Патентовласник: KRIV MINING INST Винахідники: MORKUN V S; SEMENETS I N; KHOROLBSKI V L.</p>
Завідувач аспірантури та докторантури		Грищенко С.М	Scopus 6	<p>1. Investigation of the effect of characteristics of gas-containing suspensions on the parameters of the process of ultrasonic wave propagation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V., Hryshchenko, S. 2017 Eastern European Journal of Enterprise Technologies 6(5-90), pp. 49-58 2. Environmental geo-information technologies as a tool of pre-service mining engineer's training for sustainable development of mining industry Morkun, V., Semerikov, S., Hryshchenko, S., Slovak, K. 2017 CEUR Workshop Proceedings 1844, pp. 303-310 3. Modern approaches in the study of engineering students Hryshchenko, S. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(12), pp. 144-146 4 Using GIS-technology in role-play as an effective means of ecological competence formation among the future engineers Hryshchenko, S., Morkun, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(4), pp. 139-142 5 Model of usage of geoinformation technologies during formation of environmental competence of future mining engineers Hryshchenko, S. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(4), pp. 8-9 Metallurgical and Mining Industry 6(4), pp. 4-7 6 Environmental competency of future mining engineers Morkun, V., Semerikov, S., Hryshchenko, S. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(4), pp. 4-7</p>
			Web of Science 3	<p>1. SPECIFICS OF FUTURE TEACHERS' WORK ON RE-EDUCATING DIFFICULT PUPILS OF SECONDARY SCHOOLS Автор: Hryshchenko, Svitlana SCIENCE AND EDUCATION Випуск: 2 Стор.: 74-78 Опубліковано: 2017 2. CONTENT AND TEACHING TECHNOLOGY OF COURSE "ECOLOGICAL GEOINFORMATICS" IN TRAINING OF FUTURE MINING ENGINEERS Автор: Morkun, Volodymyr S.; Semerikov, Serhiy O.; Hryshchenko, Svitlana M. INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS Том: 57 Випуск: 1 Стор.: 115-125 Опубліковано: 2017 3. USING MEANS OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES IN</p>

				<p>THE PROCESS OF ECOLOGICAL COMPETENCE FORMATION OF THE FUTURE MINING ENGINEERS Автор: Hryshchenko, Svitlana M. INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS Том: 53 Випуск: 3 Стор.: 61-73 Опубліковано: 2016</p>
В.о. директора НДІ БПГ		Щокін В.П.	Scopus 6	<p>1 The numerical analysis method of fuzzy-logic control systems stability of agglomerate sintering process Uskov, A., Shchokin, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(12), pp. 38-43</p> <p>2 Theoretical foundations of extension of ARMA (AutoRegressive with Moving Average) model with the usage of connectionist technologies (Brain-inspired Systems) Shchokin, V., Shchokina, O. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(2), pp. 11-18</p> <p>3 Neuro-fuzzy activation sub-system of effective control channels in adaptive control system of agglomerative process Shchokin, V., Shchokina, O. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(3), pp. 6-14</p> <p>4 Method of automated synthesis of the fuzzy-logic systems that controls sintering process Uskov, A., Shchokin, V., Huz, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(12), pp. 26-30</p> <p>5 The example of application of the developed method of Neuro-Fuzzy rationing of power consumption at JSC "YuGOK" mining enrichment plants Shchokin, V., Shchokina, O., Berezhniy, S. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(2), pp. 19-26</p> <p>6 Automatization of agglomerative production on the base of application of Neuro-Fuzzy controlling systems of the bottom level Shchokin, V., Tkachuk, V. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(6), pp. 32-39</p>
Гірничо-металургійний	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Ступнік М.І.	Scopus 18	<p>1 Improved iron-ore pellets for blast furnaces Zhuravlev, F.M., Lyalyuk, V.P., Stupnik, N.I., Chuprinov, E.V., Lyakhova, I.A. 2016 Steel in Translation 46(12), pp. 860-867</p> <p>2 Research of parameters of development of deformation processes in underground excavations, using an automated laser scanning systems Stupnik, N.I., Popov, S.O., Azaryan, V.A., Karamanits, F.I. 2014 Gornyi Zhurnal (5), pp. 70-73</p> <p>3 Development of recommendations for choosing excavation support types and junctions for uranium mines of state-owned enterprise skhidzhk Stupnik, N.I., Fedko, M.B., Pismennyi, S.V., Kolosov, V.A. 2014 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (5), pp. 21-25</p> <p>4 Modeling of stopes in soft ores during ore mining Stupnik, N., Kalinichenko, V., Kolosov, V., Pismennyi, S., Shepel, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(3), pp. 32-37</p> <p>5 Testing complex-structural magnetite quartzite deposits chamber system design theme Stupnik, N.I., Kalinichenko, V.A., Kolosov, V.A., Pismennyi, S.V., Fedko, M.B. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 88-93</p> <p>6 Influence of rock massif stress-strain state on uranium ore breaking technology Stupnik, N.I., Kalinichenko, V.A., Fedko, M.B., Mirchenko, Ye.G. 2013 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 2, pp. 11-16</p> <p>7 Prospects of application of TNT-free explosives in ore deposits developed by underground mining Stupnik, N.I., Kalinichenko, V.A., Fedko, M.B., Mirchenko, Ye.G. 2013 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 1, pp. 44-48</p> <p>8</p>

				<p>Parameters of shear zone and methods of their conditions control at underground mining of steep-dipping iron ore deposits in Kryvyi Rig basin Stupnik, N., Kalinichenko, V. 2012 Geomechanical Processes During Underground Mining - Proceedings of the School of Underground Mining pp. 15-17 9</p> <p>Bolting for mining workings in clay rocks and ores Nikonets, V., Stupnik, N., Horbatenko, I. 2010 New Techniques and Technologies in Mining - Proceedings of the School of Underground Mining pp. 199-201 10</p> <p>Technology of underground mining of accompanying mineral raw materials in Krivbass region Kaplenko, Yu.P., Logachev, E.I., Stupnik, N.I. 2005 Gornyi Zhurnal (5), pp. 75-78 11</p> <p>Accounting for the effects of properties of rocks on their geomechanical processes of displacement Timchenko, R.O., Popov, S.O., Stupnik, M.I., Krishko, D.A. 2015 International Journal of GEOMATE 9(1), pp. 1380-1385 12</p> <p>Current approaches to the training of mining engineers Stupnik, M., Morkun, V., Bakum, Z. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(3), pp. 4-7 13</p> <p>Magnetite quartzite mining is the future of Kryvyi Rig iron ore basin Stupnik, M., Kalinichenko, V. 2013 Annual Scientific-Technical Colletion - Mining of Mineral Deposits 2013 pp. 49-52 14</p> <p>The influence of fine particles of binding materials on the strength properties of hardening backfill Kuz'menko, O., Petlyovanyy, M., Stupnik, M. 2013 Annual Scientific-Technical Colletion - Mining of Mineral Deposits 2013 pp. 45-48 15</p> <p>Pillars sizing at magnetite quartzites room-work Stupnik, M., Kalinichenko, V., Pismennyi, S. 2013 Annual Scientific-Technical Colletion - Mining of Mineral Deposits 2013 pp. 11-15 16</p> <p>Economic evaluation of risks of possible geomechanical violations of original ground in the fields of mines of Kryvyi rih basin Stupnik, M.I., Kalinichenko, O.V., Kalinichenko, V.O. 2012 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 6, pp. 126-130 17</p> <p>Technical and economic study of self-propelled machinery application expediency in mines of krivorozhsky bassin Stupnik, M.I., Kalinichenko, O.V., Kalinichenko, V.O. 2012 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 5, pp. 39-42 18</p> <p>Problems of underground ore mining at great depths in Kryvyi Rih Basin Vilkul, Y., Kaplenko, Y., Stupnik, M., Sydorenko, V. 2006 New Technological Solutions in Underground Mining International Mining Forum 2006 pp. 153-159</p>
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Письменний С.В.	Scopus 5	<p>1. Economic aspects of change-over to TNT-free explosives for the purposes of ore underground mining in Kryvyi Rih basin Fedko, M.B., Kolosov, V.A., Pismennyi, S.V., Kalinichenko, Ye. V. 2014 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (4), pp. 79-84 2</p> <p>Development of recommendations for choosing excavation support types and junctions for uranium mines of state-owned enterprise skhidzhk Stupnik, N.I., Fedko, M.B., Pismennyi, S.V., Kolosov, V.A. 2014 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (5), pp. 21-25 3</p>

				<p>Modeling of stopes in soft ores during ore mining Stupnik, N., Kalinichenko, V., Kolosov, V., Pismenny, S., Shepel, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(3), pp. 32-37</p> <p>4</p> <p>Testing complex-structural magnetite quartzite deposits chamber system design theme Stupnik, N.I., Kalinichenko, V.A., Kolosov, V.A., Pismenny, S.V., Fedko, M.B. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 88-93</p> <p>5</p> <p>Pillars sizing at magnetite quartzites room-work Stupnik, M., Kalinichenko, V., Pismenny, S. 2013 Annual Scientific-Technical Colletion - Mining of Mineral Deposits 2013 pp. 11-15</p>
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Федько М.Б.	Scopus 5	<p>1</p> <p>Economic aspects of change-over to TNT-free explosives for the purposes of ore underground mining in Kryvyi Rih basin Fedko, M.B., Kolosov, V.A., Pismenny, S.V., Kalinichenko, Ye.V. 2014 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (4), pp. 79-84</p> <p>2</p> <p>Development of recommendations for choosing excavation support types and junctions for uranium mines of state-owned enterprise skhidzhk Stupnik, N.I., Fedko, M.B., Pismenny, S.V., Kolosov, V.A. 2014 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (5), pp. 21-25</p> <p>3</p> <p>Testing complex-structural magnetite quartzite deposits chamber system design theme Stupnik, N.I., Kalinichenko, V.A., Kolosov, V.A., Pismenny, S.V., Fedko, M.B. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 88-93</p> <p>4</p> <p>Influence of rock massif stress-strain state on uranium ore breaking technology Stupnik, N.I., Kalinichenko, V.A., Fedko, M.B., Mirchenko, Ye.G. 2013 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 2, pp. 11-16</p> <p>5</p> <p>Prospects of application of TNT-free explosives in ore deposits developed by uderground mining Stupnik, N.I., Kalinichenko, V.A., Fedko, M.B., Mirchenko, Ye.G. 2013 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 1, pp. 44-48</p>
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	Калініченко В.О.	Scopus 5	<p>1. Magnetite quartzite mining is the future of Kryvyi Rig iron ore basin Stupnik, M., Kalinichenko, V. 2013 Annual Scientific-Technical Colletion - Mining of Mineral Deposits 2013 pp. 49-52</p> <p>2</p> <p>Pillars sizing at magnetite quartzites room-work Stupnik, M., Kalinichenko, V., Pismenny, S.2013 Annual Scientific-Technical Colletion - Mining of Mineral Deposits 2013 pp. 11-15</p> <p>3</p> <p>Parameters of shear zone and methods of their conditions control at underground mining of steep-dipping iron ore deposits in Kryvyi Rig basin Stupnik, N., Kalinichenko, V. 2012 Geomechanical Processes During Underground Mining - Proceedings of the School of Underground Mining pp. 15-17</p> <p>4</p> <p>Economic evaluation of risks of possible geomechanical violations of original ground in the fields of mines of Kryvyi rih basin Stupnik, M.I., Kalinichenko, O.V., Kalinichenko, V.O. 2012 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 6, pp. 126-130</p> <p>5</p> <p>Technical and economic study of self-propelled machinery application expediency in mines of krivorozhsky bassin Stupnik, M.I., Kalinichenko, O.V., Kalinichenko, V.O. 2012 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 5, pp. 39-42</p>
	Кафедра збагачення корисних копалин і хімії	Олійник Т.А.	Scopus 5	<p>1</p> <p>Innovation technologies and machinery for separation of feebly magnetic ores Mulyavko, V.I., Oleynik, T.A., Oleynik, M.O., Mikhno, S.V., Lyashenko, V.I. 2014 Obogashchenie Rud (2), pp. 43-49</p> <p>2</p> <p>Investigation of chemical and mineralogical composition of</p>

				<p>manganese ores from Central Asia deposits Krivenko, V.V., Ovcharuk, A.N., Taran, A.Y., (...), Oleynik, T.A., Kharitonov, V.N. 2010 Metallurgical and Mining Industry 2(1), pp. 7-12</p> <p>3</p> <p>Mercury in the coals of Donbass Oleynik, T.A., Sklyar, L.V., Yegumov, O.I. 2010 International Coal Preparation Congress 2010, Conference Proceedings pp. 641-647</p> <p>4</p> <p>Adsorption of organic compounds from aqueous solutions on silica gel and α-aluminum oxide: a charge control model Nikolenko, N.V., Taran, I.B., Plaksienko, I.L., Vorob'ev, N.K., Oleinik, T.A. 1999 Colloid Journal of the Russian Academy of Sciences: Kolloidnyi Zhurnal 61(4), pp. 488-491</p> <p>5</p> <p>Adsorption of organic compounds from aqueous solutions on a silica gel and α-alumina Nikolenko, N.V., Taran, I.B., Plaksienko, I.L., Vorob'ev, N.K., Oleinik, T.A. 1997 Kolloidnyj Zhurnal 59(4), pp. 514-519</p>
	Кафедра збагачення корисних копалин і хімії	Часова Е. В.	Scopus 6	<p>1</p> <p>Inner-Sphere Ligand Substitution Reactions in Rhenium(V) Oxo Complexes Shtemenko, A.V., Bovykin, B.A., Chasova, E.V. 1996 Russian Journal of Inorganic Chemistry 41(8), pp. 1285-1288</p> <p>2</p> <p>Rhenium(V) Complex Compounds with Benzimidazole Shtemenko, A.V., Bovykin, B.A., Chasova, E.V. 1996 Koordinatsionnaya Khimiya 22(6), pp. 458-461</p> <p>3</p> <p>Innersphere ligand substitution reactions in rhenium(V) oxocomplexes Shtemenko, A.V., Bovykin, B.A., Chasova, E.V. 1996 Zhurnal Neorganicheskoy Khimii 41(8), pp. 1343-1346</p> <p>4</p> <p>Rhenium(V) complex compounds with benzimidazole Shtemenko, A.V., Bovykin, B.A., Chasova, E.V. 1996 Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya 22(6), pp. 430-433</p> <p>5</p> <p>Effect of a binuclear rhenium complex on the conductivity of lipid bilayer membranes for alkali metal ions [Vliianie viadernogo kompleksa reniia na provodimost' bisloinoi lipidnoi membrany dlia ionov shchelochnykh metallov.] Bovykin, B.A., Shtemenko, A.V., Sytnik, T.V., Chasova, E.V. 1996 Ukrainskii biokhimicheskii zhurnal 68(3), pp. 107-111</p> <p>6.</p> <p>An uncommon property of a rhenium (V) complex containing nicotinamide to increase the conductivity of lipid membranes [O neobychnom svoistve kompleksa reniia (V), soderzhashchego nikotinamid, povyshat' provodimost' lipidnykh membran.] Bovykin, B.A., Omel'chenko, A.M., Shtemenko, A.V., Chasova, E.V. 1995 Biofizika 40(3), pp. 540-544</p>
Геолого-екологічний факультет	Кафедра геології і прикладної мінералогії	Березовський А.А.	Scopus 18	<p>1</p> <p>Berezovsky A.A. Microlimus and Simbosia (Limidae, Bivalvia), two new genera from the Upper Eocene of Ukraine // Paleontological Journal, 2017, № 51 (2), pp. 127–132</p> <p>2</p> <p>Berezovsky A.A. New species of the pelecypod genus Crassatella (Bivalvia) from the Upper Eocene of Dnepropetrovsk, Ukraine // Paleontological Journal, 2017, № 51 (1), pp. 40–46</p> <p>3</p> <p>Berezovsky A.A. Upper Eocene bivalves from Dnepropetrovsk, Ukraine: Nuculida and Arcida // Paleontological Journal, 2015, Volume 49 (9), pp 987–1099</p> <p>4</p> <p>Berezovsky A. A. New bivalves of the family Mytilidae from the Middle Eocene of Ukraine // Paleontological Journal, 2015 №49 (6) , pp 578–583</p> <p>5</p> <p>Berezovsky A. A. New species of Limopsis (Bivalvia) from the Upper</p>

			<p>Eocene of Ukraine // Paleontological Journal, 2015 №49 (3), pp 578–583</p> <p>6 Berezovsky A. A. Venignia, a new genus of Arcidae (bivalvia) from the Upper Eocene of Ukraine // Paleontological Journal, 2015 №49 (2) , pp 121-124</p> <p>7 Berezovsky A. A. New species of the genus Acar (Bivalvia) from the Eocene of Ukraine // Paleontological Journal, 2014, № 48 (3), pp 242–248</p> <p>8 Berezovsky A. A. New species of Asperarca (Bivalvia, Arcidae) from the Upper Eocene of Ukraine // Paleontological Journal, 2014, № 48 (6), pp 575–579</p> <p>9 Berezovsky A. A. Siptionella, a new bivalve genus of Paralleodontidae from the Upper Eocene of Ukraine // Paleontological Journal, № 48(5), pp 451–456</p> <p>10 Berezovsky A. A . New Pelecypods from the Paleogene of Ukraine // Paleontologicheskii Zhurnal, 2002, (4):16</p> <p>11 Berezovsky A.A . New pelecypods from the paleogene of Ukraine // Paleontological Journal, July 2002, 36(4) pp. 329-337</p> <p>12 Berezovsky A.A. A new genus of carditidae (bivalvia) from the eocene of Ukraine // Paleontologicheskii Zhurnal 0(4).pp. 16-19, July-Aug</p> <p>13 Berezovsky A.A . A new genus of carditidae (bivalvia) from the eocene of Ukraine // Paleontological Journal, 33(4)pp. 350-353</p> <p>14 Berezovsky A.A. New Representatives of the Crassatillidae (Bivalvia) from the Eocene of the Ukraine // Paleontologicheskii Journal, 1998 0(4)pp. 15-21</p> <p>15 Berezovsky A.A. New species of Carditidae and Cardiidae (Bivalvia) from the Middle Eocene of the Ukraine // Paleontologicheskii Zhurnal, 1998 32(3). pp.248-254</p> <p>16 Berezovsky A.A New species of carditidae and cardiidae (bivalvia) from the middle eocene of the Ukraine // Paleontological Journal 1998 Paleontological Journal, 1998, 32(3), pp.248-254 17</p> <p>Berezovsky A.A. New representatives of the crassatellidae (bivalvia) from the eocene of the ukraine // Paleontological Journal, 1998, 32(4):336-343</p> <p>18 Berezovsky A.A Genus Trigonodesma (Bivalvia) and Its Representatives from the Eocene of Ukraine // Paleontologicheskii Zhurnal, 1997, (3) pp. 43</p>
	Кафедра геології і прикладної мінералогії	Євтехов В.Д	<p>Web of Science 6 (+2 патенти)</p> <p>1. MINERAL COMPOSITION OF HIGH-GRADE IRON ORES THAT ARE ONE OF THE COMPONENTS OF COARSE GRAINED SCREENINGS FROM CRUSHING AND SCREENING PLANTS IN THE KRYVYI RIH BASIN Автор: Demchenko, O.; Evtikhov, V.; Georgiieva, H. VISNYK OF TARAS SHEVCHENKO NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV-GEOLOGY Випуск: 2 Стор.: 77-81 Опубліковано: 2017</p> <p>2. GEOCHEMICAL FACTOR OF MARSHALLITES LOCALIZATION IN MAGNETITE QUARTZITES CRUST OF WEATHERING IN THE KRYVYI RIH BASIN Автор: Prylepa, D.; Evtikhov, V.; Chasova, E. VISNYK OF TARAS SHEVCHENKO NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV-GEOLOGY Випуск: 4 Стор.: 40-44 Опубліковано: 2016</p> <p>3. EXPERIMENTAL MODELING OF SYNMETAMORPHIC CONTACT-REACTIONAL PROCESSES IN PRECAMBRIAN</p>

				<p>BANDED IRON FORMATIONS Автор: EVTEKHOV, VD; VALEEV, OK DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR Том: 313 Випуск: 4 Стор.: 944-947 Оpubліковано: 1990</p> <p>4. ON PECULIARITIES OF COMPOSITION AND PROPERTIES OF RIEBECKITES OF THE NORTHERN KRIVOY ROG BASIN Автор: EVTEKHOV, VD; POLTAVETS, LI DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR SERIYA B-GEOLOGICHNI KHIMICHNI TA BIOLOGICHNI NAUKI Випуск: 5 Стор.: 13-15 Оpubліковано: 1980</p> <p>5. FINDING OF AGATE IN THE KRIVOY ROG BASIN Автор: PIROGOV, BI; EVTEKHOV, VD; SOKURENKO, IG; и др. DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR SERIYA B-GEOLOGICHNI KHIMICHNI TA BIOLOGICHNI NAUKI Випуск: 7 Стор.: 24-26 Оpubліковано: 1980</p> <p>6. FORMATION CONDITIONS FOR MINERALS OF KUPFFERITE-GRUNERITE ISOMORPHOUS SERIES IN FERROUS-SILICEOUS STRATA Автор: EVTEKHOV, VD; KONDRATEVA, DN; ROMANJUK, EM DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR SERIYA B-GEOLOGICHNI KHIMICHNI TA BIOLOGICHNI NAUKI Випуск: 9 Стор.: 783-786 Оpubліковано: 1978</p> <p>7. Method for enrichment of hematite ores involves crushing and magnetic-flotation process of enrichment, including three stages of crushing, where magnetic separations of two stages accordingly after two stages of crushing Номер патенту: RU2383392-C2 Патентовласник: PRODEKOLOGIYA SCI PRODN FIRM; EVTEKHOV V D; KRIVOROZH ORE MINING PROCESSING COMBINE Винахідники: ARTYUSHOV R T; EVTEKHOV V D; GERASIMENKO I A; та ін.</p> <p>8. Method for hematite ore processing includes three-stage crushing with screening, main magnetic separation of fine particles collected after each stage of screening into single stream producing magnetic and non-magnetic products Номер патенту: RU2370318-C1 Патентовласник: PRODEKOLOGIYA SCI PRODN FIRM Винахідники: ARTYUSHOV R T; EVTEKHOV E V; EVTEKHOV V D; та ін</p>
Механіко-машинобудівний факультет	Кафедра технології машинобудування	Пікільняк А.В.	Scopus 19	<p>1 Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. (2015) Ultrasonic testing of pulp solid phase concentration and particle size distribution considering dispersion and dissipation influence, Metallurgical and Mining Industry, No 1, p.p. 9-13. http://www.metaljournal.com.ua/assets/MMI_2014_6/MMI_2015_1/2-Morkun-Pikilnyak.pdf Scopus</p> <p>2 Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. Adaptive control system of ore beneficiation process based on Kaczmarz projection algorithm, Metallurgical and Mining Industry, 2015, No 2, p.p. 35-38. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/MMI_2014_6/MMI_2015_2/07Morkun-Pikilnyak.pdf Scopus</p> <p>3 Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. Iron ore flotation process control and optimization using high-energy ultrasound, Metallurgical and Mining Industry, 2014, No 2, p.p. 36-42. http://www.metaljournal.com.ua/assets/Journal/a7.pdf Scopus</p> <p>4 Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. The gas bubble size distribution control formation in the flotation process, Metallurgical and Mining Industry, 2014, No 4, p.p. 42-45. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/Journal/9.2014.pdf Scopus</p> <p>5</p>

			<p>Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. The adaptive control for intensity of ultrasonic influence on iron ore pulp, Metallurgical and Mining Industry, 2014, No 6, p.p. 8-11. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/MMI_2014_6/2-MorkunPikilnyak.pdf Scopus 6</p> <p>Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. Ultrasonic facilities for the ground materials characteristics control, Metallurgical and Mining Industry, 2014, No 2, p.p. 31-35. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/Journal/a6.pdf Scopus 7</p> <p>Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. Modeling of ultrasonic waves propagation in inhomogeneous medium using fibered spaces method (k-space), Metallurgical and Mining Industry, 2014, No 2, p.p. 43-48. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/Journal/a8.pdf Scopus 8</p> <p>Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. Simulation of high-energy ultrasound propagation in heterogeneous medium using k-space method, Metallurgical and Mining Industry, 2014, No 3, p.p. 23-27. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/Archive/en/MMI3/4.pdf Scopus 9</p> <p>Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. Ultrasonic phased array parameters determination for the gas bubble size distribution control formation in the iron ore flotation, 2014, No 3, p.p. 28-31. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/Archive/en/MMI3/5.pdf Scopus 10</p> <p>Morkun V., Morkun N., Pikilnyak A. Simulation of the Lamb waves propagation on the plate which contacts with gas containing iron ore pulp in Waveform Revealer toolbox, Metallurgical and Mining Industry, 2014, No 5, p.p. 16-19. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/Journal/4-Pikilnyak.pdf Scopus 11</p> <p>Pikilnyak A. Adaptive control system of the iron ore flotation using a control action based on high-energy ultrasound, Metallurgical and Mining Industry, 2015, No 2, p.p. 27-30. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/MMI_2014_6/MMI_2015_2/05Pikilnyak.pdf Scopus 12</p> <p>Morkun V., Goncharov S., Pikilnyak A., Krivenko A. Iron ore beneficiation processes optimization Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, 2012, 12 (4) pp.162-166 Scopus 13</p> <p>Pikilnyak A. The gas bubble size parameters monitoring and control method // Metallurgical and Mining Industry, 2015, № 7, pp. 21-25 Scopus 14</p> <p>Pikilnyak A. Tishchenko S., Eremenko G., Kukhareno O. Definition of the destruction zone boundaries and particle size distribution of blasted rock mass in the explosion of a single explosive charge in an inorganic medium // Metallurgical and Mining Industry. 2015. №8, pp.564-567. Scopus 15</p> <p>Pikilnyak A., Azaryan A., Pikilnyak A., Shvets D. Complex automation system of iron ore preparation for beneficiation // Metallurgical and Mining Industry. 2015. № 8, p.p. 64-66 Scopus 16</p> <p>Pikilnyak A. Development of the welding equipment for manufacturing of multilayer tapes Tsyvinda N., Chepel Y., Berezshnaya E. // Metallurgical and Mining Industry. 2015. №12, p.p. 198-201 Scopus 17</p> <p>Pikilnyak A. Determining of structural schemes and performance of linear DC motor control system for welding equipment development in the layered tapes production Kuznetsov V., Berezshnaya O., Tsyvinda N. // Metallurgical and Mining Industry. 2016. № 1, p.p.</p>
--	--	--	---

				<p>154-157 Scopus 18 Pikilnyak A. Pit walls stability calculation in the cracks field of undermined Kryvbas massif Kravets V., Dvornikov V., Eremenko G. // Metallurgical and Mining Industry. 2015.№ 12. P. 374–377. Scopus 19 Ultrasonic facilities complex for grinding and ore classification process control Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2017 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings 7939788, pp. 409-413</p>
	Кафедра прикладної механіки та загально інженерних дисциплін	Рудь Ю.С.	Scopus 9	<p>1 Application of rotational pneumatic conditioners at enterprises of the mining and metallurgical complex Rud', Yu.S., Guz', B.A. 2003 Metallurgicheskaya i Gornorudnaya Promyshlennost (3), pp. 143-147 2 Rud' Yu.S., Flaks N.M., Bessarab V.I. Automation of production processes and mechanization of repair and auxiliary operations at pellet plants // Metallurgist, 1982, № 6, pp.10-12 3 Koloda S.G., Maimur V.P., Rud', Yu.S., Kucher V.G Effectiveness of screening high-basicity sinter in a combination sinter processing system // Metallurgist, 1979, №5, pp.9-10 4 Rud' Yu.S., Kucher V.G., Maimur V.P. Improving the reliability of the sinter crushing, screening, and cooling section // Metallurgist, 1978, № 10, pp.33-34 5 Rud' Yu.S., Malyi V.A., Sakevich N.I. Mechanization of Work on Repairing the Technological Equipment of Pelletizing Plants. [MEKHA NIZATS IYA RABOT PO REMONTU TEKHNOLOGICHESKOGO OBORUDOVANIYA FABRIK OKOMKOVANIYA.] // Mekh Avtom Proizvod, 1975, № 10, pp.10-13 6 Rud' Yu. S., Plakhotnii N.V Reliability of OK-5-108 sintering machine pellet discharge equipment // Metallurgist, 1973, №12, pp.14-15 7 Rud' Yu. S., Plakhotnii N.V RELIABILITY OF OK-5-108 SINTERING MACHINE PELLET DISCHARGE EQUIPMENT // Metallurgist, 1973, URL: http://docslide.net/documents/reliability-of-ok-5-108-sintering-machine-pellet-discharge-equipment.html 8 Bykov B.I., Rud', Yu.S., Krizhevskii, A.Z., Kucher V.G., Loboda V.I. Effect of the sintering technology of the efficiency of sintering machines and the quality of sinter // Metallurgist, 1969, № 9, pp.6-76 9 Bykov V.I., Rud' Yu.S., Kucher V.G. Increasing the efficiency of sinter strand charging // Metallurgist, 1969, № 8, pp. 5-6</p>
Електротехнічний факультет	Кафедра автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті	Сінчук О.М.	Scopus 20	<p>1 Examining energy-efficient recuperative braking modes of traction asynchronous frequency-controlled electric drives Sinchuk, O., Kozakevich, I., Kalmus, D., Siyanko, R. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 1(1-85), pp. 50-56 2 Sensorless control of switched reluctance motors of traction electromechanical systems Sinchuk, O.N., Kozakevich, I.A., Yurchenko, N.N. 2017 Technical Electrodynamics 2017(5), pp. 62-66 3 Development of a system to control the motion of electric transport under conditions of iron-ore mines Sinchuk, O., Kozakevich, I., Fedotov, V., Somochkyn, A., Serebrenikov, V. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 3(2-87), pp. 39-47 4 Hardwareelectrical safety problems with operation of electrotechnical</p>

			<p>complexes with regulated electric drives in mining area distribution networks UP TO 1200V Sinchuk, O.N., Likarenko, A.G., Petrychenko, A.A., Zimankov, R.V., Shkrabets, F.P. 2016 Technical Electroynamics 2016(5), pp. 79-81</p> <p>5</p> <p>Instrumentation of electrical safety control in operation of district distributing mains Sinchuk, O.M., Likarenko, A.G., Petrychenko, A.A., Shkrabets, F.P. 2015 Gornyi Zhurnal 2015(5), pp. 77-83</p> <p>6</p> <p>Improvement of calculation methods of loads of systems of electric-power supply of ore shafts Sinchuk, O.N., Guzov, E.S., Parkhomenko, R.A., Rozen, V.P. 2013 Gornyi Zhurnal (12), pp. 87-90</p> <p>7</p> <p>Protection system of AC mine electric locomotive from the emergencies Sinchuk, O.N., Sinchuk, I.O., Chernaya, V.O. 2012 Russian Electrical Engineering 83(4), pp. 225-229</p> <p>8</p> <p>Transient electromagnetic processes in a traction drive with a pulsed voltage converter for battery-driven mine locomotives Sinchuk, O.N., Udovenko, O.A., Chumak, V.V. 2004 Russian Electrical Engineering 75(6), pp. 98-103</p> <p>9</p> <p>Features of transient electromagnetic processes in the traction electric drive with the pulse converter of a voltage of miner storage electric locomotives Sinchuk, O.N., Udovenko, O.A., Chumak, V.V. 2004 Elektrotehnika (6), pp. 58-60</p> <p>10</p> <p>Thermal model of asynchronous crane motor for diagnostics and adjustment of digital overload protection Sinchuk, O.N., Chumak, V.V., Mikhailov, S.L. 2003 Russian Electrical Engineering 74(3), pp. 82-88</p> <p>11</p> <p>Crane asynchronous motor heat model for diagnostics and adjustment of digital protection from overloads Sinchuk, O.N., Chumak, V.V., Mikhajlov, S.L. 2003 Elektrotehnika (3), pp. 61-66</p> <p>12</p> <p>Strategy to create architecture of circuitry for pulsed systems designed to control traction electric drives in regimes of electrical braking Sinchuk, O.N., Afanas'ev, E.V., Afanas'eva, M.G. 1996 Elektrotehnika (4), pp. 47-52</p> <p>13</p> <p>Petri networks and structural analysis of pulse control systems in regimes of combined electric retardation of mining electric cars Sinchuk, O.N., Afanas'ev, E.V., Guzov, E.S., Afanas'ev, M.G. 1994 Elektrotehnika (3), pp. 33-38</p> <p>14</p> <p>Enhancing the efficiency of thyristor buck regulators of electric drive voltage in mine electric locomotives Sinchuk, O.N., Afanas'ev, E.V., Afanas'eva, M.G., Khatib, N. 1993 Elektrotehnika (5), pp. 11-14</p> <p>15</p> <p>On noise suppression in high-frequency communication channels for mine locomotive traction Sinchuk, O.N., Artashevich, N.M., Guzov, E.S., Beridze, T.M. 1993 Elektrotehnika (5), pp. 21-23</p> <p>16</p> <p>Use of Petri nets technique for the synthesis of pulse control systems for electric drives Sinchuk, O.N., Lutsenko, I.A., Guzov, E.S. 1993 Elektrotehnika (3), pp. 15-17</p> <p>17</p> <p>Synthesis of pulse control systems for electric drives using mathematical tools of Petri networks Sinchuk, O.N., Lutsenko, I.A., Guzov, E.S. 1992 Elektrotehnika (8-9), pp. 45-47</p> <p>18</p> <p>Improvement of methods of electric braking of draft electric drives</p>
--	--	--	--

				<p>Sinchuk, O.N., Guzov, E.S., Afanas'ev, E.V. 1992 Elektrotehnika (4-5), pp. 21-24</p> <p>19 On a Problem of Estimating Harmonic Composition of Current in Mine Contact Mains during Running of Electric Locomotives with Thyristor Converters. [K VOPROSU OTSENKI GARMONICHESKOGO SOSTAVA TOKA SHAKHTNOI KONTAKTNOI SETI PRI RABOTE ELEKTROVOZOV S TIRISTORNYMI PREOBRAZOVATELYAMI.] Sinchuk, O.N. 1979 Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Elektromekhanika (10), pp. 902-906</p> <p>20 COMMUTATION PROCESSES IN CONVERTERS OF MINE CONTACT-TYPE ELECTRIC LOCOMOTIVES. Shulin, N.I., Guzov, E.S., Sinchuk, O.N. 1977 Sov Electr Eng 48(3), pp. 37-40</p>
	Кафедра електромех аніки	Толмачов С.Т.	Scopus 19	<p>1 Modeling of the magnetic nanoparticles dynamics by separation Bondarevskiy, S., Kondratenko, I., Tolmachev, S. 2015 Technical Electrodynamics 2015(4), pp. 19-24</p> <p>2 The reciprocity principle for a magnetic medium without hysteresis Tolmachev, S.T., Rozhnenko, Zh.G. 1992 Elektrichestvo (12), pp. 51-53</p> <p>3 Reciprocity principle for a magnetic medium without hysteresis Tolmachev, S.T., Rozhnenko, Zh.G. 1992 Electrical Technology 1992(4), pp. 179-184</p> <p>4 NUMERICAL MODEL OF VECTOR HYSTERESIS. Tolmachev, S.T. 1984 Power engineering New York 22(2), pp. 118-128</p> <p>5 MATHEMATICAL MODEL OF HYSTERESIS FOR FERROMAGNETIC MATERIALS. Tolmachev, S.T. 1983 Power engineering New York 21(5), pp. 41-51</p> <p>6 A doubly periodic problem of magnetostatics Tolmachev, S.T. 1983 USSR Computational Mathematics and Mathematical Physics 23(6), pp. 75-79</p> <p>7 CALCULATING QUASI-STATIC FIELDS IN MEDIA WITH HYSTERESIS. Tolmachev, S.T. 1980 Power engineering New York 18(1), pp. 92-104</p> <p>8 On Numerical Modeling of Permanent Magnet by Secondary Currents. [O CHISLENNOM MODELIROVANII POSTOYANNOGO MAGNITA VTORICHNYMI TOKAMI.] Il'chenko, A.V., Tolmachev, S.T. 1978 Izv Vyssh Uchebn Zaved Elektromekh (12), pp. 1276-1280</p> <p>9 NUMERICAL MODELLING OF MAGNETOSTATICS PROBLEMS FOR MEDIA WITH HYSTERESIS. Tolmachev, S.T., Il'chenko, A.V. 1978 Power Eng (New York) 16(5), pp. 55-62</p> <p>10 ON METHODS FOR TAKING ACCOUNT OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF HYSTERESIS MATERIALS. Tolmachev, S.T., Il'chenko, A.V. 1977 Power Eng (New York) 15(3), pp. 80-87</p> <p>11 MAGNETIC INTERACTION OF ONE-DOMAIN PARTICLES IN THE SITES OF A RECTANGULAR MATRIX. Tolmachev, S.T. 1976 Physics of Metals and Metallography 41(4), pp. 41-46</p> <p>12 Comparative Characteristic of the Methods of Calculation of Permanent Magnets. [SRVNI TEL'NAYA KHARAKTERISTIKA METODOV RASCHETA POSTOYANNYKH MAGNITOV.] Tolmachev, S.T., Il'chenko, A.V. 1976 Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh Ob"edinenij Sng.</p>

				<p>Energetika (6), pp. 29-33</p> <p>13 Calculation of the Effective Electric Conductivity (Resistivity) of Two-Phase Media with Cylindrical Inclusions. [RASCHET EFFEKTIVNOI ELEKTROPROVODNOSTI (PRONITSAEMOSTI) DVUKHFZAZNYKH SRED S TSILINDRICHESIMI VKLYUCHANIYAMI.] Tolmachev, S.T. 1975 Elektrichestvo (2), pp. 39-43</p> <p>14 Potential Field in a Periodic System of Interacting Spheroids. [POTENTIAL'NOE POLE V PERIODICHESKOI SISTEME VZAIMODEISTVUYUSHCHIKH SFEROIDOV.] Tolmachev, S.T. 1975 Izv Akad Nauk (SSSR) Energ Transp (1), pp. 52-61</p> <p>15 Analysis of Magnetic Systems of Drum Separators with Permanent Magnets. [ANALIZ MAGNITNYKH SISTEM BARABANNYKH SEPARATOROV S POSTOYANNYMI MAGNITAMI.] Tolmachev, S.T. 1974 Izv Vyssh Uchebn Zaved Elektromekh (10), pp. 1071-1076</p> <p>16 Generalized Analysis of the Magnetic Fields of Drum Separators. [OBOBSHCHENNYI ANALIZ MAGNITNYKH POLEI BARABANNYKH SEPARATOROV.] Tolmachev, S.T., Fainshtein, E.G. 1973 Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Gornyi Zhurnal (1), pp. 149-153</p> <p>17 Some Questions of Designing Electromagnetic Systems of Drum Separators. [NEKOTORYE VOPROSY PROEKTIROVANIYA ELEKTROMAGNITNYKH SISTEM BARABANNYKH SEPARATOROV.] Tolmachev, S.T., Fainshtein, E.F. 1972 Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Gornyi Zhurnal (10), pp. 173-177</p> <p>18 Analysis of multi-branch junctions in ventilation networks, regarded as systems with distributed parameters Tolmachev, S.T., Fainshtein, E.G. 1968 Soviet Mining Science 4(2), pp. 128-133</p> <p>19 Determining the air-flow directions in a ventilation network Tolmachev, S.T. 1966 Soviet Mining Science 2(6), pp. 598-603</p>
Факультет інформаційних технологій	Кафедра моделювання і програмного забезпечення	Азарян А.А.	Scopus 11	<p>1 Azaryan A., Azaryan V. Use of Bourger-Lambert-Bera law for the operative control and quality management of mineral raw materials, Metallurgical and Mining Industry, 2015, No 1, p.p. 4-8. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/MMI_2014_6/MMI_2015_1/1-Azaryan.pdf</p> <p>2 Azaryan A. Research of influence of monocrystal thickness NAJ(TL) on the intensity of the integrated flux of scattered gamma radiation, Metallurgical and Mining Industry, 2015 No 2, p.p. 43-46. URL: http://www.metaljournal.com.ua/assets/MMI_2014_6/MMI_2015_2/09-Azarian.pdf</p> <p>3 Azaryan A., Pikilnyak A., Shvets D. Complex automation system of iron ore preparation for beneficiation, Metallurgical and Mining Industry, 2015. No 8, p.p. 64-66. URL: https://www.metaljournal.com.ua/assets/Journal/english-edition/MMI_2015_8/011Azaryan.pdf</p> <p>4 Azaryan A.A., Azaryan V.A., Trachuc A.A. The operative control iron distribution on depth of explosive chinks in open-cast mine conditions // Geoinformatics 2010 - 9th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspect, 2010, URL: http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=43826</p> <p>5 Azaryan A.A., Vilkul Yu.G., Kolosov V.A., Sidorenko V.D. Operative quality control for mineral raw materials // Gornyi Zhurnal, 2005, № 5,</p>

				<p>pp.106 -106 6 Azaryan A.A., Driga V.V., Lisovoj G.N., Tsybulevskij Yu.E., Givel', P.O. The sensor of iron magnetic is the device of operative control of quality of raw material // Metallurgicheskaya i Gornorudnaya Promyshlennost, 2004, №6 pp.69-70</p> <p>7 Azaryan A.A., Vilkul Y.G., Sidorenko V.D., Kolosov V.A., Karamanits F.I. State of monitoring the ore quality during mining and processing of iron-ore raw materials // Metallurgicheskaya i Gornorudnaya Promyshlennost, 2004, № 1 pp. 88-90</p> <p>8 Azaryan A.A., Byzov V.F., Kuz'menko A.B., Trachuk A.A. Development of methods and remedies of operative control of quality of mineral raw materials in its mining and processing // Gornyi Zhurnal, 2002, № 3, pp.65-69</p> <p>9 Azaryan A.A., Tsybulevskij Yu.E., Fashchevskij D.P. Influence of a particle-size distribution on exactness of an iron-ore operative quality control // Metallurgicheskaya i Gornorudnaya Promyshlennost, 2002, № 3, pp.119-121</p> <p>10 Azaryan A.A. Prospects of Development of the Radiometric Method of Ore Dressing. [PERSPEKTIVY RAZVITIYA RADIOMETRICHESKOGO METODA OBOGASHCHENIYA RUD.] // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Gornyi Zhurnal, 1976, № 12, pp.126-129</p> <p>11 Malakhov G.M., Sotskii A.R., Azaryan A.A., Azaryan R.S. Influence of Physical Properties of Rocks on the Process of Absorption of Gamma Radiation. [VLIYANIE FIZICHESKIKH SVOISTV GORNYKH POROD NA PROTSESS POGLOSHCHENIYA GAMMA-IZLUCHENIYA.] // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Gornyi Zhurnal, 1973, № 6, pp.3-9</p>
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Моркун Н.В.	Scopus 22	<p>1 Ultrasonic facilities complex for grinding and ore classification process control Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2017 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings 7939788, pp. 409-413</p> <p>2 Investigation of the effect of characteristics of gas-containing suspensions on the parameters of the process of ultrasonic wave propagation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V., Hryshchenko, S. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 6(5-90), pp. 49-58</p> <p>3 High-energy ultrasound to improve the quality of purifying the particles of iron ore in the process of its enrichment Morkun, V., Gubin, G., Oliinyk, T., (...), Morkun, N., Oliinyk, M. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 6(12-90), pp. 41-51</p> <p>4 Simulation of non-linear dynamic objects of mineral processing production Morkun, N. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(2), pp. 39-42</p> <p>5 Simulation of ore beneficiation based on the Hammerstein structure with distributed parameters Morkun, N. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(3), pp. 42-44</p> <p>6 Identification of spatial and temporal model of concentrating production processes on the basis of the Volterra kernel conversion Morkun, N. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(7), pp. 28-31</p> <p>7 Formalization and frequency analysis of robust control of ore beneficiation technological processes under parametric uncertainty Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015</p>

				<p>Metallurgical and Mining Industry 7(5), pp. 7-11</p> <p>8 Model synthesis of nonlinear nonstationary dynamical systems in concentrating production using Volterra kernel transformation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(10), pp. 6-9</p> <p>9 The study of volume ultrasonic waves propagation in the gas- containing iron ore pulp Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2015 Ultrasonics 56, pp. 340-343</p> <p>10 Identification of control systems for ore-processing industry aggregates based on nonparametric kernel estimators Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(1), pp. 14-17</p> <p>11 Distributed closed-loop control formation for technological line of iron ore raw materials beneficiation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(7), pp. 16-19</p> <p>12 Ultrasonic testing of pulp solid phase concentration and particle size distribution considering dispersion and dissipation influence Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(1), pp. 9-13</p> <p>13 Adaptive control system of ore beneficiation process based on Kaczmarz projection algorithm Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(2), pp. 35-38</p> <p>14 Distributed control of ore beneficiation interrelated processes under parametric uncertainty Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(8), pp. 18-21</p> <p>15 The adaptive control for intensity of ultrasonic influence on iron ore pulp Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(6), pp. 8-11</p> <p>16 Simulation of the Lamb waves propagation on the plate which contacts with gas containing iron ore pulp in Waveform Revealer toolbox Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(5), pp. 15-18</p> <p>17 Simulation of high-energy ultrasound propagation in heterogeneous medium using k-space method Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(3), pp. 23-27</p> <p>18 Ultrasonic facilities for the ground materials characteristics control Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 31-35</p> <p>19 Ultrasonic phased array parameters determination for the gas bubble size distribution control formation in the iron ore flotation Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(3), pp. 28-31</p> <p>20 Iron ore flotation process control and optimization using high-energy ultrasound Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 36-42</p> <p>21 Modeling of ultrasonic waves propagation in inhomogeneous medium using fibered spaces method (k-space) Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(2), pp. 43-48</p> <p>22 The gas bubble size distribution control formation in the flotation process Morkun, V., Morkun, N., Pikilnyak, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(4), pp. 42-45</p>
--	--	--	--	---

			Web of Science 3	<p>1. AUTOMATIC CONTROL OF THE ORE SUSPENSION SOLID PHASE PARAMETERS USING HIGH-ENERGY ULTRASOUND Автор: Morkun, V. S.; Morkun, N., V.; Tron, V. V. RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Випуск: 3 Стор.: 175-182 Оpubліковано: 2017</p> <p>2. Ultrasonic Facilities Complex for Grinding and Ore Classification Process Control Автор: Morkun, Vladimir; Morkun, Natalia; Pikilnyak, Andrey Групи авторів книг: IEEE Конференція: 37th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) Місцезнаходження: Kyiv, UKRAINE публ.: APR 18-20, 2017 Спонсори: IEEE; IEEE Ukraine Sect; IEEE EMBS Ukraine Chapter; IEEE Ukraine Sect IE IA PE Soc Joint Chapter; IEEE KPI Student Branch; IEEE Ukraine AES SP Joint Chapter; Natl Acad Sci Ukraine, Inst Microdevices; Natl Acad Sci, V Ye Lashkaryov Inst Semiconductor Phys Ukraine; youngprofessionals; IEEE E Ukraine AP MTT ED AES GRS NPS Soc Joint Chapter; Natl Aviat Univ; IEEE Cent Ukraine ED MTT COM CPMT SSC Soc Joint Chapter; Teleopt PRA Ltd; Natl Tech Univ Ukraine, Kyiv Polytechn Inst 2017 IEEE 37TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стор.: 409-413 Оpubліковано: 2017</p> <p>3. The study of volume ultrasonic waves propagation in the gas-containing iron ore pulp Автор: Morkun, V.; Morkun, N.; Pikilnyak, A. ULTRASONICS Том: 56 Стор.: 340-343 Оpubліковано: FEB 2015</p>
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Тронь В.В.	Scopus 13	<p>1 Investigation of the effect of characteristics of gas-containing suspensions on the parameters of the process of ultrasonic wave propagation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V., Hryshchenko, S. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 6(5-90), pp. 49-58</p> <p>2 High-energy ultrasound to improve the quality of purifying the particles of iron ore in the process of its enrichment Morkun, V., Gubin, G., Oliinyk, T., (...), Morkun, N., Oliinyk, M. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 6(12-90), pp. 41-51</p> <p>3 Formalization and frequency analysis of robust control of ore beneficiation technological processes under parametric uncertainty Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(5), pp. 7-11</p> <p>4 Method of automatic interpretation of information about the geological structure in the process of exploratory wells drilling Morkun, V., Tron, V., Paraniuk, D. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(3), pp. 45-48</p> <p>5 Model synthesis of nonlinear nonstationary dynamical systems in concentrating production using Volterra kernel transformation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(10), pp. 6-9</p> <p>6 Identification of control systems for ore-processing industry aggregates based on nonparametric kernel estimators Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(1), pp. 14-17</p> <p>7 Distributed closed-loop control formation for technological line of iron ore raw materials beneficiation Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(7), pp. 16-19</p> <p>8 Automation of the ore varieties recognition process in the</p>

				<p>technological process streams based on the dynamic effects of high-energy ultrasound Morkun, V., Tron, V., Goncharov, S. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(2), pp. 31-34</p> <p>9 Formation of rock geological structure model for drilling process adaptive control system Morkun, V., Tron, V., Paraniuk, D. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(5), pp. 12-15</p> <p>10 Distributed control of ore beneficiation interrelated processes under parametric uncertainty Morkun, V., Morkun, N., Tron, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(8), pp. 18-21</p> <p>11 Ore preparation multi-criteria energy-efficient automated control with considering the ecological and economic factors Morkun, V., Tron, V. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(5), pp. 4-7</p> <p>12 Ore preparation energy-efficient automated control multi-criteria formation with considering of ecological and economic factors Morkun, V., Tron, V. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(5), pp. 8-10</p> <p>13 Automation of iron ore raw materials beneficiation with the operational recognition of its varieties in process streams Morkun, V., Tron, V. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(6), pp. 4-7</p>
			Web of Science 1	<p>1. AUTOMATIC CONTROL OF THE ORE SUSPENSION SOLID PHASE PARAMETERS USING HIGH-ENERGY ULTRASOUND Автор: Morkun, V. S.; Morkun, N., V; Tron, V. V. RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Выпуск: 3 Стор.: 175-182 Оpubліковано: 2017</p>
	Кафедра автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	Лобов В.Й.	Scopus 9	<p>1 Comparison of mechanical properties of asynchronous electric motors at various schemes of parametric control Lobov, V.I., Lobova, K.V., Fortuna, Ye.O. 2017 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (1), pp. 88-92</p> <p>2 Method for research of parametric control schemes by asynchronous motor Lobov, V. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(6), pp. 102-108</p> <p>3 Temperature distribution model of the iron ore pellets layer inside the combustion chamber of the belt kiln burning zone Lobov, V.I., Kotliar, M.O. 2015 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (2), pp. 109-117</p> <p>4 Automated control system of industrial dust suppression process Lobov, V., Lobova, K. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(3), pp. 53-59</p> <p>5 Choice of braking method of asynchronous electric motor for using in electric drives of conveyor equipment Lobov, V., Lobova, K. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(8), pp. 6-12</p> <p>6 The research of the process of iron ore pellets layer heat treatment in the combustion chamber of a belt kiln Lobov, V.I., Kotliar, M.A. 2015 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (3), pp. 131-136</p> <p>7 Investigation of temperature distribution along the height of the layer of pellets on conveyor roasting machine Lobov, V., Lobova, K., Koltiar, M. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(4), pp. 34-38</p> <p>8 Universal program for automated choice of control circuit for induction motor drive of conveyor unit Nazarenko, V.M., Lobov, V.I., Zhosan, A.A., Nechaeva, S.V. 2004 Promyshlennaya Energetika (1), pp. 42-47</p> <p>9</p>

				MODELING AN INDUCTION MOTOR WITH A THYRISTOR-CONTROLLED ROTOR CIRCUIT. Lobov, V.I. 1981 Electronic modeling (4), pp. 715-723
			Web of Science 4	1. MODELING SYSTEM OF AUTOMATIC SPEED REGULATION OF CONVEYOR MACHINES ROASTING TRUCKS Автор: Lobov, V. Y.; Lobova, K., V RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Выпуск: 2 Стр.: 160-171 Опубликовано: 2017 2. THE THYRISTOR CONVERTER INFLUENCE ON THE PULSATIONS OF THE ELECTROMAGNETIC TORQUE OF THE INDUCTION MOTOR AT PARAMETRICAL CONTROL Автор: Lobov, V. I.; Lobova, K. V. ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 4 Стр.: 34-41 Опубликовано: 2017 3. INTENSITY SETTER FOR A DEVICE OF SMOOTH START OF SUBMERSIBLE PUMP ELECTRIC MOTOR Автор: Lobov, V. I.; Lobova, K. V. ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 3 Стр.: 36-39 Опубликовано: 2016 4. Method of determining the start time of induction motors in the control of resistor-thyristor modules Автор: Lobov, V. I.; Lobova, K. V. ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 4 Стр.: 40-44 Опубликовано: 2015
	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Купін А.І.	Scopus 6	1 Development of an intelligent system for the prognostication of energy produced by photovoltaic cells in smart grid systems Kupin, A., Vdovichenko, I., Muzyka, I., Kuznetsov, D. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 5(8-89), pp. 4-9 2 Improved algorithm for creating a template for the information technology of biometric identification Kupin, A., Kumchenko, Y. 2015 Metallurgical and Mining Industry 7(4), pp. 7-10 3 Principles of intellectual control and classification optimization in conditions of technological processes of beneficiation complexes Kupin, A., Senko, A. 2015 CEUR Workshop Proceedings 1356, pp. 153-160 4 Research of properties of conditionality of task to optimization of processes of concentrating technology is on the basis of application of neural networks Kupin, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(4), pp. 51-55 5 Application of neurocontrol principles and classification optimisation in conditions of sophisticated technological processes of beneficiation complexes Kupin, A. 2014 Metallurgical and Mining Industry 6(6), pp. 16-24 6 Neural identification of technological process of iron ore beneficiation Kupin, A. 2007 2007 4th IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 4488409, pp. 225-227
			Web of Science 1	1. STRUCTURE OF DECISION SUPPORT SYSTEM OF INFORMATION SYSTEM INTELLIGENT CLIMATE CONTROL RESIDENTIAL Автор: Kupin, A., I; Muzyka, I. O.; Kuznetsov, D., I RADIO ELECTRONICS COMPUTER SCIENCE CONTROL Выпуск: 1 Стр.: 171-177 Опубликовано: 2017

	Кафедра інженерної педагогіки та мовної підготовки	Семеріков С.О.	Web of science 5	<p>1. CONTENT AND TEACHING TECHNOLOGY OF COURSE "ECOLOGICAL GEOINFORMATICS" IN TRAINING OF FUTURE MINING ENGINEERS Автор: Morkun, Volodymyr S.; Semerikov, Serhiy O.; Hryshchenko, Svitlana M. INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS Том: 57 Випуск: 1 Ст.: 115-125 Опубліковано: 2017</p> <p>2. INFORMATION AND COMMUNICATION TOOLS FOR PUPILS' RESEARCH COMPETENCE FORMATION AT CHEMISTRY PROFILE LEARNING Автор: Nechypurenko, Pavlo P.; Semerikov, Serhiy O.; Selivanova, Tetyana V.; та ін. INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS Том: 56 Випуск: 6 Стор.: 10-29 Опубліковано: 2016</p> <p>3. MOBILITY: A SYSTEMS APPROACH Автор: Striuk, Mykola I.; Semerikov, Serhiy O.; Striuk, Andrii M. INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS Том: 49 Випуск: 5 Стор.: 37-70 Опубліковано: 2015</p> <p>4. THE CLOUD TECHNOLOGIES OF LEARNING: ORIGIN Автор: Markova, Oksana M.; Semerikov, Serhiy O.; Striuk, Andrii M. INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS Том: 46 Випуск: 2 Стор.: 29-44 Опубліковано: 2015</p> <p>5. COMPETENCY OF BACHELOR OF INFORMATICS OF PROGRAM Автор: Striuk, Andrii M.; Semerikov, Serhiy O.; Tarasov, Ihor V. INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS Том: 46 Випуск: 2 Стор.: 91-108 Опубліковано: 2015</p>
Факультет економіки та управління бізнесом	Кафедра економіки, організації та управління підприємствами	Темченко О. А	Scopus 5	<p>1. Efficiency estimation for open-cast mining technology from the position of energy intensity Temchenko, O.A. 2015 Actual Problems of Economics 171(9), pp. 250-257</p> <p>2. Estimation of mining enterprises' activity when forming their competition positions and considering risks Temchenko, O. 2015 Economic Annals-XXI 3-4(1), pp. 80-83</p> <p>3. Current trends of energy consumption change in manufacture of iron ore products Temchenko, O.A., Maksymova, O.S., Temchenko, G.V. 2015 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (3), pp. 89-94</p> <p>4. Study of the open-cast mining technology parameters influence on the efficiency of iron-ore deposits development Temchenko, A.A. 2014 Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (1), pp. 16-21</p> <p>5. Research of reliability of mine ore flows functioning Dyadechkin, N.I., Temchenko, A.A., Konstantinov, G.V., Shipovskiy, G.V. 2013 Gornyi Zhurnal (12), pp. 82-84</p>
	Кафедра фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку	Турило А. М.	Scopus 14	<p>1. Adaptation as an important factor of competitive enterprise development Turylo, A.M. 2014 Actual Problems of Economics 158(8), pp. 154-159</p> <p>2. Theoretical and methodical framework for determining the essence of the economic category "enterprise potential for adaptation" Turylo, A.M., Bogachevska, K.V. 2014 Actual Problems of Economics 152(2), pp. 26-32</p> <p>3. Innovative development as an economic law of the market management system Turylo, A.M., Zinchenko, O.A., Turylo, A.A. 2014 Actual Problems of Economics 153(3), pp. 31-37</p>

				<p>4 Social innovation development and theoretical and methodological approaches to scientific and practical category of "enterprise economic management" Turylo, A.M., Zinchenko, O.A., Turylo, A.A. 2014 Actual Problems of Economics 159(9), pp. 60-64</p> <p>5 Pinformation logical economic model for forecasting the crisis phenomena at industrial enterprises of Ukraine Turylo, A.M., Svyatenko, S.V. 2011 Actual Problems of Economics 124(10), pp. 305-318</p> <p>6 Necessity of differentiating the categories intellectual capital and intellectual capital of an enterprise Turylo, A.M., Kornukh, O.V. 2011 Actual Problems of Economics 122(8), pp. 60-66</p> <p>7 Theoretical and methodical approaches to determination of components in intellectual capital of an enterprise and their essence Turylo, A.M., Kornukh, O.V. 2011 Actual Problems of Economics 117(3), pp. 168-178</p> <p>8 Theoretical and methodical grounds of generalized evaluation of an enterprise from the viewpoint of its financial and economic development Turylo, A.M., Zinchenko, O.A. 2010 Actual Problems of Economics (8), pp. 177-182</p> <p>9 Essence and meaning of the category "economic time pressure" in the system of innovative-investment development of business subjects Turylo, A.M., Zinchenko, O.A. 2010 Actual Problems of Economics (9), pp. 167-173</p> <p>10 Determining differences in essence and estimation of categories "economic state of an enterprise" and "financial state of an enterprise" Turylo, A.M., Agapova, A.V. 2010 Actual Problems of Economics (7), pp. 164-168</p> <p>11 Theoretical and methodological principles of essence defining and evaluation of the category "economic state of an enterprise" Turylo, A.M., Agapova, A.V. 2010 Actual Problems of Economics (2), pp. 156-160</p> <p>12 Evaluation of organizational-technical level of enterprise turnover Turylo, A.M., Lysevykh, S.G. 2009 Actual Problems of Economics (9), pp. 142-147</p> <p>13 Evaluation methods for enterprise investment security Turylo, A.M., Kapitula, S.V. 2008 Actual Problems of Economics (2), pp. 140-143</p> <p>14 Theoretical and methodological approaches to defining enterprise profit as a financial category</p>
		23 П14	Scopus 301 П15 Web of Science 53 П16	

Таблиця 5. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

Назви, реквізити (коди)

Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	0 П17	
Кількість спеціальностей	24 П18	
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками	47 П19	<p>Загальна кількість об'єктів права інтелектуальної власності – 47</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спосіб вибухової дезінтеграції породного масиву при проходці підняттяєвих виробок поміж суміжними вище- та нижчележачими шахтними горизонтами. Патент України на корисну модель № 120792 2. Спосіб прискорення кристалізації металу у ливарно-прокатних клітках. Патент України на корисну модель № 121178 3. Вібраційна машина з пневмогідролічним приводом. Патент України на корисну модель № 121179 4. Вібраційна машина. Патент України на корисну модель № 121180 5. Магнітні ваги. Патент України на корисну модель № 121184 6. Спосіб розробки крутоспадних потужних рудних покладів. Патент України на корисну модель № 121395 7. Спосіб модифікування електричним струмом конструкційних та зносостійких марганцевмісних сталей при кристалізації у ливарній формі. Патент України на корисну модель № 121621 8. Візок агломераційної конвеєрної машини. Патент України на корисну модель № 121622 9. Пристрій для магнітного каротажу геофізичних свердловин. Патент України на корисну модель № 121880 10. Спосіб автоматичного контролю параметрів твердої фази рудної суспензії. Патент України на корисну модель № 118220 11. Спосіб автоматичного керування процесом збагачення рудних корисних копалин. Патент України на корисну модель № 118975 12. Спосіб отримання електроенергії. Патент України на корисну модель № 119020 13. Пристрій для автоматичного керування електроспоживанням технологічної установки. Патент України на корисну модель № 119021 14. Закладна суміш. Патент України на корисну модель № 119041 15. Пристрій для автоматичного відключення черв'ячної передачі. Патент України на корисну модель № 119691 16. Спосіб вибухового відокремлення породного масиву при проходці підняттяєвих виробок поміж суміжними вище- та нижчележачими шахтними горизонтами. Патент України на корисну модель № 119996 17. Пристрій для живлення тягового двигуна постійного струму з послідовним збудженням. Патент України на корисну модель № 119998

18. Система автоматичного контролю продуктивності та вмісту магнітного заліза в конвеєрному рудопотоці вихідної руди рудозбагачувальної фабрики. Патент України на корисну модель № 120176
19. Візок агломераційної конвеєрної машини. Патент України на корисну модель № 120268
20. Спосіб автоматичного контролю параметрів твердої фази рудної суспензії. Патент України на корисну модель № 118106
21. Спосіб автоматичного керування процесом збагачення рудних корисних копалин. Патент України на корисну модель № 118114
22. Спосіб автоматичного керування процесом збагачення рудних корисних копалин. Патент України на корисну модель № 118115
23. Спосіб розробки крутоспадних потужних рудних покладів. Патент України на корисну модель № 118117
24. Спосіб очищення забрудненого рудникового повітря. Патент України на корисну модель № 118126
25. Мультимодальний пристрій для розпізнавання об'єктів. Патент України на корисну модель № 118127
26. Фундамент під опори ліній електропередач. Патент України на корисну модель № 118165
27. Пристрій синхронного гамма-гамма-каротажу з електронним інклінометром. Патент України на корисну модель № 118167
28. Спосіб контролю складу атмосфери після вибухів. Патент України на корисну модель № 118217
29. Пристрій контролю складу матеріалів в потоці пульпи. Патент України на корисну модель № 118218
30. Спосіб підготовки залізорудної шихти до огрудкування. Патент України на корисну модель № 116424
31. Пристрій для підготовки феромагнітної складової агломераційної шихти до огрудкування. Патент України на корисну модель № 116441
32. Спосіб формування свердловинних зарядів. Патент України на корисну модель № 116442
33. Пристрій для підготовки феромагнітної складової агломераційної шихти до огрудкування. Патент України на корисну модель № 116468
34. Запобіжне пересувне кріплення гірничих виробок. Патент України на корисну модель № 116469
35. Спосіб підготовки залізорудної шихти до огрудкування. Патент України на корисну модель № 116470
36. Пристрій безтрансформаторного підвищення напруги живлення для електрифікованих видів транспорту з накопичувачами електроенергії. Патент України на корисну модель № 116535
37. Склад для пригнічення шкідливих газів. Патент України на корисну модель № 118087
38. Спосіб автоматичного керування одностадійним циклом мокрого подрібнення. Патент України на корисну модель № 118091
39. Спосіб зниження мінералізації шахтних вод. Патент України на корисну модель № 118092

		<p>40. Пристрій для нанесення регулярного мікрорельєфу. Патент України на корисну модель № 113260</p> <p>41. Спосіб регулювання температури повітря в підземній камері. Патент України на корисну модель № 113539</p> <p>42. Пристрій для класифікації сипких матеріалів. Патент України на корисну модель № 113630</p> <p>43. Пристрій для завантаження шихти на колосникові грати рухомих візків агломераційної машини. Патент України на корисну модель № 113631</p> <p>44. Спосіб відпрацювання рудного покладу із закладкою відкритого очисного простору. Патент України на корисну модель № 114837</p> <p>45. Спосіб виробництва сталі в агрегатах рідкофазного відновлення заліза за губіним. Патент України на корисну модель № 114839</p> <p>46. Спосіб запобігання дренажу води з хвостосховища. Патент України на корисну модель № 114840</p> <p>47. Спосіб погашення підземної виробки у масиві робочого борту кар'єру. Патент України на корисну модель № 115670</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками</p>	<p>12 П20</p>	<p>Комерціалізовано 12 об'єктів права інтелектуальної власності</p> <p>1. Пристрій для магнітного каротажу геофізичних свердловин. Патент України на корисну модель № 121880</p> <p>2. Спосіб автоматичного контролю параметрів твердої фази рудної суспензії. Патент України на корисну модель № 118220</p> <p>3. Спосіб автоматичного керування процесом збагачення рудних корисних копалин. Патент України на корисну модель № 118975</p>
		<p>4. Пристрій для автоматичного керування електроспоживанням технологічної установки. Патент України на корисну модель № 119021</p> <p>5. Система автоматичного контролю продуктивності та вмісту магнітного заліза в конвеєрному рудопотоці вихідної руди рудозбагачувальної фабрики. Патент України на корисну модель № 120176</p> <p>6. Спосіб автоматичного контролю параметрів твердої фази рудної суспензії. Патент України на корисну модель № 118106</p> <p>7. Спосіб автоматичного керування процесом збагачення рудних корисних копалин. Патент України на корисну модель № 118114</p> <p>8. Спосіб автоматичного керування процесом збагачення рудних корисних копалин. Патент України на корисну модель № 118115</p> <p>9. Мультимодальний пристрій для розпізнавання об'єктів. Патент України на корисну модель № 118127</p> <p>10. Пристрій синхронного гамма-гамма-каротажу з електронним інклінометром. Патент України на корисну модель № 118167</p> <p>11. Пристрій контролю складу матеріалів в потоці пульпи. Патент України на корисну модель № 118218</p> <p>12. Спосіб автоматичного керування одностадійним циклом мокрого подрібнення. Патент України на корисну модель №</p>

		118091
--	--	--------

Таблиця 6. Порівняльні показники

1a	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	59.1 П1/П10
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	11.4 П1/П9
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	0.2 П2*100/П1
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0.3 П7*100/П6
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які продяються або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	1.2 П3*100/П1

6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання) військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	105.0 П4
7	Середньорічна кількість іноземних громадян - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних осіб або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	1.0 П5
8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, зинаних МОН, приведе до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	0.3 (П12+П13)/П6
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	5.8 П14*100/П6
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0.0 П17/П18
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладах вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	4.1 П8*100/П6
12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за світних період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	11.9 П19*100/П6

13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічним та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	3.0 П20*100/П6
----	--	-------------------

III. Інформація про досягнення закладу вищої освіти за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Відповідно до національного рейтингу вищих навчальних закладів «ТОП-200 Україна» 2017 року Криворізький національний університет посів 88 місце за такими показниками:

оцінка якості науково-педагогічного потенціалу	ІНП - 10,55627;
оцінка якості навчання	ІН - 6,1765551;
оцінка міжнародного визнання	ІМВ - 5,240301;
оцінка інтегрального показника діяльності ВНЗ,	ІЗ - 21,973126

Університету вдалося перебудувати зміст, методи і технологію практичної підготовки студентів. Цьому сприяє тісна співпраця з гірничо-металургійними підприємствами регіону, зокрема активізація роботи створених на них філій кафедр. Організовано 21 філію кафедр та 7 навчально – науково-виробничих комплексів на яких проводяться навчання, виробничі практики, захист дипломних проектів та кваліфікаційних робіт студентів університету. Це сприяє поступовій інтеграції науки у виробництво за рахунок залучення науковців – працівників університету до вирішення виробничих завдань та знижує гостроту проблеми визначення баз практики, забезпечує ознайомлення студентів із сучасними технологіями та технікою, науково-технічною інформацією.

Копітка і послідовна робота Центру сприяння працевлаштування студентів і випускників, деканатів, випускових кафедр щодо моніторингу вакансій, практично, забезпечили можливість майбутнього працевлаштування всіх випускників університету.

Так, у 2017 році випуск спеціалістів і магістрів денної форми навчання склав 580 осіб. З них за державним замовленням навчалися 518 осіб та 62 особи за кошти фізичних та юридичних осіб. Випускникам було запропоновано 512 вакансій за оформленими замовленнями, що становить 88% від загального контингенту.