

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
науково-дослідних робіт НДГРІ Криворізький національний університет
на 2022 рік.

н/п	Шифр теми	Назва НДДКР Номер держреєстрації	Договір №	Вартість робіт, тис.грн.		Термін виконання		ПІБ наукового керівника,	Замовник
				загальна	у т.ч. на 2022 р.	початок	закінчення		
1	20-20	Коригування проекту “Технологічна розробка “Проекту рекультивації складів пустих порід на території гірничого відводу ш. “Октябрьська” ПАТ “Кривбасзалізрудком” з проведенням процедури з оцінки впливу на довкілля згідно Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”.	722 09.07.2020	1280.00000	200.00000	7/1/2021	31.03.2022.	Антонік В.І.	ПАТ "КЗРК"
2	02-21	Моніторинг величин сейсмічних коливань і ударних повітряних хвиль при виконанні масових вибухів на кар'єрах №1, 3, 4 і шахті ім. Орджонікідзе	131-13-04	476.65639	154.59754	1/21/2021	1/31/2022	Здешиц А.В.	ПрАТ "ЦГЗК"
3	03-21	«Моніторинг величин сейсмічних коливань та ударних повітряних хвиль при виконанні масових вибухів на кар'єрі «Південний» у 2021 році	03-21	85.44000	28.48000	04.02.2021	1/31/2022	Здешиц А.В.	ТОВ "РУДОМАЙН"
4	04-21	Проведення сейсмічного моніторингу деструктивного впливу вибухових робіт на кар'єрах комбінату на будівлі та споруди, розташовані поблизу межі кар'єрів ПрАТ «Північний ГЗК».	154 від 01.02.2021	444.00000	207.36000	01.02.2021	1/31/2022	Здешиц А.В.	ПрАТ "ПІВНІГЗК"
5	11-21	Дослідження проявів гірського тиску, проведення шахтних спостережень та вимірювання деформацій гірського масиву поблизу ведення очисних робіт в поверхах 740...840...940 м при відпрацюванні Південо-Білозірського родовища з закладанням виробленого простору	11/21 01.04.2021	420.00000	105.00000	4/1/2021	3/31/2022	Куліш С.А.	ПрАТ "ЗЗРК"

6	12-21	Вивчення та дослідження гірничотехнічних, геомеханічних і гідрогеологічних умов розробки Південно-Білозірського та Переверзівського родовищ. Аналіз та визначення ефективності комплексу спеціальних гірничотехнічних і дренажних робіт в зоні гідравлічного зв'язку між Бучацьким, Крейдовим водоносними горизонтами і водоносним горизонтом в кристалічних породах, а також в нестійких зонах рудовміщуючого породного комплексу	12/21 01.04.2021	420.00000	105.00000	4/1/2021	3/31/2022	Куліш С.А.	ПрАТ "ЗЗРК"
7	22-21	Дослідження міцності закладки в залежності від кількості води в складі закладних сумішей для закладки вироблених просторів в умовах Запорізького залізрудного комбінату. Надання висновку на проведенні порівняльні випробування міцності закладних сумішей з використанням гранульованих доміних шлаків ПАТ «Дніпровський металургійний комбінат (м. Кам'янське) ПрАТ «Маріупольський металургійний комбінат ім. Ілліча, ПАТ «Запоріжсталь»	22-21 від 02.07.2021	120.00000	36.00000	7/2/2021	3/31/2022	Куліш С.А.	ПрАТ "ЗЗРК"
8	23-21	Моніторинг величин сейсмічних коливань та ударних повітряних хвиль при виконанні масових вибухів на межі санітарно-захисної зони кар'єру «Північний»	23-21 від 01.06.2021	213.60000	113.92000	6/1/2021	1/31/2022	Здешиц А.В.	Українська гірничо-добувна компанія

9	27-21	Розробка проектних рішень щодо захисту від підтоплення і затоплення, направлених на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усунення або зниження до допустимого рівня їх негативного впливу на території й об'єкти для ПРАТ «ІнГЗК»	0576/013-47-Р від 22.09.2021	720.00000	360.00000	10/1/2021	3/31/2022	Петрухін А.В.	ТОВ "ЦЕРН"
10	34-21	Коригування проекту 2396-РП «Рекультивация порушених земель шахтоуправління з підземного видобутку руди (на правах шахт) ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»	2650 від 17.11.2021	474.00000	234.00000	11/17/2021	4/30/2022	Антонік В.І.	ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11	01-22	Розробка, розгляд та впровадження нових технологій з пилоподавлення поверхонь хвостосховища, що пилять	1205 від 30.12.2021	720.00000	450.00000	12/30/2021	4/30/2023	Щокін В.П.	ПрАТ "ПІВНГЗК"
12	02-22	Дослідження проявів гірського тиску, проведення шахтних спостережень та вимірювання деформацій масиву гірських порід поблизу ведення очисних робіт в поверхах 740...840...940 м при відпрацюванні Південо-Білозірського родовища з закладанням виробленого простору. Розробка нової редакції методичних рекомендацій по вибору типових паспортів кріплення гірничих виробок ПрАТ «ЗЗРК»	20/59 від 19.01.2022	480.00000	0.00000	4/1/2022	3/31/2023	Куліш С.А.	ПрАТ "ЗЗРК"

13	03-22	Вивчення та дослідження гірничотехнічних, геомеханічних і гідрогеологічних умов розробки Південно-Білозірського та Переверзівського родовищ, моніторинг інтенсивності водопроявлень, гірського тиску та стану гірничих виробок. Аналіз та визначення ефективності комплексу спеціальних гірничотехнічних і дренажних робіт в зоні гідравлічного зв'язку між Бучацьким, Крейдовим водоносними горизонтами і водоносним горизонтом в кристалічних породах, а також в нестійких зонах рудовміщуючого породного комплексу	20/47 від 17.01.2022	480.00000	0.00000	4/1/2022	3/31/2023	Куліш С.А.	ПрАТ "ЗЗРК"
14	04-22	1.Проведення вимірів параметрів сейсмічних та ударно-повітряних хвиль та ведення спостереження за негативною дією цих хвиль на стан будівель, розташованих у межах санітарно-захисної зони кар'єрів при кожному масовому вибуху у кар'єрах №2-біс і №3 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». 2. Рекомендації з забезпечення безпечних параметрів сейсмічних та ударно-повітряних хвиль при виконанні вибухових робіт в кар'єрах №2-біс і №3 ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"	126 від 25.01.2022	688.32000	688.32000	1/25/2022	12/31/2022	Здешиц А.В.	ПАТ "АрселорМіттал Кривой Рог"
15	05-22	Проведення вимірів параметрів сейсмічних коливань на межі санітарно-захисної зони шахтоуправління з підземного видобутку руди (на правах шахт)	157 від 01.02.2022	84.00000	84.00000	1/1/2022	12/31/2022	Здешиц А.В.	ПАТ "АрселорМіттал Кривой Рог"

16	06-22	Моніторинг величин сейсмічних коливань і ударних повітряних хвиль при виконанні масових вибухів на кар'єрах №1, 3, 4 і шахті ім. Орджонікідзе	144-13-04 від 01.02.2022	365.64000	252.88800	2/1/2022	1/31/2023	Здешиц А.В.	ПрАТ "ЦГЗК"
17	07-22	Проведення сейсмічного моніторингу деструктивного впливу вибухових робіт на кар'єрах комбінату на будівлі та споруди, розташовані поблизу межі кар'єрів ПрАТ «Північний ГЗК».	232 від 01.02.2022	374.88000	238.56000	2/1/2022	1/31/2023	Здешиц А.В.	ПрАТ "ПІВНІГЗК"
18	08-22	Комплексне інструментальне обстеження технічного стану стовбура "Допоміжний" шахти №3/5 АТ "Марганецький ГЗК"	139 від 10.03.2022	57.00000	57.00000	4/1/2022	4/30/2022	Чепурний В.І.	АТ "Марганецький ГЗК"
19	09-22	Комплексне інструментальне обстеження технічного стану стовбура "Допоміжний" шахти №9/10 АТ "Марганецький ГЗК"	138 від 10.03.2022	57.00000	57.00000	4/1/2022	4/30/2022	Чепурний В.І.	АТ "Марганецький ГЗК"
20	10-22	Геомеханічне обґрунтування раціональних способів відпрацювання запасів покладу «Південна –Магнетитова» в поверхах 527-447 м, 607-527 м та в цілому між горизонтами 607-447 м ш. ім. Орджонікідзе ПРАТ «ЦГЗК»	22010/с від 16.03.2022	428.40000	428.40000	3/16/2022	7/16/2022	Ляш С.І.	ДП "ДПІ "КРИББАСПРОЕКТ"
21	11-22	Інструментальні дослідження геодинамічного стану породного масиву в межах гірничого відводу шахти ім. Орджонікідзе ПРАТ "ЦГЗК"	337-23-04 від 29.03.2022	187.20000	187.20000	3/29/2022	11/30/2022	Чепурний В.І.	ПрАТ "ЦГЗК"
22	12-22	Проведення технічного огляду армування, кріплення і комплексна оцінка безпеки експлуатації ствола шахти ім. Орджонікідзе ПРАТ "ЦГЗК"	336-23-04 від 29.03.2022	98.40000	98.40000	3/29/2022	9/30/2022	Чепурний В.І.	ПрАТ "ЦГЗК"

23	13-22	Надання висновку про безпечну експлуатацію будівель, споруд та природних об'єктів, розташованих в зоні ведення гірничих робіт ПрАТ "СУХА БАЛКА", у 2022 р.	535 від 26.04.2022	40.00000	40.00000	4/26/2022	5/25/2022	Штанько Л.О.	ПрАТ "СУХА БАЛКА"
24	14-22	Спеціальні інструментальні і геофізичні спостереження в межах шахтного поля шахтоуправління для оцінки геодинамічного стану породного масиву в районі селища Жуківка у 2022 році. Регламентні роботи по інструментальній перевірці підйомних комплексів та армування шахтних стволів, інструментальним спостереженням за зрушенням гірничих порід та земної поверхні шахтоуправління ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у 2022 році	482 від 11.05.2022	1980.00000	1980.00000	5/11/2022	12/31/2022	Щокін В.П.	ПАТ "АрселорМіттал Кривой Рог"
25	15-22	«Визначення рівня сейсмічних коливань земної поверхні в гірничих відводах шахт «Тернівська», «Гвардійська», «Октябрська», «Родіна» під час проведення масових вибухів»	465 від 13.04.2022	60.00000	60.00000	4/13/2022	8/30/2022	Здешиц А.В.	АТ "КЖРК"
26	16-22	Розробка висновку щодо безпечного ведення робіт, експлуатації будівель, споруд та природних об'єктів, що знаходяться в зонах впливу від підземних гірничих робіт шахт «Тернівська», «Гвардійська», «Октябрська», «Родіна»	612 від 26.05.2022	175.00000	175.00000	5/26/2022	12/31/2022	Штанько Л.О.	АТ"КЖРК"
27	17-22	Озеленення території СЗЗ згідно Висновку ОВД проммайданчика №2 ПРАТ "ЦГЗК" на площі 2 га	0646/004-81-Р від 07.06.2022	600.00000	600.00000	6/7/2022	12/31/2022	Петрухін А.В.	ТОВ "ЦЕРН"

28	18-22	«Розробки доповнень до діючих «Методичних рекомендацій щодо вибору паспортів кріплення гірничих виробок в умовах шахт ВАТ «Кривбасзалізрудком» (2009 р. НДГРІ)	758 від 29.06.2022	48.99500	48.99500	6/29/2022	7/31/2022	Ляш С.І.	АТ "КЖРК"
29	19-22	Моніторинг величин сейсмічних коливань та ударних повітряних хвиль при виконанні масових вибухів на кар'єрі «Південний»	19-22 від 06.07.2022	199.36000	85.44000	7/6/2022	1/31/2023	Здешиц А.В.	ТОВ "РУДОМАЙН"
30	20-22	а) Апаратурні дослідження динамічного стану геотехнічних систем «підйомний сосуд- армування» для комплексної оцінки плавності ходу і безпеки руху підземних сосудів у вертикальних стовбурах шахт №1 ім.Артема, «Східна», «Кірова-Клітьова» шахтоуправління по підземному видобутку руди ПАТ «Арселорміттал Кривий Ріг»; б) Інструментальне обстеження, технічна діагностика та неруйнуючий контроль безпеки експлуатації комплексу гірничотехнічних об'єктів шахтоуправління по підземному видобутку руди (на правах шахт) ПАТ»АрселорМіттал Кривий Ріг» вертикальний стовбур шахти «Кірова- Клітьова», похило- транспортні виробітки НТВ -2, НТВ-1)	611 від 01.07.2022	1476.00000	1476.00000	8/1/2022	12/25/2022	Чепурний В.І.	ПАТ "АрселорМіттал Кривой Рог"
31	21-22	Аналіз інструментальних вимірів (за 2021 р.) сейсмовибухового впливу на будівлі і споруди, розташовані на межі санітарно- захисної зони кар'єру "Північний" ТОВ "Українська гірничодобувна компанія"	21-21 від 07.07.2022	156.00000	156.00000	7/7/2022	8/31/2022	Здешиц А.В.	КП "Наука"

32	22-22	Аналіз інструментальних вимірів (за 2020-2021 р.) сейсмовибухового впливу на будівлі і споруди, розташовані на межі санітарно-захисної зони кар'єру "Південний" ТОВ "РУДОМАН"	22-22 від 07.07.2022	156.00000	156.00000	7/7/2022	8/31/2022	Здешиц А.В.	КП "Наука"
33	23-22	Обґрунтування технічної можливості застосування імпортних металевих профілів з переліком, що додається, на предмет заміни профілів вітчизняного виробництва типу СВІП за ГОСТ18662-83	966 від 11.08.2022	48.99500	48.99500	8/11/2022	9/11/2022	Ляш С.І.	АТ "КЖРК"
34	24-22	«Дослідження та обґрунтування безпечних технологій гірничо-технічної рекультивациі порушених гірничими роботами земель без знаходження людей і механізмів в зоні можливого воронкоутворення від підземних гірничих робіт в межах земної поверхні шахтоуправління ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»	24-22 від 09.09.2022	180.00000	180.00000	9/9/2022	11/9/2022	Ляш С.І.	ТОВ "РУДОМАЙН"
35	25-22	Розроблення та промислова апробація технології підвищення ефективності КВПІ при проходженні горизонтальних гірничих виробок вибуховим методом з глибиною заходження 2,7 п.м	1084 від 27.09.2022	216.00000	0.00000	9/27/2022	4/15/2023	Ляш С.І.	ПрАТ "СУХА БАЛКА"

36	26-22	Дослідження та розробка проектних рішень щодо захисту від підтоплення і затоплення, направлених на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усунення або зниження до допустимого рівня їх негативного впливу на території й об'єкти	0589/031-12-3Р від 22.09.2022	360.00000	360.00000	9/22/2022	12/31/2022	Петрухін А.В.	ТОВ "ЦЕРН"
37	27-22	Надання послуг з інструментального обстеження армування вертикального ствола та комплексної оцінки безпеки його експлуатації	1421 від 04.10.2022	144.00000	0.00000	10/4/2022	1/14/2023	Чепурний В.І.	ПрАТ "СУХА БАЛКА"
38	28-22	Технічне обґрунтування можливості зменшення загальної металоємкості кріплення підземних гірничих виробок за рахунок застосування більш легких міжрамних стяжок та замків кріплення	1253 від 01.11.2022	49.00000	49.00000	11/1/2022	12/31/2022	Ляш С.І.	АТ "КЖРК"
39	29-22	Визначення геологічної будови, фізико-механічних властивостей та структурних особливостей масиву та визначення граничних кутів укосу бортів та уступів кар'єрів ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»	1017 від 12.12.2022	1800.00000	0.00000	3/1/2023	8/30/2023	Штанько Л.О.	ПАТ "АрселорМіттал Кривой Рог"
					9501.55554				