

ЗМІСТ

Д.В. Хлевнюк , пров. інженер, О.М. Чала , к.т.н., ст.н.с. <i>Інститут гідромеханіки НАН України</i> В.А. Лемешко , інженер <i>Інститут геофізики імені С.І. Субботіна НАН України</i> Низькочастотна фільтрація сейсмограм, одержаних аналого-цифровим комплексом.....	2
М.О. Кучерук , магістр, 1 курс І.І. Киричук , студент, 3 курс С.Я. Юхимчук , студент, 2 курс Науковий керівник: В.А. Стріха , канд. техн. наук, доц. <i>Національний університет водного господарства та природокористування</i> Теоретичні основи виробництва торфодернових килимів...	4
М.С. Куницька , аспірант А.О. Криворучко , к.т.н., доцент <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Порівняльна характеристика ГІС при цифровому моделюванні системи відкритих гірничих підприємств	5
Pykalo V.M. , student Supervisor: PhD, Assoc. Prof. Vapnichna V.V. <i>National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”</i> Extraction of shale gas by the method of hydraulicfracturing of the formation	8
О.В. Хоменчук , к.т.н., доцент Р.М. Ігнатюк , студент, 3 курс Т.А. Штилюк , студент, 3 курс <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Порівняльний аналіз кріплення капітальних виробок різними матеріалами.....	10

М.О. Кучерук , магістр, 1 курс, І.І. Киричик , студент, 3 курс, С.Я. Юхимчук , студент, 2 курс Науковий керівник: В.А. Стріха , канд. техн. наук, доц. <i>Національний університет водного господарства та природокористування</i> Особливості технологічних майданчиків для виробництва торфодернових килимів.....	15
Вапнічна В.В. , к.т.н., доцент Рахнянський Д.Л. , студент <i>НТУУ "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"</i> Закріплення ґрунтів та основ підземних споруд методом струменевої цементації	16
Кльоц Т.В. , магістр, 1 курс Кальчук С.В. , к.т.н., доцент <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Особливості процесу розпилювання природного каменю на багатодисковому верстаті	19
М.І. Бельтек , студент О.О. Фролов , д-р техн. наук, проф. <i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Встановлення закономірностей руйнування природно порушених скельних масивів вибухом	22
Панченко Д.О. , магістр, 1 курс <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Проблеми при бурінні в нестійких глинистих відкладах.....	25
Л.В. Діхтяренко , студент С.М. Стовпник , канд. техн. наук, доц. <i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Особливості проходки тунелів метрополітенів прохідницькими щитами	27

Шевчук Д.І. , магістр, 1 курс Кальчук С.В. , к.т.н., доцент <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Особливості моделювання процесу шліфування-полірування природного каменю	32
Д.А. Зуй , студент Науковий керівник: к.т.н., доц. Ган А.Л. , <i>Національний технічний університет України «Київський</i> <i>політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Забезпечення стійкості ґрунтових укосів в умовах щільної міської забудови.....	34
Хомчук О.В. , студент Сахневич А.В. , студент Науковий керівник: к.т.н., доц. Хоменчук О.В. <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Обґрунтування геометричних розмірів підготовчих виробок з високою стійкістю.....	38
І.Д. Литвинчук , студент О.О. Фролов , д.т.н., проф. <i>Національний технічний університет України «Київський</i> <i>політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Встановлення раціонального діаметру вибухових свердловин для залізрудних басейнів.....	41
Веремчук С.В. , магістр, 1 курс Кльоц Т.В. , магістр, 1 курс Науковий керівник: к.т.н., доц. Хоменчук О.В. <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Визначення ефективних розмірів гладких фібр для фібробагризбетонного кріплення.....	45
М.Ю. Мусихін , студент С.М. Стовпник , канд. техн. наук, доц., <i>Національний технічний університет України «Київський</i> <i>політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Особливості і технологічні переваги дворівневого тунелю ...	47

Зозуля В.М. , студент Науковий керівник: к.т.н., доц. Шлапак В.О. <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Визначення оптимальних параметрів гідротранспортування корисних копалин	51
В.В. Назаренко , студент Н.І. Жукова , канд. техн. наук, ст. викл. <i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Вибуховий спосіб дроблення закарстованих породних масивів на кар'єрах гіпсових родовищ.....	55
К. М. Рибкін , студент О.О. Фролов , д-р техн. наук, проф. <i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Аналіз техніко-економічних показників шарошечного буріння на кар'єрах з урахуванням впливу міцності гірських порід.....	58
Л.В. Степанюк , студент Науковий керівник: к.т.н., ст. викл. Шайдецька Л.В. <i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Методи відновлення міських каналізаційних колекторів	63
В.В. Стретович , студент Т.В. Косенко , ст. викл. <i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i> Встановлення особливостей процесу формування екрануючої щільності при контурному підриванні на кар'єрах.....	67
Klymenko I.V. , student Kucharchuk O.O. , student Supervisor: senior lecturer V.V. Mamrai <i>Zhytomyr State Technological University</i> World experience of reclamation of non-metallic rock dumps	71

Скачков А.А. , гірничий інженер, ПАТ «Північний ГЗК» Тітов Д.А. , студент, 2-й курс, гр. ЗГР-17-2 Науковий керівник: Жуков С.О. , д.т.н., проф. Криворізький національний університет <i>Удосконалення конструкцій свердловинних зарядів для орієнтованого руйнування масиву</i>	73
Вусик О.О., Тодінг А.Р. , аспіранти; Науковий керівник: Пижик А.М. , к.т.н., доц.; Криворізький національний університет <i>Аналіз продуктивності та ефективного застосування гірничих комбайнів фрезерного типу на залізрудних кар'єрах</i>	77
Азарян В.А. , к.т.н., доц.; Олсейнік С.О. , магістр, аспірант; Тітов Д.А. , студ., гр. ЗГР-17-2, Науковий керівник: Жуков С.О. , д.т.н., проф. Криворізький національний університет <i>Розвиток систем управління сировинною якістю складних динамічних рудо потоків</i>	80
Григор'єв Ю.І. , к.т.н., асистент; Федоренко С.О. , ст. викладач; Науковий керівник: Жуков С.О. , д.т.н., проф. Криворізький національний університет <i>Задачі оптимізації головних параметрів техногенного родовища та вплив його місткості і виробничої потужності на економічність відпрацювання.....</i>	84
Луценко С.А. , к.т.н., доц.; Тітов Д.А. , студ., гр. ЗГР-17-2, Заярский Р.С. , магістр, ПАО «Арселор Миттал Кривой Рог»; Научный руководитель: Жуков С.А. , д.т.н., проф. Криворожский национальный университет <i>Обоснование режима горных работ, обеспечивающего производительность карьера по рудной продукции при изменении потребности в ней</i>	87

Ясінська А.О. , студент Войналович О.О. , студент Науковий керівник: к.т.н., доц. Камських О.В. <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Оптимальні параметри застосування сучасних видобувних комплексів при розробці блочних кар'єрів	92
Полева М.Б. , студент Коржова І.С. , студент Науковий керівник: к.т.н., доц. Криворучко А.О. <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Застосування лінеlementного аналізу для дослідження лінійних об'єктів	95
Пархомчук Ю.В. , студент Шахрай А.О. , студент Науковий керівник: д.т.н., проф. Соболевський Р.В. <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Дослідження експлуатаційних втрат при видобуванні блочного каменю	98
Дрозд К.О. , студент Гаврилюк Р.Р. , студент Науковий керівник: к.т.н., доц. Іськов С.С. <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Дослідження ефективності вимірювання об'ємів складів готової продукції щебеневих кар'єрів	104
Забродський О.І. , магістр, 1 курс Федорченко Д.Ю. , магістр, 1 курс Науковий керівник: к.т.н., доц. Кальчук С.В. <i>Житомирський державний технологічний університет</i> Моделювання стійкості бортів кар'єрів при видобуванні блочного облицювального каменю	107