

ЗМІСТ

1. Піскун І.А. , аспірант, асистент <i>Державний університет «Житомирська політехніка»</i> АНАЛІЗ СИРОВИННОЇ БАЗИ КАОЛІНУ УКРАЇНИ ТА РОЛЬ УКРАЇНИ НА СВІТОВОМУ РИНКУ КАОЛІНОВОЇ СИРОВИНИ.....	2
2. Бірський О. , магістрант Шамрай В.І. , ст. викл. <i>Державний університет «Житомирська політехніка»</i> АНАЛІЗ ЗАПАСІВ ПОКЛАДІВ АНОРТОЗИТУ В УКРАЇНІ.....	6
3. Є.С. Козій , канд.геол.наук, заступник директора навчально- наукового центру підготовки іноземних громадян <i>Національний технічний університет«Дніпровська політехніка»</i> ПРО РОЗПОДІЛ ВАНАДІЮ У ВУГІЛЛІ ПЛАСТА С10В ШАХТИ «ДНІПРОВСЬКА».....	8
4. В.В. Стретович , магістр 1 курс С.І. Башинський к.т.н. , доцент <i>Державний університет «Житомирська політехніка»</i> ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ХВОСТОСХОВИЩ МЕТОДОМ КОАГУЛЯЦІЇ.....	13
5. Вапнічна В.В. , к.т.н., доц. Пикало В.М. , студентка 4 курсу, група ОГ-г61-1, <i>КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ПОРІВНЯННЯ СПОСОБІВ ВІДОКРЕМЛЕННЯ БЛОКІВ НА ДОБРИНСЬКОМУ КАР'ЄРІ.....	15
6. Власюк М.Л. , магістр, 1 курс Титюк В.І. , магістр, 1 курс Науковий керівник –к.т.н., ст. викл. Шамрай В.І. <i>Державний університет «Житомирська політехніка»</i> АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ЗАДАЧ ТА ПРИНЦИПІВ РОЗВІДКИ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН.....	21

<p>7. Куницька М.С., аспір. каф. маркшейдерії Криворучко А.О. , к.т.н., доц. кафедри маркшейдерії <i>Державний університет «Житомирська політехніка»</i> ВИКОРИСТАННЯ АЕРОФОТОЗЙОМКИ В ГІРНИЧІЙ ГАЛУЗІ.....</p>	23
<p>8. А.О. Томашевська, судовий експерт <i>Житомирського науково-дослідного експертно-криміналістичного</i> <i>центру МВС України</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИДОБУТКУ БУРШТИНУ.....</p>	25
<p>9. А.О. Мамчур, студент 2-го курсу магістратури С.І. Башинський, к.т.н. <i>Державний університет «Житомирська політехніка»</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ШУМОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ ВІД РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ОКАНТУВАННЯ ВИРОБІВ З ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ.....</p>	28
<p>10. Іщук Д.Ю., студент 2-го курсу магістратури <i>Державний університет «Житомирська політехніка»</i> ФУТЕРУВАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ТА ВАНТАЖНОЇ ТЕХНІКИ.....</p>	31
<p>11. І.В. Леонєць, аспірант Д.М. Білобров, аспірант <i>Державний університет «Житомирська політехніка»</i> УТИЛІЗАЦІЯ ШЛАМУ КАМЕНЕОБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....</p>	33
<p>12. А.О. Хорольський, канд. техн. наук, старший науковий співробітник <i>Інституту фізики гірничих процесів Національної академії наук</i> <i>України</i> КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.....</p>	35

- 13. С.В. Зайченко**, д.т.н., професор
А.В. Долак, магістр
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
ВИЗНАЧЕННЯ ГОЛОВНИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕМЕНТІВ КОНВЕЄРНИХ РОЛИКІВ ЗА ДЕФОРМАЦІЙНОЮ ОЗНАКОЮ..... 41
- 14. М.І. Бельтек**, студент
О.О. Фролов, д-р техн. наук, проф.
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
ВСТАНОВЛЕННЯ ВПЛИВУ СТУПЕННЯ ТРИЩИНУВАТОСТІ ГІРСЬКОГО МАСИВУ НА РАДІУС ЗОНИ РОЗПУШЕННЯ ПІД ЧАС ВИБУХУ ЦИЛІНДРИЧНОГО ЗАРЯДУ..... 43
- 15. А. В. Косенко**, Молодший науковий співробітник
 відділу управління станом масиву гірничих порід
Інститут фізики гірничих процесів Національної академії наук України
НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ВІДБИВАННЯ БАГАТИХ ЗАЛІЗНИХ РУД НИЗЬКОЇ МІЦНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ В СКЛАДНИХ ГЕОМЕХАНІЧНИХ УМОВАХ..... 47
- 16. О.В. Ложніков**, к.т.н., доцент
І.В. Назаров, студент кафедри ВГР
НТУ «Дніпровська політехніка», Дніпро
ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ДРАГЛАЙНІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ОБВОДНЕНИХ РОЗСИПНИХ РОДОВИЩ..... 51
- 17. М.В. Петльованій**, к.т.н., доц.
 доцент кафедри гірничої інженерії та освіти
Д.С. Малашкевич к.т.н.
 доцент кафедри гірничої інженерії та освіти
І.Ю. Клименко, асистент
 кафедри управління на транспорті
НТУ «Дніпровська політехніка»
РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ПРИ ВИДОБУТКУ ВУГІЛЛЯ З МАЛОПОТУЖНИХ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ..... 54

- 18. А.О. Томашевска**, судовий експерт
Житомирський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ СПОСОБІВ ВИДОБУТКУ БУРШТИНУ З ОЛІГОЦЕНОВИХ ВІДКЛАДІВ..... 57
- 19. Бойко Д.О.**, магістрант
Власюк М.Л., магістрант
Шамрай В.І., ст. викл.
Державний університет «Житомирська політехніка»
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОСИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ РОЗПИЛЮВАННЯ ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ ПРИ ЙОГО РІЗАННІ АЛМАЗНИМ ІНСТРУМЕНТОМ 64
- 20. Литвинчук В.В.**, магістрант
Мартиненко В.В., магістрант
Шамрай В.І., ст. викл.
Державний університет «Житомирська політехніка»
РОЗРОБКА МОДЕЛІ РОБОТИ АЛМАЗНОГО ЗЕРНА ДЛЯ МОЖЛИВОСТІ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ШЛІФУВАННЯ ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ 67
- 21. Гаврилюк Р.**, магістрантка 1 курсу, гр. ГГ-23м, ГЕФ
Ковалевич Л.А., ст. викл. кафедри маркшейдерії
Державний університет «Житомирська політехніка»
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІНІЙНИХ ВИМІРЮВАНЬ В УМОВАХ ПЕНІЗЕВИЦЬКОГО РОДОВИЩА..... 69
- 22. Горшкальов С.А.**, магістрант 2 курсу, гр. ГГ-23м, ГЕФ
 Науковий керівник: **Левицький В.Г.**, к.т.н., доцент
Державний університет «Житомирська політехніка»
МОНІТОРИНГ СТІЙКОСТІ БОРТІВ КАР'ЄРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ НАЗЕМНОЇ РАДАРНОЇ ІНТЕРФЕРОМЕТРІЇ..... 71