
CONTENT

<i>V. Azarian, S. Lutsenko, S. Zhukov, A. Skachkov, R. Zaiarskyi, D. Titov</i> Applied scientific and systemic problems of the related ore-dressing plants interaction in the event of decommissioning the massif that separates their quarries	1 – 10
<i>S. Bouhedja, A. Boukhaled, A. Bouhedja, A. Benselhou</i> Use of the TOPSIS technique to choose the best supplier of quarry natural aggregate	11 – 18
<i>I. Ivanov, S. Polishchuk, I. Holiakova, Ye. Kushnir</i> Research into limits of gas-fired burners flame stabilization in the flue gas recirculation	19 – 26
<i>A. Bulat, S. Dziuba, S. Minieiev, L. Koriashkina, S. Us</i> Solution of the problem to optimize two-stage allocation of the material flows	27 – 35
<i>M.A. Yassien, M.A. Sayed, G.Y. Boghdady, M.A.M. Ali, A.S. Mohamed</i> Experimental research into the effect of some operation factors and rock properties on the rate of penetration	36 – 43
<i>V. Bondarenko, H. Symanovych, M. Barabash, O. Husiev, I. Salieiev</i> Determining patterns of the geomechanical factors influence on the fastening system loading in the preparatory mine workings	44 – 50
<i>B. Blyuss, Ye. Semenenko, O. Medvedieva, S. Kyrychko, A. Karatayev</i> Parameters determination of hydromechanization technologies for the dumps development as technogenic deposits	51 – 61
<i>G.B. Kursun, M.G. Yalcin</i> Origin of barite deposits in dolomite-limestone units, Gazipasa, Eastern of Antalya: geology, geochemistry, statistics, sulfur isotope composition	62 – 71
<i>I. Sakhno, S. Sakhno, O. Vovna</i> Assesing a risk of roof fall in the development mine workings in the process of longwall coal mining in terms of Ukrainian mines	72 – 80
<i>M. Toderas</i> The octahedral concept and cubic triaxiality in assessment of secondary stress state	81 – 90
<i>V. Shapoval, O. Shashenko, S. Hapieiev, O. Khalymendyk, V. Andrieiev</i> Stability assessment of the slopes and side-hills with account of the excess pressure in the pore liquid	91 – 99
<i>V. Morkun, N. Morkun, V. Tron, D. Paraniuk, T. Sulyma</i> Adaptive control of drilling by identifying parameters of object model under nonstationarity conditions	100 – 106
<i>O. Petrakovska, M. Trehub, Yu. Trehub, O. Yankin</i> Determining and determinable factors influencing the size of zone of land-use restriction	107 – 111
<i>S. Bacha, Y.J. Barvor, C. Qingxiang, C.S. Zhao, M. Wang</i> Influence of composite slope geometrical parameters on soft rock slope stability	112 – 119
<i>Yu. Gamiy, V. Kostenko, O. Zavalova, T. Kostenko, D. Zhurbynskyi</i> Identifying sources of coal spontaneous heating in mine workings using aerogas control automatic systems	120 – 127

ЗМІСТ

<i>В. Азарян, С. Луценко, С. Жуков, А. Скачков, Р. Заярський, Д. Тітов</i> Науково-прикладні та системні проблеми взаємодії суміжних гірничо-збагачувальних комбінатів на прикладі ліквідації масиву, розділяючого їх кар'єри	1 – 10
<i>С. Бухеджа, А. Бухалед, А. Бухеджа, А. Бенсельгуб</i> Використання багатокритеріального методу TOPSIS для вибору кращого постачальника природного заповнювача кар'єру	11 – 18
<i>І. Іванов, С. Поліщук, І. Голякова, Є. Кушнір</i> Дослідження меж стабілізації підум'я газових пальників при рециркуляції димових газів	19 – 26
<i>А. Булат, С. Дзюба, С. Мінеєв, Л. Коряшкіна, С. Ус</i> Вирішення задач оптимізації двоетапного розподілу матеріальних потоків	27 – 35
<i>М. Ясен, М. Саєд, Г. Богдаді, М. Алі, А. Мохамед</i> Експериментальне дослідження впливу деяких експлуатаційних параметрів та властивостей гірських порід на швидкість буріння	36 – 43
<i>В. Бондаренко, Г. Симанович, М. Барабаш, О. Гусєв, І. Салєєв</i> Встановлення закономірностей впливу геомеханічних факторів на навантаження кріпильної системи підготовчих виробок	44 – 50
<i>Б. Блюсс, Є. Семененко, О. Медведєва, С. Киричко, А. Каратаєв</i> Визначення параметрів технологій гідромеханізації для розробки сховищ як техногенних родовищ	51 – 61
<i>Г.Б. Курсун, М.Г. Ялцін</i> Походження баритових покладів у доломіто-вапнякових родовищах (Газіпаша, Східна Анталія): геологія, геохімія, статистика та ізотопний склад сірки	62 – 71
<i>І. Сахно, С. Сахно, О. Вовна</i> Оцінка ризику обвалення покрівлі в підготовчих виробках при вийманні вугілля лавами на прикладі шахт України	72 – 80
<i>М. Тодерас</i> Октаедрична концепція і кубічна тривісність в оцінці вторинного напруженого стану	81 – 90
<i>В. Шаповал, О. Шашенко, С. Гапєєв, О. Халимендик, В. Андрєєв</i> Оцінка стійкості укосів і схилів з урахуванням надлишкового тиску в поровій рідині	91 – 99
<i>В. Моркун, Н. Моркун, В. Тронь, Д. Паранюк, Т. Сулима</i> Адаптивне керування процесом буріння в умовах нестационарності на основі ідентифікації параметрів моделі об'єкта	100 – 106
<i>О. Петраковська, М. Трегуб, Ю. Трегуб, О. Янкін</i> Визначальні фактори та фактори, що визначаються, при формуванні розміру зони обмеження використання земельної ділянки	107 – 111
<i>Ш. Бача, Я.Й. Барвор, Ц. Кінгхіанг, Ч.С. Жао, М. Ванг</i> Аналіз основних параметрів, що визначають стійкість укусу, складеного зі змішаних м'яких порід	112 – 119
<i>Ю. Гамій, В. Костенко, О. Зав'ялова, Т. Костенко, Д. Журбинський</i> Виявлення джерел самонагрівання вугілля у виробках за допомогою автоматичних систем аерогазового контролю	120 – 127

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Азарян, С. Луценко, С. Жуков, А. Скачков, Р. Заярский, Д. Титов</i> Научно-прикладные и системные проблемы взаимодействия смежных горно-обогатительных комбинатов на примере ликвидации массива, разделяющего их карьеры	1 – 10
<i>С. Бухеджа, А. Бухалед, А. Бухеджа, А. Бенсельгуб</i> Использование многокритериального метода TOPSIS для выбора лучшего поставщика природного заполнителя карьера	11 – 18
<i>И. Иванов, С. Полищук, И. Голякова, Е. Кушинир</i> Исследование границ стабилизации пламени газовых горелок при рециркуляции дымовых газов	19 – 26
<i>А. Булат, С. Дзюба, С. Минеев, Л. Коряшкина, С. Ус</i> Решении задач оптимизации двухэтапного распределения материальных потоков	27 – 35
<i>М. Ясен, М. Саед, Г. Богдади, М. Али, А. Мохамед</i> Экспериментальное исследование влияния некоторых эксплуатационных параметров и свойств горных пород на скорость бурения	36 – 43
<i>В. Бондаренко, Г. Симанович, М. Барабаш, А. Гусев, И. Салеев</i> Установление закономерностей влияния геомеханических факторов на нагружение крепежной системы подготовительных выработок	44 – 50
<i>Б. Блюсс, Е. Семененко, О. Медведева, С. Киричко, А. Каратаев</i> Определение параметров технологий гидромеханизации для разработки хранилищ как техногенных месторождений	51 – 61
<i>Г.Б. Курсун, М.Г. Ялцин</i> Происхождение баритовых залежей в доломито-известняковых месторождениях (Газипаша, Восточная Анталия): геология, геохимия, статистика и изотопный состав серы	62 – 71
<i>И. Сахно, С. Сахно, А. Вовна</i> Оценка риска обрушения кровли в подготовительных выработках при выемке угля лавами на примере шахт Украины	72 – 80
<i>М. Тодерас</i> Октаэдрическая концепция и кубическая трехосность в оценке вторичного напряженного состояния	81 – 90
<i>В. Шаповал, А. Шашенко, С. Гапеев, А. Халимендик, В. Андреев</i> Оценка устойчивости откосов и склонов с учетом избыточного давления в поровой жидкости	91 – 99
<i>В. Моркун, Н. Моркун, В. Тронь, Д. Паранюк, Т. Сулима</i> Адаптивное управление процессом бурения в условиях нестационарности на основе идентификации параметров модели объекта	100 – 106
<i>О. Петраковская, Н. Трегуб, Ю. Трегуб, А. Янкин</i> Определяющие и определяемые факторы при формировании размера зоны ограничения использования земельного участка	107 – 111
<i>Ш. Бача, Я.Й. Барвор, Ц. Кингхианг, Ч.С. Жао, М. Ванг</i> Анализ основных параметров, определяющих устойчивость откоса, сложенного из смешанных мягких пород	112 – 119
<i>Ю. Гамий, В. Костенко, Е. Завьялова, Т. Костенко, Д. Журбинский</i> Выявление источников самонагрева угля в выработках с помощью автоматических систем аэрогазового контроля	120 – 127