

---

## CONTENT

<i>V. Bondarenko, V. Lozynskiy, I. Kovalevska, K. Sai, T. Vvedenska</i> Concept of the journal "Mining of Mineral Deposits" of the National Mining University	1 – 8
<i>Yu. Khalymendyk, A. Baryshnikov</i> Substantiation of cable bolts parameters for supporting mine workings in conditions of laminated rocks	9 – 15
<i>V. Falshtynskiy, V. Lozynskiy, P. Saik, R. Dychkovskiy, M. Tabachenko</i> Substantiating parameters of stratification cavities formation in the roof rocks during underground coal gasification	16 – 24
<i>S. Sakhno, B. Kobylanskyi, I. Sakhno</i> Destruction of rocks by the non-explosive depleting compounds during mining	25 – 30
<i>I. Kovalevska, M. Barabash, O. Gusiev</i> Research into stress-strain state of reinforced marginal massif of extraction mine working by combined anchoring system	31 – 36
<i>I. Sadovenko, A. Zagrytsenko, O. Podvigina, N. Dereviagina</i> Assessment of environmental and technical risks in the process of mining on the basis of numerical simulation of geofiltration	37 – 43
<i>V. Kravets, S. Zaychenko, G. Gayko</i> Increasing stability of underground mine workings by forming new geotechnical properties adjoining layers via roller compaction	44 – 49
<i>O. Khomenko, M. Kononenko, M. Netecha</i> Industrial research into massif zonal fragmentation around mine workings	50 – 56
<i>V. Nazymko, V. Griniiov</i> Implementing FLAC3D model for simulating deformation mechanism of steel frame support set by actual profile	57 – 62
<i>A. Ighnatov</i> Research into parameters characterizing the process of withdrawing clay-mud formations from bore hole vuggy zones	63 – 68
<i>V. Shevchenko, G. Shevchenko, G. Lebed</i> Recommended practice for using resource-saving technologies and tools for fine classification of uranium ores by size and refuse dehydration	69 – 76
<i>O. Svetkina, H. Tarasova, O. Netiaga</i> Multi-purpose sorbent production by coal ash recycling	77 – 82
<i>D. Astafiev, Z. Niedbalski, F. Leschhorn, Ye. Tymoshenko</i> Technological, economic and ecological aspects of selective coal mining from ultra-thin seams in conditions of Ukraine	83 – 88
<i>V. Fomychov</i> Efficiency of energy resource production while optimizing parameters of socio-economic balance	89 – 95

---

## ЗМІСТ

<i>В. Бондаренко, В. Лозинський, І. Ковалевська, К. Сай, Т. Введенська</i> Концепція журналу “Розробка Родовищ” Національного Гірничого Університету	1 – 8
<i>Ю. Халімендик, А. Баршніков</i> Обґрунтування параметрів канатних анкерів для кріплення виробок в умовах шаруватих порід	9 – 15
<i>В. Фальштинський, В. Лозинський, П. Саїк, Р. Дичковський, М. Табаченко</i> Обґрунтування параметрів формування порожнин розшарування у породах покрівлі при газифікації вугільного пласта	16 – 24
<i>С. Сахно, Б. Кобилянський, І. Сахно</i> Руйнування порід невибуховими руйнуючими сумішами при проведенні гірничих виробок	25 – 30
<i>І. Ковалевська, М. Барабаш, О. Гусєв</i> Дослідження напружено-деформованого стану зміцненого приконтурного масиву виїмкової виробки комбінованою анкерною системою	31 – 36
<i>І. Садовенко, А. Загриценко, О. Подвігіна, Н. Деревягіна</i> Оцінка екологічних і технічних ризиків ведення гірничих робіт на основі чисельного моделювання геофільтрації	37 – 43
<i>В. Кравець, С. Зайченко, Г. Гайко</i> Підвищення стійкості підземних виробок шляхом формування нових геотехнічних властивостей прилеглих шарів методом роликового ущільнення	44 – 49
<i>О. Хоменко, М. Кононенко, М. Нетеча</i> Промислові дослідження зонального руйнування масиву навколо підземних виробок	50 – 56
<i>В. Назимко, В. Гріньов</i> Застосування FLAC3D моделі для комп’ютерного моделювання механізму деформування сталюого рамного кріплення, яке задане явним профілем	57 – 62
<i>А. Ігнатов</i> Дослідження параметрів процесу видалення глинисто-шламових утворень з кавернозних зон свердловин	63 – 68
<i>В. Шевченко, Г. Шевченко, Г. Лебедь</i> Методичні рекомендації щодо застосування ресурсозберігаючих технологій та засобів тонкої класифікації за крупністю й зневоднення відходів уранових руд	69 – 76
<i>О. Светкіна, Г. Тарасова, О. Нетяга</i> Отримання сорбентів багатопільового призначення на основі переробки зол	77 – 82
<i>Д. Астаф’єв, З. Недбальські, Ф. Лешхорн, Є. Тимошенко</i> Технологічні, економічні та екологічні аспекти селективного видобування вугілля з надтонких пластів в умовах України	83 – 88
<i>В. Фомичов</i> Про ефективність виробництва енергоресурсів при оптимізації параметрів соціально-економічного балансу	89 – 95

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Бондаренко, В. Лозинский, И. Ковалевская, Е. Сай, Т. Введенская</i> Концепция журнала “Разработка месторождений” Национального Горного Университета	1 – 8
<i>Ю. Халимендик, А. Барышников</i> Обоснование параметров канатных анкеров для крепления выработок в условиях слоистых пород	9 – 15
<i>В. Фальштынский, В. Лозинский, П. Саук, Р. Дычковский, Н. Табаченко</i> Обоснование параметров формирования полостей расслоения в породах кровли при газификации угольного пласта	16 – 24
<i>С. Сахно, Б. Кобылянский, И. Сахно</i> Разрушение пород невзрывными разрушающими смесями при проведении горных выработок	25 – 30
<i>И. Ковалевская, М. Барабаш, А. Гусев</i> Исследование напряженно-деформированного состояния упрочненного приконтурного массива выемочной выработки комбинированной анкерной системой	31 – 36
<i>И. Садовенко, А. Загриценко, Е. Подвигина, Н. Деревягина</i> Оценка экологических и технических рисков ведения горных работ на основе численного моделирования геофильтрации	37 – 43
<i>В. Кравец, С. Зайченко, Г. Гайко</i> Повышение устойчивости подземных выработок путем формирования новых геотехнических свойств прилегающих слоев методом роликового уплотнения	44 – 49
<i>О. Хоменко, М. Кононенко, М. Нетеча</i> Промышленные исследования зонального разрушения массива вокруг подземных выработок	50 – 56
<i>В. Назимко, В. Гринев</i> Применение FLAC3D модели для компьютерного моделирования механизма деформирования стального рамного крепления, заданного явным профилем	57 – 62
<i>А. Игнатов</i> Исследование параметров процесса удаления глинисто-шламовых образований из кавернозных зон скважин	63 – 68
<i>В. Шевченко, Г. Шевченко, Г. Лебедь</i> Методические рекомендации по применению ресурсосберегающих технологий и средств тонкой классификации по крупности и обезвоживания отходов урановых руд	69 – 76
<i>Е. Светкина, А. Тарасова, О. Нетяга</i> Получение сорбентов многоцелевого назначения на основе переработки зол	77 – 82
<i>Д. Астафьев, З. Недбальски, Ф. Лешхорн, Е. Тимошенко</i> Технологические, экономические и экологические аспекты селективной добычи угля из сверхтонких пластов в условиях Украины	83 – 88
<i>В. Фомичев</i> Об эффективности производства энергоресурсов при оптимизации параметров социально-экономического баланса	89 – 95