
CONTENT

<i>V. Bondarenko, M. Hardygora, H. Symanovych, V. Sotskov, V. Snihur</i> Numerical methods of geomechanics tasks solution during coal deposits' development	1 – 12
<i>V. Krasnyk</i> Designing cutting tools of mining machines for coal auger mining	13 – 19
<i>M. Pedchenko, L. Pedchenko</i> Technological complex for production, transportation and storage of gas from the offshore gas and gas hydrates fields	20 – 30
<i>V. Kovalenko, V. Harkusha</i> Estimation of corrosion resistance of curing mixtures based on coal-bearing rocks from Western Donbass	31 – 36
<i>M. Tabachenko, P. Saik, V. Lozynskyi, V. Falshtynskyi, R. Dychkovskyi</i> Features of setting up a complex, combined and zero-waste gasifier plant	37 – 45
<i>M. Stupnik, V. Kalinichenko, S. Pysmennyi, M. Fedko, O. Kalinichenko</i> Method of simulating rock mass stability in laboratory conditions using equivalent materials	46 – 51
<i>O. Davydenko, B. Ratov, A. Ighnatov</i> Determination of basic calculation and experimental parameters of device for bore hole cleaning	52 – 58
<i>M. Antoshchenko, V. Mel'nik, M. Filatiev, A. Dubovyk</i> Regularities of surface subsidence and rocks displacement within the boundaries of local workings	59 – 64
<i>V. Moisyshyn, K. Levchuk</i> The impact of vibration mechanism' installation place on the process of retrieving stuck drill pipe	65 – 76
<i>Ye. Malanchuk, Z. Malanchuk, V. Korniienko, S. Gromachenko</i> The results of magnetic separation use in ore processing of metalliferous raw basalt of Volyn region	77 – 83
<i>O. Shashenko, O. Kovrov, B. Rakishev</i> Failure criteria for structurally heterogeneous materials	84 – 89
<i>S. Alekseienco, G. Zavialov, I. Shaikhislamova</i> Energy indicators of the rescue units members	90 – 96
<i>A. Manhura, S. Manhura</i> Mechanism of magnetic field effect on hydrocarbon systems	97 – 100
<i>M. Kononenko, O. Khomenko, A. Sudakov, S. Drobot, Ts., Lkhagva</i> Numerical modelling of massif zonal structuring around underground working	101 – 106

ЗМІСТ

<i>В. Бондаренко, М. Хардигора, Г. Симанович, В. Соцков, В. Снігур</i> Чисельні методи розв'язання задач геомеханіки при розробці вугільних родовищ	1 – 12
<i>В. Красник</i> Створення виконавчих органів гірничих машин для буро шнекового виймання вугілля	13 – 19
<i>М. Педченко, Л. Педченко</i> Технологічний комплекс видобування, транспортування та зберігання газу морських газових і газогідратних родовищ	20 – 30
<i>В. Коваленко, В. Гаркуша</i> Оцінка корозійної стійкості твердіючих сумішей на основі вуглевміщуючих порід Західного Донбасу	31 – 36
<i>М. Табаченко, П. Саїк, В. Лозинський, В. Фальшитинський, Р. Дичковський</i> Особливості формування комплексного, комбінованого та безвідходного газогенераторного підприємства	37 – 45
<i>М. Ступнік, В. Калініченко, С. Письменний, М. Федько, О. Калініченко</i> Методика моделювання стійкого гірського масиву у лабораторних умовах на еквівалентних матеріалах	46 – 51
<i>О. Давиденко, Б. Ратов, А. Ігнатов</i> Визначення основних розрахункових та експериментальних параметрів пристрою з очищення стовбура свердловини	52 – 58
<i>М. Антощенко, В. Мельник, М. Філат'єв, О. Дубовик</i> Закономірності осідання земної поверхні та зрушення порід на контурі дільничних виробок	59 – 64
<i>В. Мойсишин, К. Левчук</i> Вплив місця установки вібраційного механізму на процес вивільнення прихопленого бурильного інструменту	65 – 76
<i>Є. Маланчук, З. Маланчук, В. Корнієнко, С. Громаченко</i> Результати досліджень використання магнітної сепарації у процесі рудопідготовки металовмісної базальтової сировини Волині	77 – 83
<i>О. Шашенко, О. Ковров, Б. Ракішев</i> Критерій руйнування структурно неоднорідних матеріалів	84 – 89
<i>С. Алексеєнко, Г. Зав'ялов, І. Шайхлісламова</i> Енергетичні показники членів рятувальних підрозділів	90 – 96
<i>А. Мангура, С. Мангура</i> Механізм впливу магнітного поля на вуглеводневі системи	97 – 100
<i>М. Кононенко, О. Хоменко, А. Судаков, С. Дробот, Ц. Лхагва</i> Чисельне моделювання зонального структурування масиву навколо підземних виробок	101 – 106

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Бондаренко, М. Хардыгора, Г. Симанович, В. Соцков, В. Снизгур</i> Численные методы решения задач геомеханики при разработке угольных месторождений	1 – 12
<i>В. Красник</i> Создание исполнительных органов горных машин для бурошнековой выемки угля	13 – 19
<i>М. Педченко, Л. Педченко</i> Технологический комплекс добычи, транспортировки и хранения газа морских газовых и газогидратных месторождений	20 – 30
<i>В. Коваленко, В. Гаркуша</i> Оценка коррозионной устойчивости твердеющих смесей на основе углевмещающих пород Западного Донбасса	31 – 36
<i>М. Табаченко, П. Саук, В. Лозинский, В. Фальштынский, Р. Дычковский</i> Особенности формирования комплексного, комбинированного и безотходного газогенераторного предприятия	37 – 45
<i>Н. Ступник, В. Калиниченко, С. Письменный, М. Федько, Е. Калиниченко</i> Методика моделирования устойчивости горного массива в лабораторных условиях на эквивалентных материалах	46 – 51
<i>А. Давыденко, Б. Ратов, А. Игнатов</i> Определение основных расчетных и экспериментальных параметров устройства по очистке ствола скважины	52 – 58
<i>Н. Антощенко, В. Мельник, М. Филатьев, А. Дубовик</i> Закономерности оседания земной поверхности и сдвижения пород на контуре участковых выработок	59 – 64
<i>В. Мойсышин, Е. Левчук</i> Влияние места установки вибрационного механизма на процесс высвобождения прихваченного бурильного инструмента	65 – 76
<i>Е. Маланчук, З. Маланчук, В. Корниенко, С. Громаченко</i> Результаты исследований использования магнитной сепарации в процессе рудоподготовки металлосодержащего базальтового сырья Волыни	77 – 83
<i>А. Шашенко, А. Ковров, Б. Ракишев</i> Критерий разрушения структурно неоднородных материалов	84 – 89
<i>С. Алексеенко, Г. Завьялов, И. Шайхлисламова</i> Энергетические показатели членов спасательных подразделений	90 – 96
<i>А. Мангура, С. Мангура</i> Механизм воздействия магнитного поля на углеводородные системы	97 – 100
<i>М. Кононенко, О. Хоменко, А. Судаков, С. Дробот, Ц. Лхагва</i> Численное моделирование зонального структурирования массива вокруг подземных выработок	101 – 106