
CONTENT

<i>Y.J. Barvor, S. Bacha, C. Qingxiang, C.S. Zhao, M. Siddique</i> Surface mines composite slope deformation mechanisms and stress distribution	1 – 16
<i>D.T. Fadhi, W.A. Yonus, M.A. Theyab</i> Reservoir characteristics of the Miocene age formations at the Allas Dome, Hamrin Anticline, Northern Iraq	17 – 23
<i>S. Skipochka, O. Krukovskiy, T. Palamarchuk, L. Prokhorets</i> On the methodology for considering scale effect of rock strength	24 – 30
<i>V. Kalinichenko, O. Dolgikh, L. Dolgikh, S. Pysmennyi</i> Choosing a camera for mine surveying of mining enterprise facilities using unmanned aerial vehicles	31 – 39
<i>F.G. Popescu, D. Pasculescu, M.D. Marcu, V.M. Pasculescu</i> Analysis of current and voltage harmonics introduced by the drive systems of a bucket wheel excavator	40 – 46
<i>S. Kadriu, M. Sadiku, M. Kelmendi, E. Sadriu</i> Studying the heavy metals concentration in discharged water from the Trepça Mine and flotation, Kosovo	47 – 52
<i>O. Skrypnyk, A. Shapar, O. Taranenko</i> Determining local wetness conditions within the mined lands using GIS	53 – 58
<i>B. Myrzakhmetov, A. Sultabayev, S. Toktamissova</i> Substantiation of the methodology for modeling and calculating the optimal operating modes of a tandem pumping installation when mining uranium	59 – 65
<i>M. Petlovanyi, D. Malashkevych, K. Sai, S. Zubko</i> Research into balance of rocks and underground cavities formation in the coal mine flowsheet when mining thin seams	66 – 81
<i>V. Grudz, Ya. Grudz, V. Bevz, M. Chernetsky</i> Dynamic analysis of well equipment to produce oil	82 – 89
<i>V. Korniienko, V. Nadutyi, Ye. Malanchuk, V. Soroka, M. Yeluzakh</i> Substantiating velocity of amber buoying to the surface of sludge-like rock mass	90 – 96
<i>B. Rakishev, M. Mataev, Z. Kenzhetaev, B. Altaybayev, A. Shampikova</i> Research into leaching of uranium from core samples in tubes using surfactants	97 – 104
<i>O. Kovrov, V. Kolesnyk, Yu. Buchavyi</i> Development of the landslide risk classification for natural and man-made slopes based on soil watering and deformation extent	105 – 112
<i>O. Tolmachev, A. Urunov, S. Muminova, G. Dvoichenkova, I. Davydov</i> Review of unconventional hydrocarbon resources: production technologies and opportunities for development	113 – 121
<i>Yu. Vynnykov, M. Kharchenko, V. Dmytrenko, A. Manhura</i> Probabilistic calculation in terms of deformations of the formations consisting of compacted overburden of Quarternary rocks	122 – 129
<i>I. Sadovenko, O. Ulytsky, A. Zahrytsenko, K. Boiko</i> Risk assessment of radionuclide contamination spreading while flooding coal mined-out rocks	130 – 136

ЗМІСТ

<i>Я.Й. Барвор, Ш. Бача, Ц. Кінґхіанг, Ч.С. Жао, М. Сіддікуе</i> Механізми деформації та розподіл напружень у композитних укосах кар'єрів	1 – 16
<i>Д.Т. Фадхіл, В.А. Йонус, М.А. Тіаб</i> Характеристика нафтогазового пласта міоценового періоду в куполі Аллас, Хамрінської антикліналі, Північний Ірак	17 – 23
<i>С. Скіпочка, О. Круковський, Т. Паламарчук, Л. Прохорець</i> До методики врахування масштабного ефекту міцності гірських порід	24 – 30
<i>В. Калініченко, О. Долгих, Л. Долгих, С. Письменний</i> Вибір камери для маркшейдерської зйомки об'єктів гірничорудних підприємств за допомогою безпілотних літальних апаратів	31 – 39
<i>Ф.Г. Попеску, Д. Паскулеску, М.Д. Марку, В.М. Паскулеску</i> Аналіз гармонік струму і напруги, викликаних системами приводу багатоковшового екскаватора	40 – 46
<i>С. Кадріу, М. Садіку, М. Келменді, Е. Садріу</i> Флотація та дослідження концентрації важких металів у стічних водах шахти “Трепча”, Косово	47 – 52
<i>О. Скрипник, А. Шапар, О. Тараненко</i> Визначення локальних умов зволоження на порушених гірничими роботами землях із використанням ГІС	53 – 58
<i>Б. Мирзахметов, А. Султабаєв, С. Токтамісова</i> Обґрунтування методики моделювання і розрахунку оптимальних режимів роботи тандемної насосної установки при видобутку урану	59 – 65
<i>М. Петльований, Д. Малашикевич, К. Сай, С. Зубко</i> Дослідження балансу утворення порід і підземних пустот у технологічній схемі вугільної шахти при розробці малопотужних пластів	66 – 81
<i>Я. Грудз, В. Грудз, В. Бевз, М. Чернецький</i> Динамічний аналіз свердловинного обладнання для видобутку нафти	82 – 89
<i>В. Корнієнко, В. Надутий, Є. Маланчук, В. Сорока, М. Єлузах</i> Обґрунтування швидкості спливання бурштину на поверхню пульпоподібної гірничої маси	90 – 96
<i>Б. Ракішев, М. Матаєв, Ж. Кенжетєєв, Б. Алтайбаєв, А. Шампікова</i> Дослідження вилугування урану з кернах проб в трубках із застосуванням поверхнево-активних речовин	97 – 104
<i>О. Ковров, В. Колесник, Ю. Бучавий</i> Розробка класифікації зсувонебезпеки природних схилів і штучних укосів за ступенем зволоження та деформації ґрунтів	105 – 112
<i>О. Толмачов, А. Урунов, Ш. Мумінова, Г. Двойченкова, І. Давидов</i> Огляд нетрадиційних вуглеводневих ресурсів: технології видобутку та можливості для розвитку	113 – 121
<i>Ю. Винников, М. Харченко, В. Дмитренко, А. Мангура</i> Імовірнісний розрахунок за деформаціями масивів з ущільнених розкритих четвертинних порід	122 – 129
<i>І. Садовенко, О. Улицький, А. Загриценко, К. Бойко</i> Оцінка ризиків розповсюдження радіоактивного забруднення при затопленні гірського масиву вугільних шахт	130 – 136

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Я.Й. Барвор, Ш. Бача, Ц. Кингхианг, Ч.С. Жао, М. Сиддикуэ</i> Механизмы деформации и распределение напряжений в композитных откосах карьеров	1 – 16
<i>Д.Т. Фадхил, В.А. Йонус, М.А. Тияб</i> Характеристика нефтегазового пласта миоценовой периода в куполе Аллас, Хамринской антиклинали, Северный Ирак	17 – 23
<i>С. Скипочка, А. Круковский, Т. Паламарчук, Л. Прохорец</i> К методике учета масштабного эффекта прочности горных пород	24 – 30
<i>В. Калиниченко, А. Долгих, Л. Долгих, С. Письменный</i> Выбор камеры для маркшейдерской съемки объектов горно-рудных предприятий с помощью беспилотных летальных аппаратов	31 – 39
<i>Ф.Г. Попеску, Д. Паскулеску, М.Д. Марку, В.М. Паскулеску</i> Анализ гармоник тока и напряжения, вызванных системами привода многоковшового экскаватора	40 – 46
<i>С. Кадриу, М. Садику, М. Келменди, Э. Садриу</i> Флотация и исследование концентрации тяжелых металлов в сточных водах шахты “Трепча”, Косово	47 – 52
<i>О. Скрипник, А. Шапарь, О. Тараненко</i> Определение локальных условий увлажнения на нарушенных горными работами землях с использованием ГИС	53 – 58
<i>Б. Мырзахметов, А. Султабаев, С. Токтамисова</i> Обоснование методики моделирования и расчета оптимальных режимов работы тандемной насосной установки при добыче урана	59 – 65
<i>М. Петлёванный, Д. Малашкевич, Е. Сай, С. Зубко</i> Исследование баланса образования пород и подземных пустот в технологической схеме угольной шахты при разработке маломощных пластов	66 – 81
<i>Я. Грудз, В. Грудз, В. Бевз, М. Чернецкий</i> Динамический анализ скважинного оборудования для добычи нефти	82 – 89
<i>В. Корниенко, В. Надутый, Е. Маланчук, В. Сорока, М. Елузах</i> Обоснование скорости всплытия янтаря на поверхность пульпоподобной горной массы	90 – 96
<i>Б. Ракишев, М. Матаев, Ж. Кенжетаев, Б. Алтайбаев, А. Шампикова</i> Исследования выщелачивания урана из керновых проб в трубках с применением поверхностно-активных веществ	97 – 104
<i>А. Ковров, В. Колесник, Ю. Бучавый</i> Разработка классификации оползнеопасности естественных склонов и искусственных откосов по степени увлажнения и деформации грунтов	105 – 112
<i>О. Толмачёв, А. Урунов, Ш. Муминова, Г. Двойченкова, И. Давыдов</i> Обзор нетрадиционных углеводородных ресурсов: технологии добычи и возможности для развития	113 – 121
<i>Ю. Винников, М. Харченко, В. Дмитренко, А. Мангура</i> Вероятностный расчет по деформациям массивов из уплотненных вскрышных четвертичных пород	122 – 129
<i>И. Садовенко, О. Улицкий, А. Загриценко, Е. Бойко</i> Оценка рисков распространения радиоактивного загрязнения при затоплении горного массива угольных шахт	130 – 136