
CONTENT

<i>B. Tsoy, S. Myrzakhmetov, E. Yazikov, A. Bekbotayeva, Ye. Bashilova</i> Application of radio-wave geointoscopy method to study the nature of spreading the solutions in the process of uranium underground leaching	1 – 7
<i>O. Krukovskiy, V. Krukovska, S. Skipochka</i> Interaction of rock-bolt supports while weak rock reinforcing by means of injection rock bolts	8 – 14
<i>B. Imansakipova, S. Aitkazinova, A. Sakabekov, G. Shakiyeva, M. Imansakipova, O. Taukebayev</i> Improving the accuracy of predicting the hazard of the earth's surface failure formation during underground mining of mineral deposits	15 – 24
<i>O. Sinchuk, I. Sinchuk, T. Beridze, Yu. Filipp, K. Budnikov, O. Dozorenko, R. Strzelecki</i> Assessment of the factors influencing on the formation of energy-oriented modes of electric power consumption by water-drainage installations of the mines	25 – 33
<i>K.A. Idowu, B.M. Olaleye, M.A. Saliu</i> Analysis of blasted rocks fragmentation using digital image processing (Case study: Limestone quarry of Obajana Cement Company)	34 – 42
<i>M. Toderas</i> Optimization study of blasting operations in Roşia Poieni open pit mine, Romania	43 – 55
<i>I. Iordanov, I. Buleha, Ya. Bachurina, H. Boichenko, V. Dovgal, O. Kayun, O. Kohtieva, Ye. Podkopayev</i> Experimental research on the haulage drifts stability in steeply dipping seams	56 – 67
<i>A. Afradi, A. Ebrahimabadi, T. Hallajian</i> Prediction of the number of consumed disc cutters of tunnel boring machine using intelligent methods	68 – 74
<i>G. Akanova, L. Sagatova, L. Atakulov, U. Kayumov, M. Istamov</i> Choosing the flow part geometric shape of the dredge pumps for viscous fluids	75 – 83
<i>O. Tverda, O. Kofanova, M. Repin, O. Kofanov, K. Tkachuk, N. Guts, E. Cabana</i> A resource efficient and environmentally safe charge structure for mining in an open-pit	84 – 90
<i>Yu. Katanov, Yu. Vaganov, M. Cheymetov</i> Neural simulation-based analysis of the well wall stability while productive seam penetrating	91 – 98
<i>O. Cherniaiev, A. Pavlychenko, O. Romanenko, Yu. Vovk</i> Substantiation of resource-saving technology when mining the deposits for the production of crushed-stone products	99 – 107
<i>L.X. Thanh, H.V. Bun</i> Identifying the efficiency decrease factor of motors working under power harmornic in 660V electric mining grids	108 – 113
<i>L. Minkov, J. Dueck, M.M.A. Hassan, M.A.M. Ali, M.G. Farghaly</i> Optimizing the separation characteristics of the waterinjection hydrocyclone using mathematical modelling	114 – 121
<i>M. Petlovanyi, D. Malashkevych, K. Sai, Ie. Bulat, V. Popovych</i> Granulometric composition research of mine rocks as a material for backfilling the mined-out area in coal mines	122 – 129
<i>O. Zavalova, V. Kostenko, N. Liashok, M. Grygorian, T. Kostenko, V. Pokaliuk</i> Theoretical basis for the formation of damaging factors during the coal aerosol explosion	130 – 138
<i>F. Kutllovci, I. Fejza</i> Petrographic characteristics in the central part of Kosovo	139 – 144

ЗМІСТ

<i>Б. Цой, С. Мирзахметов, Є. Язіков, А. Бекботасва, О. Башилова</i> Застосування методу радіохвильової геоінтроскопії для дослідження характеру розтікання розчинів у процесі підземного вилуговування урану	1 – 7
<i>О. Круковський, В. Круковська, С. Скіпочка</i> Взаємодія породно-анкерних опор у процесі зміцнення слабких порід ін'єкційними анкерами	8 – 14
<i>Б. Імансакіпова, Ш. Айтказінова, А. Сакабеков, Г. Шакієва, М. Імансакіпова, О. Таукебаєв</i> Підвищення точності прогнозу провалонебезпеки земної поверхні при підземній розробці корисних копалин	15 – 24
<i>О. Сінчук, І. Сінчук, Т. Берідзе, Ю. Філіпп, К. Будніков, О. Дозоренко, Р. Стжелецькі</i> Оцінювання впливових факторів для формування енергоорієнтованих режимів споживання електричної енергії водовідливними установками шахт	25 – 33
<i>К.А. Ідову, Б.М. Олалей, М.А. Саліу</i> Аналіз фрагментації підірваних порід із використанням цифрової обробки зображень (на прикладі вапнякового кар'єру компанії Obajana Cement Company)	34 – 42
<i>М. Годерас</i> Оптимізація вибухових робіт у кар'єрі Рошия Поєні, Румунія	43 – 55
<i>І. Іорданов, І. Булега, Я. Бачуріна, Г. Бойченко, В. Довгаль, О. Каюн, О. Когтева, Є. Подкопєв</i> Експериментальні дослідження стійкості відкаточних штреків на пластах крутого падіння	56 – 67
<i>А. Афрадї, А. Ебрагімабаді, Т. Халладжян</i> Прогнозування кількості витрачених дискових фрез тунелепрохідницького комбайна із використанням інтелектуальних методів	68 – 74
<i>Г. Аканова, Л. Сагатова, Л. Атакулов, У. Каюмов, М. Істамов</i> Вибір геометричної форми проточної частини ґрунтових насосів для в'язких рідин	75 – 83
<i>О. Тверда, О. Кофанова, М. Репін, О. Кофанов, К. Ткачук, Н. Гуц, Е. Кабана</i> Ресурсоефективна та екологічно безпечна конструкція заряду для відкритих гірничих робіт	84 – 90
<i>Ю. Катанов, Ю. Ваганов, М. Чейметов</i> Дослідження стійкості стінок свердловин при розкритті продуктивного масиву на базі нейромережевого моделювання	91 – 98
<i>О. Черняєв, А. Павличенко, О. Романенко, Ю. Вовк</i> Обґрунтування ресурсозберігаючої технології розробки родовищ з виробництва щєбеневої продукції	99 – 107
<i>Л.С. Тхань, Х.В. Бун</i> Визначення фактору зниження ефективності двигунів, що працюють на гармоніці потужністю 660 В в електричних мережах шахти	108 – 113
<i>Л. Мінков, І. Дюк, М.М.А. Хассан, М.А.М. Алі, М.Г. Фергалі</i> Оптимізація сепараційних характеристик гідроциклону з нагнітанням води за допомогою математичного моделювання	114 – 121
<i>М. Петльований, Д. Малашкевич, К. Сай, Є. Булат, В. Попович</i> Дослідження гранулометричного складу шахтних порід як закладного матеріалу виробленого простору вугільних шахт	122 – 129
<i>О. Зав'ялова, В. Костенко, Н. Ляшок, М. Григор'ян, Т. Костенко, В. Покалюк</i> Теоретичні основи утворення вражаючих факторів під час вибуху вугільного аерозолію	130 – 138
<i>Ф. Кутловци, І. Фейза</i> Петрографічні особливості центральної частини Косово	139 – 144

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Б. Цой, С. Мырзахметов, Е. Языков, А. Бекботаева, Е. Башилова</i> Применение метода радиоволновой геointроскопии для исследования характера растекания растворов в процессе подземного выщелачивания урана	1 – 7
<i>А. Круковский, В. Круковская, С. Скипочка</i> Взаимодействие породно-анкерных опор в процессе упрочнения слабых пород инъекционными анкерами	8 – 14
<i>Б. Имансакипова, Ш. Айтказинова, А. Сакабеков, Г. Шакиева, М. Имансакипова, О. Таукбаев</i> Повышение точности прогноза провалоопасности земной поверхности при подземной разработке полезных ископаемых	15 – 24
<i>О. Синчук, И. Синчук, Т. Беридзе, Ю. Филипп, К. Будников, О. Дозоренко, Р. Стжелецки</i> Оценка влиятельных факторов формирования энергоориентированных режимов потребления электрической энергии водоотливными установками шахт	25 – 33
<i>К.А. Идову, Б.М. Олалей, М.А. Салиу</i> Анализ фрагментации взорванных пород с использованием цифровой обработки изображений (на примере известнякового карьера компании Obajana Cement Company)	34 – 42
<i>М. Годерас</i> Оптимизация взрывных работ в карьере Рошия Поени, Румыния	43 – 55
<i>И. Иорданов, И. Булега, Я. Бачурина, Г. Бойченко, В. Довгаль, А. Каюн, О. Когтева, Е. Подкопаев</i> Экспериментальные исследования устойчивости откаточных штреков на пластах крутого падения	56 – 67
<i>А. Афради, А. Эбрагимбади, Т. Халладжян</i> Прогнозирование количества израсходованных дисковых фрез тоннелепроходческого комбайна с использованием интеллектуальных методов	68 – 74
<i>Г. Аканова, Л. Сагатова, Л. Атакулов, У. Каюмов, М. Истамов</i> Выбор геометрической формы проточной части грунтовых насосов для вязких жидкостей	75 – 83
<i>О. Твердая, Е. Кофанова, Н. Ретин, А. Кофанов, К. Ткачук, Н. Гуц, Э. Кабана</i> Ресурсоэффективная и экологически безопасная конструкция заряда для открытых горных работ	84 – 90
<i>Ю. Катанов, Ю. Ваганов, М. Чейметов</i> Исследование устойчивости стенок скважин при вскрытии продуктивного массива на базе нейросетевого моделирования	91 – 98
<i>А. Черняев, А. Павличенко, А. Романенко, Ю. Вовк</i> Обоснование ресурсосберегающей технологии разработки месторождений по производству щебеночной продукции	99 – 107
<i>Л.С. Тхань, Х.В. Бун</i> Определение фактора снижения эффективности двигателей, работающих на гармонике мощностью 660 В в электрических сетях шахты	108 – 113
<i>Л. Минков, И. Дюк, М.М.А. Хассан, М.А.М. Али, М.Г. Фергали</i> Оптимизация сепарационных характеристик гидроциклона с нагнетанием воды при помощи математического моделирования	114 – 121
<i>М. Петлёванный, Д. Малашкевич, Е. Сай, Е. Булат, В. Попович</i> Исследование гранулометрического состава шахтных пород как закладочного материала выработанного пространства угольных шахт	122 – 129
<i>Е. Завьялова, В. Костенко, Н. Ляшок, Н. Григорьян, Т. Костенко, В. Покалюк</i> Теоретические основы образования поражающих факторов во время взрыва угольного аэрозоля	130 – 138
<i>Ф. Кутловци, И. Фейза</i> Петрографические особенности центральной части Косово	139 – 144