ЗМІСТ

Геологія 5

А. І. Мізерний, А. П. Мірошнікова, М. О. Мізерна, Б. О. Д'ячков. Геолого-структурні особливості, магматизм і зруденіння Секисівського та Васильківського штокверкових родовищ золота (Казахстан) . . . 5

Розробка родовищ корисних копалин 14

В. В. Фомичов, В. В. Лапко, В. М. Почепов. Аналіз стійкості дворівневого анкерного кріплення у слабо метаморфізованих породах. 14

О. В. Солодянкін, О. Є. Григор'єв, І. В. Дудка, С. В. Машурка. Критерій вибору раціональних параметрів кріплення для зниження витрат на спорудження та підтримання підготовчої виробки 19

М. В. Нетеча, С. В. Шевченко, О. П. Стрілець. Джеспіліти та інші самоцвіти пост-джеспілітового генезису: видобуток, обробка, облагородження. 28

О. Є. Хоменко, А. К. Судаков, З. Р. Маланчук, Є. З. Маланчук. Принципи використання енергії гірського тиску при підземній розробці родовищ 34

Б. Ю. Хао, С. Ю. Ху, Дж. Чен, Х. Хуан, К. Ван, Л. С. Кан. Аналіз поломок механізму підвісного арочного склепіння на початку очисного вибою підземної вугільної виробки 44

В. І. Прокопенко, Ю. І. Літвінов. Еколого-орієнтований імператив розвитку технології розкриття та розробки горизонтальних родовищ 51

Геотехнічна і гірнича механіка, машинобудування 58

Д. В. Бабець, О. О. Сдвижкова, М. Г. Ларіонов, Р. М. Терещук. Оцінка стійкості масиву гірських порід, що базується на ймовірнісному підході та рейтингових класифікаціях. 58

І. М. Мацюк, Т. І. Морозова, Е. М. Шляхов. Пошук варіантів складань структурних груп у плоских стрижневих механізмах. 65

Ю. І. Осенін, Л. М. Дегтярьова, Г. Ю. Осеніна, О. В. Сергієнко. Підвищення безпеки пересування рухомого складу гірничорудного та шахтного транспорту за рахунок використання коліс із контргребенем 70

А. І. Бондаренко, І. О. Таран. Вплив антиблокувальної системи на основні параметри трансмісії транспортного засобу 75

Електротехнічні комплекси та системи 81

Ф. П. Шкрабець, П. Ю. Красовський, В. В. Бердник. Системи резервного електропостачання мобільних пристроїв на основі альтернативних джерел енергії. 81

В. С. Федорейко, Р. І. Загородній, І. Б. Луцик, М. І. Рутило. Моделювання електрогенеруючого блоку когенераційної системи теплогенератора 87

Технології енергозабезпечення 93

М. Й. Федорів, І. В. Гладь, І. Д. Галущак, Я. В. Бацала. Підвищення надійності та енергоефективності електроприводних бурильних установок. 93

Екологічна безпека, охорона праці 99

В. В. Гнатушенко, Д. К. Мозговий, В. В. Васильєв, О. О. Кавац. Супутниковий моніторинг наслідків незаконного видобутку бурштину в Україні 99

С. М. Багрій, Л. І. Давибіда, Е. Д. Кузьменко. Просторове моделювання та прогнозування екологічної ситуації при наповненні Домбровського кар'єру: геоінформаційний підхід 106

М. М. Приходько. Паводки та управління ними в Карпатському регіоні України 112

Т. Б. Чепурна. Особливості висотного розподілу селевих осередків у басейнах рік Верхньої Тиси в Українських Карпатах 118

О. О. Олійник. Корпоративна соціальна відповідальність у сфері охорони праці 128

Інформаційні технології, системний аналіз та керування 134

В. М. Бабаєв, І. М. Кадикова, Ю. Ю. Гусєва, І. В. Чумаченко. Метод адаптації стратегії проектно-орієнтованої організації до екзогенних змін 134

С. С. Коваль. Інформаційна технологія автоматизованого формування оптимального складу нестандартної продукції на машинобудівному підприємстві 141

Економіка та управління 149

В. В. Білоцерківець, О. О. Завгородня. Інноваційні виклики та посткризові перспективи гірничо-металургійної промисловості України 149

Н. В. Корж. Оптимізація структури корпоративного капіталу в перебігу життєвого циклу підприємства 157

О. А. Задоя. Трансформація заощаджень у інвестиції: роль фінансових посередників 165

„Науковий вісник НГУ“ включений до „Переліку наукових фахових видань України“ з геологічних і технічних наук (Наказ МОН України від 21.12.2015 р. № 1328).