

ЗМІСТ

Геологія	5
М. М. Рой, О. О. Акульшин, В. В. Соловійов, В. Г. Усенко, І. В. Лимар. Оптимальний метод оцінки запасів газу на основі розрахунку газогідродинамічних параметрів	5
М. О. Мізерна, Б. О. Д'ячков, А. П. Пяткова, А. П. Мірошнікова, З. І. Черненко. Провідні генетичні типи колчеданно-поліметалічних родовищ Рудного Алтаю	11
Розробка родовищ корисних копалин	17
В. Г. Шаповал, О. В. Солодянкин, О. Є. Григор'єв, О. І. Дубовик. Визначення параметрів склепіння природної рівноваги при формуванні навантаження на кріплення горизонтальної виробки	17
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	26
А. М. Селегей, В. П. Івашенко, В. І. Головка, Р. В. Кірія, Л. С. Квасова. Коефіцієнт місцевих втрат механічної енергії потоку для суміші шихтових матеріалів	26
М. В. Чернявський, А. М. Воронов, О. В. Моїсеєнко, С. Г. Дуліснко, Т. М. Монастир'єва. Прогнозування зміни вмісту сірки при збагаченні енергетичного вугілля та рівня викидів сірчистого ангідриду при його спалюванні	32
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	40
Ф. І. Абрамчук, А. М. Авраменко, А. П. Кузьменко. Дослідження процесу впорскування штатного й сумішевого палива в дизельному двигуні	40
Ю. С. Рудь, В. Ю. Білоножко. Нові аспекти методології оцінки складності структури технологічних систем гірничо-металургійного комплексу	47
Р. М. А. Ешак, Е. Ху, А. А. Алшаба, А. А. М. Алсенві. Техніко-економічне обґрунтування використання редукторних мастил вітрової турбіни для поліпшення роботи теплових насосів у холодному кліматі	54
О. М. Дубовий, А. А. Карпеченко, М. М. Бобров, О. С. Герасін, О. О. Лимар. Електродугове напилення керметних покриттів системи сталь 65Г-ТіС	63
М. М. Кононенко, О. Є. Хоменко, І. Л. Коваленко, М. В. Савченко. Керування густиною та швидкістю детонації емульсійних вибухових речовин для відбивання руд	69
З. М. Мацук, Т. В. Бунько, А. С. Беліков, В. А. Шаломов. Закономірності безпечного регулювання поршневих компресорних агрегатів мобільних компресорних станцій	76
В. В. Кальченко, С. Д. Цибуля, А. В. Кологойда, Е. Ю. Сахно, С. В. Бойко. Визначення складових сил різання при фрезеруванні циліндричних поверхонь орієнтованим інструментом	82
Технології енергозабезпечення	89
М. В. Загірняк, А. Л. Перекрест, В. О. Огарь, Є. О. Чеботарьова, О. В. Мур. Сегментація споживачів теплової енергії на основі щоденних даних про енерговикористання	89
Ю. А. Папайка, О. Г. Лисенко, Є. В. Кошеленко, І. Г. Олішевський. Математичне моделювання надійності електропостачання при низькій якості напруги	97
О. Возняк, Н. Сподинюк, О. Савченко, І. Сухолова, М. Касинець. Підвищення енергетичної та економічної ефективності опалення вугільних шахт інфрачервоними обігрівачами	104
Екологічна безпека, охорона праці	110
Н. А. Засць, О. В. Савчук, В. М. Штепа, Н. М. Луцька, Л. О. Власенко. Синтез стратегій ефективного функціонування складних технологічних комплексів на основі когнітивного моделювання	110
В. В. Гнатушенко, Т. А. Желдак, Л. С. Коряшкіна. Математична модель мінімізації витрат металу шляхом урахування розкроювання заготовок у двох переділах	118
О. П. Мігрясова, В. Д. Погребенник, О. С. Петров, Є. М. Безсонов, В. М. Смирнов. Екологічна політика в галузі безпеки водних ресурсів в ЄС, Україні та інших країнах, що розвиваються	125
І. В. Перезовова, Г. О. Гавриш, С. В. Коляденко, Н. П. Юрчук, О. А. Шаповал. Аналіз і прогноз обсягів утворення та утилізації промислових відходів в Україні	131

М. Г. Сербов, О. М. Гриб, В. В. Пилип'юк. Оцінка екологічного ризику забруднення ґрунтів і донних відкладень Українського Придунав'я	137
М. Будіаф, Р. Чайб, М. Фредж. Оцінка потенційної небезпеки установок на станції Рурд Нусс у рамках закону 45/DG (Уаргла, Алжир)	145
А. Н. Нікулін, І. С. Должиков, Л. В. Степанова, В. А. Голод. Оцінка шумового впливу на працівників вугільних шахт з урахуванням проходження на робоче місце та назад	151
С. Г. Гендлер, М. В. Туманов, Л. Ю. Левін. Принципи відбору, навчання й підтримки навичок безпечної роботи персоналу для підприємств гірничодобувної галузі	156
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	163
Р. Ю. Корольков, С. В. Куцак. Аналіз атак у мережах IEEE 802.11 на різних рівнях моделі OSI	163
Економіка та управління	170
А. О. Ходжаян, А. І. Ігнатюк, В. В. Корнєєв, А. Р. Ходжаян. Моделювання впливу структурних зрушень на економічну динаміку розвитку України	170
І. А. Голубкова, О. В. Сенько, Н. С. Лисенко, Т. І. Фрасинюк, І. М. Пархоменко. Критерії менеджменту сталого й безпечного функціонування флоту в умовах глобалізації	178
О. В. Цімошинська, М. І. Коваль, Г. О. Кришталь, Л. М. Філіпішина, А. В. Е. Арсаван, В. В. Коваль. Інвестування інфраструктурних проєктів будівництва доріг за державно-приватного партнерства у формі концесії	184
Т. М. Берідзе, А. В. Череп, З. П. Бараник, В. Л. Корієв, І. П. Васильчук. Аналіз регресійної моделі фінансової діяльності підприємства шляхом дослідження залишкової похибки	193
Ю. І. Клюс, Є. А. Івченко, Ю. А. Івченко, М. Ю. Манухіна, М. А. Мельнік. Розробка інтеграційного підходу до управління інноваційною діяльністю на промислових підприємствах в умовах постконфліктної трансформації	198