

CONTENTS

Geology	5
R. K. Kamarov, N. M. Zamaliyev, D. R. Akhmaturov, R. A. Musin. Setting the volume and location of the gas collectors of abandoned coal mines.	5
V. M. Guliy, O. V. Kostyuk. Peculiarities of geological-structural position, composition and origin of the silver-bearing ores of the Cobalt-Gowganda area (Canadian Shield)	12
Mining	21
V. I. Bondarenko, K. S. Sai, Process pattern of heterogeneous gas hydrate deposits dissociation.	21
O. Ye. Khomenko, M. M. Kononenko, I. G. Myronova, A. K. Sudakov. Increasing ecological safety during underground mining of iron-ore deposits	29
Geotechnical and Mining Mechanical Engineering, Machine Building	39
K. Zabolotnyi, O. Zhupiyev, A. Molodchenko. The effect of stiffness of shoe brake elements on the distribution of contact pressures	39
V. P. Franchuk, K. A. Ziborov, V. V. Krivda, S. O. Fedoriachenko. Influence of thermophysical processes on the friction properties of wheel – rail pair in the contact area	46
O. I. Voloshyn, I. Yu. Potapchuk, O. V. Zhevzhyk. Influence of the heat-transfer stream pressure on the surface of the rock in a process of the thermal reaming of the borehole	53
I. V. Belmas, D. L. Kolosov, A. L. Kolosov, S. V. Onyshchenko. Stress-strain state of rubber-cable tractive element of tubular shape	60
Electrical Complexes and Systems	70
O. Bialobrzheskiy, D. Rod'kin, A. Gladyr. Power components of electric energy for technical and commercial electricity metering.	70
A. V. Zhurakhivskiy, T. V. Binkevych. Models of probabilistic evaluation of intensity of disconnection of overhead transmission lines caused by a lightning discharge	80
Environmental Safety, Labour Protection	87
Yu. I. Cheberiyachko, N. A. Ikonnikova, I. M. Cheberiyachko, A. A. Yurchenko. Experimental studies on polypropylene filter resistance according to DSTU EN 143-2002	87
Y. A. Abramov, O. E. Basmanov, J. Salamov, A. A. Mikhayluk. Model of thermal effect of fire within a dike on the oil tank.	95
O. O. Lapshyn, V. A. Shapovalov, M. V. Khudyk, O. L. Shepel. Industrial research on dust trapping efficiency by the fiber filter in aspiration shelters of reloading units	101
Information Technologies, Systems Analysis and Administration	107
N. O. Kniazieva, A. S. Kalchenko. Quality control of multimedia services in mining enterprises' corporate networks	107

V. Davidavičienė, I. Aleliūnas, J. Sabaitytė. EUROSAI ITWG model adoption for new IT audit framework: e-government cases	114
Economy and Management	123
Ye. I. Zaiats, T. S. Kravchunovska, V. V. Kovalov, O. V. Kirnos. Risk level assessment while organizational-managerial decision making in the condition of dynamic external environment.	123
S. Tulchynska, N. Shevchuk, V. Chornii, B. Chornii. Using a methodical approach to the evaluation of attractiveness investment resources for electricity distribution companies	130
I. L. Bodnaruk, L. S. Shlapak. Peculiarities of the stages of rating assessment formation in rating management system	136
S. Rudenko, R. Sapeńko, O. Bazaluk, V. Tytarenko. Management features of international educational projects between universities of Poland and Ukraine	142
O. Amosha, Yu. Zaloznova, D. Cherevatskyi. Regimeology of coal markets	148
O. V. Yermoshkina, L. G. Solianyk, Institutional development and propensity for innovations: trends and prospects for Ukraine	155
I. M. Pistunov, I. A. Bielkina, O. Yu. Churikanova. Integration of statistical model for optimum inventory and Wilson EOQ model.	163
Ye. V. Klynyska. Implementation of differentiated credit policy at mining enterprises	169
D. Nelipa, O. Batrymenko. Strategy, management model and educational scientific civil servants training program in postgraduate studies of the university.	178

ЗМІСТ

Геологія	5
Р. К. Камаров, Н. М. Замалієв, Д. Р. Ахматнуров, Р. А. Мусін. Встановлення обсягів і місцезнаходження газових колекторів ліквідованих вугільних шахт	5
В. М. Гулій, О. В. Костюк. Особливості геолого-структурного положення, речовинного складу й походження сріблоносних руд району Кобальт–Гоугенда (Канадський щит)	12
Розробка родовищ корисних копалин	21
В. І. Бондаренко, К. С. Сай. Закономірності процесу дисоціації неоднорідних газогідратних покладів	21
О. Є. Хоменко, М. М. Кононенко, І. Г. Миронова, А. К. Судаков. Підвищення екологічної безпеки при підземній розробці залізрудних родовищ	29
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	39
К. С. Заболотний, О. Л. Жупієв, А. В. Молодченко. Вплив жорсткості елементів колодкового гальма на розподілення контактного тиску	39
В. П. Франчук, К. А. Зіборов, В. В. Кривда, С. О. Федоряченко. Вплив теплофізичних процесів на фрикційні властивості пари „колесо – рейка“ в зоні контакту	46
О. І. Волошин, І. Ю. Потапчук, О. В. Жевжик. Вплив тиску струмини теплоносія на поверхню гірської породи у процесі термічного розширення свердловини	53
І. В. Бельмас, Д. Л. Колосов, О. Л. Колосов, С. В. Онищенко. Напружено-деформований стан гумотросового тягового органа трубчатої форми	60
Електротехнічні комплекси та системи	70
О. В. Бялобржеський, Д. Й. Родькін, А. І. Гладир. Компоненти потужності електричної енергії для її технічного й комерційного обліку	70
А. В. Журахівський, Т. В. Бінкевич. Моделі ймовірнісної оцінки інтенсивності вимкнень повітряних ліній електропередавання від розрядів блискавки	80
Екологічна безпека, охорона праці	87
Ю. І. Чеберячко, Н. А. Іконнікова, І. М. Чеберячко, А. А. Юрченко. Експериментальні дослідження опору поліпропіленових фільтрів відповідно до вимог ДСТУ EN 143-2002	87
Ю. О. Абрамов, О. Є. Басманов, Дж. Саламов, А. О. Михайлюк. Модель теплового впливу пожежі в обвалуванні на резервуар з нафтопродуктом	95
О. О. Лапшин, В. А. Шаповалов, М. В. Худик, О. Л. Шепель. Промислові дослідження ефективності вловлювання пилу волоконним фільтром в аспіраційних укриттях перевантажувальних вузлів	101
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	107
Н. О. Князева, А. С. Кальченко. Управління якістю мультимедійних сервісів у корпоративних мережах підприємств гірничої промисловості	107

В. Давідав'ячєнє, І. Алєлїнас, І. Сабайтіге. Адаптація моделі EUROSАI ITWG для нової структури ІТ-аудита: приклад електронного уряду	114
Економіка та управління	123
Є. І. Заяць, Т. С. Кравчуновська, В. В. Ковальов, О. В. Кїрнос. Оцінка рівня ризику при прийнятті організаційно-управлінських рішень в умовах мінливого зовнішнього середовища	123
С. О. Тульчинська, Н. А. Шевчук, В. В. Чорній, Б. П. Чорній. Використання методичного підходу до оцінювання залучення інвестиційних ресурсів у підприємства розподілення електроенергії	130
І. Л. Боднарук, Л. С. Шлапак. Особливості етапів формування рейтингових оцінок у системі рейтингового управління	136
С. В. Руденко, Р. Сапєнько, О. О. Базалук, В. А. Титарєнко. Особливості управління міжнародними освітніми проектами між університетами Польщі та України.	142
О. І. Амоша, Ю. С. Залознава, Д. Ю. Черватський. Режимологія вугільних ринків	148
О. В. Єрмошкіна, Л. Г. Соляник. Інституціональний розвиток і схильність до інновацій: тенденції та перспективи України	155
І. М. Пістунов, І. А. Белкіна, О. Ю. Чуріканова. Об'єднання статистичної моделі оптимальних запасів і моделі Уїлсона	163
Є. В. Кильницька. Імплементация диференційованої кредитної політики на підприємстві гірничодобувної промисловості	169
Д. В. Нєліпа, О. В. Батримєнко. Стратегія, управлінська модель та освітньо-наукова програма підготовки державних службовців в аспірантурі університету.	178

СОДЕРЖАНИЕ

Геология	5
Р. К. Камаров, Н. М. Замалиев, Д. Р. Ахматнуров, Р. А. Мусин. Установление объемов и местонахождения газовых коллекторов ликвидированных угольных шахт	5
В. М. Гулий, О. В. Костюк. Особенности геолого-структурного положения, вещественного состава и происхождения сереброносных руд района Кобальт-Гоугенда (Канадский щит)	12
Разработка месторождений полезных ископаемых	21
В. И. Бондаренко, Е. С. Сай. Закономерности процесса диссоциации неоднородных газогидратных залежей	21
О. Е. Хоменко, М. Н. Кононенко, И. Г. Миронова, А. К. Судаков. Повышение экологической безопасности при подземной разработке железорудных месторождений	29
Геотехническая и горная механика, машиностроение	39
К. С. Заболотный, А. Л. Жупиев, А. В. Молодченко. Влияние жесткости элементов колодочного тормоза на распределение контактного давления	39
В. П. Франчук, К. А. Зиборов, В. В. Кривда, С. А. Федоряченко. Влияние теплофизических процессов на фрикционные свойства пары „колесо – рельс“ в зоне контакта	46
А. И. Волошин, И. Ю. Потапчук, А. В. Жевжик. Влияние давления струи теплоносителя на поверхность горной породы в процессе термического расширения скважины	53
И. В. Бельмас, Д. Л. Колосов, А. Л. Колосов, С. В. Онищенко. Напряженно-деформированное состояние резиноватросового тягового органа трубчатой формы	60
Электротехнические комплексы и системы	70
А. В. Бялобржеский, Д. Й. Родькин, А. И. Гладырь. Компоненты мощности электрической энергии для ее технического и коммерческого учета	70
А. В. Жураховский, Т. В. Бинкевич. Модели вероятностной оценки интенсивности выключения воздушных линий электропередачи от разрядов молнии	80
Экологическая безопасность, охрана труда	87
Ю. И. Чеберячко, Н. А. Иконникова, И. М. Чеберячко, А. А. Юрченко. Экспериментальные исследования сопротивления полипропиленовых фильтров в соответствии с требованиями ДСТУ EN 143-2002	87
Ю. А. Абрамов, А. Е. Басманов, Дж. Саламов, А. А. Михайлюк. Модель теплового воздействия пожара в обваловании на резервуар с нефтепродуктом	95
А. А. Лапшин, В. А. Шаповалов, Н. В. Худик, А. Л. Шепель. Промышленные исследования эффективности улавливания пыли волокнистым фильтром в аспирационных укрытиях перегрузочных узлов	101

Информационные технологии, системный анализ и управление	107
Н. А. Князева, А. С. Кальченко. Управление качеством мультимедийных сервисов в корпоративных сетях предприятий горной промышленности.	107
В. Давидавиченё, И. Алелийнас, И. Сабайтите. Адаптация модели EUROSAT ITWG для новой структуры IT-аудита: пример электронного правительства.	114
Экономика и управление	123
Е. И. Заяц, Т. С. Кравчуновская, В. В. Ковалев, О. В. Киринос. Оценка уровня риска при принятии организационно-управленческих решений в условиях изменчивой внешней среды	123
С. А. Тульчинская, Н. А. Шевчук, В. В. Чорней, Б. П. Чорней. Использование методического подхода к оценке привлечения инвестиционных ресурсов на предприятия распределения электроэнергии.	130
И. Л. Боднарчук, Л. С. Шлапак. Особенности этапов формирования рейтинговых оценок в системе рейтингового управления.	136
С. В. Руденко, Р. Сапенько, О. А. Базалук, В. А. Тигаренко. Особенности управления международными образовательными проектами между университетами Польши и Украины	142
А. И. Амоша, Ю. С. Залознова, Д. Ю. Череватский. Режимология угольных рынков.	148
Е. В. Ермошкина, Л. Г. Соляник. Институциональное развитие и склонность к инновациям: тенденции и перспективы Украины.	155
И. Н. Пистунов, И. А. Белкина, Е. Ю. Чуриканова. Объединение статистической модели оптимальных запасов и модели Уилсона	163
Е. В. Кильнищкая. Имплементация дифференцированной кредитной политики на предприятии горнодобывающей промышленности	169
Д. В. Нелипа, О. В. Батрименко. Стратегия, управленческая модель и образовательно-научная программа подготовки государственных служащих в аспирантуре университета	178