

ЗМІСТ

Стор.

Геологія	5
Т.І. Перкова, Д.В. Рудаков. Дослідження вилуговування тріщинуватих порід під впливом мінералізованих шахтних вод.....	5
Є.В. Солодкий, О.М. Карпенко. Визначення газонасичення присвердловинної зони пласта-колектора за геофізичними даними.....	10
Розробка родовищ корисних копалин	16
Г.П. Євграфкіна, Е.О. Максимова. Математичні моделі змін гідрогеологічних умов хвостосховищ у гірничодобувних регіонах.....	16
М.І. Ступнік, М.Б. Федько, С.В. Письмений, В.О. Колосов. Розробка рекомендацій з вибору типу кріплення гірських виробок і їх сполучень в умовах уранових шахт ДП „СхідГЗК“.....	21
О.О. Сдвижкова, Д.В. Бабець, А.В. Смирнов. Аналіз закономірностей формування навантаження на кріплення при проектуванні монтажних камер стругових лав в умовах шахт Західного Донбасу“.....	26
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	33
Б.В. Виноградов. Нерівномірність розподілу навантаження за довжиною контактних ліній відкритих зубчастих передач барабаних млинів.....	33
Т.О. Пригоровська, С.С. Чаплінський. Ймовірна оцінка величини зношування доліт типу PDC.....	39
В.А. Дербаба, В.В. Зіль, С.Т. Пацера. Оцінка адекватності методу імітаційного статистичного моделювання при дослідженні процесів розбракування деталей.....	45
К. Сейтули, О.М. Шашенко, О.С. Ковров. Сучасні підходи щодо оцінки стійкості укосів при відкритій розробці родовищ корисних копалин.....	51
Електротехнічні комплекси та системи	58
Л.О. Никонець, М.М. Молнар, М.Б. Сабат, І.Р. Бучковський. Моделювання електромагнітних процесів в обмотках трансформатора за дії внутрішніх перенапруг мережі.....	58
А.Г. Кігель. Приведення техніко-економічних показників електричних мереж до розрахункових умов.....	63
Ю.Л. Сасенко, В.В. Нестерович, А.С. Попов. Пристрій захисту вимірювальних трансформаторів напруги від ферорезонансних процесів у мережах з ізольованою нейтраллю.....	69
В.Ф. Сивокобиленко, С.В. Василюк. Розрахунково-експериментальне визначення параметрів схем заміщення та характеристик асинхронних двигунів.....	76
Екологічна безпека, охорона праці	83
Я.Я. Лебедєв, І.О. Лутс. Дослідження умов праці гірників за пиловим фактором у гірничих виробках марганцевих шахт.....	83
Е.М. Гуліда, А.А. Ренкас. Вплив пожеж на екологічну безпеку навколишнього середовища.....	91
М.Д. Гомеля, І.М. Трус, Я.В. Радовенчик. Вплив стабілізаційної обробки води на слабокислотному катіоніті в кислій формі на якість нанофільтраційного опріснення шахтних вод.....	100

М.І. Васильєв, І.О. Мовчан, О.М. Коваль. Зменшення екологічного ризику за рахунок оптимізації проєктів системи пожежогасіння на складах лісоматеріалів.....	106
Інформаційні технології, системний аналіз та керування.....	114
О.Г. Байбуз, М.Г. Сидорова. Інформаційна технологія нечіткої кластеризації багатовимірних часових рядів на прикладі гідрохімічного моніторингу річки Самара	114
Економіка та управління	123
А.М. Мельников, Т.В. Герасименко. Оцінка використання світових ресурсів мідьвмісної сировини	123
В.В. Петрушевська. Напрями державного регулювання фінансової політики в періоди глобальної економічної нестабільності	128
З.В. Герасимчук, М.Ф. Аверкіна. Теоретико-методологічні основи забезпечення стійкого розвитку міст та агломерацій	134
І.В. Журавльова, І.Л. Латишева. Раціоналізація структури капіталу з урахуванням інтелектуальної складової..	141

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Геология	5
Т.И. Перкова, Д.В. Рудаков. Исследование выщелачивания трещиноватых пород под влиянием минерализованных шахтных вод.....	5
Е.В. Солодкий, А.Н. Карпенко. Определение газонасыщения прискважинной зоны пласта-коллектора по геофизическим данным.....	10
Разработка месторождений полезных ископаемых	16
Г.П. Евграфкина, Э.А. Максимова. Математические модели изменения гидрогеологических условий хвостохранилищ в горнодобывающих регионах.....	16
Н.И. Ступник, М.Б. Федько, С.В. Письменный, В.А. Колосов. Разработка рекомендаций по выбору типа крепления горных выработок и их сопряжений в условиях урановых шахт ГП „ВостГОК”.....	21
Е.А. Сдвижкова, Д.В. Бабец, А.В. Смирнов. Анализ закономерностей формирования нагрузки на крепь при проектировании монтажных камер струговых лав в условиях шахт Западного Донбасса.....	26
Геотехническая и горная механика, машиностроение	33
Б.В. Виноградов. Неравномерность распределения нагрузки по длине контактных линий открытых зубчатых передач барабанных мельниц.....	33
Т.А. Пригоровская, С.С. Чаплинский. Вероятностная оценка величины износа долот типа PDC.....	39
В.А. Дербаба, В.В. Зиль, С.Т. Пацера. Оценка адекватности метода имитационного статистического моделирования при исследовании процессов разбраковки деталей.....	45
К. Сейтулы, А.Н. Шашенко, А.С. Ковров. Современные подходы к оценке устойчивости откосов при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.....	51
Электротехнические комплексы и системы	58
Л.А. Никонец, М.М. Молнар, М.Б. Сабат, И.Р. Бучковский. Моделирование электромагнитных процессов в обмотках трансформатора при действии внутренних перенапряжений сети.....	58
А.Г. Кигель. Приведение технико-экономических показателей электрических сетей к расчетным условиям.....	63
Ю.Л. Саенко, В.В. Нестерович, А.С. Попов. Устройство защиты измерительных трансформаторов напряжения от феррорезонансных процессов в сетях с изолированной нейтралью.....	69
В.Ф. Сивокобыленко, С.В. Василец. Расчетно-экспериментальное определение параметров схем замещения и характеристик асинхронных двигателей.....	76
Экологическая безопасность, охрана труда	83
Я.Я. Лебедев, И.О. Лутс. Исследование условий труда горнорабочих по пылевому фактору в горных выработках марганцевых шахт.....	83
Э.Н. Гулида, А.А. Ренкас. Влияние пожаров на экологическую безопасность окружающей среды.....	91
Н.Д. Гомеля, И.Н. Трус, Я.В. Радовенчик. Влияние стабилизационной обработки воды на слабокислотном катионите в кислой форме на качество нанофильтрационного опреснения шахтной воды.....	100

Н.И. Васильев, И.А. Мовчан, А.М. Коваль. Уменьшение экологического риска за счет оптимизации проектов системы пожаротушения на складах лесоматериалов	106
Информационные технологии, системный анализ и управление	114
О.Г. Байбуз, М.Г. Сидорова. Информационная технология нечеткой кластеризации многомерных временных рядов на примере гидрохимического мониторинга реки Самара.....	114
Экономика и управление	123
А.Н. Мельников, Т.В. Герасименко. Оценка использования мировых ресурсов медьсодержащего сырья....	123
В.В. Петрушевская. Направления государственного регулирования финансовой политики в периоды глобальной экономической нестабильности.....	128
З.В. Герасимчук, М.Ф. Аверкина. Теоретико-методологические основы обеспечения устойчивого развития городов и агломераций.....	134
И.В. Журавлева, И.Л. Латышева. Рационализация структуры капитала с учетом интеллектуальной составляющей.....	141

CONTENTS

	Page
Geology	5
T.I. Perkova, D.V. Rudakov. Study of leaching in fractured rocks affected by mineralized mine water	5
Ye.V. Solodkiy, O.M. Karpenko. Estimation of gas saturation in nearfield reservoir bed by geophysical data	10
Mining	16
G.P. Yevgrashkina, E.A. Maksimova. Mathematical models of hydrogeological conditions change on territories of tailing storages in mining regions	16
N.I. Stupnik, M.B. Fedko, S.V. Pismennyi, V.A. Kolosov. Development of recommendations for choosing excavation support types and junctions for uranium mines of state-owned enterprise SkhidHZK.....	21
Ye.A. Sdvizhkova, D.V. Babets, A.V. Smirnov. Support loading of assembly chamber in terms of Western Donbas plough longwall	26
Geotechnical and mining mechanical engineering, machine building	33
B.V. Vinogradov. The irregularity of the load distribution by the contact line of the tumbling mill open gearing.....	33
T.O. Pryhorovska, S.S. Chaplinsky. Probabilistic estimate of PDC drill bit wear rate	39
V.A. Derbaba, V.V. Zil, S.T. Patsera. Evaluation of the adequacy of the statistical simulation modeling method while investigating the components presorting processes	45
K. Seituly, A.N. Shashenko, O.S. Kovrov. Modern approaches to slope stability valuation while surface mining.....	51
Electrical complexes and systems	58
L.O. Nykonets, M.M. Molnar, M.B. Sabat, I.R. Buchkovskiy. Modelling of electromagnetic processes in transformer windings under the influence of internal network overvoltage.....	58
A.G. Kigel. Reduction of the technical and economic indicators of electric networks to rated conditions.....	63
Yu.L. Sayenko, V.V. Nesterovych, A.S. Popov. Device for measuring voltage transformers protection from ferro-resonance processes in network with isolated neutral point	69
V.F. Sivokobylenko, S.V. Vasylets. Design-experimental estimation of induction motors equivalent circuit parameters and characteristics	76
Environmental safety, labour protection	83
Ya.Ya. Lebedev, I.O. Luts. Study of miners working conditions on dust factor in mine tunnels at manganese dressing plants	83
E.M. Hulida, A.A. Renkas. Fire damage of environment.....	91
M.D. Gomelya, I.M. Trus, I.V. Radovenchyk. Influence of stabilizing water treatment on weak acid cation exchange resin in acidic form on quality of mine water nanofiltration desalination	100
M.I. Vasiliev, I.O. Movchan, O.M. Koval. Diminishing of ecological risk via optimization of fire-extinguishing system projects in timber-yards	106

CONTENTS

Information technologies, systems analysis and administration	114
O.G. Baibuz, M.G. Sidorova. Information technology of the multivariate time series fuzzy clustering on the example of the Samara river hydrochemical monitoring	114
Economy and management	123
A.M. Melnykov, T.V. Herasymenko. Evaluation of world resources of copper raw material	123
V.V. Petrushevskya. Directions of state regulation of financial policy in the times of global economic instability	128
Z.V. Herasymchuk, M.F. Averkyna. Theoretical and methodological foundations for maintaining of sustainable development of cities and metropolitan agglomerations	134
I.V. Zhuravleva, I.L. Latysheva. Capital structure rationalization taking into account the intellectual component .	141