

СОДЕРЖАНИЕ

Геология	5
А. Н. Карпенко, В. В. Огарь, И. А. Карпенко, И. Н. Безродная. Расчленение рудовских слоев на основе статистических методов по геолого-геофизическим данным	5
Разработка месторождений полезных ископаемых	11
А. А. Игнатов, Е. А. Коровяка, Ян Пинка, В. А. Расцветаев, Е. А. Дмитрук. Геологические и горнотехнические особенности реализации принципов гидромеханического бурения	11
А. В. Косенко. Совершенствование систем подэтажного обрушения при разработке богатых железных руд	19
Д. Ж. Абдели, Х. Дейгл, А. С. Ыскак, А. С. Даулетов, К. С. Нурбекова. Повышение эффективности водоизоляции нефтяных скважин применением силиката натрия	26
Физика твердого тела, обогащение полезных ископаемых	32
В. П. Надутый, В. С. Курилов, О. Г. Чельшкина, В. Ф. Ганкевич. Аналитические исследования скорости стесненного осаждения частиц в водной суспензии золы уноса ТЭС	32
Н. А. Дрижд, Ж. Т. Даулетжанова, Н. М. Замалиев, А. Ж. Даулетжанов. Влияние параметров технологических процессов на качественные характеристики продуктов термолитиза углей	39
Л. М. Васильев, Д. Л. Васильев, А. Е. Назаров, Н. Г. Малич, В. А. Катан. Метод определения параметров диаграмм усеченно-клинового разрушения цилиндрических образцов горных пород	47
Р. М. Стрельчук, С. М. Трохимчук. Математическое моделирование шероховатости поверхности шлифовального круга при правке	53
Р. М. Таций, О. Ю. Пазен, С. Я. Вовк, Д. В. Харьшын. Прямой метод исследования теплообмена в многослойных телах основных геометрических форм при неидеальном тепловом контакте	60
Л. И. Солоненко, С. И. Репях, К. И. Узлов, И. Мамузич, Т. В. Кимстач, А. П. Белый. Кинетика сушки кварцевого песка и его смесей микроволновым излучением	68
Геотехническая и горная механика, машиностроение	78
С. В. Пилипенко, В. У. Григоренко, В. А. Козечко, А. А. Богданов. Режим деформации в стане холодной прокатки труб для обеспечения необходимой текстуры сплава Ti-3Al-2.5V	78
Б. В. Виноградов, Д. А. Федин, В. И. Самуся, Д. Л. Колосов. Динамические нагрузки в самоустанавливающихся зубчатых передачах высоконагруженных машин	84
И. Кахоул, С. Яхьяои, Ю. Мехиди, Ю. Хадри. Анализ устойчивости забоя неглубоких туннелей с использованием метода конечных элементов	91
Н. Н. Фидровская, А. В. Чернышенко, И. А. Перевозник. Экспериментальные исследования движения мостового крана через стык рельсового пути	98
Электротехнические комплексы и системы	103
В. П. Нерубацкий, А. А. Плахтий, Д. В. Тугай, Д. А. Гордиенко. Методика оптимизации частоты коммутации в преобразователях частоты	103
Технологии энергообеспечения	111
Я. В. Бацала, И. В. Гладь, И. И. Яремак, А. И. Киянюк. Математическая модель прогнозирования процесса генерирования электроэнергии фотоэлектрическими станциями	111
А. В. Русанов, В. В. Соловей, Н. Н. Зипунников. Усовершенствование безмембранного электролизного процесса получения водорода и кислорода	117
Экологическая безопасность, охрана труда	123
Э. Н. Гулида, И. В. Паснак, Е. Э. Васильева, И. А. Мовчан. Обеспечение экологической безопасности путем повышения эффективности пожаротушения открытых складов лесоматериалов	123
А. И. Даций, Н. В. Даций, О. М. Зборовская, Л. Н. Ивашова, М. В. Черкашина, К. Л. Инграм. Финансирование экологических программ обращения с промышленными отходами в условиях кризиса	130

Информационные технологии, системный анализ и управление	137
Ж. К. Мендакулов, С. Мороси, А. Мартинелли, К. Ж. Исабаев. Исследование возможности снижения ошибок определения координат объектов в закрытых помещениях многочастотным методом	137
Экономика и управление	145
И. Зелиско, О. Сосновская, Л. Олейник, В. Стефкивский, И. Манаенко. Оптимизация бизнес-процессов субъекта предпринимательства как императива его экономической безопасности	145
Н. Г. Каложная, А. А. Ходжаян, И. Г. Барон. Идентификация глобализационных угроз экономическому суверенитету стран с транзитивной экономикой.	154
О. В. Куклин, Р. Ф. Пустовийт, Н. А. Азьмук, В. И. Гунько, Н. И. Моисеева. Институциональные и социально-экономические факторы образовательного тренда в Украине в контексте евроинтеграции	165
Б. В. Деревянко, А. В. Роженко, Т. В. Хайлова, В. М. Грудницкий, А. С. Подскребко. Стратегическое управление добывающим предприятием на основе уровня его экономической безопасности	171
В. В. Прохорова, Х. Я. Залуцкая, Ю. В. Ус. Формирование мотивационного механизма в стратегическом управлении диверсифицированного предприятия	177
В. В. Чумак, А. А. Хань, И. В. Бригадир, К. В. Кисилёва. Охрана недр континентального шельфа Украины международными и национальными средствами	186
Т. М. Цыганкова, О. М. Яценко, О. М. Мозговой, Т. М. Дидух, Л. В. Пацёла. Мобилизация инновационных и ресурсных факторов развития национальных аутсорсинговых компаний в сфере IT	191
О. В. Ткаченко, И. В. Кулага, Л. С. Козловская, О. А. Швиданенко, Т. Г. Бусарева. Влияния компонента знаний на мировую конкурентоспособность	198
Г. Нугманова, М. Нургалиева, Ж. Жанбирова, В. Наумов, И. Таран. Выбор стратегии обслуживающего предприятия при взаимодействии с грузовладельцами на рынке автомобильного транспорта	204

„Научный вестник НГУ“ включен в категорию А „Перечня научных специализированных изданий Украины“ по геологическим и экономическим наукам (Приказ МОН Украины от 07.05.2019 г. № 612) и по техническим наукам (Приказ МОН Украины от 11.07. 2019 г. № 975)