

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

Дребенштедт К., Агафонов Ю.Г. Фрайбергская горная академия — от традиций прошлого к новациям будущего	5
Абрамов Б.И., Дацковский Л.Х., Кузьмин И.К., Шевырёв Ю.В. К вопросу выбора типа электропривода для шахтных вентиляторов	13
Бахвалов Л.А., Баранникова И.В., Агабубаев А.Т. Анализ современных систем автоматического управления проветриванием	22
Богданов В.С., Дмитриенко В.Г., Шеметов Е.Г. Использование в учебном процессе CAD/CAM/CAE системы NX в проектировании горнорудного оборудования студентами БГТУ им. В.Г. Шухова	29
Борисович В.Т., Назарова З.М., Курбанов Н.Х., Маджидов Б.С. Определение стоимости золотого кредита для его использования в золотодобывающей промышленности	34
Грызун В.В., Гришина А.М. Система предсменного контроля поведенческой безопасности на угледобывающих предприятиях	45
Иванова П.В., Асонов С.А., Иванов С.Л., Кувшинкин С.Ю. Анализ структуры и надежности современного парка карьерных экскаваторов	51
Коростовенко В.В., Морозова Н.В., Егорова Е.Л., Морозов В.Н. Обоснование экономически целесообразной глубины вскрыши торфов при разработке россыпных месторождений	58
Липина Л.Н., Александрова Т.Н. Экологические проблемы загрязнения окружающей среды в горнопромышленном районе юга Дальнего Востока	64
Овчинников В.В. Функциональная модель конвергенции технологий и продуктов в системах NBIC и CCEIC	71
Прилуков А.Н. Концепция минералопользования как инструмент эффективного менеджмента освоением и использованием минеральных ресурсов	79
Савенко И.П. Проблемы интегральной оценки финансовой безопасности компаний холдингового типа	88
Сазамбаева Б.Т., Ахметова Ш.Д., Куанышев Г.И., Самогин Ю.Н. Расчет трубчатого ленточного конвейера методом конечных элементов	93
Трифанов Г.Д., Зверев В.Ю., Вагин Е.О., Архипов Е.В. Оценка влияния кинематических параметров подъемных установок на динамические нагрузки в канатах	103
Шигдыева С.В., Баранникова И.В. Модель поведения оперативно-диспетчерского персонала	111
Эквист Б.В. Безопасность сейсмического воздействия взрывов с неравномерным расположением зарядов	117

Науки о Земле

Башков В.И., Мельниченко В.Ф., Еременко А.А., Христолюбов Е.А. Технология разработки рудного тела этажно-камерной системой с шахматным расположением выемочных камер и междукammerных целиков на удароопасном месторождении	124
Лискова М.Ю. Движение газозвудушных смесей по выработанным пространствам	131

Ляшенко В.И., Голик В.И. Научное и конструкторско-технологическое сопровождение развития уранового производства. Достижения и задачи.....	137
Конурин А.И., Еременко А.А., Филиппов В.Н. Особенности оценки состояния массива горных пород при промышленных взрывах и геодинамических явлениях.....	153
Набатов В.В., Гайсин Р.М., Николенко П.В. Локация течей с помощью георадаров при строительстве и эксплуатации подземных сооружений	161
Сабилов Р.Ш., Леоненко Н.А. Способы оптимизации буровзрывных работ на золоторудном Албазинском месторождении	168
Секисов Г.В. Системный комплекс горных технологий	174
Сидяяр А.В., Потапчук М.И., Терёшкин А.А. Геомеханическое обоснование мер безопасности при разработке Николаевского полиметаллического месторождения, опасного по горным ударам	184
Федорова Л.Л., Саввин Д.В., Федоров М.П. Возможности диагностики криогенных процессов в грунтах оснований автодорог методом георадиолокации.....	195

Труды молодых ученых

Артемов А.В. Оценка эффективности применения флокулянтов при подготовке технологических вод обогатительной фабрики	203
Гилярова А.А. О подходах к технико-экономической оценке перспективности освоения месторождений полезных ископаемых.....	211
Громов Е.В., Хомкин Е.Е., Неведров А.С. Автоматизированный анализ горно-геологических условий залегания рудных тел в ГГИС «Mineframe».....	216
Дмитриев С.В. Решение упругой задачи методом конечных элементов. Визуализация тензора напряжений.....	222
Камянский В.Н. Исследование состояния приконтурного массива при производстве взрывных работ на карьерах.....	228

Специальные выпуски ГИАБ

Тимофеев А.С., Ананьев П.П., Двойченкова Г.П. Математическая модель окисления гранул ферросилиция в минерализованных водах	63
---	----