

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геотехнология

**Сидоренко А.А., Дмитриев П.Н., Ярошенко В.В.** Комплексное обоснование технологической структуры угольной шахты ..... 5

**Бураков А.М.** Регулирование содержания металла при добыче золотосодержащих песков россыпей Якутии..... 23

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

**Файнбург Г.З., Исаевич А.Г., Зайцев А.В.** Повышение эффективности проветривания тупиковых комбайновых выработок калийных рудников по пылевому фактору..... 38

**Паршаков О.С., Левин Л.Ю., Семин М.А.** Анализ процесса оттаивания горных пород при проходке шахтных стволов способом искусственного замораживания..... 51

### Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

**Куприянов В.В.** Теоретическое обоснование возможности снижения потерь информации при измерениях непрерывных случайных величин при наличии шумов..... 70

**Туртыгина Н.А.** Возможность применения в технологической схеме внутрирудничной предконцентрации руды бункера щелевого типа ..... 82

### Геомеханика, разрушение горных пород

**Адигамов А.Э., Юденков А.В.** Модель напряженно-деформированного состояния нарушенного породного массива с учетом анизотропии и неоднородностей ..... 93

**Нгуен Ван Минь, Хажылылай Ч.В., Умаров А.Р., Янбеков А.М.** Оценка степени влияния основных параметров на формирование зон растягивающих деформаций вокруг выработок на глубине свыше 1 км..... 104

**Сергеев В.В., Музаев И.Д., Дмитрак Ю.В., Герасименко Т.Е.** Математическое моделирование колебательных процессов в вибромельнице нового типа..... 114

**Тулин П.К., Очкуров В.И., Шубин А.А., Сотников Р.О.** Методика определения свойств дисперсно-армированного бетона ..... 129

**Кириенко Ю.А.** Расчет крепи сопряжений стволов в породах, склонных к ползучести..... 142

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

**Максимов Д.А., Дьяков А.Ю.** Мониторинг локальных нарушений фильтрационных процессов в дамбах хвостохранилищ горнорудных предприятий комплексом геофизических и визуальных методов ..... 154

## Геоэкология

<i>Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А., Васильева А.Д., Мухина А.С.</i> Инженерно-геологические и экологические проблемы при эксплуатации и рекультивации высоких отвалов на разрезах Кузбасса .....	164
--	-----

## Специальные выпуски ГИАБ

<i>Уурийнтуяа Д., Пурэв Б.</i> Исследование продуктивности предприятия с государственной собственностью «Предприятие Эрдэнэт» .....	92
<i>Оганесян А.С., Агафонов В.В., Шойдук Ш.Г. и др.</i> Повышение технико-экономической эффективности угледобывающих производств в современных условиях недропользования.....	141
<i>Коллектив авторов</i> Камчатка-10 .....	179

## Депонированные рукописи

<i>Миллер А.И., Ляхомский А.В.</i> Энерготехнологический анализ предприятия угольной отрасли .....	22
<i>Шаповалов В.А., Азаматова И.З., Кунашева З.М., Нагоев А.М.</i> Адаптация аппаратных комплексов с автономным питанием к условиям эксплуатации и мониторинга процессов горных работ .....	128