## СОДЕРЖАНИЕ


### Геоинформатика

***Франтов А. Е.*, *Шляпин А. В.*, *Лапиков И. Н.*, *Белоусов Ф. С.*** Цифровой континуум проектирования и экологического сопровождения буровзрывных работ с использованием материалов рециклинга в Арктической зоне Российской Федерации ..... 5

***Умаров Ф. Я.*, *Каримов Ш. В.*, *Туйчибоев Э. И.*, *Норов Д. Ш.*** Обоснование оптимального расстояния транспортировки вскрышных пород на прибортовой отвал с учетом устойчивости борта карьера ..... 22

### Геотехнология

***Луганцев Б. Б.*, *Чавкин А. И.*, *Турук Ю. В.*, *Воронова Э. Ю.*, *Будзыка И. А.*** О горно-геологических ограничениях использования канатной анкерной крепи на шахтах Восточного Донбасса ..... 38

### Геомеханика, разрушение горных пород

***Соловьев В. О.*, *Макаров С. Б.*, *Никифоров А. Н.*** Анализ предельного расхода цилиндрических зарядов, подаваемых многозаходным шнеком в рабочую зону пульсирующего взрывного устройства ..... 51

***Тур К. А.*, *Бахаева С. П.*** Статистическое обоснование объединения литотипов вмещающих пород по прочности при одноосном сжатии ..... 61

***Чуприн К. Э.*** Геомеханическое обоснование параметров освоения штокверкового золоторудного месторождения Джеруй в условиях применения каркасной схемы отработки и закладки очистных камер ..... 74

### Геоэкология

***Беляков К. В.*** Анализ источников геоэкологических рисков на золотодобывающих предприятиях и современных методов их оценки ..... 85

***Вальцева А. И.*, *Вальцев Н. В.*, *Морозов Ю. П.*, *Барбин Н. М.*, *Швец М. А.*** Влияние геохимических процессов на состояние золоотвалов угольных электростанций ..... 98

***Ковалева А. М.*** Современные подходы к утилизации отходов строительства и сноса на объектах подземного и гражданского строительства ..... 113

### Горные машины

***Черепецкая Е. Б.*, *Худайбердиев Ш. М.*, *Косимов Ш. С.*, *Гапеев А. А.*, *Дудченко О. Л.*** Обоснование эффективности тепловизионного метода для обнаружения дефектов в гидросистеме самосвалов БелАЗ ..... 124

### Техносферная безопасность в горной промышленности

***Абатурова И. В.*, *Симисинов Д. И.*, *Савинцев И. А.*, *Стороженко Л. А.*, *Козлов В. С.*** Экспериментальная оценка взрывоопасности сульфидной пыли в условиях подземных рудников ..... 137

***Корнев А. В.*, *Барабошкин И. А.*, *Олефиренко Ю. С.*** К вопросу повышения эффективности применения фильтрующих полумасок работниками угольной отрасли ..... 152

### Организация производства и управление в горном деле

***Нарбут В. В.*, *Абдикеев Н. М.*** Интеллектуализация добывающей промышленности России в контексте технологического суверенитета ..... 167