

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

# ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

*(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)*

**MINING INFORMATIONAL  
AND ANALYTICAL  
BULLETIN**

*(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)*



**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№ 10  
2025**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обогащение полезных ископаемых

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Никитина Ю. Н., Двойченкова Г. П., Тимофеев А. С., Подкаменный Ю. А.</b> Результаты полупромышленной апробации магнитной сепарации в качестве способа межциклового концентрирования продуктов тяжелосредной сепарации алмазосодержащих россыпей Нюрбинского месторождения..... | 5  |
| <b>Матвеев А. И., Петров И. М., Гришаев С. И.</b> О возможности и перспективах создания в Республике Саха (Якутия) редкометалльного кластера с учетом изучения мирового и российского рынка .....                                                                                 | 21 |
| <b>Чылбак-оол Е. Д., Коныхов Ю. В., Дмитракова У. В., Николаев А. А., Сизова А. С.</b> Применение флокулянтов для повышения эффективности фильтрования железорудных концентратов с низким содержанием $\text{SiO}_2$ .....                                                        | 37 |

### Геоэкология

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Бессонова Е. Н., Глушанкова И. С.</b> Очистка карьерных вод от ионов марганца и никеля на проницаемом реактивном железо-углеродном барьере .....         | 48 |
| <b>Стебелева О. П., Вшивкова О. А., Пьяных Т. А., Моисеенко Е. Т., Одинцов Р. В.</b> Получение углеродных наполнителей для повышения прочности бетона ..... | 61 |

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Сиссоко Билли Нанкуман, Котельников А. Е., Ромеро Барренечеа Моисес Эсау</b> Геолого-петрографические исследования бокситового месторождения Лимбико, Республика Гвинея..... | 83 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Маркшейдерское дело, геометрия недр

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Новоженкин С. Ю., Илюхин Д. А., Федоров Т. С., Волкова Я. А.</b> Анализ результатов дистанционного зондирования борта карьера методом радарной интерферометрии..... | 97 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

|                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Журавлев А. Г., Глебов И. А.</b> Рациональные параметры внутрикарьерного автотранспорта при имитационном моделировании с частной оптимизацией по второстепенным факторам.....                  | 112 |
| <b>Таланин В. В., Казаков В. А., Бехер В. Г.</b> Оптимизация расстояний транспортирования вскрышных пород карьера автотранспортом с использованием горно-геологических информационных систем..... | 124 |

### Геоинформатика

|                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Конурин А. И., Орлов Д. В.</b> Комплексный подход к прогнозированию сейсмической активности в горных выработках: интеграция временных рядов и нейронных сетей ..... | 140 |
| <b>Мацко Н. А., Харитоновна М. Ю.</b> Влияние цифровизации на производительность горнодобывающих отраслей.....                                                         | 153 |

### Техносферная безопасность в горной промышленности

|                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Семейкин А. Ю., Томаровщенко О. Н., Петрова В. А., Тюпин Д. М., Едаменко А. С.</b> Анализ факторов риска и причин производственного травматизма при выполнении строительно-монтажных работ в горнодобывающей отрасли ..... | 167 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|