

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

**MINERALS
AND MINING
ENGINEERING**

2025



■ ISSN 0536-1028 (Print)
■ ISSN 2686-9853 (Online)

3

ISSN 2686-9853 (Online)

ISSN 0536-1028 (Print)

Учредитель и издатель
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный горный университет»

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

Научно-технический журнал

MINERALS AND MINING
ENGINEERING

Scientific and technical journal

ВЫПУСК 3
ISSUE 3

2025

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОТЕХНОЛОГИЯ. ГОРНЫЕ МАШИНЫ

<i>Танков М. С.</i> Оценка экономической эффективности применения комбинированных целиков при отработке прибортовых запасов руды (In English)	8
<i>Голик В. И.</i> Совершенствование технологий разработки месторождения Садонского рудного узла (In English)	16
<i>Заалишвили В. Б., Выхребенец А. С., Мулухов К. К., Старцев В. А., Бойков И. С.</i> Принципы совершенствования технологии подземной разработки рудных месторождений	27
<i>Иванов Д. А., Косолапов А. И., Малофеев Д. Е.</i> Оценка эффективности применения дизель-троллейбусов в условиях карьера «Сухой Лог».....	34

МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

<i>Шустов Д. В.</i> Определение параметров природного поля напряжений продуктивных объектов нефтяных месторождений Западного Урала решением оптимизационной задачи	44
<i>Вдовин А. Г., Угрюмов И. А.</i> Гравиметрическая съемка в пределах старой горной выработки.....	56

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>Пестряк И. В., Морозов В. В., Метелев А. А.</i> Моделирование и исследование процессов гидроксидо-карбонатного осаждения ионов меди из оборотных вод ГОКа	64
<i>Гальянов А. В.</i> Эффективность перемешивания сыпучих сред в процессе пробоподготовки к химическому анализу	76
<i>Мусаев В. В., Ключников А. М., Климов К. К., Шакиров Д. А.</i> Влияние вещественного состава на закономерности цианидного выщелачивания углистых золотосодержащих руд.....	86

ОХРАНА ТРУДА

<i>Белоусов С. С., Кузнецов А. М.</i> Рекомендации по проветриванию тупиковых подземных выработок	96
---	----

CONTENTS

GEOTECHNOLOGY. MINING MACHINERY

<i>Tankov M. S.</i> Assessing the economic efficiency of using combined pillars when mining near-edge ore reserves.....	8
<i>Golik V. I.</i> Improving the technology of field development at the Sadon ore cluster.....	16
<i>Zaalishvili V. B., Vyskrebenets A. S., Mulukhov K. K., Startsev V. A., Boikov I. S.</i> Principles for improving the technology of mining ore deposits by the underground method.....	27
<i>Ivanov D. A., Kosolapov A. I., Malofeev D. E.</i> Assessing the effectiveness of diesel trolley trucks at the Sukhoi Log open pit	34

MINE SURVEYING. MINING GEOLOGY

<i>Shustov D. V.</i> Determining the parameters of the natural stress field of the Western Urals oilfield pay zones by solving an optimization problem	44
<i>Vdovin A. G., Ugriumov I. A.</i> Gravimetric survey within an old mine working.....	56

MINERAL PROCESSING

<i>Pestriak I. V., Morozov V. V., Meteleev A. A.</i> Modeling and studying the processes of hydroxide-carbonate deposition of copper ions from recycled waters of a mining and processing plant.....	64
<i>Galianov A. V.</i> The effectiveness of bulk media blending in the process of sample preparation for chemical analysis.....	76
<i>Musaev V. V., Kliushnikov A. M., Klimov K. K., Shakirov D. A.</i> Influence of material composition on the cyanide leaching of carbonaceous gold-bearing ores.....	86

OCCUPATIONAL SAFETY

<i>Belousov S. S., Kuznetsov A. M.</i> Recommendations on blind underground mine workings ventilation.....	96
--	----