

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

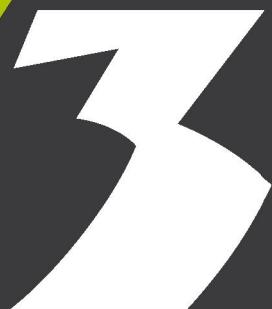
ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

**MINERALS
AND MINING
ENGINEERING**

2025



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



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

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

МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

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

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

ОХРАНА ТРУДА

Белоусов С. С., Кузнецов А. М. Рекомендации по проветриванию тупиковых подземных выработок	96
--	----

CONTENTS

GEOTECHNOLOGY. MINING MACHINERY

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

MINE SURVEYING. MINING GEOLOGY

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

MINERAL PROCESSING

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

OCCUPATIONAL SAFETY

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