

www.rudmet.ru

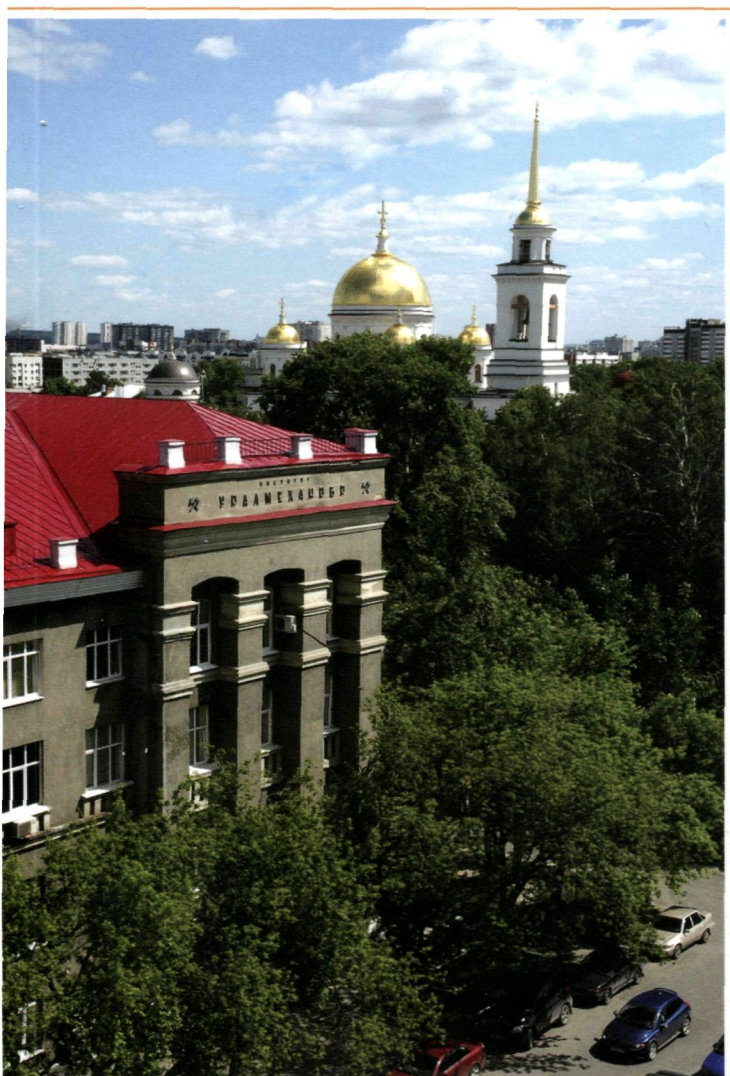
ISSN 0017-2278

# ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

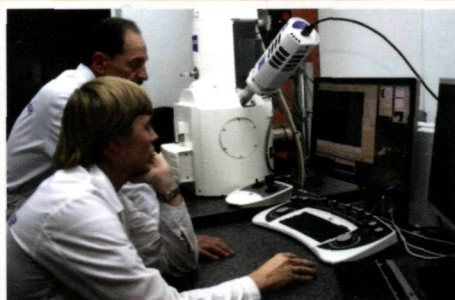
194 года

Издается с 1825 года  
(№ 2266)

9.2019



с. 5-32



# СОДЕРЖАНИЕ

## ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

### ОАО «УРАЛМЕХАНОБР»

- Танков М. С.** Опыт внедрения новых технологических решений при отработке прибортовых запасов ..... 5
- Котенков А. В.** Опыт выемки запасов кимберлита ромбовидными камерами на руднике «Айхал» ..... 9
- Дмитриева Е. Г., Газалеева Г. И., Братыгин Е. В., Власов И. А.** Особенности вещественного состава и термических свойств окисленных железных руд месторождения Абаил ..... 15
- Мамонов С. В., Волкова С. В., Дресвянкина Т. П.** Особенности вещественного состава и технологических свойств смешанных медных руд серпентинитового состава . . . 21
- Газалеева Г. И., Бузунова Т. А., Власов И. А.** Оценка возможности получения редкометалльных концентратов Та и Nb из руды аномальной зоны Ковдорского месторождения ..... 28

### КИРОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО «АПАТИТ»

- Гурьев А. А.** ФосАгро начинается в Хибинах ..... 40
- Онуприенко В. С., Шептура В. И., Персиянов Е. В., Волков А. В.** Современное состояние и перспективы развития горных работ в Кировском филиале АО «Апатит» . . . 50
- Калугин А. И., Ивановичев С. В., Левин Б. В.** Современное состояние и новые тенденции переработки апатит-нефелиновых руд и производства высококачественной продукции в АО «Апатит» ..... 57

### АО «ВНИМИ»

- Мулев С. Н., Питаль М. Н., Панин С. Ф., Тюхрин В. Г.** Современные технологии сейсмического мониторинга угольных шахт и рудников ..... 68
- Аксенов А. А., Ожиганов И. А., Губанов Д. В., Блинов Е. Ф.** Условия формирования удароопасности на участках выработок ..... 73
- Морин С. В.** Обеспечение безопасной эксплуатации зданий и сооружений на рудных месторождениях Урала . . . . 77

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Ракишев Б. Р.** Горно-металлургический комплекс и развитие цивилизации ..... 33

## ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

- Спицын А. А., Имансакипова Б. Б., Чернов А. В., Кидирбаев Б. И.** Развитие научно-методической базы выявления ослабленных зон на земной поверхности рудных месторождений ..... 63

## ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Михайловский А. А., Мелехин Е. С., Новоселова И. Ю.** Комплексная оценка приоритетности инвестиционных проектов развития уранодобывающих предприятий ..... 83
- Шарф И. В., Михальчук А. А., Филимонова И. В.** Оценка эффективности воспроизводства запасов углеводородов в региональном разрезе ..... 88

## ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Малыбаев С. К., Малыбаев Н. С., Фролова С. О.** Обеспечение поперечной устойчивости конвейерной ленты на руднике «Нурказган» ..... 94
- Симисин Д. И., Афанасьев А. И., Шестаков В. С., Валиев Н. Г.** Методика расчета на контактную выносливость элементов опоры бурового шарошечного долота ..... 97

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

- Луговцова Н. Ю., Тимофеева С. С., Стаценко С. В.** Исследование социального риска на горнодобывающих предприятиях Кузбасса ..... 102

## ЮБИЛЕИ

- Каплунову Давиду Родионовичу – 85 лет ..... 82

## РЕКЛАМА

### На обложке:

«Ural MINING-2019» – XII специализированная выставка  
НАО «НИПИГОРМАШ»

### На цветной вкладке:

ООО «Веир Минералз РФЗ»  
ООО «СТЛЦ «БЕЛАЗ-Урал»  
Компания «LIM SAS»  
ООО «ИМПРО»  
«TECH MINING Russia-2019» – Международная конференция и выставка «Новые технологии добычи полезных ископаемых»