

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278



# ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

194 года

Издается с 1825 года  
(№ 2262)

5.2019



Курган Бессмертия — военный мемориал в центре  
Реадовского парка на юго-западе Смоленска



# СОДЕРЖАНИЕ

<i>Эфендиева З. Дж., Воробьев А. Г., Валиев Н. Г.</i> Вклад воинов-азербайджанцев в победу в Великой Отечественной войне . . . . .	4
--	---

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

<i>Трубецкой К. Н., Мясков А. В., Галченко Ю. П., Еременко В. А.</i> Обоснование и создание конвергентных горных технологий подземной разработки мощных месторождений твердых полезных ископаемых . . . . .	6
---	---

## СЫРЬЕВАЯ БАЗА

<i>Лобанков В. М., Ахметова Л. Р., Гарейшин З. Г., Мамонтов Н. М.</i> Метрологические требования к геофизическим данным при оценке запасов нефти . . . . .	14
---	----

## МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО

<i>Дик Ю. А., Иванов Ю. С., Кольцов П. В., Красавин А. В.</i> Инструментальный маркшейдерский мониторинг геомеханических процессов при комбинированной разработке месторождений . . . . .	18
--	----

## ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

<i>Рыбин В. В.</i> совершенствование геомеханического обоснования рациональных конструкций бортов карьеров в скальных, тектонически напряженных породах . . . . .	25
<i>Верхоланцев А. В., Шулаков Д. Ю., Дягилев Р. А.</i> Особенности оценки сейсмического воздействия буровзрывных работ . . . . .	29
<i>Чукин Б. А., Чукин Р. Б.</i> Вероятностная оценка устойчивости бортов карьера в трещиноватых скальных массивах . . . . .	36

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

<i>Алыменко Д. Н., Соловьев В. А., Аптуков В. Н., Котляр Е. К.</i> Применение облегченных видов крепи при поддержании приствольных выработок в соляных породах . . . . .	42
--	----

## ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Александров Г. А., Яблонев А. Л.</i> Рентное регулирование и налоговое администрирование как факторы инвестиционной привлекательности торфодобывающего производства . . . . .	46
<i>Лозовская Я. Н., Франкевич Ж. А.</i> Совершенствование подходов к оценке эффективности внедрения системы экологически ориентированного управления предприятием . . . . .	51

## РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

<i>Дудинский Ф. В., Нечаев К. Б.</i> Разработка глубоких россыпей драгами встречными смежными ходами . . . . .	54
---	----

## ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

<i>Кузнецов Д. В., Косолапов А. И., Малофеев Д. Е.</i> Обоснование технологических комплексов горнотранспортного оборудования для рудных карьеров Севера . . . . .	59
--	----

<i>Илясов В. Н., Мракин А. Н., Селиванов А. А., Морев А. А.</i> Мобильная буровая добывающая установка для извлечения горючих сланцев Поволжья . . . . .	64
<i>Болобов В. И., Чупин С. А., Бочков В. С., Мишин И. И.</i> Увеличение срока службы породоразрушающих резцов путем повышения износостойкости их державок термомеханической обработкой . . . . .	67
<i>Зубков А. А., Калмыков В. Н., Кутлубаев И. М., Мухамедьярова М. С.</i> Расчет несущей способности трубчатого анкера фрикционного типа . . . . .	72
<i>Джаббарова Г. В., Бейлярова Г. А., Давари М. А.</i> Новые конструкции бурильных колонн для бурения наклонных скважин в условиях континентального шельфа . . . . .	76

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. АВТОМАТИЗАЦИЯ

<i>Нос О. В., Дыбко М. А.</i> Технические средства повышения энергоэффективности систем электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса . . . . .	82
---	----

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<i>Коваленко В. С.</i> О проблеме ресурсосбережения и охраны окружающей среды при открытой разработке месторождений полезных ископаемых в рамках концепции «зеленой» экономики . . . . .	87
<i>Хайрулина Е. А., Кудряшова О. С., Новоселова Л. В.</i> Проблемы рекультивации солеотвалов калийных предприятий . . . . .	90

## ПОДГОТОВКА КАДРОВ

<i>Мясков А. В., Еременко В. А., Лушников В. Н., Мансуров В. А., Бабкин Е. А.</i> Актуальность и пути подготовки инженеров-геотехников для горных предприятий Российской Федерации . . . . .	96
--	----

## ЮБИЛЕИ

Козловскому Евгению Александровичу – 90 лет . . . . .	98
---	----

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Проблемы недропользования» . . . . .	99
Российско-азербайджанский круглый стол «Минерально- сырьевая база Каспийского региона» . . . . .	100

## РЕКЛАМА

### На обложке:

«ICAM-2019» – 14-й Международный  
конгресс по прикладной минералогии  
Компания «Тесмес SpA»  
Компания «LIM SAS»

### На цветной вкладке:

ООО «Цеппелин Русланд»  
ООО «Веир Минералз РФЗ»  
«Цифровые технологии в горном деле» –  
Всероссийская научно-практическая конференция  
Подписка на журнал «Eurasian Mining» на 2019 г.