

[www.rudmet.ru](http://www.rudmet.ru)

ISSN 0017-2278

# ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

193 года

Издаётся с 1825 года  
(№ 2248)

3.2018



30 лет на службе  
горной промышленности



[www.vistgroup.ru](http://www.vistgroup.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**Плакиткина Л. С., Плакиткин Ю. А., Дьяченко К. И.**

Анализ и прогнозы развития добычи и потребления угля в ведущих угледобывающих странах мира в период 2000–2035 гг. .... 4

## ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

MGA – НИТУ «МИСиС»

**Коваленко В. С.** Основные достижения научно-педагогической школы по открытым горным работам МГА–МГИ–МГТУ ..... 10

**Мосейкин В. В., Гальперин А. М., Абрамян Г. О., Ческидов В. В.** Кафедре «Геология и маркшейдерское дело» – 100 лет ..... 15

**Коликов К. С., Калединка Н. О., Кобылкин С. С.** Кафедра «Безопасность и экология горного производства»: прошлое, настоящее и будущее ..... 21

АО «ВИСТ Групп»

**Владимиров Д. Я.** Компания «ВИСТ Групп»: 30 лет на службе горной промышленности России ..... 29

## ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

**Мясков А. В., Попов Е. М., Полов С. М.** О перспективах использования шахт Восточного Донбасса для создания подземных хранилищ газа в единой системе газоснабжения юга России ..... 33

## СЫРЬЕВАЯ БАЗА

**Никифорова В. В., Романова Е. Р., Григорьева Е. З.** Оценка потенциала минеральных ресурсов Западной Якутии и перспективы их вовлечения в хозяйственный оборот ..... 41

**Высоцкий С. В., Асеева А. В.** Ювелирные камни Приморья ..... 47

## ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

**Жирнов А. А., Абдрахманов С. У., Шалошник Ю. Н., Конурин А. И.** Оценка устойчивости массива горных пород и выбор типа и параметров крепления выработок на Орловском полиметаллическом месторождении ..... 51

## ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

**Тотурбикев Б. Д., Тотурбикев А. Б., Абдуллаев М. Ш., Абдулганиева Т. И.** Использование аргиллитовых глин для производства керамзита ..... 58

## ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

**Попов С. И., Петрова П. Н., Гоголева О. В., Соколова М. Д.** Перспективы применения изделий из сверхвысокомолекулярного полистирина на горнодобывающих предприятиях, расположенных в зонах с холодным климатом ..... 63

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

**Чмыкалова С. В.** Об учете работы транспортных машин с дизельным приводом при проектировании вентиляции в угольных шахтах ..... 67

**Чикирева И. П., Курсова О. А.** Новое в охране труда: совершенствование оценки профессиональных рисков ..... 72

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Курбанова Л. М., Меликов М. М., Гусейнова А. Ш.**

Геолого-экологические аспекты контаминации подземных вод Северо-Дагестанского артезианского бассейна ..... 77

**Черников О. П., Баранов Л. П.** Формирование экологической отчетности угледобывающих предприятий ..... 82

## НОВОСТИ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРАН СНГ

### АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

**Зфендиева З. Дж.** Неметаллические полезные ископаемые Азербайджана ..... 86

**Бабаев Н. И.** Перспективы поисков горного агрономического сырья в Азербайджане ..... 91

## ИСТОРИЯ ГОРНОГО ДЕЛА. КУЛЬТУРА

**Ермакова О. К.** Ученый и практик И. Ф. Герман: вклад в развитие горного производства России ..... 94

## ВОСПОМИНАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ ГОРНЫХ ВУЗОВ

**Буткевич Г. Р.** Вспоминая годы учебы ..... 98

## ЮБИЛЕИ

Коваленко Владимиру Сергеевичу – 70 лет ..... 9

Владимирову Дмитрию Ярославовичу – 60 лет ..... 29

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интервью с ректором Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе В. А. Косьяновым ..... 37

Памяти Десяткина Тараса Гавриловича ..... 85

## РЕКЛАМА

### **На обложке:**

АО «ВИСТ Групп»

ООО «БЕЛАЗ-СЕРВИС»

АО «КАНЕКС ТРЕЙД»

ООО «Гормашэкспорт»

### **На цветных вкладках:**

Содержание журнала «Eurasian Mining» № 2-2017 г.

АО «Машиностроительный холдинг»

АО «НПО «РИВС»

ООО «Автотехнмаш»

ТОО «Шахтбау Казахстан»

Подписка на «Горный журнал» на 2018 год

ООО «Веир Минералс РФЗ»

АО «КАНЕКС ТРЕЙД»

Компания «Русэлпром»

Организация продает смесительно-зарядную машину МС3-16

Подписка на журнал «Eurasian Mining» на 2018 год

«IMPC 2018» – XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых