www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1825 года
(№ 2216)

7.2015

СОДЕРЖАНИЕ

«ГОРНОМУ ЖУРНАЛУ» — 190 ЛЕТ

Пучков Л. А., Воробьев А. Г., Федина О. В.
«Горный Журнал» и развитие горного дела в России 5

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Яшина С. В.
«Горный журнал» — базовый печатный орган Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр 15

ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Трубецкой К. Н.
Наука и горная промышленность 19

Мельников Н. Н.
Роль Арктики в инновационном развитии экономики России. 23

Чантурия В. А.
Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья природного и техногенного происхождения. . . . 29

Малышев Ю. Н.
Роль Государственного геологического музея им. В. И. Вернадского РАН в популяризации научно-технических знаний 39

НЕДРА РОССИИ: ОЦЕНКА НАСТОЯЩЕГО, ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

Козловский Е. А.
Минерально-сырьевые ресурсы в экономике мира и России 47

Шафраник Ю. К.
Нефтегазовый комплекс России: проблемы и задачи развития 55

Плакиткина Л. С.
Анализ состояния и прогноз развития угольной промышленности России до 2035 г. 59

Святецкий В. С., Солодов И. Н.
Стратегия технологического развития уранодобывающей отрасли России 68

Помельников И. И.
Состояние и перспективы развития железорудной промышленности при устойчивом снижении мировых цен на железорудное сырье. 78

Кашуба С. Г., Лесков М. И.
Золотодобыча в России: между прошлым и будущим. 90

Пермяков Р. С.
Горно-химическая промышленность России 98

Буткевич Г. Р., Садыков Р. К., Сенаторов П. П.
Проблемы сырьевого обеспечения строительной индустрии 103

Панов В. В., Мисников О. С.
Тенденции развития торфяной отрасли России. 108

ЮБИЛЕИ

Святецкому Виктору Станиславовичу — 50 лет 77

РЕКЛАМА

На обложке:

«Открытые горные работы в XXI веке» — Международная научно-практическая конференция (г. Красноярск)

«Майнекс 2015» — 11-й горнопромышленный форум

В журнале:

ООО «Веир Минералз РФЗ»

АО «Машиностроительный холдинг»

ООО «НТЦ-Геотехнология»

Компания «Восток»

ООО «Уральский завод футеровочных РТИ»

"GORNYI ZHURNAL"/"MINING JOURNAL" JULY 2015

MONTHLY SCIENTIFIC-TECHNICAL AND INDUSTRIAL JOURNAL

The basic edition of the Intergovernmental council of CIS countries in exploration, usage and protection of the earth bowels

The journal has been published since 1825 at Mining military school

Founders: "ALROSA" JSC, "Apatit" JSC, PJSC "MMC "NORILSK NICKEL", "Mekhanobr-Technica" JSC, "Ore & Metals" Publishing house

With support of College of Mining of National University of Science and Technology "MISiS"

With assistance of "Gornopromyshlenniki Rossii" non-commercial partnership

With participation of State enterprise Navoi mining and metallurgical works, IPKON RAN, State Hermitage Museum

Publisher: "Ore & Metals" publishing house
Phone/fax: +7 (495) 638-45-18
E-mail: rim@rudmet.com

Chairman of the managing board: **Leonid Vaisberg**
Editor-in-Chief: **Lev Puchkov**
Deputy Editor-in-Chief: **Alexander Vorobiev**
Mining consultant: **Sergey Il'yin**
Responsible Secretary: **Oxana Fedina**

Leading editors: **Natalia Kolykhalova, Lyudmila Kostina**
Editor: **Anastasiya Tyumentseva**
Junior editor: **Sofia Gavrilova**
Production manager: **Maxim Ukolov**
Responsible for pre-printing work: **Natalya Nedelkina**

Actual address: Moscow, Leninsky prospekt 6, office G-550
Mailing address: Russia, 119049, Moscow, P.O. Box # 71
Phone/fax: +7 (499) 230-27-48, +7 (499) 230-27-68
E-mail: gornjournal@rudmet.com
Internet: www.rudmet.com

Printed in "Viva Star" printing house
1072003, Moscow, Elektrozavodskaya st., 20, bld. 3

CONTENTS

THE 190th ANNIVERSARY OF "GORNYI ZHURNAL"

Puchkov L. A., Vorobiev A. G., Fedina O. V.
«Gornyi Zhurnal» and development of mining in Russia **5**

INTERNATIONAL COLLABORATION

Yashina S. V.
«Gornyi Zhurnal» — The main publication of the Intergovernmental Council for Exploration, Use and Conservation of Mineral Resources **15**

PROSPECTS OF INNOVATION DEVELOPMENT OF MINING INDUSTRY

Trubetskoy K. N.
Science and mining industry **19**

Melnikov N. N.
Role of the Arctic Region in the innovation-driven economic development of Russia. **23**

Chanturia V. A.
Innovation-based processes of integrated and high-level processing of natural and technogenic minerals **29**

Malyshev Yu. N.
Vernadsky State Geological Museum RAS: For the benefit of mining in Russia **39**

RUSSIAN SUBSOILS: ASSESSMENT OF PRESENT, VIEW INTO THE FUTURE

Kozlovsky E. A.
Natural resources in the economy of Russia and in the world. **47**

Shafranik Yu. K.
Oil and gas industry in Russia: Problems and development goals **55**

Plakitkina L. S.
Coal industry in Russia: State-of-the-art and growth prediction through 2035 . . . . . **59**

Svyatetsky V. S., Solodov I. N.
Technological advancement strategy of uranium mining industry in Russia **68**

Pomelnikov I. I.
State and prospects of iron-ore industry development with stable decrease of global iron ore prices **78**

Kashuba S. G., Leskov M. I.
Gold mining in Russia: Between past and future. **90**

Permyakov R. S.
Mining-and-chemical industry in Russia **98**

Butkevich G. R., Sadykov R. K., Senatorov P. P.
Problems of construction industry supply with raw materials **103**

Panov V. V., Misnikov O. S.
Peat production trends in Russia **108**