

17
Г64

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1825 года
(№ 2193)

9.2013



Минерально-сырьевой комплекс Республики Коми

**РЕСПУБЛИКА КОМИ НА ПУТИ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

Тарбаев М. Б., Хабаров А. Б. Минеральные ресурсы — основа промышленного развития Республики Коми	4
Шехтер М. М. Состояние горнорудного комплекса Республики Коми	9
Пьянков В. В. Нефтегазовая промышленность Республики Коми	13
Лаженцев В. И. Социально-экономическое развитие Республики Коми	18
Лисин Ю. В., Полшведкин Р. В., Залесская С. И. Формирование сети особо охраняемых природных территорий Республики Коми	24
Цадаев Н. Д. Подготовка кадров для горнорудной и нефтяной промышленности	28

НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР

Асхабов А. М., Козырева И. В. Роль Института геологии Коми НЦ УрО РАН в освоении минерально-сырьевых ресурсов на европейском северо-востоке России	32
Оберман Н. Г. Проблемы освоения европейского северо-востока страны.	35

**СЫРЬЕВАЯ БАЗА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКАПАЕМЫХ И УГЛЕВОДОРОДОВ**

Калустов С. В., Ефанова Л. И. Золоторудное месторождение Чудное на этапе подготовки к промышленному освоению	42
Маков В. М., Шипунов А. П., Козулин В. В. Освоение Усинского каменноугольного месторождения	45
Кузнецов С. К., Бурцев И. Н., Лютоев В. П. Высококачественное кварцевое сырье Тимано-Североуральского региона	48
Прищепа О. М., Теплов Е. Л., Сенин С. В., Аверьянова О. Ю. Нетрадиционные источники углеводородного сырья в Республике Коми	53
Куранов А. В., Кутлянский А. А., Желудова М. С., Матвеева С. Ю., Зегер Н. А. Результаты оценки начальных суммарных ресурсов углеводородного сырья Республики Коми	57

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА**

Бурцева И. Г., Бурцев И. Н. Горнорудная промышленность Республики Коми: становление и перспективы развития	62
Ткачук А. Н., Трофимов Е. Н., Новиков А. А., Дудар В. А., Макеев А. Б. Проект строительства горно-металлургического комплекса на базе Пижемского месторождения титана	67

Герасимов Н. Н., Кривошеин А. А. Добыча кварца на месторождении Желанное	71
Дмитриева Е. В. Производство титанового коагулянта на основе сырьевой базы Ярегского месторождения	73
Сукарев Е. С. Эффективная инвестиционная политика ОАО «Воркутауголь» — основа успешной работы предприятия	77
Панёв С. Н., Ткаченко А. А. ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»: новый этап развития	80
Нестеренко С. М. Перспективы расширения производства ООО «РН — Северная нефть»	83
Тихонова Т. В. Потенциальные экологические риски при добыче минерального сырья.	87

ИСТОРИЯ ГОРНОГО ДЕЛА. КУЛЬТУРА

Иевлев А. А. Развитие горных производств в Печорском крае в XV—XX вв.	90
Астахова И. С. Естественно-исторические музеи Республики Коми	94

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наши юбиляры

Корнилкову Сергею Викторовичу — 60 лет	112
Новые члены редакционной коллегии «Горного журнала».	112

РЕКЛАМА

На обложке:

Компания «Сандвик Майнинг энд Клнстракшн СНГ»

На цветных вкладках:

Компания «Mobil Delvac»
 ЗАО «Машиностроительный холдинг»
 ООО «Майкромайн Рус»
 Компания Катерпиллар»
 Компания «Лукойл»
 ООО «Веир Минералз РФЗ»
 Компания «Газпромнефть»
 ПрАО «Интервзрывпром»
 ООО «ХайВан»
 ЗАО «Тране техникк»
 ООО «Анкерные системы»
 ОАО «Машиностроительный завод Труд»
 5-я Международная выставка технологий и оборудования для горного, геолого-разведочного и обогащительного производства (Индия)

Contents in English	3
-------------------------------	----------

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» по разработке месторождений твердых полезных ископаемых, экономике, энергетике

Журнал входит в Международную реферативную базу данных Scopus, признанную Министерством образования и науки РФ в качестве одного из критериев оценки эффективности деятельности высших учебных заведений

Выпускающий редактор номера — **Л. Е. Костина**, редактор-переводчик — **Д. В. Аникина**

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

Founders: «ALROSA» JSC, «Apatit» JSC, «Norilsk Nickel» mining and metallurgical company, «Mekhanobr-Technica» JSC, «Ore and Metals» Publishing house

With support of Moscow State Mining University

With assistance of «Rosnedra»,

«Gornopromyshlenniki Rossii» non-commercial partnership

With participation of State enterprise Navoi mining and metallurgical works,

IPKON RAN, FGUP «TsNIGRI», «VIOGEM» JSC, National Mining University of Ukraine, State Hermitage Museum

The journal has been published since 1825 at Mining military school (at present time National Mineral Resources University – Mining University)

Publisher: «Ore and 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

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) 230-27-28

E-mail: gornjournal@rudmet.com

Internet: www.rudmet.com

Leading editors: Lyudmila Kostina, Oleg Myakota, Elena Plotnikova

Editor: Ekaterina Nikitina

Junior editor: Anastasiya Sokolova

Advertising manager: Natalia Kolykhalova

Production manager: Maxim Ukolov

Responsible for pre-printing work: Natalia Mukhaeva

Printed in "Viva Star" printing house 107023, Moscow, Elektrozavodskaya st., 20, bld. 3

CONTENTS

KOMI REPUBLIC ON THE WAY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ECONOMICS

Tarbaev M. B., Khabarov A. B. Mineral resources are the basis of industrial development of Komi Republic 4

Shekhter M. M. Status of ore mining complex of Komi Republic 9

Pyankov V. V. Oil and gas industry of Komi Republic 13

Lazhentsev V. N. Social and economic development of Komi Republic 18

Lisin Yu. V., Polshvedkin R. V., Zaleskaya S. I. Formation of range of specially protected natural areas of Komi Republic 24

Tskhadaya N. D. Training of personnel for ore mining and oil industry. 28

SCIENTIFIC ASPECTS OF SUBSOILS MASTERING

Askhabov A. M., Kozyreva I. V. Role of Institute of Geology of Komi Science Center of Ural Department of Russian Academy of Sciences in mastering of mineral resources at European North-East of Russia 32

Oberman N. G. Problems of mastering of European North-East of Russia 35

RAW MATERIALS BASE OF SOLID MINERALS AND HYDROCARBONS

Kalustov S. V., Efanova L. I. Chudnoe gold ore deposit on the stage of preparation to industrial mastering 42

Makov V. M., Shipunov A. P., Kozulin V. V. Mastering of Usinskoe carboniferous deposit. 45

Kuznetsov S. K., Burtsev I. N., Lyutov V. P. High quality quartz raw materials of Timan North Ural region 48

Prishchepa O. M., Teplov E. L., Senin S. V., Averyanova O. Yu. Non-traditional sources of hydrocarbon raw materials in Komi Republic 53

Kuranov A. V., Kutlinskiy A. A., Zheludova M. S., Matveeva S. Yu., Zeger N. A. Results of estimation of primary summary resources of hydrocarbon raw materials of Komi Republic 57

STATUS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF ORE MINING COMPLEX

Burtseva I. G., Burtsev I. N. Ore mining industry of Komi Republic: formation and development prospects. 62

Tkachuk A. N., Trofimov E. N., Novikov A. A., Dudar V. A., Makeev A. B. Project of construction of mining and metallurgical complex on the basis of Pizhemsкое titanium deposit 67

Gerasimov N. N., Krivoshein A. A. Extraction of quartz at the Zhelannoe deposit 71

Dmitrieva E. V. Manufacturing of titanium coagulant on the basis of raw materials of Yaregskoe deposit 73

Sukharev E. S. Efficient investment policy of "Vorkutaugol" JSC is the basis of successful operation of enterprise 77

Panev S. N., Tkachenko A. A. «LUKOIL-Komi» LLC — new stage of development. 80

Nesterenko S. M. Prospects of expansion of production of «ROSNEFT — Severnaya neft» LLC 83

Tikhonova T. V. Potential ecological risks during the extraction of mineral resources 87

HISTORY OF MINING. CULTURE

Ievlev A. A. Development of mining productions in Pechora region in XV-XX centuries 90

Astakhova I. S. Natural history museums of Komi Republic 94