

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278



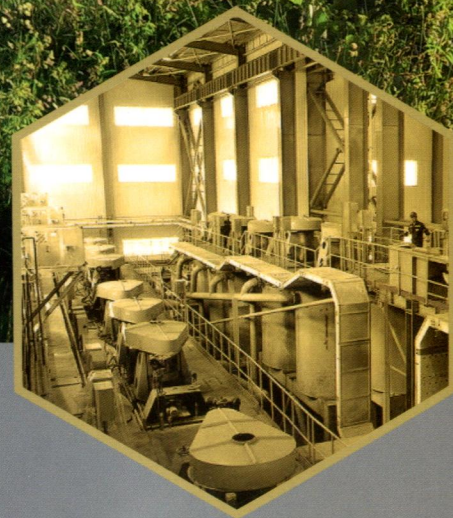
# ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

191 год

Издается с 1825 года  
(№ 2229)

8.2016

Кыргызская Республика – на пути наращивания  
минерально-сырьевого потенциала



## ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

<b>Кожоголов Б. К.</b> Перспективы развития горнодобывающей промышленности Кыргызской Республики . . . . .	5
<b>Едигенов М. Б., Усупаев Ш. Э., Маралбаев А. О., Туркбаев П. Б.</b> Перспективы освоения месторождений полезных ископаемых Кыргызстана и Казахстана . . . . .	10
<b>Жумашов Ж. Н., Жумашева З. Н.</b> Изучение и перспективы освоения месторождений углеводородного сырья Кыргызстана . . . . .	16
<b>Мосейко Т. И.</b> Облицовочные камни Кыргызстана и перспективы промышленного освоения . . . . .	20
<b>Усупаев Ш. Э., Маралбаев А. О.</b> Законодательные и нормативно-правовые основы недропользования в Кыргызстане и пути их совершенствования . . . . .	28
<b>Кожобаев К. А., Молдогазиева Г. Т., Тотубаева Н. Э., Оторова С. Т.</b> Геоэкологические проблемы, связанные с деятельностью горнодобывающих предприятий Кыргызской Республики . . . . .	32
<b>Архангельская А. В., Касымова В. М.</b> Гидроэнергетические ресурсы Кыргызской Республики . . . . .	37
<b>Оролбаева Л. Э.</b> Подземные воды Кыргызстана: проблемы использования и сохранения . . . . .	41
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСТАНА</b>	
<b>Богдецкий В. Н.</b> О концепции Кодекса о недрах Кыргызской Республики . . . . .	49
<b>Пак Н. Т., Ивлева Е. А.</b> Редкоземельное оруденение Кыргызстана: закономерности размещения и перспективы освоения . . . . .	55
<b>Асанов А. А., Асанова А. А., Орозов К. К.</b> Развитие современных угольных технологий в Кыргызстане . . . . .	61

<b>Кожобаев К. А., Тажибаев К. Т., Тажибаев Д. К., Дуйшеев К. О.</b> Кавакский бурогольный бассейн: перспективы комплексного использования минерального сырья и экологические проблемы освоения . . . . .	66
<b>Кожоголов К. Ч., Ганиев Ж. М.</b> Обоснование возможности применения бурошнековой выемки при разработке жильных месторождений Кыргызстана . . . . .	71
<b>Жумашов Ж. Н., Жумашева З. Н., Туркбаев П. Б., Клименко Д. П.</b> Угрозы от георисков на территориях освоения месторождений углеводородного сырья и нерудных полезных ископаемых Кыргызстана . . . . .	76

## ПОЗНАНИЕ ГОРНОГО ДЕЛА И ПРИРОДЫ СТРАНЫ — НОВЫЕ ПОДХОДЫ

<b>Чунуев И. К., Умаров Т. С.</b> Опыт внедрения современных компьютерных программ в учебный процесс и на горных предприятиях . . . . .	84
<b>Комиссаров В. А., Кожобаев К. А., Дудашвили С. Д.</b> Развитие горного и общего туризма в Кыргызской Республике . . . . .	88

## РЕКЛАМА

### На обложке:

ОАО «БЕЛАЗ — управляющая компания холдинга БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

### На цветной вкладке:

АО «Машиностроительный холдинг»

ООО «Веир Минералз РФЗ»

**Егоров А. Н.** Совместная разработка Союзного государства — роботизированный карьерный самосвал БЕЛАЗ грузоподъемностью 136 т

ООО «Сандвик Майнинг энд Констракшн»

Contents in English . . . . . **3**

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” PJSC, “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

Information coordinator of expansion of strategic mineral supply for the Russian Federation National Nuclear Corporation Rosatom is ARMZ Uranium Holding (Atomredmetzoloto)

The journal has been published since 1825 at Mining military school

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  
Leading editor: Lyudmila Kostina

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

Editors: Polikarp Nikiforov, Anastasiya Tyumenyeva  
Advertising manager: Natalia Kolykhalova  
Production manager: Maxim Ukolov  
Responsible for pre-printing work: Natalya Nedelkina

Printed in “Ofset Print” printing house 127550, Moscow, Dmitrovskoe highway, 39, bld. 1

CONTENTS

MINING AND PROCESSING INDUSTRY OF THE KYRGYZ REPUBLIC

**Kozhogulov B. K.**  
Prospects of development in the mining industry of the Kyrgyz Republic . . . . . 5

**Edigenov M. B., Usupaev Sh. E., Maralbaev A. O., Turkbaev P. B.**  
Prospects of mineral mining in Kyrgyzstan and Kazakhstan . . . . . 10

**Zhumashov J. N., Zhumasheva Z. N.**  
Appraisal and prospects of hydrocarbon mining in Kyrgyzstan . . . . . 16

**Moseiko T. I.**  
Ornamental stones and their commercial development prospects in Kyrgyzstan . . . . . 20

**Usupaev Sh. E., Maralbaev A. O.**  
Legislation and regulatory framework and its improvement in subsoil use in Kyrgyzstan . . . . . 28

**Kojobaev K. A., Moldogazieva G. T., Totubaeva N. E., Otorova S. T.**  
Mining-associated environmental problems in the Kyrgyz Republic . . . . . 32

**Arkhangelskaya A. V., Kasymova V. M.**  
Water power resources in the Kyrgyz Republic . . . . . 37

**Orolbaeva L. E.**  
Groundwater of Kyrgyzstan: Issues of use and preservation . . . . . 41

SPECIAL ISSUES OF SUBSOIL USE AND ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT IN KYRGYZSTAN

**Bogdetskii V. N.**  
The concept of a Code on the subsoil of the Kyrgyz Republic . . . . . 49

**Pak N. T., Ivleva E. A.**  
Rare-earth mineralization in Kyrgyzstan: Location patterns and development prospects . . . . . 55

**Asanov A. A., Asanova A. A., Orozov K. K.**  
The development of modern coal technologies in Kyrgyzstan . . . . . 61

**Kojobaev K. A., Tazhibaev K. T., Tazhibaev D. K., Duisheev K. O.**  
Kavak brown coal basin: Integrated development prospects and environmental problems . . . . . 66

**Kozhogulov K. Ch., Ganiev Zh. M.**  
Evaluation of auger drilling applicability at lode deposits in Kyrgyzstan . . . . . 71

**Zhumashov J. N., Zhumasheva Z. N., Turkbaev P. B., Klimenko D. P.**  
Georisks in hydrocarbon and nonmetal mining areas in Kyrgyzstan . . . . . 76

**COGNITION OF MINING ART AND NATURE OF THE COUNTRY: NEW APPROACHES**

**Chunuev I. K., Umarov T. S.**  
Experience of introduction of modern computer programs in education and mining . . . . . 84

**Komissarov V. A., Kojobaev K. A., Dudashvili S. D.**  
Development of mountain tourism and general tourism in the Kyrgyz Republic . . . . . 88