

Официальный печатный орган
Центральной комиссии по разработке месторождений твердых
полезных ископаемых Федерального агентства
по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр)
Постоянный информационный партнер
Центральной комиссии по разработке месторождений
углеводородного сырья Федерального агентства
по недропользованию (ЦКР Роснедр по УВС)
Издается при поддержке
ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт
минерального сырья им. Н. М. Федоровского» (ФГУП «ВИМС»)

Главный редактор

С. А. Филиппов, профессор, доктор технических наук,
заместитель генерального директора ФГУП «ВИМС»,
первый заместитель руководителя ЦКР-ТПИ Роснедр

Заместитель главного редактора

В. Н. Сытенков, профессор, доктор технических наук,
начальник отдела, ФГУП «ВИМС»

Редакционная коллегия

А. А. Абрамов, д-р техн. наук, проф. МГГУ
С. А. Аксенов, начальник Управления геологии ТПИ
Федерального агентства по недропользованию
А. А. Ашихмин, канд. техн. наук, проф. МГГУ,
ученый секретарь ТПИ-ЦКР Роснедр
В. Н. Бавлов, зам. директора ФГУП «ЦНИГРИ»
Д. Н. Башкатов, д-р техн. наук, проф., РГГРУ
Т. В. Башлыкова, директор ООО «НВП Центр-
ЭСТАгео»
Л. З. Быховский, д-р геол.-минерал. наук,
ФГУП «ВИМС»
А. Е. Воробьев, д-р техн. наук, проф., РУДН
Р. В. Голева, д-р геол.-минерал. наук, проф.,
ФГУП «ВИМС»
В. А. Загородний, советник руководителя Роснедр
В. Н. Захаров, д-р техн. наук, проф.,
УРАН ИПКОН РАН
Д. Р. Каплунов, чл.-корр. РАН, проф.,
УРАН ИПКОН РАН
Ю. Е. Кацман, канд. техн. наук, проф.,
ОАО «НТЦ «Алмаззолотопрогресс»
С. А. Кимельман, д-р экон. наук, проф.,
ФГУП «ВСЕГЕИ»
А. К. Климов, д-р геол.-минерал. наук,
ген. директор ФГУНПП «Росгеолфонд»
Ю. Н. Кузнецов, д-р техн. наук, проф., МГГУ
В. И. Лисов, д-р экон. наук, чл.-корр. РАО, проф.,
ректор МГРИ-РГГРУ
Г. Г. Ломоносов, д-р техн. наук, проф., МГГУ
И. Г. Луговская, д-р геол.-минерал. наук,
ФГУП «ВИМС»
Г. А. Машковцев, д-р геол.-минерал. наук, проф.,
генеральный директор ФГУП «ВИМС»
Н. Н. Мельников, акад. РАН, проф.,
директор КНЦ РАН
Е. И. Панфилов, д-р техн. наук, проф.,
УРАН ИПКОН РАН
И. Г. Печенкин, д-р геол.-минерал. наук, проф.,
ФГУП «ВИМС»
Н. С. Пономарев, ФГУП ВНИГНИ, ученый секретарь
ЦКР Роснедр по УВС
А. А. Рогожин, канд. физ.-мат. наук, ФГУП «ВИМС»
М. В. Рыльникова, д-р техн. наук, проф.,
УРАН ИПКОН РАН
К. Н. Трубецкой, акад. РАН, проф., советник
Президиума РАН
О. А. Фокин, главный специалист, Ростехнадзор
К. К. Ходорович, начальник отдела, Минприроды РФ
И. В. Шадренова, д-р техн. наук, проф.,
УРАН ИПКОН РАН

Фото на обложке – ОАО «Газпром», <http://www.gazprom.ru>
Подписано в печать 17.12.2012. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 10.
Заявл. тираж 2500 экз., рекомендованная цена 500 р.
Отпечатано в ООО «Типография Мосполиграф»,
125438, г. Москва, ул. 4-й Лихачевский пер., д. 4

Содержание

Вести ЦКР-ТПИ Роснедр

Об итогах семинара «Опыт и нововведения в согласовании на ЦКР-ТПИ
Роснедр проектно-технической документации на разработку
месторождений и нормативов потерь при добыче»4
Заседания ЦКР-ТПИ Роснедр в октябре-ноябре6

Стратегия недропользования

Пилипенко Г. Н., Верчеба А. А., Ермаков А. Г.
Рациональное освоение комплексных золотоурановых месторождений
Эльконского горста – надежная перспектива существенного увеличения
добычи урана в России8
Селезнев С. Г., Степанов Н. А.
Минерально-сырьевое богатство на поверхности.
Особенности техногенных объектов и проблемы их освоения14

Экономическая стратегия

Шевелева И. В.
Оценка параметров риска инвестиций в капитал предприятия
минерально-сырьевого сектора23

Горное право

Кузнецова В. А., Ростовцев В. О.
Совершенствование государственного геологического надзора –
стимул инновационного развития недропользования и укрепления
геополитического положения России26

Нормативно-методическое обеспечение

Рогова Т. Б., Шаклеин С. В.
Оценка степени геологической изученности шахтного (карьерного)
поля при подготовке проектной документации32

Ресурсы недр

Коплус А. В., Романов А. Г.
Состояние, проблемы и перспективы минерально-сырьевой
базы плавикового шпата в России36

Рациональное недропользование

Башкатов Д. Н., Васильев А. Н., Хрюкин В. Т., Шишляев В. В.
Добыча метана угольных пластов – шаг к комплексной разработке
угольных месторождений44

Экология

Круглякова Р. П., Круглякова М. В., Шевцова Н. Т.
Геоэкологические проблемы углеводородных флюидов
и газогидратов на дне Черного моря48

Наука, инжиниринг

Степанов Б. Б., Лейдерман Л. П.
Железо якутской тайги – реальный вклад в создание
нового промышленного района Республики Саха (Якутия)58

Региональные представители

в Российской Федерации:

А. М. Коломиец (Приволжский ФО)
С. В. Корнилов (Уральский ФО)
Е. Е. Кузьмин (Центральный ФО)
В. Н. Лаженцев (Республика Коми)
Ф. Д. Ларичкин (Северо-Западный ФО)
И. Ю. Рассказов (Дальневосточный регион,
Республика Саха (Якутия))

С. В. Шаклеин (Сибирский ФО)
В. В. Щипцов (Северо-Западный ФО)

в других странах СНГ:

Ю. А. Агабян (Республика Армения)
О. Б. Рахматуллаев (Республика Узбекистан)
В. С. Музгина (Республика Казахстан)

Подготовка кадров

<i>Куприянова И. И., Скоробогатова Н. В.</i> Уникальные коллекции образцов бериллиевых месторождений – с основа новых исследований и подготовки квалифицированных геологических кадров	66
--	----

Юбилей

75 лет Егору Егоровичу Кузьмину	65
---------------------------------------	----

События

Богатства недр – на процветание России (о VII Всероссийском съезде геологов)	74
Новый успех российских геологов	76
«Техгормет-21 век» – шаг в будущее горной промышленности	77
Итоги II Международной комплексной выставки «Мировой океан 2012» в геологическом аспекте	79

Номер вышел при поддержке официальных партнеров



Contents

News from the Rosnedra CCSMDD

Meetings of the Central Committee for Solid Mineral Deposit Development
of the Federal Agency for Mineral Resources (Rosnedra CCSMDD).....4

Chicherina A. G.

On the outcome of the seminar «The experience and innovation in the design
and coordination of the technical documentation for mining and regulations
losses in production in Rosnedra CCSMDD»

8

Underground Resource Management Strategy

Pilipenko G. N., Vercheba A. A., Ermakov A. G.

Development of Elkon Horst complex gold-uranium deposits in line
with best practices as a reliable opportunity of significant enhancing
the uranium output in Russia

18

Seleznev S. G., Stepanov N. A.

Mineral wealth on the surface. Characteristics and problems
of man-made mineral deposit development

24

Economic Strategy

Sheveleva I. V.

Estimation of risk parameters for investments in the capital
of a mineral mining sector company.....

30

Mining law

Kuznetsova V. A., Rostovtsev V. O.

Perfection of the state geological supervision: an impetus for
innovative development of underground mineral resources management
and enhancement of the geopolitical importance of Russia y

24

Regulatory Support

Rogova T. B., Shaklein S. V.

Evaluation of exploration maturity of a mine take for the preparation
of planning and design documentation

24

Subsoil resources

A. V. Koplus, A. G. Romanov

The state-of-the art and prospects of fluor spar reserves
and geological resources in Russia

42

Mineral mining & conservation

Bashkatov D. N., Khryukin V. T., Vasiliev A. N., Shishlyayev V. V.

Coal-bed methane production: A step forward towards comprehensive
development of coal deposits

49

Ecology

Kruglyakova R. P., Kruglyakova M. V., Shevtsova N. T.

Geoenvironmental problems of hydrocarbon fluids
and gas hydrates of the Black Sea bed

65

Engineering. Science

Stepanov B. B., Leiderman L. P.

Iron from Yakutian taiga is a tangible contribution in the formation
of the new industrial district of Sakha (Yakutia) Republic

74

Personnel training

I. I. Kupriyanova, N. V. Skorobogatova,

FGUP VIMS's unique collection of specimens from beryllium
deposits as a basis for new research projects and training
of geology professionals

79

Information

I. V. Polyantseva

Mineral wealth – the prosperity of Russia (the VII All-Russian
Congress of Geologists)

82

E. A. Polyantseva

New success of Russian geologists

82

Lysenko A.

«Tehgormet-21» - a step into the future of mining

84

Yudin E. A., R. V. Goleva

Results of complex II International exhibition of shipbuilding, use and
research of water resources, «Oceans 2012» in the geological aspect

86

Учредитель и издатель

ООО Научно-информационный издательский центр «Недра-XXI»

Генеральный директор **Полянцева Е. А.**

Почтовый адрес: 127287 Москва, Петровско-Разумовский пр-д. д. 24 корп. 19, 203

Отдел подписки

Email: mail@roninfo.ru

Тел.: +7(926)6942041

Отдел рекламы

Чичерина Антонина

Email: Chicherina@roninfo.ru

Тел.: +7(495)9503160

По вопросам публикаций

Email: polynatseva@mail.ru

Тел.: +7(495)9503160

© Рациональное освоение недр

Материалы, подготовленные редакцией

Материалы, публикуемые на правах рекламы



Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна

Индекс: Объединенный каталог «Пресса России» – 13165

Каталог «Газеты. Журналы. Агентство «Роспечать» – 80379