



Научно-технический журнал
Выходит 6 раз в год
Основан в 1991 г.

Перерегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и
массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-38348 от 08 декабря 2009 г.

УЧРЕДИТЕЛИ:
Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
Федеральное агентство по
недропользованию
Всероссийский научно-иссле-дова-
тельский институт экономики мине-
рального сырья и недропользования
Издательский дом "Геоинформ"
Российское геологическое общество

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – Орлов В.П.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Варламов Д.А. (заместитель главного
редактора), Гейшерик Г.М.,
Глумов И.Ф., Жаворонкова Н.Г.,
Комаров М.А., Конторович А.Э.,
Круподеров В.С., Крюков В.А.,
Машковцев Г.А., Мельгунов В.Д.,
Михайлов Б.К., Морозов А.Ф.,
Оганесян Л.В., Прищепа О.М.
(заместитель главного редактора),
Ставский А.П.

СОВЕТ РЕДАКЦИИ:
Беневоольский Б.И., Быховский Л.З.,
Гудков С.В., Карпузов А.Ф.,
Корчагин О.А., Мелехин Е.С.,
Мигачев И.Ф., Милетенко Н.В.,
Сергеев А.Ю., Сергеев Ю.С.,
Сергеева Н.А., Тигунов Л.П.,
Хакимов Б.В., Эдер Л.В.

РЕДАКЦИЯ:
Варламов Д.А. (зав. редакцией),
Михин В.Н. (научный редактор),
Кандаурова Н.А. (выпуск. редактор),
Кормакова Е.В. (дизайн и верстка),
Пряхина О.В. (редактор-переводчик)

РЕКЛАМА И МАРКЕТИНГ:
Теймуров А.Р.
Тел: +7 (495) 744-74-90 (доб.120),
+7 926-232-80-96
E-mail: ad@minresrus.ru

ПОДПИСКА:
Тел: +7 (495) 744-74-90
E-mail: podpiska@minresrus.ru
Цена – свободная
Подписной индекс в каталоге
"Роспечать" – 73252

Подписано в печать 18.04.2016

Отпечатано в типографии
"Гарусс-Принт", 123007 Москва,
2-й Хорошевский пр-д, 7, корп. 1
Тел: +7 (495) 258-62-94, 258-62-95
http://www.garuss.ru
Тираж 1000 экз.

Адрес редакции: 129085 Москва,
ул. Годовикова, 9, стр. 2
Тел: +7 (495) 744-74-90 (доб. 104, 110)
+7 926-216-94-25, 926-236-20-72
E-mail: mrr@minresrus.ru

Издатель ООО "РГ-Информ",
Российский геологический холдинг
"Росгеология"
Тел: +7 (495) 744-74-90
E-mail: info@rg-inform.ru

Web: http://minresrus.ru

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА / EDITOR-IN-CHIEF'S COLUMN

- Орлов В.П.** Опыт прошлого – на службу будущему
Orlov V.P. Experience of the past to be placed at service of the future **5**

ОТ РЕДАКЦИИ / EDITORIAL NOTE

- Отечественная** геологоразведка получила новый стимул к развитию
Domestic geological exploration has gained a new impetus to its development **7**

- Сергеев А.Ю.** Геологоразведке нужны преобразования
Sergeyev A.Y. Geological exploration needs reforms **10**

ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА И СЫРЬЕВАЯ БАЗА / EXPLORATION AND RAW MATERIALS BASE

- Орлов В.П.** О некоторых достижениях и проблемах отечественной геологии за 50 лет
Orlov V.P. On some achievements and challenges of national geological surveys over the past 50 years **11**

Прищепа О.М. Проблемы воспроизводства запасов углеводородов: арктический шельф и (или) трудноизвлекаемые запасы

- Prishchepa O.M.** Problems of replacing hydrocarbon reserves: Arctic shelf and/or hard-to-recover reserves **18**

Спориыхина Л.В., Быховский Л.З., Петкевич-Сочнов Д.Г., Васильев А.Т.

Титаноциркониевые россыпи Ставрополя – основа создания крупного металлургического комплекса на юге России

- Sporykhina L.V., Bykhovsky L.Z., Petkevich-Sochnov D.G., Vasilyev A.T.** Titanium-zirconium placer deposits in the Stavropol Territory – a basis for establishing a large metallurgical complex in the Russian south **35**

Самойлов А.Г., Проскурнин В.Ф., Романов А.П. Сырьевая база рудного золота острова Большевик

- Samoilov A.G., Proskurnin V.F., Romanov A.P.** The gold ore resource base of Bolshevik Island **42**

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ / ECONOMICS AND MANAGEMENT

- Назаров В.И., Медведева Л.В.** Количественная оценка факторов, определяющих эффективность геолого-разведочных работ на нефть и газ
Nazarov V.I., Medvedeva L.V. Quantitative assessment of factors responsible for efficiency of petroleum exploration **47**

Иутина М.М., Чернышова Е.С., Дорохова К.В. Проблемы экономической оценки проектов при переходе на новую классификацию запасов и ресурсов нефти и горючих газов

- Iutina M.M., Chernyshova E.S., Dorokhova K.V.** Challenges of economic evaluation of projects when transferring to a new classification of oil and gas reserves and resources **55**

Разманова С.В., Волков А.А. Развитие инновационных технологий в нефтегазовых компаниях Российской Федерации (на примере ПАО "Газпром")

- Razmanova S.V., Volkov A.A.** The development of innovative technologies in oil and gas companies of the Russian Federation (Gazprom PAO case study) **59**

Дадыкина О.В., Дадыкин В.С. Применение геоинформационных систем в геолого-экономическом мониторинге

- Dadykina O.V., Dadykin V.S.** Application of geoinformation systems in economic-geological monitoring **64**

Киперман Ю.А., Комаров М.А. Горно-промышленные отходы в формировании ресурсосберегающей природоохранной политики

- Kiperman Y.A., Komarov M.A.** Mining waste in the formation of resource saving environmental policy **68**

Алексеев В.М., Фаррахов Е.Г., Вольфсон И.Ф. О возрастном составе кадров предприятий геологической отрасли

- Alekseyev V.M., Farrakhov Y.G., Wolfson I.F.** On the age composition of staff in geological industry enterprises **74**

Продолжение содержания ►



Журнал по решению ВАК
Министерства образования
и науки РФ включен в "Перечень
российских рецензируемых
научных журналов, в которых
должны быть опубликованы
основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых
степеней доктора и кандидата наук"

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / LEGAL SUPPORT

Мелехин Е.С., Дудиков М.В. Правовые меры привлечения инвестиций
в воспроизводство минерально-сырьевой базы страны

Melekhin Y.S., Dudikov M.V. Legal measures for raising investment in the replacement
of the national mineral resource base

80

Обзор изменений законодательства в сфере недропользования и смежных областях
A review of changes in legislation in the subsoil use sphere and related areas

83

РЫНОК МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ / MINERALS MARKET

Гасанов А.А., Наумов А.В., Петров И.М. Россия на мировом рынке мышьяка
и его соединений

Gasanov A.A., Naumov A.V., Petrov I.M. Russia on the world market of arsenic
and its compounds

90

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ / ENGINEERING AND TECHNOLOGIES

Корчагин О.А. Об обосновании мест заложения скважин при поисках и разведке
месторождений углеводородов

Korchagin O.A. On the substantiation of drilling locations for hydrocarbon exploration

96

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО /
FOREIGN EXPERIENCE AND INTERNATIONAL COOPERATION**

Темнов А.В., Азарнова Л.А. Роль редких металлов в ресурсном обеспечении
стратегическими и критическими видами минерального сырья ведущих зарубежных
стран

Temnov A.V., Azarnova L.A. The role of rare metals in providing leading foreign countries
with strategic and critical mineral resources

100

НОВОСТИ И ИНФОРМАЦИЯ / NEWS & INFORMATION

Рецензия. Есть ли вихри в литосфере

107

Материалы, не заказанные редакцией, не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несет ответственности
за достоверность информации, содержащейся в рекламных объявлениях и других рекламных материалах.
При перепечатке ссылка на журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" обязательна.
© "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление"

minresrus.ru

ПОДПИСКА-2016

журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление"

печатная версия: 14 868 р. / 6 выпусков в год
pdf-версия: 13 806 р. / 6 выпусков в год

подписка в издательстве
ООО "РГ-Информ", Российский геологический холдинг "Росгеология"
+7 (495) 744-74-90 | podpiska@minresrus.ru | <http://minresrus.ru>