



ISSN 0034-026X

РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



ЦНИИГЕОЛНЕРУД

10 — 2009



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

10 ♦ октябрь ♦ 2009

Основан в июле 1931 года

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Учредители:
Министерство природных
ресурсов и экологии РФ,
Российское геологическое
общество

Главный редактор В.Н. Бавлов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Е.М. Аксенов, В.А. Алискеров,
С.С. Вартамян,
А.П. Дорогутин (зам. гл. редактора),
А.К. Корсаков, А.А. Кременецкий,
В.С. Круподеров, М.И. Логвинов,
Г.А. Машковцев (зам. гл. редактора),
Н.В. Межеловский, Н.В. Милетенко,
И.М. Мирчинк, О.С. Монастырных,
А.Ф. Морозов, И.Г. Печенкин,
А.А. Рогожин, П.В. Садовник,
Н.В. Соловьев, Е.Г. Фаррахов,
Л.Е. Чесалов

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Л.Г. Грабчак, В.В. Караганов,
А.К. Климов, А.М. Коломиец,
Э.А. Кравчук, О.Л. Кузнецов,
В.Б. Мазур (председатель),
И.Ф. Мигачев, О.В. Петров,
Ю.А. Подтуркин, Б.Н. Хахаев,
Т.К. Янбухтин

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

119017, Москва,
Старомонетный пер., 31
тел.: (495) 950-30-25,
тел./факс (499) 238-15-67
E-mail: rion60@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
Карпова М.И., Зарипова Т.Я. Прогнозно-поисковая модель месторождений фосфоритов формации коры выветривания	3
Ахманов Г.Г., Егорова И.П., Булаткина Т.А., Васильев Н.Г. Геолого-поисковые модели и прогноз новых сырьевых баз барита	8
Аблямитов П.О., Лыгина Т.З., Буров А.И. Цеолитовые руды месторождений России и оптимальное комплексирование методов по оценке их качества	12
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА НЕМЕТАЛЛОВ	
Баталин Ю.В., Вишняков А.К., Туманов Р.Р. Инновационные пути оценки и освоения сырьевой базы минеральных солей России	18
Аксенов Е.М., Шишкин А.В., Корчагина Л.И., Волчкова Л.К. Состояние и перспективы развития МСБ для производства цемента в России	23
Беляев Е.В. Перспективные направления развития МСБ апатитов России	29
Карпова М.И., Фахрутдинов Р.З., Непряхин А.Е., Межуев С.В. Фосфориты России: состояние, проблемы, стратегия развития МСБ	33
Тохтасьев В.С., Безик А.В. Полевошпатовое сырье юга России — важнейший сегмент внутреннего рынка полевошпатовой продукции	37
Полянина Т.А., Полянин В.С., Турашева А.В., Коваленко И.В., Яковлева Е.И., Булавко Л.Ф. Минерально-сырьевой потенциал высококонъюнктурных видов цветных камней России	41
Сабитов А.А., Лыгина Т.З., Руселик Е.С., Мирошникова К.Е. Североосетинские бентониты: особенности минерального состава и прогноз направлений их использования	46
Сенаторов П.П., Ярочкин Г.И. Производство «базальтовых» волокон в России и проблемы его сырьевой базы	50
АНАЛИТИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Гревцев В.А., Сучкова Г.Г., Лыгина Т.З. Оценка и прогноз качества природного и активированного минерального сырья методами радиоспектроскопии	52
Трофимова Ф.А., Демидова М.И., Наумкина Н.И., Трофимов Л.В., Латыпов Р.Х. Минералого-технологическая диагностика тугоплавкого глинистого сырья и прогнозы его использования	57
Корнилов А.В., Пермяков Е.Н. Керамические материалы из местных нетрадиционных видов нерудного сырья	61
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Садыков Р.К. Бюджетная автономия налога на добычу общераспространенных полезных ископаемых — неиспользуемый резерв для экономического роста	66
ХРОНИКА	
Он говорит, что многое еще надо успеть сделать!	69
Владимиру Стефановичу Быкадорову — 80 лет	70
Сергею Викторовичу Белову — 60 лет	71

На 1, 4-й страницах обложки — Река Хана. Укдусское месторождение апатита. Амурская область

© Фотограф Е.В. Беляев, 2009



ФГУП ВИМС

Журнал "Разведка и охрана недр", 2009



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & SEARCH FOR DEPOSITS

Karpova M.I., Zaripova T.Ya. Prognosis-search model of deposits phosphorites from formation of weathering crust	3
Akhmanov G.G., Egorova I.P., Bulatkina T.A., Vasil'ev N.G. Geologic-search models and prediction new mineral resources base of barite	8
Ablyamitov P.O., Lygina T.Z., Burov A.I. Zeolitic ores of Russian deposits and optimal complexation methods for ores quality rating	12

MINERAL RESOURCES BASE OF NON-FERROUS MINERALS

Batalin Yu.V., Vishnyakov A.K., Tumanov R.R. Innovation way of the estimation and mastering the raw materials base of the mineral salts to Russia	18
Aksenov E.M., Shishkin A.V., Korchagina L.I., Volchkova L.K. The condition and perspectives of mineral raw materials sources for cement making in Russia	23
Belyaev E.V. The perspective directions of development of mineral-raw base of Russian apatites.	29
Karpova M.I., Fahrutdinov R.Z., Nepryahin A.E., Meghuev S.V. Phosphorites of Russia: current state, problems, strategy of the development raw materials base	33
Tohtasev V.S., Bezik A.V. Feldspar raw materials in South of Russia – the most important segment of feldspar product's domestic market	37
Polyanina T.A., Polyanin V.S., Turasheva A.V., Kovalenko I.V., Yakovleva E.I., Bulavko L.F. Mineral potential of high-conjunctural gems of Russia	41
Sabitov A.A., Lygina T.Z., Ruselik E.S., Miroshnikov K.E. North Osetian bentonite: features of mineral composition and forecast of end use	46
Senatorov P.P., Yarochkin G.I. Production of «basalt» fibers in Russia and the problems of resource base	50

ANALYTICS & TECHNOLOGY

Grevtsev V.A., Suchkova G.G., Lygina T.Z. Estimation and prediction the quality of natural and activated mineral raw materials by radio spectroscopy methods	52
Trofimova F.A., Demidova M.I., Naumkina N.I., Trofimov L.V., Latypov R.H. Mineralogical and technological estimate of high-melting clayey raw materials and the forecast of practical using	57
Kornilov A.V., Permykov E.N. Ceramic materials out of local nontraditional types of non-ore raw materials	61

MANAGEMENT & ECONOMICS

Sadykov R.K. Budgetary autonomy extraction tax of widespread natural resources is unused reserve for the economy growth	66
--	----

