



РАЗВЕДКА И ОХРАНА ЦЕНТР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ

11 — 2009



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

11 ♦ ноябрь ♦ 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*

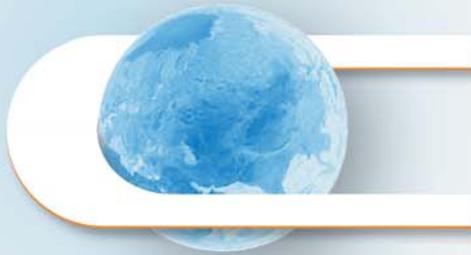
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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	
Литвиненко И.С. О строении и генезисе древней россыпи реки Б. Куранах	3
Долгушин А.П. Золото-урановое оруденение на Вороговской площади в раннепротерозойских формациях северной части Енисейского кряжа	12
Голева Р.В., Сидоренко Г.А., Габлина И.Ф., Степанова Т.В. Сульфидные руды Мирового океана и методы изучения их минерального состава	15
Кондратов Л.С., Воинов Д.М., Прокофьева А.Ф. Адсорбированная форма газа пород – новый этап в развитии газогеохимических поисков нефтегазовых скопелений	24
Старцев Б.Е. О роли водно-гелиевого метода при прогнозно-поисковых работах на уран	31
Буров А.И., Шульгин С.Г., Будько В.К., Хасанов Р.А. Пензенская область – зона «аномального» осадочного цеолитообразования	33
ГЕОФИЗИКА	
Лаубенбах Е.А., Коренюк М.К., Приезжев И.И. Геолого-геофизическая система поисков слабопроявленных рудных объектов по данным аэрозондирования	39
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Малков А.В. Гидравлический метод оценки эксплуатационных запасов подземных вод	46
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Власюк В.И., Столярова Р.К., Скворцов Ю.Н. Значение стандартных образцов состава руд благородных металлов для геологоразведочной отрасли	51
Вахрушев А.В., Котова О.Б., Любинский И.Ф. Бокситы Тиманского региона: новые методы и средства комплексной переработки	53
Броницкая Е.С., Тютюнник Н.Д., Никитин Е.Н., Темнов А.В., Морозова Л.М., Стенин Н.Ю. Разработка эффективной технологии обогащения смешанных тонковкрапленных железных руд месторождений Кодинской группы	57
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Митрофанов И.В., Чернов Б.С., Гетманская Т.И., Лавров М.М. Опыт использования экспертной системы в задаче локального прогнозирования вольфрамовых месторождений	63
ХРОНИКА	
Сидоренко Г.А. НСОММИ – научный совет по методам минералогических исследований и его роль в практике геологоразведочных работ	69

На 1, 4-й страницах обложки – Восточный Саян. Тункинские Гольцы. Аршан
© Фотограф Н.Ю.Стенин, 2009



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & EXPLORATION OF DEPOSITS	
Litvinenko I.S. On the structure and genesis of the ancient placer of the B. Kuranakh River	3
Dolgushin A.P. Golden-uranium metallisation on Vorgovskaya area in ealy Proterozoic formations at the Northern part of Yenisej Ridge	12
Goleva R.V., Sidorenko G.A., Gablina I.F., Stepanova T.V. Sulfide ores of the World Ocean and methods of study of their mineral composition	15
Kondratov L.S., Voinkov D.M., Prokofieva A.F. Adsorbed gases of subsoil rocks – a new stage in gas geochemical prospecting of oil-and-gas accumulations	24
Startsev B.E. On the role of hydro-helium methods for predictingsearch for uranium	31
Burov A.I., Shulgin S.G., Budko V.K., Khasanov R.A. Penza region is the zone of «anomalous» sedimentary zeolite formation	33
GEOPHYSICS	
Laubenbakh E.A., Korenyuk M.K., Prieszhev I.I. Geologo-geophysical system of search for weakdisplaying ore objects on the data of aerosounding	39
HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING	
Malkov A.V. The hydryalic method of the appraisal of the exploitational reserves of underground water	46
TECHNIQUES & TECHNOLOGY	
Vlasuk V.I., Stolyarova R.K., Skvortsov Yu.N. Importance of standard samples of the contents of ores of precious metals for geological branch	51
Vakhrushev A.V., Kotova O.B., Lyubinsky I.F. Bauxites of the Timan region: new methods and facilities of complex processing	53
Bronitskaya E.S., Tyutyunnik N.D., Nikitin E.N., Temnov A.V., Morozova L.M., Stenin N.Yu. The working out of the effective technology for dressing complex thin impregnation iron ores of the Kodinskaya group deposits	57
MANAGEMENT & ECONOMICS	
Mitrofanov I.V., Chernov B.S., Getmanskaya T.I., Lavrov M.M. The experience of using the expert system for local evaluation of tungsten deposits	63

