



РАЗВЕДКА И ОХРАНА ЦЕНТРОВ

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



2 — 2010



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

2 ♦ февраль ♦ 2010

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, С.С. Вартамян,
А.П. Дорогутин (зам. гл. редактора),
А.Ф. Карпузов, 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, Ю.М. Эринчек*

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	
Еникеев Ф.И. Россыпи различной минеральной специализации области неоплейстоценовых оледенений Восточного Забайкалья	3
Шипилов Э.В., Волож Ю.А., Антипов М.П., Бондаренко Г.Е. Основные этапы тектоно-геодинамических преобразований в фанерозое Баренцево-Карского региона и его нефтегазоность	8
Сунгатуллин Р.Х. Нефтяные месторождения и химические элементы в приповерхностных геосферах	12
Аксенов Е.М., Садыков Р.К., Алискеров В.А., Киперман Ю.А., Комаров М.А. Техногенные месторождения — проблемы и перспективы вовлечения в хозяйственный оборот	17
Фахрутдинов Р.З., Зеленихин В.А., Гимадиева Г.М. Проблемы комплексного освоения и использования хибинских апатит-нефелиновых руд	20
ГЕОФИЗИКА	
Спичак В.В. Геофизические методы разведки геотермальных ресурсов	25
Котельников Е.Е., Дьяконов В.В., Котельников А.Е. Геолого-геофизическая модель девонской рудоносной палеовулканической структуры юга Горной Шории	29
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Голицын М.С. Проблемы региональных гидрогеологических и гидрогеохимических исследований	32
Строкова Л.А. Учет переуплотнения грунтов в расчетах оседания земной поверхности при сооружении туннелей	35
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Тигунов Л.П., Ануфриева С.И., Броницкая Е.С., Кривоконова Г.К., Соколова В.Н., Аликберов В.М., Сладкова Г.А., Файнштейн Г.Г., Паровинчак М.С. Современные технологические решения переработки железосодержащих руд Бакcharского месторождения	37
Куц В.И., Исонкин А.М., Богданов Р.К., Шестаков С.И. Моделирование контактного взаимодействия с горной породой бурового инструмента, оснащенного алмазно-твердосплавными пластинами	43
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Третьякова Ю.В. Правовые основы процесса урегулирования международно-правового статуса российских морских арктических акваторий	46
ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ	
Гаев А.Я., Килин Ю.А., Алферов И.Н., Бадрунов В.И. О формировании подземных вод в горно-складчатой части бассейна р. Урал	52
Фаррахов Е.Г., Вольфсон И.Ф. Медицинская геология: состояние и перспективы в России и странах СНГ	56
ХРОНИКА	
Гаврилов И.Т., Голубев С.М., Козлов В.В. Итоги и перспективы российско-сирийского сотрудничества в области геологии, гидрогеологии и инженерной геологии	63
К 90-летию Александра Николаевича Еремеева	67

На 1, 4 страницах обложки — Зимний пейзаж.
© Фотограф Л.А. Антоненко, 2010



ФГУП ВИМС

Журнал “Разведка и охрана недр”, 2010



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & EXPLORATION OF DEPOSITS

Enikeev F.I. The alluvial deposits with different minerals inside the area of neopleistocene glacial on Eastern Transbaikalia 3

Shipilov Ed.V., Volozh Yu.A., Antipov M.P., Bondarenko G.E. Basic stage tectono-geodynamic evolution in fanerozoic of the Barents-Kara and oil and gas bearing 8

Sungatullin R.Kh. The oil fields and chemical elements in the surface geospheres 12

Aksenov E.M., Sadykov R.K., Aliskerov V.A., Kiperman J.A., Komarov M.A. Technogenic deposits - problems and involving prospects in economic circulation 17

Fahrutdinov R.Z., Zelenihin V.A., Gimadieva G.M. Problems of complex development and use chibinsky apatite-nepheline ores 20

GEOPHYSICS

Spichak V.V. Geophysical methods of geothermal resources exploration 25

Kotelnikov E.E., Diakonov V.V., Kotelnikov A.E. Geology-geophysical model of devonian paleovolcanic structure in the south of Gornaya Shoria 29

HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING

Golitsin M.S. Problems of regional hydrogeological and hydrogeochemical investigations 32

Stroкова L.A. The effect of over consolidation ratio of soils for design a surface settlements due to tunneling 35

TECHNIQUES & TECHNOLOGY

Tigunov L.P., Anufrieva S.I., Bronitskaya E.S., Krivokoneva G.K., Sokolova V.N., Alikberov V.M., Sladkova G.A., Fainshtein G.G., Parovinchak M.S. Modern technological decisions of processing of ferriferous ores of the Bakchar-sky deposit 37

Kushch V.I., Isonkin A.M., Bogdanov R.K., Shestakov S.I. Design of contact co-operating with mining rock drilling instrument, equipped diamond-hardmetal plates 43

MANAGEMENT & ECONOMICS

Tretyakova Yu.V. Legal aspects of international legal regulation of status of russian marine arctic water areas settlement process 46

BOWELS PROTECTION & ECOLOGY

Gayev A.Ya., Kilin Yu.A., Alferov I.N., Badrunov V.I. Groundwater formation in the mountain-folded part of the Ural river basin 52

Farrahov E.G., Volfson I.F. Medical geology: status and prospects in Russia and NIS 56

