



РАЗВЕДКА И ОХРАНА ЦЕНТР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



7 — 2009



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

7 ♦ июль ♦ 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 Антонов А.В., Лохов К.И., Лукьянова Л.И., Прилепский Э.Б., Богомолов Е.С., Устинов В.Н. Геохимическая характеристика дайковых пород Костомукшского железорудного месторождения: систематика стабильных и радиогенных изотопов Григорьева Б.М., Шлыкова В.В., Черников С.Ф. Новые данные о геологическом строении северной части Баренцевоморского шельфа Оберман Н.Г., Лыгин А.М. Прогнозирование деградации многолетнемерзлых пород на примере европейского Северо-Востока страны Сапожникова Л.Н., Ткачев А.В. Возрождение Мамско-Чуйского слюдоносного района: обоснование необходимости и возможности Бирюлов Г.Н., Хасанов Р.А., Коновалов Н.М. Состояние и перспективы расширения минерально-сырьевой базы стекольной промышленности Уральского ФО Броницкая Е.С., Крылов И.О., Летунова Н.Г., Луговская И.Г., Мартынова Т.А., Ратнер В.Б., Сладкова Г.А., Космина Н.И. Технология переработки марганцевых руд Ванданского месторождения и перспективы применения отходов переработки в промышленности Шакин С.С. Структурные исследования по неориентированному керну скважин	3 9 15 20 25 27 32
ГЕОФИЗИКА Ерофеев Л.Я., Орехов А.Н. О возможностях магниторазведки при изучении золотосодержащих взрывчатых структур	35
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ Пашкевич Р.И., Чернев И.И., Шадрин А.В. Термогидродинамическое моделирование Мутновского месторождения парогидротерм Яковлев П.И. Выявление участков интенсивной разгрузки подземных вод в реки с использованием дистанционных и гидрологических методов	37 43
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ Фролова Н.А., Лыгина Т.З., Матвеева И.С., Тазетдинов В.Н. Новые возможности эмиссионного спектрального анализа для решения комплекса геологических задач Власюк В.И., Осецкий А.И. Проблема импортозамещения бурового алмазного инструмента	49 52
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА Лабутин А.Н., Тесаков С.Н., Плисс И.П., Говорова М.А. Перспективные направления теоретических и экспериментальных исследований в геологии в первой четверти 21-го века	54
РЕЦЕНЗИЯ Круподеров В.С., Голицын М.С. О книге «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы»	59
ХРОНИКА Бескорыстное служение геологии на благо отечеству	60



ФГУП ВИМС

Журнал "Разведка и охрана недр", 2009



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & SEARCH FOR DEPOSITS

Antonov A.V., Lokhov K.I., Lukyanova L.I., Prilepsky E.B., Bogomolov E.S., Ustinov V.N. Geochemical parameters of dyke rocks from the Kostomuksha ore deposit: systematics of stable and radiogenic isotopes	3
Grigoreva B.M., Shlykova V.V., Chernikov S.F. Some geological results of new seismic prospect in the Northern part of the Barents shelf	9
Oberman N.G., Lygin A.M. Prognosis of the Degradation of Permafrost in an Example of European North-East of Russia	15
Sapozhnikova L.N., Tkachev A.V. Revival of the Mama-Chuya mica-mining district: a substantiation of necessity and capability	20
Birylev G.N., Khasanov R.A., Konovalov N.M. State and outlook for expansion of source of mineral raw materials in glass industry of Ural Federal District	25
Bronitckaya E.S., Krylov I.O., Letunova N.G., Lygovskaya I.G., Martynova T.A., Ratner V.B., Sladkova G.A., Kosmina N.I. A technology of processing for manganese ore from Vandanskoe minefield and possibilities of applying remains in industry	27
Shakin S.S. Structural researches on a unoriented drillcore	32

GEOPHYSICS

Erofeev L.Ya., Orekhov A.N. About the possibilities of magnetic exploration in studying of gold bearing explosive structures	35
---	----

HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING

Pashkevich R.I., Chernev I.I., Shadrin A.V. Thermo and hydrodynamic simulation of Mutnovsky geothermal field	37
Yakovlev P.I. Some specifics of detection of areas of intensive underground water discharge into rivers with the use of remote-sensing and hydrological methods	43

TECHNIQUES & TECHNOLOGY

Frolova N.A., Lygina T.Z., Matveeva I.S., Tazetdinov V.N. New possibilities of the emission spectral analysis for the decision of a complex of geological problems	49
Vlasyuk V.I., Osetskiy A.I. The problem of the replacement of the imported diamond rock drill tools	52

MANAGEMENT & ECONOMICS

Labutin A.N., Tesakov S.N., Pliss I.P., Govorova M.A. Challenging trends in development of theoretical and experimental research in geology in the first quarter of the XI century	54
---	----

