



ISSN 0034-026X

# **РАЗВЕДКА И ОХРАНА ЦЕНТР**

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



## **С ДНЕМ ГЕОЛОГА!**

## **4 — 2009**



# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

4 ♦ апрель ♦ 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

Ледовских А.А. Итоги работы Федерального агентства по недропользованию в 2008 году и задачи на 2009 год	3
ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
Хлебников П.А., Беленький В.Я., Гарзанов Г.Е., Пешкова И.Н., Казанин Г.С., Шкарубо С.И., Павлов С.П., Шлыкова В.В. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности восточного борта Северо-Баренцевской впадины	13
Бергман И.А. Геолого-генетическая классификация железных руд месторождений России	21
Мясников Ф.В. Статистическое моделирование линейными структурными уравнениями при геологических исследованиях	27
Закирова Ф.А. Строение сульфатной толщи соляных куполов скрытопрорванного типа и перспективы поисков месторождений элювиальных боратов	38
Зублюк Е.В., Воргачева Е.Ю. Особенности прогнозирования скарново-магнетитового оруденения Хорасюрского рудного узла	45
ГЕОФИЗИКА	
Галуев В.И., Каплан С.А. Комплексная интерпретация данных исследований на фрагменте опорного геолого-геофизического профиля 2-ДВ	49
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Соколовский Л.Г. Гидрогеологическая карта РФ масштаба 1:2 500 000 — зоны затрудненного водообмена и застойного режима	56
Лиманцева О.А., Алексеева Н.В. Оценка условий формирования химического состава подземных вод Талаканского нефтегазового месторождения	62
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Сычева Н.А., Дубинчук В.Т., Ожогин Д.О., Кривошеков Н.Н., Федотов А.И. Влияние неоднородности магнетита на качество продуктов обогащения железных руд Тагарского месторождения	67
Файнштейн Г.Г., Кузьмин В.И., Комарицкий С.И., Корепанов В.Б. Прогнозная минералого-технологическая оценка качества скарново-магнетитовых руд рудопроявления А4 в Приполярном Урале	71
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Крахмаль М.В., Шишов С.А. Оценка результативности работ по объектам геологического изучения недр и воспроизводства МСБ, выполняемых за счет средств федерального бюджета	76
ХРОНИКА	
Печенкин И.Г., Печенкин В.Г. У истоков эпигенеза	78
Быховскому Льву Залмановичу — 75!	81
Евгений Федорович Романько	82

На 1, 4-й страницах обложки — Полевые работы по инженерно-геологической съемке (ВСЕГИНГЕО) на плато Путорана. © Фотограф Потемка Э.П., 2009



ФГУП ВИМС

Журнал “Разведка и охрана недр”, 2009



# PROSPECTING & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

## ontents

<b>Ledovskikh A.A.</b> The basic results of Federal Agency on the Earth Resources using operations in 2008 and the goals for 2009	3
<b>GEOLOGY &amp; METHODICS OF PROSPECT &amp; SEARCH OF DEPOSITS</b>	
<b>Khlebnikov P.A., Belenky V.Ya., Garzanov G.E., Peshkova I.N., Kazanin G.S., Shkarubo S.I., Pavlov S.P., Shlykova V.V.</b> Geological structure and hydrocarbon potential of the Eastern side of the North Barents Depression	13
<b>Bergman I.A.</b> Geological genetic classification for iron ores of Russian deposits	21
<b>Myasnikov F.V.</b> Statistical modeling by the linear structural equations in geological investigations	27
<b>Zakirova F.A.</b> Structure of sulphating thickness salt domes of secretbreaking type and perspective of searching deposits of eluvium borates	38
<b>Zublyuk E.V., Vorgacheva E.Yu.</b> Features of prediction magnetite skarn within the Horasyurskiy ore junction limits	45
<b>GEOPHYSICS</b>	
<b>Galuev V.I., Kaplan S.A.</b> Complex interpretation of the data of researches on a fragment of a basic geologo-geophysical profile 2-DV	49
<b>HYDROGEOLOGY &amp; GEOLOGICAL ENGINEERING</b>	
<b>Sokolovsky L.G.</b> The Hydrogeological map of Russian Federation, Scale 1:2 500 000 – zones of hampered water exchange and stagnant regime	56
<b>Limantseva O.A., Alekseeva N.V.</b> Analysis of factors affecting forming of chemical composition of underwaters in Talakansk oil and gas deposit	62
<b>TECHNIQUES &amp; TECHNOLOGY</b>	
<b>Sycheva N.A., Dubinchuk V.T., Ozhogin D.O., Krivoshchekov N.N., Fedotov A.I.</b> Influence of heterogeneity magnetite on quality of products of enrichment of iron ores Tagarsky deposit	67
<b>Fainshtein G.G., Kuzmin V.I., Komaritsky S.I., Korepanov V.B.</b> Predicted mineralogical estimate of quality of tactite iron ores of mineral occurrence A4	71
<b>MANAGEMENT &amp; ECONOMICS</b>	
<b>Krakhmal M.V., Shirshov S.A.</b> Approach to results and effectiveness assessment of geology exploration performing for Federal Budget	76

