



# РАЗВЕДКА НЕДР И ОХРАНА ПЕДР

ISSN 0034-026X

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



## III Всероссийская конференция по прикладной геохимии

5 — 2010



# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

5 ♦ май ♦ 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:

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Морозов А.Ф. О результативности и перспективах развития региональных геохимических работ	3
Головин А.А., Межеловский Н.В., Чепкасова Т.В. Региональное геохимическое изучение России: результаты, эффективность, проблемы	6
Головин А.А., Криночкин Л.А., Гусев Г.С., Килипко В.А., Межеловский Н.В. Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000	14
Рейман К., Салминен Р., Бирке М., экспертная группа по геохимии ЕвроГеосъемки. Геохимический Атлас Европы	21
Гусев Г.С., Гушин А.В., Перевалова А.А., Сироткина О.Н. Геохимическая специализация геологических комплексов: значение для геологических и прогнозно-металлогенических исследований	27
Килипко В.А., Кальева О.П. Геоинформационная основа региональных геохимических работ: состояние, проблемы, пути развития	32
Кременецкий А.А., Морозов А.Ф., Ферштатер Г.Б., Бескин С.М. Инновационная технология переоценки ресурсного потенциала региональных геологических структур на примере мегапроекта «Урал Промышленный — Урал Полярный»	36
Николаев Ю.Н. Оценка минерагенического потенциала территорий на основе геолого-геохимических моделей рудных районов и узлов	42
Соколов С.В. Прогноз и оценка ресурсного потенциала рудных полей, узлов и районов по потокам рассеяния на стадиях регионального изучения недр	48
Плющев Е.В., Кашин С.В. Геохимические особенности гидротермальных палеосистем	53
Абисалов Э.Г. О качестве прогнозных оценок ресурсов полезных ископаемых по геохимическим данным	58
Кременецкий А.А., Пилицын А.Г., Инговатов А.П., Грузнов В.М. Геохимические методы прогноза и поисков нефтегазовых месторождений	63
Домчак В.В., Третьяков В.Н. Результаты детализации рудогенных аномалий при ОГХР-200 в Амурском сегменте зоны БАМ	69
Терентьев Р.А., Скрябин В.Ю., Алексеева А.К., Полякова Т.Н., Диденко М.И. Результаты разномасштабных геолого-геохимических работ на севере Урала	76
Карпузов А.Ф., Лаубенбах Е.А., Приезжев И.И. Региональные радиогеохимические исследования при оценке геологических структур, благоприятных для локализации крупных рудных объектов	82
Бескин С.М. Прогнозирование на территории опорного профиля «ЗДВ» рудных узлов, перспективных на золото и платиноиды, по результатам региональных геолого-геохимических и геофизических исследований	88
Журавлева М.Г., Ваганов И.Н., Иванов В.А. Лабораторно-аналитическое обеспечение региональных и поисковых геохимических работ	92
Решение III Всероссийской научно-практической конференции по прикладной геохимии «Региональные геохимические работы — основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых»	99
Сочеванов Н.Н. — патриарх и исследователь биолокации	102



ФГУП ВИМС

Журнал «Разведка и охрана недр», 2010



# PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

## Contents

<b>Morozov A.F.</b> Effectiveness of regional geochemical works and outlook for their development	3
<b>Golovin A.A., Mezhelovsky N.V., Chepkasova T.V.</b> Regional geochemistry study of Russia: results, effectivity, problems	6
<b>Golovin A.A., Krinochkin L.A., Gusev G.S., Kilipko V.A., Mezhelovsky N.V.</b> Geochemical map of Russia in scale 1:2500 000	14
<b>Reimann C., Salminen R., Birke M., EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group.</b> Geochemical Atlas of Europe	21
<b>Gusev G.S., Gushchin A.V., Perevalova A.A., Sirotkina O.N.</b> Geochemical specialization of geological complexes: significance for geological and prognostic metallogenic investigations	27
<b>Kilipko V.A., Kaljeva O.P.</b> Geoinformation basis for regional geochemical works: development, problems, solutions	32
<b>Kremenetsky A.A., Morozov A.F., Fershtater G.B., Beskin S.M.</b> Innovative technology of resource potential reassessment of regional geological structures by the example of megaproject Industrial Ural — Polar Ural	36
<b>Nikolaev Yu.N.</b> Estimation of regional mineral resources on the basis of geological and geochemical models of ore districts and clusters	42
<b>Sokolov S.V.</b> The prediction and estimation of resource potential ore fields, nodes and areas of stray flux on the stages of a regional study of subsurface	48
<b>Plyushchev E.V., Kashin S.V.</b> Geochemical features of hydrothermal paleosystems	53
<b>Abisalov E.G.</b> The quality of predictive estimates of mineral resources from geochemical data	58
<b>Kremenetsky A.A., Pilitsyn A.G., Ingovatov A.P., Gruznov V.M.</b> Geochemical methods of the forecast and searches of oil and gas deposits	63
<b>Domchak V.V., Tretjakova V.N.</b> The results of ore anomalies specification at OGHR-200 in the Amur segment of the BAM zone	69
<b>Terentjev R.A., Skryabin V.Yu., Alekseeva A.K., Polyakova T.N., Didenko M.I.</b> Results of multi-scale geological-geochemical works on north of Ural	76
<b>Karpuzov A.F., Laubenbakh E.A., Priezzhev I.I.</b> Regional radiogeochemical studies in evaluating geologic structures favorable for large ore localization of objects	82
<b>Beskin S.M.</b> Prediction of ore clusters having gold and platinum-group metals potential in the area of base profile 3DV from results of regional geological-geochemical and geophysical research	88
<b>Zhuravleva M.G., Vaganov I.N., Ivanov V.A.</b> Laboratory analysis provision for regional and prospecting geochemical works	92
<b>The decision</b> of III All-Russia scientifically-practical conference on applied geohimii «Regional geochemical works — a basis of preparation of the areas for searches deposits»	99
<b>Sochevanov N.N. - the patriarch and the researcher of a biolocation</b>	102

