

SSN 0034-026X

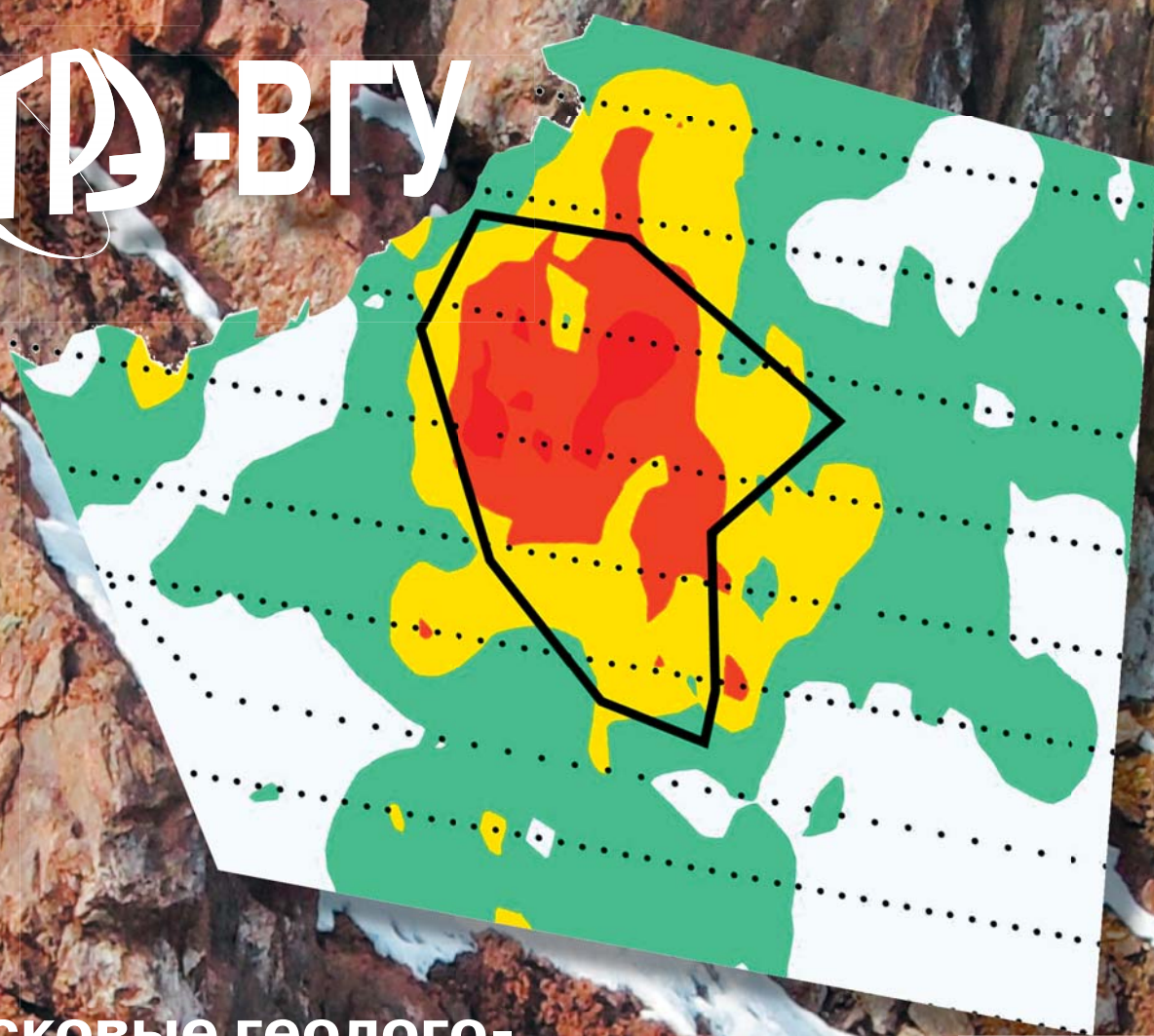


# РАЗВЕДКА ЦЕЛР И ОХРАНА ПЕДР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ

II Всероссийская конференция  
по прикладной геохимии

ИМГР-ВГУ



Поисковые геолого-  
геохимические модели  
рудных месторождений

5 — 2009





# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

5 ♦ май ♦ 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

Кременецкий А.А. Поисковые геолого-геохимические модели рудных месторождений: проблемы и решения	3
Григорьев С.А. Отражение в геохимическом поле рудообразующей системы в качестве объекта геохимических поисков	8
Морозов В.И., Морозов И.В. Сопряженные модели первичных и вторичных ореолов как эталоны для количественной оценки ресурсного потенциала	13
Воробьев С.А. Модели количественной взаимосвязи вторичных ореолов и потоков рассеяния	19
Галюк С.В., Менчинская О.В. Поисковая модель потоков рассеяния месторождений золото-кварц-малосульфидного типа	23
Домчак В.В., Инговатов А.П., Салько К.В. Геохимические модели при прогнозировании и поисках месторождений в открытых ландшафтах горной тайги	26
Абисалов Э.Г. Ярусно-полярная модель золотоносной рудно-магматической системы	30
Чекваидзе В.Б., Миляев С.А., Исаакович И.З. Комплексная петрографо-минералогическая методика при интерпретации и оценке литохимических аномалий золоторудных полей	33
Ворошилов В.Г. Поисковая геолого-геохимическая модель золото-скарновых месторождений Южной Сибири	37
Скрябин В.Ю., Терентьев Р.А., Полякова Т.Н., Лебединский С.В. Поисковая геолого-геохимическая модель и сравнительная ресурсная оценка хромитовых руд в системе: рудное тело-вторичный ореол-поток рассеяния	41
Цыганов В.А. Поисковые минералого-геохимические и геолого-геофизические модели месторождений хромитов в альпинотипных гипербазах Урала	48
Терентьев Р.А. Конвергенция и дивергенция ассоциаций химических элементов при переходе от первичных ореолов рассеяния к гипергенным на примере рудных объектов Северного Урала	52
Карась С.А., Пилицын А.Г., Шлычкова Т.Б. Геолого-геохимическая модель медно-платино-палладиево-золотого рудопроявления Озерное на Полярном Урале	58
Сушинский Л.С., Некрасов А.И. О результативности геохимических исследований при проведении ГРП на твердые полезные ископаемые, выполняемых за счет средств федерального бюджета	63

## ХРОНИКА

80 лет Евгению Александровичу Козловскому	65
Алексеевко Владимировичу Алексеевичу — 70 лет	67



ФГУП ВИМС

Журнал "Разведка и охрана недр", 2009





# PROSPECTING & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

## Contents

<b>Kremenetsky A.A.</b> Geological and geochemical models of prospecting ore deposits: problems and solutions	3
<b>Grigorov S.A.</b> Reflection of ore formation system in the geochemical field as an object of geochemical research	8
<b>Morozov V.I., Morozov I.V.</b> Multi-scale models of endogenic and of supergenic halos as interpretation standards of quantitative qualification of resource potential	13
<b>Vorobiev S.A.</b> The quantitative relation between soil geochemical anomalies and their response in stream sediments	19
<b>Galyuk S.V., Menchinskaya O.V.</b> Prospecting model of the au-quartz little-sulphide deposits' leakage fluxes	23
<b>Domchak V.V., Ignovatov A.P., Salko K.V.</b> Geochemical reconnaissance models in forecasting and prospecting of deposits in open landscapes of mountain taiga	26
<b>Abisalov E.G.</b> The multilevel model of gold-bearing ore-magmatic system	30
<b>Chekvaizde V.B., Milyaev S.A., Isakovich I.Z.</b> Complex petrographic, mineralogic and geochemical methods in interpretation and estimation of lithogeochemical anomalies of golden ore fields	33
<b>Voroshilov V.G.</b> Search geological-geochemical model of the gold-skarn deposits of South Siberia	37
<b>Skryabin V.Yu., Terentiev R.A., Polyakova T.N., Lebedinsky S.V.</b> Prospecting geological geochemical model and comparative resource estimation of chromic ores in the system ore body – secondary halo – dispersion flow	41
<b>Tsyganov V.A.</b> Exploration mineralogical-geochemical and geological-geophysical models of chromites deposits in Urals Mountains alpinetype ultrabasites	48
<b>Terentiev R.A.</b> Convergences and divergences of chemical elements association in transition from primary halos of dispersion to hypergence once by an example of ore objects of the Northern Urals	52
<b>Karas S.A., Pilitsin A.G., Shlichkova T.B.</b> The geological-geochemical model of the copper-platinum-palladium-gold ore occurrence «Ozernoe», Polar Urals	58
<b>Sushchinsky L.S., Nekrasov A.I.</b> About the results of geochemical investigations in geological-exploration works for solid useful minerals at the expense of Federal Budget	63

