



ISSN 0034-026X

# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



9 — 2010



# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

9 ♦ сентябрь ♦ 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

Еханин А.Г., Курбатов И.И. Состояние минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых Красноярского края и проблемы ее освоения	3
Аншиц А.Г., Еханин А.Г., Павлов В.Ф., Шибистов Б.В. Минерально-сырьевая база и концепция устойчивого развития	9
Корнев Т.Я., Еханин А.Г., Зобов Н.Е. Перспективы выявления золоторудных месторождений в Западном и Восточном Саянах	14
Курбатов И.И., Берзон Е.И. Региональные работы — основа прогноза поисков полезных ископаемых	17
Шибистов Б.В., Будник В.С., Кондратьев В.М., Шибистова А.В. Перспективы поисков хромитов в массиве Агардаг Южно-Тувинского гипербазитового пояса	21
Еханин Д.А. Геологическое строение и перспективы рудоносности Калнинского ультрабазитового массива	24
Ломаева Г.Р., Тарасов А.В. Кингашское месторождение сульфидных благороднометалльно-медно-никелевых руд — первое в Восточном Саяне	28
Ерыкалов С.П., Ковальчук К.К., Снисар С.Г. Геология и строение Масловского платино-медно-никелевого месторождения	31
Курбатов И.И. Металлогеническая специализация и прогнозный потенциал Бинюдинской интрузии	34
Целюк И.Н., Целюк Д.И. Особенности вещественного состава хвостов из хвостохранилища ООО «Соврудник»	37
Филиппов Ю.А. Ресурсная база нефти и газа Красноярского края и перспективы ее развития	44
Вотинцев А.Н., Корсунов И.В., Худорожков В.Г. Антоненко А.В. Картирование предвентской эрозионной поверхности по данным сейсморазведки 3D на примере Собинского месторождения	49
Иванова Т.П. Ресурсы и использование подземных вод Красноярского края	54
Кременецкий А.А., Попов В.С. Гигантское Cu-Au-Mo месторождение Пиббл на юго-западе Аляски: обонности строения и формирования; перспективы Северо-Востока и Дальнего Востока России	57
ХРОНИКА	
К 100-летию со дня рождения Михаила Прокопьевича Материкова	70
Памяти Вениамина Андреевича Евстрахина	72

На 1-й странице обложки — Буровая на Ванкорском месторождении.  
ЗАО «Ванкорнефть»





# PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

## Contents

<b>Ekhanin A.G., Kurbatov I.I.</b> Condition mineral raw base hard subsoil resources Krasnoyarsk region and problems of her development	3
<b>Anshits A.G., Ekhanin A.G., Pavlov V.F., Shibistov B.V.</b> Mineral raw base and conception of sustainable development	9
<b>Kornev T.J., Ekhanin A.G., Zobov N.E.</b> Prospects for the identification of gold deposits in Western and Eastern Sayan	14
<b>Kurbatov I.I., Berzon E.I.</b> Regional works are a basis of the forecast for useful mineral resources prospecting	17
<b>Shibistov B.V., Budnik V.S., Kondratiev V.M., Shibistova A.V.</b> Prospecting of chromite at the Agardag massive of the South-Tuvinian hyperbasite belt	21
<b>Ekhanin D.A.</b> Geological structure and prospects ore-bearing of the Kalninsky ultramaphic massif	24
<b>Lomaeva G.R., Tarasov A.V.</b> The Kingash sulfide, precious metal and nickel-copper deposit, the first discovered in the Eastern Sayan	28
<b>Erykalov S.P., Kovalchuk K.K., Snisar S.G.</b> Geology and structure of Maslovskii platinum-copper-nickel deposit	31
<b>Kurbatov I.I.</b> Metallogenic specialization and forecastion potential of the Intrusion Binyuda	34
<b>Tselyuk I.N., Tselyuk D.I.</b> Features of the mineral composition of the tails from the landfill LLC Sovrudnik	37
<b>Filipstov Y.A.</b> Resources base of oil and gas at Krasnoyarsk Territory and perspectives of its development	44
<b>Votintsev A.N., Korsunov I.V., Khudorozhkov V.G., Antonenko A.V.</b> The mapping of the prevendian erosion surface according to data of 3D seismic survey on the example of the Sobinskoe deposit	49
<b>Ivanova T.P.</b> Resources use of ground water in Krasnoyarsk Krai	54
<b>Kremenetsky A.A., Popov V.S.</b> The Giant Pebble Cu-Au-Mo Deposit in Southwestern Alaska: geology, formation conditions and their implications for outlook in the Russian Northeast and Far East	57



*Предприятие ОАО «Енисейгеофизика», входящее в структуру российской компании «ГЕОТЕК Холдинг», производит импульсные невзрывные источники сейсмических волн «Енисей». Уникальная техника создана и запатентована в 1980-е годы, широко используется в отечественной сейсморазведке, а в последнее время активно закупается иностранными нефтегазоразведочными компаниями.*