



ISSN 0034-026X

РАЗВЕДКА ЦЕНТР И ОХРАНА ПЕНТР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ

3 — 2010



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

3 ♦ март ♦ 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:

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 Еникеев Ф.И. Россыпи зон краевых и конечных образований неоплейстоцено- вых оледенений Восточного Забайкалья	3
Бойцов В.Е., Верчеба А.А., Пилипенко Г.Н., Жданов А.В. Условия образования месторождений с совместной локализацией золота и урана востока России	9
Лаломов А.В., Григорьева А.В., Магазина Л.О. Разработка технологии микро- палеофациального анализа для оптимизации поисково-разведочных работ	11
Валитов Н.Б. К оценке перспектив Северного Прикаспия на самородную серу	17
Щербакова Т.А., Шевелев А.И. Перспективы выявления месторождений кай- нозойских магнетитов в России	22
ГЕОФИЗИКА	
Ганичев Г.И., Мац Н.А., Хайкович И.М. Методы радиоактивного каротажа на месторождениях урана: состояние и перспективы	25
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Иванов А.Ф., Тихонов А.И. Генезис минеральных вод на территории Вурнар- ского района Чувашской Республики по уран-изотопным данным	30
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Азарнова Л.А., Темнов А.В., Чистякова Н.И., Наумова И.С. Калипирохлор из зоны окисления ниобиевых руд Большешагнинского месторождения	34
Малухин Н.Г., Дробаденко В.П., Тимошенко С.В., Богданов П.В. Особенности сооружения бесфильтровых скважин в мелкозернистых породах	38
Вильмис А.Л. Крупнообъемное опробование погребенных пльвунных осадоч- ных месторождений способом скважинной гидродобычи	40
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Ахмет В.Х. Ценовая политика при геологическом изучении недр: цели, источ- ники и базисные основы	43
ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ	
Луконина О.А., Старцев О.И. Эколого-нормативное обеспечение обращения с отходами при недропользовании	50
Калдышкина Т.В. Экология в зоне влияния Новоангренской ГРЭС	52
РЕЦЕНЗИЯ	
Федорчук В.П. Основы геолого-тектонического прогнозирования мезокайно- зойского оруденения	54
ХРОНИКА	
К 75-летию Центрального научно-исследовательского геологоразведочного института цветных и благородных металлов	56
Правила для авторов	60

На 1-й странице обложки - Западное побережья Гренфиорда.
Земля Норденшельда, Западный Шпицберген.
© Фотограф Э.В. Шипилов, 2010



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & EXPLORATION OF DEPOSITS

Enikeev F.I. The alluvial deposits in the edge moraines sediments of the neopleistocenic glaciators on Eastern Transbaikalia 3

Boitsov V.E., Vercheba A.A., Pilipenko G.N., Zhdanov A.V. Conditions of formation of deposits with joint localisation of gold and uranium of the East of Russia 9

Lalomov A.V., Grigor'eva A.V., Magazina L.O. Development of technology of micropaleofacial analysis for optimization of geological exploration 11

Valitov N.B. The estimation of perspectives of Pricaspian depression of sulfur 17

Szczerbakova T.A., Shevelev A.I. Prospects of the discover deposits of Cenozoic magnesites in Russia 22

GEOPHYSICS

Ganichev G.I., Mats N.A., Khaykovich I.M. Methods of radioactive uranium logs: the status and prospects 25

HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING

Ivanov A.F., Tikhonov A.I. Genesis of mineral waters on territory of Vurnarsk district of Chuvashiya Republic on uranium-isotope information 30

TECHNIQUES & TECHNOLOGY

Azarnova L.A., Temnov A.V., Chistjakova N.I., Naumova I.S. Kalipyrochlore from weathered ore at Bolshetagninskoe deposit 34

Malukhin N.G., Drobadenko V.P., Timoshenko S.V., Bogdanov P.V. Features of a building filterless boreholes in fine-grained rocks 38

Vilmis A.L. Approbation of volume of the buried, liquid sedimentary deposits by a hydraulic method of a mining industry 40

MANAGEMENT & ECONOMICS

Akhmet V.Kh. Price politics in geological exploration: goals, sources and fundamentals 43

BOWELS PROTECTION & ECOLOGY

Lukonina O.A., Startsev O.I. Ecostandart support of the waste products handling for exploration and mining works 50

Kaldyshkina T.V. Ecology in the area of influence Newangren state district power plant 52



Родник с минеральной сероводородной водой. Сочи. Мацеста.
© Фотограф В.Е. Марков, 2010