



ISSN 0034-026X

# РАЗВЕДКА ЦЕНТР И ОХРАНА ПЕНДР

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 неоплейстоценовых 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 микропалеофашиального 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 кайнозойских 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 Вурнарского района Чувашской Республики по уран-изотопным данным                 | 30 |
| ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ   |    |
| Азарнова Л.А., Темнов А.В., Чистякова Н.И., Наумова И.С. Калипироклор из зоны окисления ниобиевых руд Большетагнинского 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 пльвинных осадочных месторождений способом скважинной гидродобычи                            | 40 |
| УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА   |    |
| Ахмет В.Х. Ценовая политика при геологическом изучении недр: цели, источники 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 Новоангреной ГРЭС  | 52 |
| РЕЦЕНЗИЯ   |    |
| Федорчук В.П. Основы геолого-тектонического прогнозирования мезокайнозойского 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

## ontents

### 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 localization 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. Магеста.  
© Фотограф В.Е. Марков, 2010