ISSN 0034-026X

# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ

6 — 2010

# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

6 ♦ июнь ♦ 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. Вартанян,*
*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

**Рыльков С.А., Кокорин Н.П., Медведева Т.Ю., Черемных Д.В., Ворожев Е.С.** Ожидаемые результаты комплексного плана ГРР по развитию минерально-сырьевой базы Северного, Приполярного и Полярного Урала 3

ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**Енгалычев С.Ю.** О результатах использования материалов космического зондирования при прогнозировании алмазоносных площадей 8
**Бергман И.А.** Задачи и содержание номенклатуры пород железисто-кремнистых формаций раннего докембрия 11
**Табакаева Е.М.** Рудоносность гранитоидов белокурихинского комплекса Алтая 16
**Баженова Т.К., Богословский С.А., Шапиро А.И.** Геохимия палеозоя юго-западного склона Пай-Хоя и генерация углеводородов в Коротаихинской впадине 21
**Архангельская В.В., Гетманская Т.И., Печенкин И.Г., Шурига Т.Н.** Криолит России 26

ГЕОФИЗИКА

**Виноградов Д.А.** Таганрогский залив и Ейский лиман – новое направление геологоразведочных работ на нефть и газ в ЮФО 31
**Голомолзин В.Е., Мац Н.А.** Моделирование структурных рудоконтролирующих обстановок Стрельцовского урановорудного поля 34

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

**Куликов В.В., Хворостовский С.С.** Новая конструкция снаряда безнасосного бурения скважин 43
**Лимитовский А.М., Меркулов М.В., Косьянов В.А., Ивченко И.А.** Особенности обоснования оптимальных систем энергоснабжения геологоразведочных работ в современных условиях 45

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

**Беликова Н.Е.** Амортизация, налог на прибыль, денежный поток 48
**Чесалов Л.Е., Абросимов М.Г., Блюменцев А.М.** Стандартизация – важнейший инструмент нормативного обеспечения качества геологической информации о недрах 51

ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

**Спиридонов М.А., Болдырев В.Л., Жамойда В.А., Рябчук Д.В., Сивков В.В.** Опасная эндогенная и экзогенная геодинамика в береговой зоне Российской Прибалтики 53

РЕЦЕНЗИЯ

**Федорчук В.П.** Уроки великой войны. Геология и национальная безопасность 60

ХРОНИКА

Памяти Г.В. Остроумова 62
Валентину Тихоновичу Покалову – 80 ЛЕТ 63
Есть у геологов задача – Родину защищать 64

На 1, 4 страницах обложки – Гора Коба-Кая. Крым.
© Фотограф С.Б.Маркова, 2010

ФГУП ВИМС

Журнал “Разведка и охрана недр”, 2010

ŋqdpaɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɛɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè

# PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

## Contents

**Rylkov S.A., Kokorin N.P., Medvedeva T.Yu., Cheremnykh D.V., Vorogev E.S.** Expected results of the integrated plan GRR exploration MSB of Northern and Arctic Ural 3

GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & EXPLORATION OF DEPOSITS

**Engalychev. S. Yu.** About results of using the materials of the space surveys for prognostication of the diamond-bearing areas in the northeast of Novgorod region 8
**Bergman I.A.** Tasks and the content of the nomenclature for the rocks of the iron-siliceous formations, the early precambrian 11
**Tabakaeva E.M.** Ore mineralization of granitoids of the belokurihinsky complex of Altai mountains 16
**Bazhenova T.K., Bogoslovsky S.A., Shapiro A.I.** Organic geochemistry of the paleozoic sequence Pay-Khoy southwestern slope and the possible scales of hydrocarbon gener 21
**Arkhangelskaja V.V., Hetmanskaja T.I., Pechenkin I.G., Shuriga T.N.** Cryolite of Russia 26

GEOPHYSICS

**Vinogradov D.A.** Bay of Taganrog and Estuary of Eysk - new direction prospecting for oil and gas geological exploration in the SFR 31
**Golomolzin V.E., Mats N.A.** Modelling structural situations verified Strelcovskogo uranovorudnogo field 34

TECHNIQUES & TECHNOLOGY

**Kulikov V.V., Hvorostovsky S.S.** The new construction of downhole tool with sphere-cover value 43
**Limitovsky A.M., Merkulov M.V., Kosyanov V.A., Ivchenko I.A.** Features justification of optimum systems of supply geological work in modern conditions 45

MANAGEMENT & ECONOMICS

**Belikova N.E.** Amortization, profit tax, cash flow 48
**Chesalov L.E., Abrosimov M.G., Blumentsev A.M.** Standardization – an important tool of standardization support of the quality of geological exploration information 51

BOWELS PROTECTION & ECOLOGY

**Spiridonov M.A., Boldyrev V.L., Zhamoyda V.A., Riabchuk D.V., Sivkov V.V.** Hazardous endogenous and exogenous dynamics of the Russian Baltic coastal zone 53

REVIEW

**Fedorchuk V.P.** Lessons of the great war. Geology and national security 60

ŋqdpaɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɛɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè