



# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

02 ♦ февраль ♦ 2022

Основан в июле 1931 года

Ежемесячный  
научно-технический  
журнал

Учредители:

Министерство природных  
ресурсов и экологии РФ,  
Российское геологическое  
общество

Главный редактор *Е.И. Петров*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*Е.М. Аксенов, Д.Б. Аракчеев,  
П.С. Бабаянц, М.А. Богдасаров,  
А.А. Верчеба, С.В. Гудков, М.У. Исоков,  
А.Ф. Карпузов, С.Н. Кашубин,  
А.А. Лаврусевич, М.И. Логвинов,  
Г.А. Машковцев (зам. гл. редактора),  
Н.А. Мац, Н.В. Милетенко,  
А.В. Молчанов, И.В. Пеков,  
В.А. Петров, В.Л. Петров,  
И.Г. Печенкин (зам. гл. редактора),  
А.А. Рогожин, С.В. Спектор,  
И.Г. Спиридонов, Н.В. Соловьев,  
С.И. Трушин, Б.С. Ужкенов,  
Е.Г. Фаррахов, А.И. Черных*

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Старомонетный пер., 31,  
Москва, 119017 Россия  
тел.: (495) 950-30-25,  
тел./факс (499) 238-15-67  
Рук. редакционной группы  
Тигунова М.И.  
Науч. редактор Лявданская Н.К.  
Редактор Бабкина Н.Н.  
Редактор-консультант Маркова С.Б.  
Верстка Полищук Н.В.  
E-mail: rion60@mail.ru  
http://rion-journal.com

## СОДЕРЖАНИЕ

Гусев Г.С., Сироткина О.Н., <b>Межеловский Н.В.</b> , Морозов А.Ф., Килипко В.А., <b>Межеловский И.Н.</b> Монголо-Охотский палеоокеанический бассейн: палеогеодинамические реконструкции его развития	4
<b>Силин И.И.</b> , Спиридонов И.Г., Килипко В.А., <b>Межеловский Н.В.</b> , <b>Межеловский И.Н.</b> Использование численных моделей для количественной оценки минеральных ресурсов региональных и локальных рудоносных структур	14
<b>Шейнкман А.Л.</b> , <b>Межеловский Н.В.</b> , Килипко В.А. Карта суммарной электропроводности осадочного чехла азиатской части территории России (масштаб 1:2 500 000)	20
<b>Межеловский А.Д.</b> , <b>Межеловская С.В.</b> Ветренный пояс: сумийский рифтогенез	27
<b>Криночкин Л.А.</b> , Килипко В.А., <b>Криночкина О.К.</b> , <b>Блоков В.И.</b> Ресурсный потенциал уран-редкоземельного оруденения Буреинского массива в аспекте новых геохимических данных	36
<b>Кальева О.П.</b> Оценка природных ресурсов и хозяйственного использования территории Дальнего Востока	41
<b>Ненахов В.М.</b> , <b>Вашурин А.И.</b> , Килипко В.А. Технологии геолого-съёмочных работ: советский и постсоветский периоды, современное состояние и перспективы	48
<b>Вольфсон И.Ф.</b> Медико-экологические аспекты многоцелевого геохимического картирования	56
<b>Корчуганова Н.И.</b> , <b>Межеловский Н.В.</b> , Килипко В.А., Шаройко Ю.А., <b>Межеловский И.Н.</b> Неотектоническое районирование территории России	61
<b>ВОСПОМИНАНИЯ</b>	
<b>Карпузов А.Ф.</b> , <b>Чепкасова Т.В.</b> Николай Васильевич Межеловский – крупный организатор региональных геолого-съёмочных работ, ученый и публицист геологических знаний российской геологической картографии	71
<b>Килипко В.А.</b> Учитель с большой буквы	74
<b>Шейнкман А.Л.</b> Вспоминая Николая Васильевича	74
<b>Ненахов В.М.</b> Мой Межеловский	75
<b>Вольфсон И.Ф.</b> О роли Н.В. Межеловского в деятельности Российского геологического общества	75
<b>Фаррахов Е.Г.</b> О Николае Васильевиче Межеловском	77
<b>ХРОНИКА</b>	
Альфред Бернардович Павловский	78



ФГБУ «ВИМС»

Журнал «Разведка и охрана недр», 2021

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук»

Подписано в печать с репродуцированного оригинал-макета 14.02.2022. Формат издания 60×90 1/8. Бумага мелованная.

Печать офсетная. Тираж до 1000 экз. Цена свободная. Отпечатано ООО «ПРИНТ».

426035, г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 5, оф. 5.



# PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

## Contents

<b>Gusev G.S., Sirotkina O.N., Mezhelovskiy N.V., Morozov A.F., Kilipko V.A., Mezhelovskiy I.N.</b> Paleogeodynamic features of the Mongol-Okhotsk basin	4
<b>Silin I.I., Spiridonov I.G., Kilipko V.A., Mezhelovskiy N.V., Mezhelovskiy I.N.</b> Using numerical models to quantify the mineral resources of regional and local ore-bearing structures	14
<b>Sheinkman A.L., Mezhelovskiy N.V., Kilipko V.A.</b> Total electric conductivity map of the sedimentary cover rocks of the asian part of the Russian territory (scale 1: 2 500 000)	20
<b>Mezhelovskiy A.D., Mezhelovskaya S.V.</b> Windy belt: sumian rifting	27
<b>Krinochkin L.A., Kilipko V.A., Krinochkina O.K., Blok V.I.</b> Prospectivity of the bureya massif for u-tr as estimated using new geochemical data	36
<b>Kaleva O.P.</b> Assessment of natural resources and economic use of the territory of the Far East	41
<b>Nenakhov V.M., Vashurin A.I., Kilipko V.A.</b> Technologies of geological survey works: soviet and post-soviet periods, current state and prospects	48
<b>Wolfson I.F.</b> Medical and ecological aspects of multi-purpose geochemical mapping	56
<b>Korchuganova N.I., Mezhelovskiy N.V., Kilipko V.A., Sharoyko Yu.A., Mezhelovskiy I.N.</b> Neotectonic zoning of the Russian territory	61

