



# РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

10 ♦ октябрь ♦ 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. Лаврушевич, 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. подписки: (495) 950-30-74  
Рук. редакционной группы  
Тигунова М.И.  
Науч. редактор Лявданская Н.К.  
Редактор Глазкова Ю.В.  
Редактор-консультант Маркова С.Б.  
Верстка Полищук Н.В.  
E-mail: rion60@mail.ru  
<http://rion-journal.com>

## СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
Машковцев Г.А., Березнев М.Б., Гребенкин Н.А., Коротков В.В., Несмеянова А.И., Овсянникова Т.М., Ржевская А.К. Целенаправленные поиски скрытых рудных месторождений — актуальная задача отечественной геологии	3
Мундузова М.А. Минералого-геохимические особенности золота в терригенно-карбонатных отложениях верхнего девона — нижнего карбона Восточного Узбекистана	16
Руднев В.В., Чернов Е.Е., Кваснюк Л.Н., Лисов А.С. Открытие месторождения Коскольское — серьезный вклад в развитие минерально-сырьевой базы каолина в России	23
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Курбанов Э.Ш., Абдурахманов Б.М. Анализ и оценка инженерно-геологических процессов при подземной разработке месторождения Нилу	31
Барановский А.Ф., Тузиков Г.Р., Ефименко Т.Д., Светашова Э.А. Активизация оползня в с. Сергей-Поле Краснодарского края в октябре 2021 г. и ведение мониторинга оползневого процесса	37
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Петрова А.И. Оценка технолого-экологической эффективности переработки редкоземельного сырья, содержащего радиоактивные элементы	44
ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ	
Трифаничев В.М., Тудвачев А.В. Заколонные перетоки в изливающихся скважинах — источник загрязнения подземных вод	50
ИСТОРИОГРАФИЯ	
Миронов Ю.Б., Карпунин А.М. 75 лет Отделу геологии урановых месторождений и радиоэкологии ВСЕГЕИ	57
Шешнёв А.С. Советские геологи на международном геологическом конгрессе в Праге в 1968 г.	58
ХРОНИКА	
Всероссийская научно-практическая педагогическая конференция по естественнонаучному образованию «Непрерывное естественнонаучное образование: содержание, инновации, перспективы»	63
Валерию Аркадьевичу Грабовникову 90 лет	65
Памяти Игоря Николаевича Яницкого	66

1, 4-я страница обложки — Верхнеколымское нагорье  
© Фотограф В.А. Данильченко



ФГБУ «ВИМС»

Журнал «Разведка и охрана недр», 2022

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 05.10.2022. Формат издания 60×90 1/8. Бумага мелованная.

Печать офсетная. Тираж до 1000 экз. Цена свободная. Отпечатано ООО «Полиграфическая компания «ЭксПресс».

603104, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Медицинская, д. 26, помещ. 1.



# PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

## Contents

### GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & EXPLORATION OF DEPOSITS

**Mashkovtsev G.A., Bereznev M.B., Grebenkin N.A., Korotkov V.V., Nesmeyanova A.I., Ovsyannikova T.M., Rzhetskaya A.K.** Hidden ore deposits targeted searches — the most urgent task of russian geology 3

**Munduzova M.A.** Mineralogical and geochemical features of gold in terrigenous-carbonate deposits upper devonian — lower carbon of Eastern Uzbekistan 16

**Rudnev V.V., Chernov E.E., Kvasnyuk L.N., Lisov A.S.** The discovery of the Koskolskoye deposit is a serious contribution to the development of the kaolin mineral resource base in Russia 23

### HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING

**Kurbanov E.Sh., Abdurakhmanov B.M.** Analysis and evaluation of engineering and geological processes in the underground development of the Nilu deposit 31

**Baranovskiy A.F., Tuzikov G.R., Efimenko T.D., Svetashova E.A.** Activation of a landslide in the village of Sergei-Pole Krasnodar territory in october 2021 and monitoring of the landslide process 37

### TECHNIQUES & TECHNOLOGY

**Petrova A.I.** Evaluation of the technological and environmental efficiency of processing rare earth raw materials containing radioactive elements 44

### BOWELS PROTECTION & ECOLOGY

**Trifanichev V.M., Tudvachev A.V.** Back-of-the-column flows in spouting wells are a source of groundwater contamination 50

### HISTORIOGRAPHY

**Mironov Yu.B., Karpunin A.M.** 75 years of the department of geology of uranium deposits and radioecology of VSEGEI 57

**Sheshnev A.S.** Soviet geologists at the international geological congress in Prague in 1968 58

© Фотограф В.А. Данильченко

