



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

07 ♦ июль ♦ 2023

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, И.Г. Спиридонов,
Н.В. Соловьев, С.И. Трушин,
Б.С. Ужkenов, 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	
Шашорин Б.Н., Макаров А.И., Сучков А.В. Магматический фронт разуплотнения континентальной коры как один из факторов металлогенического контроля при геологическом прогнозировании потенциально рудоносных обстановок (на примере W-Sn- и Au-U-рудных районов Северного Казахстана)	3
Велизаде С.Ф. Источники рудного вещества колчеданных месторождений южного склона Большого Кавказа (Азербайджанская часть)	13
Редин Ю.О., Малютин А.В., Редина А.А., Дульцев В.Ф. Геохимический состав магнетита из руд крупных Au-Cu-Fe-скарновых (скарново-порфировых) месторождений Восточного Забайкалья — как показатель генетической принадлежности месторождения	19
ГЕОФИЗИКА	
Бейсекеев Е.Ш., Язиков Е.Г. Факторы проницаемости горных пород и применение индукционного каротажа в условиях урановых месторождений зон пластового окисления для отработки руд (на примере Чу-Сарысуйской провинции)	26
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Кузьменко П.С., Чмерев В.С., Михеева Е.Д. Условия формирования и закономерности размещения литиеносных рассолов на территории РФ	33
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Боярко Г.Ю., Хатьков В.Ю., Болсуновская Л.М., Дибров А.М., Диброва Ю.А. Литиевые продукты России: проблемы спроса и предложения	46
ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ	
Зубков А.А., Заведий Т.Ю., Кокорев О.Н. Оценка миграционной способности техногенных гамма-излучающих радионуклидов методом гамма-спектрометрии в эксплуатационных горизонтах пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»	54
Бахтиерзод О.Б. О перспективах геологоразведки в Узбекистане: неопубликованные страницы полевых дневников академика И.Х. Хамрабаева	59
ХРОНИКА	
К 130-летию Александра Антоновича Мамуровского (1893–1961)	63
<i>Поздравления</i>	
К 75-летию Владимира Васильевича Руднева	64



Журнал «Разведка и охрана недр», 2023

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 29.06.2023. 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

Shashorin B.N., Makarov A.I., Suchkov A.V. Magmatic front of continental crust decompression as one of the factors of metallogenic control in the geological prediction of potentially ore-bearing formations (on the example of W-Sn- and Au-U-ore regions of Northern Kazakhstan) 3

Velizade S.F. Sources of ore matter in pyrite deposits of the Greater Caucasus south slope (Azerbaijan area) 13

Redin Yu.O., Malyutina A.V., Redina A.A., Dultsev V.F. Geochemical composition of magnetite from ores of large Au-Cu-Fe-skarn (skarn-porphyry) deposits of Eastern Transbaykalia as an indicator of the deposits genetic affiliation 19

Beysekeev E.Sh., Yazikov E.G. Rock permeability factors and the application of induction logging under the conditions of uranium deposits of bed oxidation zones for ore mining (on the example of Chu-Sarysuy province) 26

TECHNIQUES & TECHNOLOGY

Kuzmenko P.S., Chmerev V.S., Mikheeva E.D. Conditions of formation and patterns of distribution of lithium-bearing brines on the territory of the Russian Federation 33

MANAGEMENT & ECONOMICS

Boyarko G.Yu., Khatkov V.Yu., Bolsunovskaya L.M., Dibrov A.M., Dibrova Yu.A. Russia lithium products: supply and demand issues 46

BOWELS PROTECTION & ECOLOGY

Zubkov A.A., Zavediy T.Yu., Kokorev O.N. Evaluation of the migration ability of technogenic gamma-emitting radionuclides by gamma spectrometry in operational horizons of liquid radioactive waste deep geological repositories of the branch «Severskiy» of the federal state unitary enterprise «National operator for radioactive waste management» 54

Bakhtierzoda O.B. About the prospects of geological exploration in Uzbekistan: unpublished pages of the field diaries of academician I.H. Hamrabaeva 59

Полярный Урал, рудопроявление
хромитов Егартинское
© Фотограф А.Б. Тюрин

