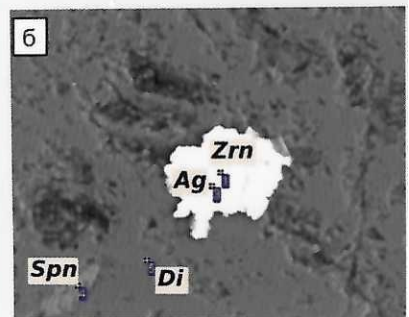


ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

2023
№ 1

ISSN 2078-0575





ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 1 (53) ♦ 2023
Январь – март

Главный редактор –

Акад. РАН М. И. Эпов (Новосибирск)

Редакционная коллегия

Сви́ньин В. Ф., отв. редактор,
зам. гл. редактора (Новосибирск)

Афанасенков А. П., д.г.-м.н. (Москва)

Брехунцов А. М., д.г.-м.н. (Тюмень)

Варламов А. И., д.г.-м.н. (Москва)

Герт А. А., д.э.н. (Новосибирск)

Ельцов И. Н., д.т.н., проф. (Новосибирск)

Жаркова В., д.ф.-м.н., проф. (Ньюкасл,
Великобритания)

Зайнидинов Х., д.т.н. (Ташкент, Узбе-
кистан)

Конторович А. Э., акад. РАН (Ново-
сибирск)

Крюков В. А., акад. РАН (Новосибирск)

Мельников Н. В., д.г.-м.н. (Новоси-
бирск)

Похиленко Н. П., акад. РАН (Новоси-
бирск)

Птицын А. Б., д.г.-м.н. (Чита)

Сейфуль-Мулюков Р. Б., д.г.-м.н., проф.
(Москва)

Собисевич А. Л. чл.-кор. РАН (Москва)

Тригубович Г. М., д.т.н., проф., зам. гл.
редактора (Новосибирск)

Шапорина М. Н., к.г.-м.н., ответствен-
ный секретарь (Новосибирск)

Шацкий В. С., акад. РАН (Новосибирск)

Шин Е. Ч., проф. (Инчхон, Республика
Корея)

Редакционный совет

Алексеев Г. Ф., к.т.н. (Кемерово)

Бакиев С., д.г.-м.н., проф. (Ташкент,
Узбекистан)

Васильев В. И., к.г.-м.н. (Иркутск)

Гармаев Е. Ж., чл.-кор. РАН (Улан-Удэ)

Глинских В. Н., чл.-кор. РАН (Новоси-
бирск)

Девятов В. П., д.г.-м.н. (Новосибирск)

Ефимов А. С. (Новосибирск)

Жуков К. А., к.э.н. (Новосибирск)

Клишин В. И., чл.-кор. РАН (Кемерово)

Конторович В. А., чл.-кор. РАН (Ново-
сибирск)

Ларичев А. И., к.г.-м.н. (Санкт-
Петербург)

Мигурский А. В., д.г.-м.н. (Новоси-
бирск)

Поляков А. А. (Москва)

Сальников А. С., д.г.-м.н. (Новоси-
бирск)

Смирнов Е. В., к.г.-м.н. (Новосибирск)

Смирнов М. Ю., к.г.-м.н. (Москва)

Татьянин Г. М., к.г.-м.н. (Томск)

Филипцов Ю. А., д.г.-м.н. (Красноярск)

Черных А. И., к.г.-м.н. (Москва)

Шиганова О. В., к.г.-м.н. (Новосибирск)

Эдер Л. В., д.э.н. (Москва)

Редакция

Воронина Т. А.

Изотова Е. С.

Карпунин А. Г.

Содержание

Региональная геология, стратиграфия, тектоника

И. Д. Зольников, Н. В. Глушкова, А. А. Картозия, Д. А. Чулина. Геоморфоло-
гическое районирование восточной части дельты р. Лена с помощью ГИС-
анализа 3

Д. Г. Маликов, А. О. Вольвах, Н. Е. Вольвах, П. Ю. Савельева, И. Ю. Овчинни-
ков, Е. Л. Маликова. Черноусов лог – новое местонахождение млекопита-
ющих позднего плейстоцена и голоцена в Минусинской котловине (гео-
логическое строение и условия формирования) 12

Геофизика, геофизическое приборостроение

П. О. Полянский, А. Ф. Еманов, А. С. Сальников. Построение скоростной мо-
дели верхней части земной коры зоны сочленения Евразийской и Охото-
морской плит вдоль Северо-Восточного участка профиля 3-ДВ по резуль-
татам цифровой обработки данных продольных и поперечных преломлен-
ных волн 21

А. П. Сысоев. Аналитические решения задач компенсации неоднородности
верхней части разреза в сейсморазведке МОВ 36

Р. В. Груздев. Обработка аномалий силы тяжести на основе аппроксима-
ций поля методом наименьших квадратов (на примере Восточного За-
байкалья) 44

Минералогия, рудные и нерудные месторождения

А. А. Кравченко, Г. С. Анисимова, В. И. Березкин, Н. В. Попов, Е. Е. Лоскутов,
А. И. Журавлев, Э. С. Никифорова. Типы золото-полиметалльной минера-
лизации в породах докембрия Нимнырского террейна Алдано-Станового
щита (юг Северо-Азиатского кратона) 50

Б. Н. Абрамов. Карийский золоторудный узел (Восточное Забайкалье): гео-
химические особенности руд, связь магматизма с оруденением 61

Литология, петрография, минералогия, геохимия

А. И. Гусев. Геохимия редкоземельных элементов в алланите Даниловского
проявления Горного Алтая 68

Экономика и управление

М. Ю. Харитоновна, Н. А. Мацко. Оценка доступности минерально-сырье-
вой базы меди 76

Гипотезы и дискуссионные материалы

В. Л. Хомичев. Вселенских катастроф на Земле не было и не будет 85

Персоналии

Геолог со взглядом физика. Памяти Л. М. Дорогиницкой 93

Наши авторы 95