

# ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

2022

№4

ISSN 2078-0575







# ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4 ♦ 2022

## Главный редактор –

Акад. РАН М. И. Эпов (Новосибирск)

## Редакционная коллегия

Свиньин 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)

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., ответственный

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)

Девятков 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

*В. М. Подобина.* Новые сведения по биостратиграфии тавдинского горизонта (рюпельский ярус) Западной Сибири (по данным изучения фораминифер) ..... 3

*Д. Г. Маликов, С. Е. Голованов.* Млекопитающие позднего неоплейстоцена Предалтайской равнины по материалам разреза Новосуртаевка..... 14

*И. А. Мельник.* Статистическая интенсивность процессов преобразования открытых геологических систем на основе геофизических данных ..... 22

### Нефтегазовая геология

*М. Ю. Зубков.* Роль тектоно-гидротермальных процессов в формировании залежей газа на севере Западной Сибири ..... 28

*Ю. Л. Зайцева, В. В. Сапьяник.* Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Кузнецкого самостоятельного нефтегазоносного района ..... 46

### Минералогия, рудные и нерудные месторождения

*М. М. Шац, В. Н. Макаров.* Геоэкологические условия в районе Депутатского оловорудного месторождения (Северо-Восточная Якутия) .. 55

*В. С. Шкодзинский.* Происхождение автономных россыпей алмазов....64

### Гидрогеология, геоэкология и мониторинг геологической среды

*А. Эль-Меселхи, Г. М. Митрофанов.* Исследование водоносных горизонтов на примере области Ел-Овейнат, Египет ..... 70

### Экономика и управление

*Е. И. Головина, А. В. Гребнева.* Особенности управления ресурсами подземных вод на трансграничных территориях (на примере Калининградской области) ..... 85

Наши авторы ..... 95

Алфавитный список статей за 2022 г. .... 97

Авторы журнала за 2022 г. .... 101