

# ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

2021  
№2

ISSN 2078-0575







# ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2(46) ♦ 2021  
Апрель –  
июнь

## Главный редактор –

Изд. РАН М. И. Эпов (Новосибирск)

### Редакционная коллегия

Савиных В. Ф., отв. редактор, зам. гл. редактора (Новосибирск)  
Королюков А. П., д.г.-м.н. (Москва)  
Савиных А. М., д.г.-м.н. (Тюмень)  
Королюков А. И., д.г.-м.н. (Москва)  
Топт А. А., д.э.н. (Новосибирск)  
Морозов В., д.ф.-м.н., проф. (Ньюкасл, Великобритания)  
Ибрагимов Х., д.т.н. (Ташкент, Узбекистан)  
Колотарович А. Э., академ. РАН (Новосибирск)  
Савиных В. А., академ. РАН (Новосибирск)  
Савиных А. В., чл.-кор. РАН (Тюмень)  
Савиных Н. В., д.г.-м.н. (Новосибирск)  
Павлюченко Н. П., академ. РАН (Новосибирск)  
Плошин А. Б., д.г.-м.н. (Чита)  
Сидорук-Мулюков Р. Б., д.г.-м.н., проф. (Москва)  
Савиных А. Л., чл.-кор. РАН (Москва)  
Савиных К. В., к.г.-м.н., отв. секретарь (Новосибирск)  
Ткачевич Г. М., д.т.н., проф., зам. гл. редактора (Новосибирск)  
Савиных В. С., академ. РАН (Новосибирск)  
Лиан Е. Ч., проф. (Инчхон, Республика Корея)

### Редакционный совет

Савиных Г. Ф., к.т.н. (Кемерово)  
Савиных С., д.г.-м.н., проф. (Ташкент, Узбекистан)  
Савиных И. В., к.г.-м.н. (Новосибирск)  
Савиных В. И., к.г.-м.н. (Иркутск)  
Савиных Е. Ж., чл.-кор. РАН (Улан-Удэ)  
Савиных В. Н., чл.-кор. РАН (Новосибирск)  
Савиных В. П., д.г.-м.н. (Новосибирск)  
Савиных А. С. (Новосибирск)  
Савиных К. А., к.э.н. (Новосибирск)  
Савиных В. И., чл.-кор. РАН (Кемерово)  
Колотарович В. А., чл.-кор. РАН (Новосибирск)  
Савиных А. И., к.г.-м.н. (Санкт-Петербург)  
Савиных А. В., д.г.-м.н. (Новосибирск)  
Савиных А. А. (Москва)  
Савиных А. С., д.г.-м.н. (Новосибирск)  
Савиных Е. В., к.г.-м.н. (Новосибирск)  
Савиных М. Ю., к.г.-м.н. (Москва)  
Савиных Г. М., к.г.-м.н. (Томск)  
Савиных Ю. А., д.г.-м.н. (Красноярск)  
Савиных А. И., к.г.-м.н. (Москва)  
Савиных О. В., к.г.-м.н. (Новосибирск)  
Савиных Л. В., д.э.н. (Москва)

### Редакция

Савиных Т. А.  
Савиных Е. С.  
Савиных А. Г.

## Содержание

### Региональная геология, стратиграфия, тектоника

В. А. Маринов, А. С. Алифиров, В. А. Бумагина, А. Е. Игольников, А. И. Кудаманов, Э. Б. Авраменко, М. А. Грищенко, М. Д. Смышляева. Стратиграфия и условия формирования келловейских и верхнеюрских отложений центральной части Казым-Кондинского района (Западная Сибирь) ..... 3  
В. М. Подобина. Новые сведения по биостратиграфии и фораминиферам альба Западной Сибири ..... 17

### Нефтегазовая геология

А. А. Рясной, В. Ю. Прокофьев. Условия формирования вторичных доломитов нижнего силура и особенности распределения в них пустотного пространства (северо-восток Тунгусской синеклизы) ..... 24  
Л. А. Максимов, Г. В. Ведерников. Применение технологии пассивно-активной сейсморазведки МОГТ (ПАС МОГТ) для региональной оценки нефтегазоносности Степановского куполовидного поднятия Восточно-Пайдугинской впадины ..... 46  
Д. А. Токарев, А. В. Плюснин, А. А. Терлеев, Н. А. Иванова, И. В. Вараксина, А. В. Липянина. Новые результаты комплексного литолого-фациального и биостратиграфического изучения осинского горизонта нижнего кембрия юга Сибирской платформы (Большетирская скв. 7) ..... 56

### Геофизика, геофизическое приборостроение

А. М. Санчаа, Н. Н. Неведрова, Н. В. Штабель. Глубинное строение разломной зоны на участке Мухор-Тархата Чуйской впадины по данным нестационарных электромагнитных зондирований с использованием трехмерного моделирования ..... 67  
А. С. Юнашева, Б. Н. Недомовный, Е. В. Мосягин, М. Н. Шапорина. Пример построения и уточнения глубинно-скоростной модели с применением миграционных и томографических преобразований ..... 74

### Минералогия, рудные и нерудные месторождения

С. С. Долгушин, А. П. Долгушин. Роль рудных магм в образовании месторождений ..... 84  
В. Л. Хомичев. Дефекты рудноформационного анализа ..... 92

### Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы

П. Н. Соболев, А. И. Сурнин. О возможности увеличения ресурсов УВ сырья в центральной части Республики Саха (Якутия) ..... 99

### Персоналии

Ю. И. Лоскутов. Однокашник, коллега, друг. Памяти Геннадия Николаевича Черкасова ..... 107  
О. В. Шиганова. Имя в профессии. Памяти Зои Яковлевны Сердюк ..... 109  
Наши авторы ..... 111