

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Сибирское отделение РАН  
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН  
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН  
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет  
(Новосибирск)

Том: **66** Номер: **1** Год: **2025**

### ВВЕДЕНИЕ

**ЖУРНАЛУ «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА» – 65 ЛЕТ**

3

### ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

**СВИДЕТЕЛЬСТВА ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВАРИАЦИЙ ФУГИТИВНОСТИ КИСЛОРОДА ПРИ ПРОЦЕССАХ ОБРАЗОВАНИЯ АЛМАЗОВ В ЗОНЕ СУБДУКЦИИ**

4-22

*Шацкий В.С., Рагозин А.Л., Куприянов И.Н., Калинина В.В.*

**ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ РВ И ND ПОЗДНЕНЕОПРОТЕРОЗОЙСКО-РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ГРАНИТОИДОВ ВОСТОЧНОЙ ТУВЫ (НА ПРИМЕРЕ КААХЕМСКОГО БАТОЛИТА)**

23-34

*Руднев С.Н., Саватенков В.М., Васильева И.М.*

**ГЕОХИМИЯ ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД, ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДОВ ОКИНСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ (ВОСТОЧНЫЙ САЯН)**

35-57

*Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Светлаков А.А., Пеллинен В.А., Оргильянов А.И., Бадминов П.С., Гутарева О.С.*

### ЛИТОЛОГИЯ

**МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ И ЛИТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРХНЕЙ ЮРЫ–НИЗОВ НИЖНЕГО МЕЛА ПОЛУОСТРОВА НОРДВИК (СЕВЕР ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ)**

58-78

*Попов А.Ю., Вакуленко Л.Г., Никитенко Б.Л., Пальчик Н.А., Мельников К.К.*

**ПРИРОДА ТЕМНОЙ ОКРАСКИ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД ДЕВОНСКОГО ВОЗРАСТА (ПОТЕНЦИАЛЬНО НЕФТЕГАЗОМАТЕРИНСКИХ НА ТЕРРИТОРИИ ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОГИБА) АМБАРДАХСКОГО УЧАСТКА (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)**

79-92

*Пустыльников В.В., Муфтахов В.А., Обухов А.Н., Кирсанов А.М.*

### ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ДИНАМИКИ ПОГРУЖЕНИЯ И ПАЛЕОТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА СЕВЕРНОЙ ОКРАИНЫ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ**

93-108

*Полянский О.П., Филиппов Ю.Ф., Фомин А.Н., Федорович М.О., Ревердатто В.В.*

### ГЕОФИЗИКА

**ПОСТРОЕНИЕ РАЗРЕЗОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ ДО ГРАНИЦЫ МОХОРОВИЧИЧА ПО МАЛОАМПЛИТУДНЫМ ОТРАЖЕННЫМ ВОЛНАМ РЕЧНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ МЕТОДОМ ОГТ-2D (РЕКА ВИТИМ, ЗОНА СОЧЛЕНЕНИЯ АНГАРО-ЛЕНСКОЙ МОНОКЛИЗЫ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И БОДАЙБИНО-ПАТОМСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ СИСТЕМЫ)**

109-123

*Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Соловьев В.М., Заможная Н.Г., Каширский А.Ю., Кунгурцев Л.В.*

**ИМПУЛЬСНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ МОНИТОРИНГ КРИОЛИТОЗОНЫ: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

124-130

*Элов М.И., Глинских В.Н., Нечаев О.В., Даниловский К.Н., Михайлов И.В.*

**ИЕРАРХИЧЕСКИЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗА СВОЙСТВ КОЛЛЕКТОРОВ НЕФТИ И ГАЗА ПО СКВАЖИННЫМ И СЕЙСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ**

131-140

*Приезжев И.И., Данько Д.А., Онищенко А.Н.*