

#### СОДЕРЖАНИЕ № 1/2019

Спиридонов Игорь Геннадьевич (ФГБУ «ИМГРЭ») Ким Георгий Петрович (ФГБУ «ИМГРЭ») Килипко Виктор Алексеевич (ФГБУ «ИМГРЭ») Юшко Надежда Александровна (ФГБУ «ИМГРЭ»)

СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
РАЗНОМАСШТАБНЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ
«ДОЛГОСРОЧНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР И
ВОСПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РОССИИ НА
ОСНОВЕ БАЛАНСА ПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»

Стр. 3-10

Криночкин Лев Алексеевич (ФГБУ «ИМГРЭ») Килипко Виктор Алексеевич (ФГБУ «ИМГРЭ») Криночкина Ольга Константиновна (ФГБОУ ВО НИУ «МГСУ») Гуляева Наталья Григорьевна (ФГБУ «ИМГРЭ»)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОХИМИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ СОЗДАНИИ ГХО-1000 НА ПРИМЕРЕ ЛИСТА О-41

Стр. 10-15

Соколов Сергей Валерьевич (ФГБУ «ВСЕГЕИ») Шевченко Сергей Семенович (ФГБУ «ВСЕГЕИ») Никитченко Иван Иосифович (ФГБУ «ИМГРЭ») Юшко Надежда Александровна (ФГБУ «ИМГРЭ»)

СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗНОМАСШТАБНЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ РАБОТ

Стр. 15-22

**Шаройко Юрий Александрович** (ФГБУ «ИМГРЭ») **Грушин Родион Викторович** (ФГБУ «Росгеолфонд»)

# РОЛЬ И МЕСТО ГЕОХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЕДИНОГО ФОНДА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Стр. 22-29

Кременецкий Александр Александрович (ФГБУ «ИМГРЭ») Веремеева Людмила Ивановна (ФГБУ «ИМГРЭ») Полякова Татьяна Николаевна (ФГБУ «ИМГРЭ») Граменицкая Полина Николаевна (ФГБУ «ИМГРЭ»)

### НОВЫЕ ПОДХОДЫ К МИНЕРАГЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ РОССИЙСКОГО СЕКТОРА АРКТИКИ

Стр. 29-35

Григоров Сергей Александрович (ФГБУ «ИМГРЭ») Кременецкий Александр Александрович (ФГБУ «ИМГРЭ») Спиридонов Игорь Геннадьевич (ФГБУ «ИМГРЭ») Пилицын Алексей Гаврилович (ФГБУ «ИМГРЭ»)

# СТРУКТУРНО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ АРКТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Стр. 35-39

Миляев Сергей Анатольевич (ФГБУ «ЦНИГРИ») Кряжев Сергей Гаврилович (ФГБУ «ЦНИГРИ») Виленкина Юлия Владимировна (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

# ПОИСКИ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В СЛОЖНЫХ ЛАНДШАФТНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБСТАНОВКАХ ПО НАЛОЖЕННЫМ ОРЕОЛАМ РАССЕЯНИЯ

Стр. 39-45

Левченко Елена Николаевна (ФГБУ «ИМГРЭ») Быховский Лев Залманович (ФГБУ «ВИМС») Спиридонов Игорь Геннадьевич (ФГБУ «ИМГРЭ») Ключарев Дмитрий Сергеевич (ФГБУ «ИМГРЭ»)

#### ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ЗАПАСОВ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

Стр. 45-51

Лаломов Александр Валерианович (ИГЕМ РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет ПГНИУ) Григорьева Антонина Владимировна (ИГЕМ РАН)

Бочнева Анна Александровна (ИГЕМ РАН)

Магазина Лариса Олеговна (ИГЕМ РАН)

Чефранов Роман Михайлович (ИГЕМ РАН)

#### РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ РОССЫПИ ЛОВОЗЕРСКОГО МАССИВА

Стр. 51-56

Ключарев Дмитрий Сергеевич (ФГБУ «ИМГРЭ») Соесоо Алвар (Геологическая служба Эстонии)

# РУДНОЕ БУДУЩЕЕ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ

Стр. 57-62

Михайлюк Александр Викторович (ООО «НРЖ Руссланд») Левченко Елена Николаевна (ФГБУ «ИМГРЭ») Левченко Михаил Леонидович (ФГБУ «ИМГРЭ»)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛАУКОНИТА ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ И ВОДНОЙ СРЕДЫ

Стр. 62-67