

---

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>стр.</i>
<b>Баркар А.В., Бушкарева К.Ю., Чусовитин Е.А., Галкин К.Н.</b> ПРИРОДНЫЕ ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ: НАНОСТРУКТУРЫ КОНТРОЛИРУЮТ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	5
<b>Голушкова А.В., Курочкина Т.А., Яблокова Д.А., Шишканова К.О.</b> КИСЛЫЕ ДЕРИВАТЫ ГАББРО-ДИОРИТОВОГО МАССИВА РОДНИКОВЫЙ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)	15
<b>Курочкина Т.А., Голушкова А.В., Яблокова Д.А., Шишканова К.О.</b> О ПРОДУКТАХ РЕАКЦИЙ ФУМАРОЛЬНЫХ ГАЗОВ С ПИРОКЛАСТИКОЙ (ВУЛКАН ГОРЕЛЫЙ, АВГУСТ 2011)	29
<b>Ким А.У., Андреева Е.Д.</b> НЕКОТОРЫЕ ТИПОМОРФНЫЕ ОСОБЕННОСТИ САМОРОДНОГО ЗОЛОТА АСАЧИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)	41
<b>Округин А.С., Бушкарева К.Ю.</b> СТРУКТУРА И СТАБИЛЬНЫЕ ИЗОТОПЫ СОВРЕМЕННЫХ ГИДРО- ТЕРМАЛЬНЫХ ОПАЛОВ ВУЛКАНА МЕНДЕЛЕЕВ, О. КУНАШИР	53
<b>Назарова М.А.</b> РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ И ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ИЗВЕРЖЕНИЙ ВУЛКАНОВ (НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ЭКСГАЛЯЦИЙ)	61
<b>Рылова С.А., Рогозин А.Н.</b> ВУЛКАН ШЕМЕДОГАН (ХРЕБЕТ ХАЛЗАН, КАМЧАТКА): ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, РАЗРЕЗЫ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД	73
<b>Боровков С.О.</b> О ПИРОКЛАСТИЧЕСКИХ ПОТОКАХ ВУЛКАНА БЕЗЫМЯННЫЙ	87
<b>Тембрел Е.И.</b> ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕРМОФИЛЬНЫХ МИКРО- ОРГАНИЗМОВ НЕКОТОРЫХ ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКОВ КАМЧАТКИ	95
<b>Лящевская М.С., Казаков Н.В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ВОПРОСАХ ГЕНЕЗИСА ПОЧВ НА ДИАТОМИТОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)	105

	<i>стр.</i>
<b>Свирид И.Ю., Шевченко А.В.</b> ДИНАМИКА КОЗЕЛЬСКОГО ЛЕДНИКА ПО АЭРОФОТОГРАМ- МЕТРИЧЕСКИМ ДАННЫМ	119
<b>Митрофанов М.О.</b> РАЗЛОМНО-БЛОКОВАЯ ТЕКТОНИКА ГАЙЧАВААМСКОГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО РАЙОНА КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ ПО ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ	127
<b>Агранат И.В.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ЭЛЕКТРО- МАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ	139
<b>Берсенёва Н. Ю.</b> ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРЫ В СТРАТОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ ЛИ- ДАРНЫХ И СПУТНИКОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ НАД КАМЧАТКОЙ ЛЕТОМ 2011 ГОДА.	153
<b>Самойлова О.М.</b> ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ЛИТОСФЕРЫ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАМЧАТКИ ПО ДАННЫМ МАГНИТОВАРИАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	161
<b>Лунгул О.А., Павлова В.Ю.</b> ПРИМЕР КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ СЕЙС- МОРАЗВЕДКИ И ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ В ДОЛИНЕ РЕКИ АВАЧА	175
<b>Мельникова А.В., Шульженкова В.Н., Берсенева Н.Ю., Рылов Е.С.</b> КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ СКВАЖИНЫ ГК-5 (КАРЫМШИНСКАЯ ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ СИСТЕМА)	185
<b>Шакирова А.А.</b> РЕЖИМ «DRUMBEATS» ВО ВРЕМЯ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА КИЗИМЕН В 2011 Г.	201
<b>Дробиз М.В., Сотников Д.С., Чугаевич В.Я.</b> ОСОБЕННОСТИ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РАЙОНЕ ГОРОДА КАЛИНИНГРАДА	213
<b>Сотников Д.С., Чугаевич В.Я.</b> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛОАПЕРТУРНОЙ ГРУППЫ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНО- ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	227
<b>Костенко И.С., Зайцев А.И.</b> ЯПОНСКОЕ ЦУНАМИ 11 МАРТА 2011 ГОДА, НАТУРНЫЕ ДАННЫЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ	241