

## СОДЕРЖАНИЕ

### IV. ВУЛКАНИЗМ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК

<b>Мартынова М.Ю., Антипин В.С.</b> Геологическая и вещественная эволюция вулкана Уксичан в плиоцене и плейстоцене (Срединный хребет Камчатки).....	429
<b>Мионов Ю.В.</b> Островодужные пояса восточной окраины Евразии: особенности тектономагматической сегментации.....	433
<b>Миронюк Е.П.</b> Вулкано-тектонические неоструктуры Большого Саяна.....	437
<b>Парфенюк О.И.</b> Особенности тепловых полей глубинных надвигов в связи с проблемой внутриплитного вулканизма (численное моделирование).....	441
<b>Певзнер М.М., Головин Д.И., Герцев Д.О., Кущева Ю.В., Чурикова Т.Г., Волынец А.О., Родин В.С., Ладыгин В.М.</b> Новые результаты К-Аг датирования миоцен-плиоценовых вулканических пород Срединного хребта Камчатки.....	445
<b>Перепелов А.Б., Татарников С.А., Павлова Л.А., Цыпукова С.С., Демонтерова Е.И.</b> NEB-адакитовый вулканизм Центральной Камчатской Депрессии....	449
<b>Пикулик Е.А., Правикова Н.В., Тевелев Ал.В.</b> Позднедевонский вулканизм Южного Урала как основа для геодинамического анализа зоны перехода океан – континент.....	455
<b>Платэ А.Н., Веселовский А.В.</b> Использование ГИС-технологий при оценке особенностей кайнозойского субаэрального вулканизма.....	459
<b>Попов В.К.</b> Пепловые туфы из олигоцен-миоценовых отложений юго-западного Приморья: возрастные генерации, особенности распространения, вулканические центры	461
<b>Портнягин М. В., Савельев Д. П., Хёрнле К., Хауфф Ф., Гарбе-Шёнберг Д.</b> Геохимическое свидетельство участия Гавайского плюма в образовании офиолитов полуострова Камчатский мыс (Восточная Камчатка).....	465
<b>Приходько В.С., Петухова Л.Л., Солдатов А.И.</b> Меймечиты Сихотэ-Алинской покровно-складчатой системы: область распространения, возраст, мантийные источники и геохимическая специализация.....	467
<b>Проскурнин В.Ф., Петров О.В., Падерин П.Г., Гавриш А.В., Мозолева И.Н.</b> Раннемезозойский вулкано-плутонический пояс карбонатитов п-ва Таймыр.....	471
<b>Пучков В.Н.</b> Схема регулярных вулканических цепей океанов: перспектива дальнейших исследований.....	476
<b>Раззигаева Н.Г. Арсланов Х.А., Ганзей Л.А., Рыбин А.В.</b> Новые данные о возрасте голоценовой тефры и влияние пеплопадов на становление ландшафтов Средних и Северных Курил.....	480
<b>Рашидов В.А., Новикова П.Н., Долгаль А.С.</b> Подводящие каналы гайотов Вулканолог и Коцебу (Магеллановы горы, Тихий океан).....	485
<b>Рябов В.В., Лапковский А.А.</b> Вулкано-тектонические структуры в сибирских траппах, как области накопления и разгрузки пластовых флюидов, в процессе тектономагматической активизации региона.....	490
<b>Сафонова И.Ю.</b> Внутриплитный океанический магматизм палео-азиатского океана и палео-пацифики: от неопротерозоя до кайнозоя.....	494
<b>Сахно В.Г., Полин В.Ф., Аленичева А.А.</b> U-Pb изотопное датирование крупнейших эксплозивных извержений континентальной части Востока Азии в позднем мезозое-кайнозое. Экологические следствия.....	500
<b>Светов С.А.</b> Архитектура архейских конвергентных систем в сравнении с фанерозойскими аналогами.....	502
<b>Симаненко В.П., Голозубов В.В., Малиновский А.И.</b> Монероно-Самаргинская островодужная система Циркум-Япономорского региона.....	507
<b>Симонов В.А., Карякин Ю.В., Ковязин С.В., Шипилов Э.В.</b> Физико-химические параметры кристаллизации базальтовых расплавов при формировании даек и силлов о-ва Хейса, архипелаг Земля Франца-Иосифа.....	512
<b>Сироткин А.Н.</b> Осадочно-вулканогенный комплекс среднего рифея как индикатор процессов рифтогенеза в северо-западной части фундамента Баренцево-морской плиты (архипелаг Шпицберген).....	515

<b>Снежко В.А., Шарпенюк Л.Н.</b> Мезозойские вулканы восточной части Центрального Кавказа и их петрохимические особенности.....	520
<b>Соболева А. А.</b> Проявления кремнекислого вулканизма на рубеже кембрия и ордовика на северо-восточной окраине Восточно-Европейского континента.....	524
<b>Филатова Н.И.</b> Мезозойский внутриплитный магматизм арктического региона и геодинамические обстановки его проявления.....	528
<b>Хромова Е.А.</b> Верхнепалеозойские вулканоплутонические ассоциации Джидинской рифтогенной зоны (Юго-Западное Забайкалье, Северная Монголия).....	531
<b>Цуканов Н.В., Сколотнев С.Г.</b> Палеоостроводужные комплексы в аккреционной структуре Восточной Камчатки: гетерогенность природы фундамента и вулканических комплексов.....	534
<b>Цыганков А.А., Хубанов В.Б., Филимонов А.В.</b> Бимодальные вулканогенные и субвулканические ассоциации Западного Забайкалья (PZ <sub>3</sub> -MZ): источники магм, эволюция, геодинамика.....	538
<b>Цыпукова С.С., Перепелов А.Б., Павлова Л.А., Демонтерова Е.И.</b> Неогеновый щелочно-базальтовый вулканизм Северной Монголии: плато Хэвэн Залу Урийн Сарьдаг.....	542
<b>Черкашин В.И., Мацапулин В.У., Юсупов А.Р.</b> Криптовулканизм северной окраины альпийского орогена Восточного Кавказа.....	548
<b>Шевко А.Я., Гора М.П., Лапковский А.А.</b> Минералогический состав Южно-Икэнского расслоенного покрова базальтов (Сибирская платформа).....	551
<b>Шпилов Э.В., Карякин Ю.В.</b> Ареалы и геодинамические обстановки проявления юрско-мелового базальтоидного магматизма континентальных окраин Арктики.....	555
<b>Юркова Р.М., Воронин Б.И.</b> Апопелловые метасоматиты как индикаторы структурного типа островных палеодуг.....	559

## **V. СОВРЕМЕННЫЙ ВУЛКАНИЗМ И ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ: ПРОГНОЗ ЦУНАМИ, ВУЛКАНИЧЕСКОЙ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ**

<b>Абубакиров И.Р., Павлов В.М.</b> Моделирование сейсмограмм от сильных землетрясений Дальнего Востока России на удалениях до 3 000 километров.....	563
<b>Авдейко Г.П., Палуева А.А.</b> Геодинамика Камчатской зоны субдукции: вулканизм, сейсмоопасность и цунамиопасность.....	567
<b>Андреев В. И.</b> Извержения вулкана Карымский в 1996-2009 гг. и кратера Токарева в 1996 г. (типы извержений, динамика, объемы, влияние на окружающую среду).....	571
<b>Белов С.В., Шестопапов И.П., Харин Е.П.</b> Современный вулканизм и сейсмичность: вековые тренды и связь с солнечной и геомагнитной активностью.....	575
<b>Белоусов А.Б., Белоусова М.Г.</b> Характер извержений и крупномасштабные обрушения вулканических построек группы Татун (Северный Тайвань) в позднем плейстоцене – голоцене.....	576
<b>Белоусова М.Г., Белоусов А.Б.</b> Эволюция характеристик отложений направленных взрывов вулканов Безымянный 1956 г. и Сент-Хеленс 1980 г. с расстоянием от вулканов – ключ к механизмам их формирования.....	578
<b>Гаврилов В.А., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В.</b> Изменения напряженно – деформированного состояния геосреды в районе Петропавловск-Камчатского геодинамического полигона в период подготовки и реализации катастрофических Симуширских землетрясений 2006-2007 гг.....	580
<b>Гиличинский М.Д., Мельников Д.В., Мелекесцев И.В., Инбар М., Зарецкая Н.Е.</b> Морфометрические параметры шлаковых конусов Толбачинского дола по данным дистанционного зондирования.....	582
<b>Гирин О.А.</b> Современная активность вулкана Безымянный: закономерности развития и прогноз будущей деятельности.....	586
<b>Гордеев Е.И., Дроздин В.А., Дубровская И.К., Муравьев Я.Д., Овсянников А.А.</b> Корякский вулкан: современное состояние и активизация 2008-2009 гг.....	588
<b>Жаринов Н.А., Демянчук Ю.В.</b> Вершинные извержения вулкана Ключевской	

(Камчатка) в XXI столетии.

<b>Зобин В.М., Мельник О.Э., Наварро К., Рейес Г.А., Бретон М.</b> Иерархия взрывов во время извержения андезитового вулкана: Вулкан де Колима, Мексика.....	595
<b>Кириухин А.В., Рычкова Т.В., Дрознин В.А., Черных Е.В.</b> Анализ гидро-геологических условий в гидротермальной системе Долины Гейзеров (Камчатка) после катастрофического обвала-оползня 3 июня 2007 г.....	599
<b>Константинова Т.Г., Делемень И.Ф.</b> Особенности проявления процессов разжижения грунтов в вулканических районах.....	604
<b>Копылова Г.Н.</b> Гидрогеологический метод в системе комплексного мониторинга современных геодинамических процессов в Камчатском регионе.....	608
<b>Котенко Т.А., Котенко Л.В.</b> Состояние вулкана Эбеко (о-в Парамушир) и влияние последней активизации на экологическую обстановку.....	613
<b>Кузнецова Н.Д., Кузнецов В.В.</b> Корреляция интенсивности вулканизма с вековыми вариациями геомагнитного поля и возможность прогноза на ее основе.....	618
<b>Ландер А.В., Левин В.Е., Титков Н.Н.</b> Современные движения Командорской микроплиты по сейсмологическим и GPS данным.....	621
<b>Лексин А.Б.</b> Трехмерные цифровые модели рельефа вулканов Курильских островов.....	625
<b>Магуськин М.А., Левин В.Е., Бахтиаров В.Ф., Титков Н.Н.</b> Деформационные процессы в Карымском вулканическом центре (Камчатка) в 1972- 2008 гг. по геодезическим данным.....	629
<b>Малышев А.И., Демянчук Ю. В., Малышева Л. К.</b> Возможность деформационного прогноза пароксизмальных направленных извержений вулканов с переходной экструзивно-стратовулканической структурой постройки.....	633
<b>Мелекесцев И.В.</b> Вулкан Корякский (Камчатка): предварительный прогноз будущей вулканической опасности.....	637
<b>Мороз Ю.Ф., Мороз Т.А.</b> Вариации электропроводности литосферы в связи с землетрясениями.....	641
<b>Овсянников А.А., Маневич А.Г.</b> Об активности вулкана Корякский в исторический период.....	645
<b>Озеров А.Ю.</b> Механизм базальтовых взрывов.....	649
<b>Павлов В.М., Абубакиров И.Р.</b> Алгоритм оценки тензора сейсмического момента сильных региональных землетрясений, использующий новый метод расчета широкополосных синтетических сейсмограмм.....	653
<b>Пинегина Т.К.</b> Повторяемость сильных землетрясений и цунами вдоль Камчатки и северных Курил в голоцене по данным тефрохронологии.....	656
<b>Прелов В.В.</b> Data Mining и возможности прогнозирования сейсмических ударов: от анализа информационных потоков к анализу вероятностей катастрофических событий.....	659
<b>Рябинин Г.В., Хаткевич Ю.М.</b> К вопросу о возможности прогноза землетрясений гидрогеохимическими методами.....	660
<b>Серафимова Ю.К., Широков В.А.</b> Прогноз сильных цунамигенных землетрясений для северо-западной части Тихоокеанского сейсмического пояса.....	664
<b>Серветников С.С., Гнитиева Е.Ю.</b> Геодинамический полигон «Безымянный», этапы развития, перспективы.....	668
<b>Филинский Л.М.</b> О природном алгоритме сеймотектонических событий и долгосрочном прогнозе катастрофических землетрясений.....	669
<b>Хренов А.П.</b> Магнезиальные и глиноземистые базальты на Ключевском вулкане и их распространение.....	674
<b>Чебров В.Н., Салтыков В.А., Серафимова Ю.К.</b> Десять лет деятельности Камчатского филиала РЭС по прогнозу землетрясений: достижения, проблемы, перспективы.....	677
<b>Широков В.А.</b> Об общепланетарной природе процессов подготовки катастрофического Суматринского землетрясения 26 декабря 2004 г., $M_w = 9.0$ .....	681

## VI. ГАЗО-ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И РУДООБРАЗОВАНИЕ, СВЯЗАННЫЕ С ВУЛКАНИЗМОМ

<b>Абрамов Б.Н.</b> О связи вулканических процессов с формированием медного оруденения удоканской серии (Восточное Забайкалье).....	685
<b>Алехин Ю.В., Карпов Г.А., Лапицкий С.А., Мухамадиярова Р.В., Николаева А.Г.</b> Поведение ртути в Апапельских термальных источниках (Камчатка).....	688
<b>Андреева Е.Д.</b> Некоторые особенности самородного золота вулканогенных месторождений.....	691
<b>Арсанова Г.И.</b> Происхождение термальных вод вулканических областей.....	692
<b>Багдасарова М.В.</b> Современная геодинамика нефтегазоносных территорий и поствулканические гидротермальные системы в их недрах.....	696
<b>Бессонова Е.П., Шарапов В.Н., Чудненко К.В., Черепанова В.К.</b> Модель тепловой и физико-химической динамики формирования эпитеермальных вулканогенных месторождений.....	700
<b>Бортникова С.Б., Бессонова Е.П., Гавриленко Г.М., Бортникова С.П., Манштейн Ю.А., Манштейн А.К., Кирюхин А.В., Кузьмина А.А., Котенко Т.А.</b> Металлоносность термальных растворов активных вулканов как отражение их генезиса (Южная Камчатка, Парамушир, Россия).....	704
<b>Брусицын А.И., Жуков И.Г.</b> Марганцевые месторождения вулканогенных областей: модели формирования, минералогия, метаморфизм.....	709
<b>Васильев В.И.</b> Массоперенос и минералообразование в магматогенно-гидротермальных системах по результатам численного физико-химического моделирования.....	713
<b>Вергасова Л.П., Филатов С.К., Философова Т.М.</b> Опыт использования метода терморентгенографии для реконструкции минералорудообразования на палеовулканическом объекте (г. 1004).....	718
<b>Волков А.В., Сидоров А.А., Белый В.Ф., Алексеев В.Ю.</b> Рудообразование в Охотско-Чукотском вулканогенном поясе.....	721
<b>Гамянин Г.Н.</b> Малоуглубинное оруденение, связанное с внутриконтинентальным вулканизмом Верхояно-Колымских мезозоид.....	725
<b>Гаспарян Р.К., Оганесян С.М., Гаспарян В.Р., Агабалян А.Ю.</b> О перспективности Джермакбюрской гидротермальной системы Армении по геофизическим данным.....	729
<b>Голубев А.И., Иващенко В.И., Трофимов Н.Н.</b> Минерагения вулканоплутонических комплексов докембрия Карелии.....	732
<b>Гребенников А.В., Карабцов А.А., Екимова Н.И.</b> Первая находка гиератита в игнимбритах Приморья.....	736
<b>Давлетбаев Р.Г., Ковина О.В.</b> Гидротермальные глины геотермальных месторождений (Южная Камчатка): особенности формирования субаквальных геохимических барьеров.....	739
<b>Деревская Е.И., Шумлянский В.А.</b> Медные рудопроявления в траппах Вольно-Подольской окраины Восточно-Европейской платформы.....	744
<b>Калачева Е.Г., Королева Г.П.</b> Геохимические аспекты термальных вод Паужетской вулканотектонической структуры, Южная Камчатка.....	747
<b>Карданова О.Ф., Сергеева С.В., Карташова Е.В.</b> Поведение меди, цинка и свинца в термальных водах и осадках из них в районе Кихпиньчского долгоживущего вулканического центра (КДВЦ).....	751
<b>Карпов Г.А., Алехин Ю.В.</b> Минералого-геохимические критерии рудоносности современных вулканогенных флюидных систем Камчатки.....	755
<b>Кирюхин А.В.</b> Связь продуктивности высокотемпературных геотермальных месторождений с вулканизмом и региональными структурно-геологическими условиями.....	760
<b>Козлов Д.Н., Жарков Р.В.</b> Кратерные озера Курильских островов.....	761
<b>Куринная У.Н.</b> Особенности эпитеермальной минерализации восточных флангов Еловского золоторудного поля (Центральная Камчатка).....	765
<b>Курносое В.Б.</b> Низкотемпературные изменения базальтов плато Кергелен, Индийский океан (рейсы ODP 120, 183).....	769

<b>Масленников В.В., Масленникова С.П., Леин А.Ю., Богданов Ю.А., Третьяков Г.А.</b> Фанерозойские «черные курильщики».....	773
<b>Мелекесцева И.Ю.</b> Сравнительный рудно-фациальный анализ сульфидных залежей в ультрамафитах Центральной Атлантики и Южного Урала.....	777
<b>Нуждаев А.А., Рычагов С.Н., Степанов И.И.</b> Ртуть как индикатор температурных и геохимических барьеров в современных рудообразующих гидротермально-магматических системах.....	781
<b>Озерова Н.А., Озеров А.Ю.</b> О процессах ртутной дегазации в Камчатском регионе и формировании современной ртутной минерализации из газовой фазы.....	786
<b>Округин В.М., Гамянин Г.Н., Горячев Н.А. Савва Н. Андреева Е., Ким А., Шишканова К., Матсуда Х., Оно Ш, Такахаша Р. , Ватанабе К., Имаи А.</b> К проблеме источников вещества и воды эпитеpмальных месторождений Северо-Востока России и Японии.....	790
<b>Остапенко Н.С., Нерода О.Н.</b> Условия формирования золоторудной минерализации в вулканоструктурах обрамления Гонжинского выступа докембрийских пород (Приамурье).....	791
<b>Пальянова Г.А., Савва Н.Е.</b> Особенности генезиса сульфидов Au и Ag в рудах эпитеpмальных месторождений северо-востока России.....	794
<b>Перова Е.Н.</b> Минералогия гидротермальных железо-марганцевых отложений центральной части Срединно-Атлантического хребта.....	799
<b>Рогозин А.Н.</b> Структурные позиции рудоносных кварц-карбонатных жил Банно-Карымшинского района (Камчатка).....	803
<b>Сандимирова Е.И.</b> Микросферулы как индикаторы флюидных (флюидно-магматических) процессов областей современного вулканизма.....	806
<b>Скобелева Ю.М., Савва Н.Е.</b> Соотношение ранне- и позднемелового вулканогенно-плутоногенного оруденения во внешней зоне Охотско-Чукотского вулканогенного пояса.....	810
<b>Спиридонов Э.М.</b> Вулканогенные эпитеpмальные, мезотермальные, гипотермальные (ксенотермальные) месторождения золота и их минерально-геохимические особенности.....	814
<b>Старикова Е.В.</b> Термодинамическая модель гидротермально-осадочного марганцевого рудогенеза.....	818
<b>Фролова Ю.В., Ладыгин В.М., Рычагов С.Н.</b> Петрофизические преобразования вулканогенных пород под воздействием гидротермальных процессов.....	821
<b>Хубаева О.Р., Рычагов С.Н.</b> Построение трехмерной цифровой модели Северо-Парамуширской гидротермально-магматической системы в связи с оценкой разгрузки геотермального тепла.....	825
<b>Чаплыгин И.В., Юдовская М.А.</b> Металлоносность высокотемпературных вулканических газов.....	829
<b>Чекрыжов И.Ю.</b> Роль вулканизма в процессах седиментации и угленакопления в кайнозойских впадинах Приморья.....	832
<b>Шарапов В.Н., Бессонова Е.П., Лапухов А.С., Чудненко К.В.</b> Роль структурных условий разгрузки вулканогенных флюидных систем в формировании зон рудной минерализации.....	834
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	I-V