

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<b>Верниковский В.А., Верниковская А.Е., Метелкин Д.В.</b> Древний вулканизм зоны взаимодействия палеоазиатский океан - сибирский палеоконтинент: геотектонические обстановки и палеогеодинамические реконструкции.....	3
<b>Гордеев Е.И., Муравьев Я.Д.</b> Современный вулканизм на территории России и сопредельных государств.....	5
<b>Гордиенко И.В.</b> Формирование островодужных вулканических систем на неопротерозой-палеозойских активных окраинах Сибирского континента и Палеоазиатского океана. ....	8
<b>Горячев Н.А., Сидоров А.А., Волков А.В., Гамянин Г.Н., Савва Н.Е., Округин В.М.</b> Au-Ag-оруденение вулканогенных поясов Северо-Востока Азии.....	11
<b>Дрознин В.А.</b> Роль физических свойств магмы в вулканическом процессе.....	16
<b>Жатнуев Н.С., Васильев В.И., Рычагов С.Н.</b> Реология литосферы и эволюция магматических очагов и гидротермальных систем.....	18
<b>Коваленко Д.В.</b> Тектоника и магматизм Камчатки.....	21
<b>Округин В.М.</b> О полихронности и полигенности эпитеpmальных месторождений Камчатки.....	23
<b>Федотов С.А., Жаринов Н.А., Гонтовая Л.И.</b> О деятельности, магматической питающей системе и глубинном строении Ключевской группы вулканов.....	24
<b>Федотов С.А., Соломатин А.В., Чернышев С.Д.</b> Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги: развитие, прогноз на 2009-2014 гг., обоснование мер по сейсмозащите в 1986-2009 гг.....	28
<b>Ханчук А.И., Мартынов Ю.А., Перепелов А.Б., Крук Н.Н.</b> Магматизм зон скольжения литосферных плит: новые данные и перспективы.....	32
<b>Шарков Е.В., Богатиков О.А.</b> Эволюция тектономагматических процессов в истории Земли.....	38
<b>Ярмолюк В.В., Кудряшова Е.А., Козловский А.М.</b> Позднекайнозойский вулканизм континентальной части востока Азии.....	42

### I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ СВЯЗИ ЭВОЛЮЦИИ ВУЛКАНИЗМА И ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЗЕМЛИ

<b>Акманова Д.Р., Викулин А.В., Осипова Н.А.</b> Вулканизм как индикатор геодинамических процессов.....	46
<b>Вовна Г.М., Мишкин М.А.</b> Вулканизм ранних этапов становления сиалической коры Сибирского кратона.....	50
<b>Докукина К.А., Владимиров В.Г.</b> Тектонический контроль формирования вулканоплутонических комплексов (на примере Тастауского палеовулкана Чарской сдвиговой зоны Восточного Казахстана).....	53
<b>Ермаков В.А.</b> Воспоминание о контракции (эволюция тектоно-магматических процессов в истории Земли).....	56
<b>Ермаков В.А.</b> Островные и вулканические дуги. Проблемы соотношения и типизации дуг.....	61
<b>Жатнуев Н.С.</b> Связь вулканизма с эволюцией мантийных очагов.....	65
<b>Ившин В.М., Ившина Е.В.</b> О причине кривизны островных дуг.....	67
<b>Константинов К.М., Хузин М.З., Томшин Д., Киселев А.И., Гладкочуб Д.П.</b> Восстановление палеогеографического положения и облика Сибирской платформы по результатам палеомагнитных исследований среднепалеозойских базитов из зоны динамического влияния Вилуйского палеорифта.....	71
<b>Косарев А.М.</b> Вулканогенные формации Южного Урала: геохимические особенности и продуктивность на колчеданное оруденение.....	75

<b>Ланда Э.А., Марковский Б.А.</b> Особенности ультраосновного вулканизма в разных геодинамических обстановках. ....	79
<b>К.Г. Леви</b> О некоторых параметрах кайнозойского вулканизма в Байкальской рифтовой зоне. ....	82
<b>Леликов Е.П., Емельянова Т.А.</b> Роль вулканизма в формировании структур окраинных морей Тихого океана. ....	89
<b>Малышева Л.К., Малышев А.И.</b> Планетарный вулканизм как фактор создания условий для зарождения жизни. ....	94
<b>Мирлин Е.Г., Миронов Ю.В.</b> Природа траппового и спредингового магматизма с позиций концепции нелинейной среды литосферы. ....	96
<b>Мороз Ю.Ф.</b> Глубинное строение вулканических зон Камчатки по геофизическим данным. ....	100
<b>Мустафаев М.А., Самедова Р.А.</b> Структура, вулканизм и геодинамическая эволюция континентальной окраины Тетиса в мезозое Азербайджана. ....	102
<b>Ракишев Б.М., Филинский Л.М.</b> Вулканизм и хемогенные формации в свете методологии системных исследований. ....	107
<b>Симонов В.А., Сафонова И.Ю., Ковязин С.В.</b> Островодужный вулканизм Чарской офиолитовой зоны (Восточный Казахстан). ....	112
<b>Чехов А.Д.</b> Офиолиты Корякского нагорья и палеогеодинамические обстановки их формирования. ....	115
<b>Шарпенюк Л.Н., Кухаренко Е.А., Костин А.Е.</b> Рифтогенный вулканизм начальных и завершающих стадий развития подвижных систем. ....	119

## **II. ФАЦИАЛЬНО-ФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ВУЛКАНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ, КЛАССИФИКАЦИЯ И НОМЕНКЛАТУРА ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД, ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ПОРОД**

<b>Гирина О.А.</b> Конвективная гравитационная дифференциация пирокластики андезитовых вулканов. ....	123
<b>Евстратов А.А., Коробков И.Г., Новопашин А.В.</b> Фациально-формационный анализ базитовых образований на востоке Тунгусской синеклизы. ....	125
<b>Константинов К.М., Томшин М.Д., Гладкочуб Д.П., Васильева А.Е.</b> Результаты петромагнитной корреляции пермотриасовых траппов р. Уджа (север Сибирской платформы). ....	129
<b>Кориневский В.Г.</b> Роль наземного вулканизма в древних складчатых поясах. ....	133
<b>Куликов В.С., Куликова В.В., Бычкова Я.В., Бычков А.Ю.</b> К вопросу о классификации мафит-ультрамафитовых петрохимических серий, типов магм и породных ассоциаций нормальной щелочности. ....	136
<b>Курчавов А.М.</b> Проблемы формирования полосчатости кремнекислых вулкаников. ....	141
<b>Серавкин И.Б.</b> Палеовулканологические исследования в целях прогнозирования колчеданного оруденения на примере Александринского рудного района (Южный Урал). ....	143
<b>Удоратина О. В.</b> Метавулканиды Турупинского рудного поля. ....	146

## **III. ВУЛКАНИЧЕСКАЯ ПЕТРОЛОГИЯ**

<b>Абдуллаев И.А., Багирбекова О.Д., Джафарова Р.С., Мустафаев М.А., Керимов Р.Б., Гасанова К.А.</b> Эволюция кислого вулканизма на Малом Кавказе по данным К-Аг метода датирования (Азербайджан). ....	151
<b>Голубева И.И.</b> Пьемонтитсодержащие риолиты Полярного Урала. ....	154
<b>Гора М.П., Шевко А.Я., Кузьмин Д.Ю.</b> К оценке глубинности питающего очага для лав базальтов и андезибазальтов Мутновского вулкана. ....	158
<b>Горбач Н.В.</b> Геолого-геохимическое сравнение начальной и современной фаз деятельности вулкана Шивелуч (Камчатка). ....	162
<b>Еремина Т.С.</b> Генетическая интерпретация геохимических и петрографических особенностей обсидианов проявления Паялпан (Камчатка). ....	166

<b>Иванов К.П., Иванов К.С., Коротеев В.А.</b> Петрогеохимия внутриплитных вулканитов как отражение динамики структур рифтогенного растяжения (на примере триаса Западно-Сибирской плиты).....	170
<b>Керимов Р.Б., Ахмедова Т.Г.</b> Петрохимия мезозойских островодужных интрузивных комплексов Восточного Кавказа (Азербайджан).....	173
<b>Колосков А.В., Федоров П.И.</b> Базальты окраинных бассейнов Азиатско-Австралийского региона в рамках концепции глубинной вихревой геодинамики.....	177
<b>Колосков А.В., Флеров Г.Б.</b> Роль ультрамафитов на позднемеловом-палеоценовом этапе развития магматизма Камчатского региона.....	181
<b>Коробков И.Г., Евстратов А.А., Новопашин А.В.</b> Петрографо-петрологическая характеристика интрузивного комплекса мезозойских вулканоструктур на западе Якутской алмазоносной провинции. ....	184
<b>Полин В.Ф., Сахно В.Г., Максимов С.О., Сандимиров И.В.</b> Изотопная систематика и глубинные источники субщелочных и щелочных пород палеогеновой контрастной формации Амгуэм-Канчаланского вулканического поля Чукотки.....	188
<b>Пономарев Г.П., Пузанков М.Ю.</b> Условия образования и существования вкрапленников породообразующих минералов в плиоцен-четвертичных основных вулканитах Курило-Камчатской островной дуги.....	192
<b>Савельев Д.П., Портнягин М.В.</b> Высокотитанистые обогащенные РЗЭ пироксены из щелочных базальтов смагинского комплекса (п-ов Камчатский Мыс, Камчатка).....	197
<b>Селянгин О.Б.</b> К сравнительной петрологии вулканов Мутновский и Горелый (Камчатка): роль плотностного фактора.....	201
<b>Селянгин О.Б.</b> Никеленосные интрузивы Камчатки как модели проточных магматических камер.....	205
<b>Флеров Г.Б., Философова Т.М., Пузанков М.Ю.</b> Серии пород палеовулкана Белоголовский как отражение магмогенеза разноглубинных источников (Срединный хребет Камчатки).....	208
<b>Хлебородова О.А.</b> Структурные равновесия в магматических расплавах и равновесия минерал-расплав-флюид при давлении до 10 кбар.....	212
<b>Хубуная С. А., Гонтовая Л. И., Москалева С. В.</b> Петрологические особенности андезибазальтов вершинных извержений вулкана Ключевской и сейсмическая модель верхней части земной коры (Камчатка).....	215
<b>Чибисова М.В., Рыбин А.В., Мартынов Ю.А., Чащин А.А.</b> Магнезиальные базальты вулкана Меньший Брат (о. Итуруп, Курильские острова).....	216
<b>Чурикова Т.Г., Гордейчик Б.Н., Вольнец А.О., Вернер Г., Лейер П.</b> Геодинамические условия формирования Срединного хребта Камчатки.....	220
<b>Чурикова Т.Г., Гордейчик Б.Н., Иванов Б.В., Максимов А.П.</b> Петрохимия и минералогия пород вулкана Камень (Камчатка).....	224
<b>Шарапов В.Н., Томиленко А.А., Кузнецов Г.В., Ковязин С.В.</b> О конвективном плавлении литосферных пород шпинеливой фации над сейсмофокальной зоной Курило-Камчатского региона.....	228
<b>Шевченко С.С., Кузьмин В.К., Великославинский С.Д.</b> Геохимические особенности позднемезозойских метабазитов Камчатки и их геодинамическая интерпретация.....	232

#### IV. ВУЛКАНИЗМ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК

<b>Акинин В.В.</b> Эволюция известково-щелочных магм Охотско-Чукотского вулканогенного пояса.....	235
<b>Акинин В.В., Нтафлос Т., Леонова В.В.</b> Берингийская провинция внутриплитного щелочнобазальтового вулканизма.....	238
<b>Алексеев В.И.</b> О проявлении субвулканического онгонитового магматизма в восточном складчатом обрамлении Сибирского кратона.....	241
<b>Андреев В. И.</b> Радионуклиды в четвертичных вулканитах Камчатки.....	245
<b>Антипин В.С., Федоров А.М.</b> Патомский кратер в Восточной Сибири – современный вулкан.....	249

<b>Артамонов А.В., Золотарев Б.П.</b> Внутриплитный вулканизм в океане: особенности состава и происхождения.....	253
<b>Бабанский А.Д., Толстых М.Л., Певзнер М.М., Наумов В.Б., Кононкова Н.Н.</b> Особенности состава стекол расплавных включений в голоценовой тефре вулкана Шивелуч, Камчатка.....	257
<b>Бадрединов З.Г., Тарарин И.А., Шарова О.И.</b> Окислительно-восстановительные условия формирования метаморфизованных железо-марганцевых образований в метавулканитах Восточной Камчатки.....	262
<b>Базанова Л.И., Дирксен О.В., Кулиш Р.В., Карташова Е.В.</b> Эволюция новейшего вулканизма Жупанова хребта (Камчатка).....	265
<b>Базанова Л.И., Сулержицкий Л.Д.</b> Вулкан Корякский: реконструкция динамики эруптивной активности за последние 10-12 тысяч лет.....	269
<b>Балтыбаев Ш.К.</b> Вулкано-плутонические ассоциации Свекофеннского пояса: закономерности размещения.....	273
<b>Баскина В.А., Лебедев В.А., Якушев А.И.</b> Палеогеновые базальты Уссури-Бикинского междуречья (Приморье, Россия).....	276
<b>Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Рашидов В.А., Трусов А.А.</b> Изучение строения подводных вулканов Курильской островной дуги с помощью программ пакета структурной интерпретации гравитационных и магнитных аномалий Сигма-3D.....	279
<b>Бондаренко С.В., Золотарёва Г.С., Ненахов В.М.</b> Природа андезитовых порфиритов Байгоровской вулканоплутонической структуры Воронежского кристаллического массива (ВКМ).....	283
<b>Булгатов А.Н., Климук В.С., Ласточкин Н.И., Ситникова В.С.</b> Рифейские и палеозойские вулканические комплексы в структурах Западного Забайкалья (состав, возраст, условия формирования).....	287
<b>Войнова И.П.</b> Океанические вулканы Палеоокеана в аккреционных комплексах Востока Азии.....	290
<b>Володькова Т.В.</b> Изучение магматизма Курильских островов с использованием аэрогеофизических данных.....	293
<b>Волчек Е.Н.</b> Вулканогенные комплексы коллизионного сжатия и палеозойского чехла континентальных террейнов восточной периферии Среднего Урала.....	298
<b>Волынец А.О., Певзнер М.М.</b> Состав вулканических пород северной части Среднего хребта Камчатки (результаты рентгенофлюоресцентного анализа).....	302
<b>Врублевская Т.Т., Цыренов Б.Ц., Цыганков А.А.</b> Роль процессов гибридизации при формировании Мало-Хамардабанской вулкано-тектонической структуры (Западное Забайкалье).....	305
<b>Гавриленко М.Г., Озеров А.Ю.</b> Вулкан Горелый – эволюция магматических расплавов.....	308
<b>Гибшер А.А., Гибшер А.С., Мальковец В.Г.</b> Позднеордовикский щелочнобазитовый вулканизм Центральной Азии: геотектоническая обстановка на примере лампрофиров Сангилена (Юго-Восточная Тува).....	311
<b>Голозубов В.В., Ханчук А.И., Симаненко В.П.</b> Геодинамика и вулканизм вдоль северо-западного обрамления Тихого океана в мезозое и кайнозое.....	314
<b>Голубев А.И.</b> Вулкано-плутонизм раннего протерозоя Российской части Фенноскандинавского щита.....	317
<b>Гонгальский Б.И., Макарьев Л.Б., Вояковский С.К.</b> Мезо-кайнозойский вулканизм Удокан-Чинейского района и урановое оруденение.....	321
<b>Гордиенко И.В., Климук В.С., Минина О.Р., Елбаев А.Л.</b> Геодинамическое развитие Джидинской и Удино-Витимской островодужных систем Палеоазиатского океана в венде-палеозое.....	324
<b>Гриб Е.Н., Леонов В.Л.</b> Карымский вулканический центр: геохимия редких и РЗЭ и источники магм.....	327
<b>Гурьянов В.А., Горошко М.В.</b> Улканская и Билякчанская палеорифтовые структуры юго-востока Сибирской платформы: основные черты сходства и отличия.....	332
<b>Гусев Н.И., Гусев А.И., Пономарев А.Л., Федак С.И.</b> Геодинамическая обстановка раннедевонского вулканизма в Юго-Западном Алтае.....	336

<b>Делемень И.Ф.</b> О механизмах ослабления склонов при подготовке катастрофических гравитационных обрушений вулканических построек и кальдерных уступов.....	340
<b>Дербек И.М., Агафоненко С.Г.</b> Островодужные образования южного обрамления восточного фланга Монголо-Охотского вулканогенного пояса.....	344
<b>Дербек И.М., Агафоненко С.Г., Козырев С.К., Пономарчук В.А., Вьюнов Д.Л.</b> Умлекано-Огоджинский вулканогенный пояс (проблемы выделения).....	348
<b>Джрбашян Р.Т., Гукасян Ю.Г., Карапетян С.Г., Меликсетян Х.Б., Мнацаканян А.Х., Навасардян Г.Х.</b> Базальтовый позднеколлизийный вулканизм Армении.....	352
<b>Дирксен О.В., Базанова Л.И.</b> Позднечетвертичный вулканизм Седанкинского дола, Срединный хребет, Камчатка.....	355
<b>Докукина К.А., Каулина Т.В., Владимиров В.Г., Конилов А.Н.</b> Новые петрологические и геохронологические данные для Тастауской базит-гранитоидной вулканоплутонической серии (Чарская сдвиговая зона, Восточный Казахстан).....	359
<b>Емельянова Т.А., Леликов Е.П.</b> Корреляция вулканических комплексов Японского и Охотского морей и подводного хребта Витязь.....	364
<b>Енгальчев С. Ю.</b> Флюидно-эксплозивные брекчии и проблема алмазности северо-запада Русской плиты.....	368
<b>Карякин Ю.В., Скляр Е.В., Травин А.В., Шпилов Э.В.</b> Вещественные параметры плюмового вулканизма архипелага Земля Франца-Иосифа.....	371
<b>Ковалев С.Г.</b> Петрогенезис вулканоплутонических ассоциаций и геодинамические реконструкции развития западного склона Южного Урала в позднем докембрии.....	374
<b>Козловский А.М., Кононкова Н.Н.</b> Летучие и редкие элементы в расплавленных включениях позднепалеозойских рифтогенных щелочно-салических пород Южной Монголии: к характеристике коровых и мантийных источников магматизма.....	378
<b>Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Алымова Н.В.</b> Кимберлитовый вулканизм Якутской провинции - тектонический контроль, мантийные источники.....	381
<b>Кудряшова Е.А., Ярмолюк В.В.</b> Состав и условия эволюции первичных расплавов Южно-Хангайской вулканической области (по данным изучения расплавленных включений из позднекайнозойских вулканических пород).....	385
<b>Кузьмин В.К., Шокальский С.П., Родионов Н.В., Сергеев С.А.</b> Новые данные о U-Pb возрасте метабазитов Камчатки.....	388
<b>Куликова В.В.</b> Палеопротерозойские вулканы Центральной Карелии и модели их образования (новый взгляд).....	392
<b>Леонов В.Л., Биндеман И.Н., Рогозин А.Н.</b> О выделении эоплейстоценовой эпохи крупнейших кальдерообразующих извержений на Камчатке (по данным Ar-Ar датирования).....	397
<b>Леонова В.В., Акинин В.В.</b> Изотопный состав гелия в позднеогеновых щелочнобазальтовых магмах и ксенолитах Вилигинского вулканического поля (Северное Приохотье).....	401
<b>Лобанов К.В., Казанский В.И., Чичеров М.В.</b> Печенгское рудное поле как палеопротерозойский вулканический центр (Балтийский щит).....	404
<b>Ломтев В.Л.</b> К строению тихоокеанского шельфа и истории о-ва Уруп (Курильская вулканическая дуга).....	409
<b>Ломтев В.Л.</b> Экструзии юга охотской подводной окраины Курильской вулканической дуги.....	412
<b>Малиновский А.И.</b> Литохимия островодужных комплексов Востока России.....	417
<b>Мартынов А.Ю., Kimura Jun-Ichi</b> Геохимия миоценовых вулканитов острова Кунашир, Большой Курильской дуги.....	421
<b>Мартынов Ю.А., Рыбин А.В., Дриль С.И., Мартынов А.Ю.</b> Продольная геохимическая зональность Курильских остров – роль субдукционных компонентов и мантийной гетерогенности в магмогенезисе.....	425
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	I-V