

## Научные издания

УДК 597.552.11+57.046 (571.66)

ББК 28.688

Я768

ISBN 978-5-902-424-02-4

Яроцкий Г.П.

**КАМЧАТСКИЙ КРАЙ. ПЕРСПЕКТИВЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ (в 3-х книгах).**

Книга 1. Развитие Камчатского края на период до 2025 года и общее состояние охраны природы.

Книга 2. Тихоокеанский лосось. Геологическая среда биогеоценоза и сохранение диких популяций.

Книга 3. Стратегия государственного управления охраной природы в Камчатском крае на период до 2025 года.

Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, 2011. 341с.

Показаны основные направления социально-экономического развития Камчатского края на перспективу до 2025г., которые сохраняют ресурсную ориентацию на использование биоресурсов (морских и суши), туристическо-рекреационных объектов и освоение месторождений минерального сырья. В условиях интенсификации освоения природных ресурсов охрана природы приобретает роль особого вида хозяйствования. Оно состоит в изучении и охране, в первую очередь, национального и мирового достояния — дикого тихоокеанского лосося в особо охраняемых природных территориях. Изучение предложено через исследование геологических систем, включая угленосные, являющиеся субстратом нерестовых рек. Субстрат формирует водную среду обитания лосося с образованием в ней микроорганизмами кормовой базы молоди лосося в пресноводный период жизни. Предложены инновационные охраняемые территории. Дана структура управления охраняемыми природными территориями суверенной территории края региональным органом Правительства края, координирующим деятельность объектов охраны природы международного, федерального, регионального уровней управления.

Для органов законодательной и исполнительной властей, ученых и специалистов, работающих в области охраны природы, для студентов в качестве учебного пособия при изучении федеральных и региональных компонент учебных планов географов, геологов, геофизиков, биологов.

Рецензенты: доктор биологических наук, профессор Т.И. Кузякина, советник Российской Академии естественных наук, кандидат геолого-минералогических наук А.А. Алискеров, кандидат геолого-минералогических наук И.Ф. Делемень.

Полнотекстовая электронная версия издания:

<http://www.kscnet.ru/ivs/bibl/sotrudn/yar/persp2011/>

УДК 551 21:504

ББК 26.21:28.081

Р 173

ISBN 978-5-902-424-03-1

Разина А.А.

**ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.**

Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, 2011. 55 с.

На основе анализа химического и радиоактивного загрязнения атмосферы от вулканической деятельности показана необходимость создания систем вулканологического и экологического мониторинга в областях активного вулканизма.

Издана по решению Ученого совета Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН и Кафедры географии, геологии и геофизики Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга.

Ответственный редактор кандидат геолого-минералогических наук

Г.П. Яроцкий.

Рецензенты:

доктор геолого-минералогических наук Г.А. Карпов,

кандидат геолого-минералогических наук Г.П. Пономарев.

**ISBN: 978-3-8433-1961-4**

**Савельева Ольга**

**МЕЛОВОЙ ПАЛЕОКЛИМАТ. РИТМИЧНОСТЬ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ И СЛЕДЫ АНОКСИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В МЕЛОВЫХ (АЛЬБ-СЕНОМАНСКИХ) ОТЛОЖЕНИЯХ ВОСТОЧНОЙ КАМЧАТКИ.**

Издатель: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Saarbrücken, Germany, 2011, 156 с.

Книга посвящена проблеме происхождения ритмичности и следов аноксических событий в палеоокеанических отложениях мелового возраста. Детально описаны карбонатно-кремнистые альб-сеноманские отложения полуострова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка), сформировавшиеся на подводной внутриокеанической вулканической возвышенности. Ритмичность этих отложений определяется колебаниями палеоклимата, связанными с циклами Миланковича. В работе приведены детальные минералогические и геохимические характеристики прослоев, обогащенных органическим углеродом. Происхождение этих прослоев связано с океанскими аноксическими событиями. Сделан обзор современных представлений о меловых аноксических событиях. Рассмотрена модель связи эпизодов накопления органики в пелагических осадках Восточной Камчатки с вулканической деятельностью. Показано сходство литологического состава и характера осадконакопления в мелу между карбонатно-кремнистыми отложениями Восточной Камчатки и подводных тихоокеанских вулканических возвышенностей. Книга может быть интересна специалистам в области литологии, стратиграфии, седиментологии, палеогеографии.

Данная публикация включена в немецкий книжный каталог Немецкой Национальной Библиотеки. С подробными библиографическими данными можно ознакомиться в интернете по адресу <http://dnb.d-nb.de>

**ISBN: 978-3-8443-5614-4**

**Сандмирова Елена**

**МИКРОСФЕРУЛЫ ИЗ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ И КАМЧАТКИ.**

Издатель: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Saarbrücken, Germany. 2011. 129 с.

В работе представлены результаты исследования необычных минеральных образований идеальной сферической формы размером 0,5-2 мм из вулканических пород Курильских островов и Южной Камчатки. Описываются морфология, вещественный состав, внутреннее строение сферул, характеризуется комплекс сопутствующих минералов. Показывается характер распространения сферул в мощных толщах вулканических пород. Обсуждаются вопросы, связанные с их генезисом. Рассматриваются вероятные механизмы и условия их образования. Установлено, что сферулы являются рудными, рудно-силикатными и силикатными каплями застывшего расплава. В большинстве случаев они сложены самородным железом и его оксидами, а также стеклом сложного состава с высокими содержанием Ti, Fe и Mn. Предполагается, что сферулы имеют магматическое происхождение, их образование и распространение в толщах вулканических пород связано с активной деятельностью вулканов.

Книга может представлять интерес для геологов широкого профиля, минералогов и специалистов, занимающихся изучением «космической пыли».

Данная публикация включена в немецкий книжный каталог Немецкой Национальной Библиотеки. С подробными библиографическими данными можно ознакомиться в интернете по адресу <http://dnb.d-nb.de>

**УДК 551.21+552+550.34**

**ISBN 978-5-902424-09-3**

**Научное издание.**

**Материалы региональной конференции «ВУЛКАНИЗМ И СВЯЗАННЫЕ С НИМ ПРОЦЕССЫ», посвященной Дню вулканолога, 30 марта - 1 апреля 2011 г. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2011. 176 с.**

Главный редактор: академик РАН Е.И. Гордеев.

В сборнике представлены материалы ежегодной научной конференции, посвященной Дню вулканолога, проводимой Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН в 2011 г. Освещаются исследования современных проблем вулканологии, сейсмологии, петрологии, геофизики и вулканогенных гидротермальных систем.

Полнотекстовая электронная версия издания: [http://www.kscnet.ru/ivs/publication/volc\\_day/2011/](http://www.kscnet.ru/ivs/publication/volc_day/2011/)

**УДК 550.3+551.21+551.466.62**

**ББК 26.21+26.325**

**П78**

**ISBN 978-5-903258-18-5**

**ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ. Труды Третьей научно-технической конференции. Петропавловск-Камчатский. 9-15 октября 2011 г. / Отв. ред. В.Н. Чебров. Обнинск: ГС РАН, 2011. 486 с.**

В сборнике опубликованы материалы Третьей научно-технической конференции «Проблемы комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России», которая прошла 9-15 октября 2011 г. в г. Петропавловске-Камчатском. Конференция посвящена 50-летию организации детальных сейсмологических наблюдений на Камчатке.

Основное внимание уделено современному состоянию и проблемам сейсмического и геофизического мониторинга Дальнего Востока России, сейсмичности и геодинамике, а также обсуждению задач, требующих первоочередного решения для снижения опасности воздействия на территорию региона катастрофических природных процессов (землетрясений, цунами, извержений вулканов).

Сборник издан по решению Ученого совета Камчатского филиала Геофизической службы РАН.

**УДК 550.3,8; 551.21,32,57**

**ISBN 978-5-902-424-06-2**

**Исследования в области наук о Земле // Материалы IX региональной молодежной научной конференции «ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ». 1-2 декабря 2011 г. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН 2011. 250 с.**

В сборнике содержатся материалы, представленные в виде устных и стендовых докладов на IX Региональной молодежной научной конференции «Исследования в области наук о Земле», проходившей 1-2 декабря 2011 г. в Институте вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский). В сборник включены материалы 21 из 34 представленных на конференции и прошедших отбор докладов.

Полнотекстовая электронная версия издания:

[http://www.kscnet.ru/ivs/publication/young\\_conf/2011/1/](http://www.kscnet.ru/ivs/publication/young_conf/2011/1/)