

Научные издания

ББК 26.21+26.325

УДК 550.3+551.21

ISBN 5-9900216-4-X

© Геофизическая служба РАН, 2006

Геофизический мониторинг Камчатки. Материалы научно-технической конференции, 17-18 января 2006 г., Петропавловск-Камчатский / Отв. ред. В.Н. Чебров, Г.Н. Копылова. Петропавловск-Камчатский: ГС РАН, 2006. 220 с.

В сборник включены материалы докладов, представленных на конференции «Комплексные сейсмологические и геофизические исследования Камчатки», которая прошла в г. Петропавловске-Камчатском 17-18 января 2006 г. Основные вопросы, которые были рассмотрены на этом научном мероприятии: сейсмологические и геофизические исследования геодинамических процессов в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг; методы и средства мониторинга сейсмической и вулканической активности для поиска и исследований предвестников землетрясений и извержений вулканов; сейсмовулканический кризис в Карымском вулканическом центре: 10 лет спустя.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов области наук о Земле: геофизиков, сейсмологов, вулканологов, представителей смежных специальностей. Сборник издан по решению Научно-технического совета Камчатского филиала Геофизической службы РАН.

УДК 551.21+552+550.34

ISBN 5-902424-03-4

Проблемы эксплозивного вулканизма (к 50-летию катастрофического извержения вулкана Безымянный). Материалы первого международного симпозиума. 25-30 марта 2006 г. // Отв. редактор чл.-корр. РАН Е.И. Гордеев. Петропавловск-Камчатский. 2006. 200 с.

В сборнике помещены материалы докладов, представленных на первом международном симпозиуме «Проблемы эксплозивного вулканизма», посвященном 50-летию катастрофического извержения вулкана Безымянный. Сборник продолжает материалы ежегодных научных конференций, приуроченных к Дню вулканолога 30 марта.

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

ISBN 5-8044-0614-0

Карпов Г.А., Ильин В.А. Онтогения гидротермального процесса (происхождение и развитие). Владивосток: Дальнаука, 2006. 159 с.

В книге рассматриваются вопросы, связанные с порядком реализации геологических процессов с участием воды в ходе эволюции земных оболочек. На базе несколько модернизированной гипотезы о холодном образовании Земли аргументируется представление о первичности, глобальном характере и непрерывности (с периодической активизацией) гидротермального процесса, следы деятельности которого отражены, но нередко затушеваны в проявлениях тектоники, метаморфизма, магматизма, вулканизма и рудообразования. На этой основе по-новому трактуются структурно-тектонические и геохимические особенности гидротермальных систем областей современной активизации гидротермального процесса.

Ответственный редактор д.г.-м.н. В.И. Кононов.

Рецензент д.г.-м.н. Б.П. Золотарев.

Утверждено к печати ученым советом ИВиС ДВО РАН.

ББК 26.31

ISBN 5-7968-0134-1

Яроцкий Г.П. Геолого-геофизические закономерности размещения вулканических серных месторождений Тихоокеанского рудного пояса (Корякия - Камчатка - Курилы - Япония) / Под редакцией В.А. Богословского: учебное пособие для специальностей геологического направления высших учебных заведений. Петр.-Камч.: Изд-во КамГУ имени Витуса Беринга. 2006. 135 с.

Приведены строение вулканических серных месторождений Камчатки, Корякии, Курил и Японии и их геолого-геофизические модели, комплекс геофизических методов поисков, примеры эффективного применения магниторазведки, электроразведки, гравиметрии, радиометрии, сейсморазведки, петрофизики при поисках неэродированных серно- и сульфидно-серных, и сульфидных залежей. Интерпретация данных региональных аэромагнитной и гравиметрической съёмок позволила выявить тектоническую структуру локализации сернорудного района, определить региональные минерагенические факторы формирования массивов вторичных кварцитов с серным оруденением, прогнозировать минерагенические таксоны в ряду рудный район - рудный узел - рудное поле - месторождение.

Приведены приемы геологической интерпретации геофизических данных эффективного комплекса прогноза потенциально рудоносных площадей, выявления месторождений и изучения их геологического строения. Эффективность поисков подтверждена открытием в 1967 г. серно-сульфидного месторождения «Юбилейное» в Северо-Камчатском сероносном районе на юго-западе Корякского нагорья.

Рецензенты:

Заведующий лабораторией геоэкологии Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Советник Российской академии естественных наук, к.г.-м.н., доцент АЛ. Алискеров;

Доцент кафедры динамической геологии геологического факультета Московского государственного университета, к.г.-м.н. Л.В. Панина.

Издано по решению Ученого совета Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга.

Допущено УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению «020300 Геология» (протокол № 1/06 от 06.02.2006 г.)

УДК 551.21

П 32

ISSN 5-900858-37-5

Дневники вулканолога Бориса Пийпа. М.: ЛОГАТА, 2006. 160 с.

В книге впервые публикуются полевые дневники известного советского вулканолога Бориса Ивановича Пийпа (6.11.1906 – 10.03.1966). Описаны путешествия к Авачинскому и Ключевскому вулканам, знаменитое извержение Ключевского вулкана в 1945 г., маршруты в кальдере Узон. Особый интерес представляет рассказ о «засекреченном» цунами на Курилах и Камчатке в 1952 г.

Рекомендовано к печати Ученым советом Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН 5 июля 2006 года.