

НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

УДК 55

ISBN 5-796-0212-7

Карпов Г.А. Конспекты лекций по общей геологии. Учебное пособие для студентов-геологов. Петропавловск-Камчатский: изд-во КамГУ, 2005, 114 с.

Приведены основные сведения о строении, происхождении, и истории развитии Земли, о породообразующих минералах и основных типах горных пород. Рассмотрены экзогенные и эндогенные геологические процессы, основы геохронологии и стратиграфии, основные положения тектоники литосферных плит, типы тектонических структур и принципы геологического картирования.

Ответственный редактор:
д. г.-м.н. н. Н.И. Селиверстов,
зав. кафедрой географии, геологии и геофизики КамГУ

Рецензент:
профессор Н.В. Короновский,
зав. кафедрой динамической геологии МГУ

Допущено УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальностям «Геология» и «Геофизика».

Издано по решению Ученого совета
Камчатского государственного университета.

УДК 5Б6(03)

ISBN 5-7968-0216-X

А.В. Кирюхин, К. Pruess. Моделирование геотермальных процессов. Учебное пособие. Петропавловск-Камчатский: из-во КГПУ, 2004. 102 с.

В учебном пособии для аспирантов по специальности «математическое моделирование», а также для студентов геолого-геофизических специальностей. на примерах задач по геотермальным месторождениям, вулканам и землетрясениям Камчатки рассматриваются методы применения компьютерной графики для создания концептуальных моделей геотермальных процессов и дальнейшего преобразования концептуальных моделей в численные модели, приложения численных моделей для анализа процессов тепломассопереноса в геотермальных резервуарах в связи с технико-экономическим обоснованием проектов эксплуатации геотермальных месторождений.

Рецензенты: В.И. Кононов, д.г.-м.н., председатель Научного совета РАН по геотермии;
Р.И. Прашкевич, к.т.н., доцент, зав. кафедрой естественно-научных и технических дисциплин филиала ДВГТУ (ДВПИ им. В.В. Куйбышева) в г. Петропавловске-Камчатском.
102 стр., 64 рис., библиограф. 47 наим.

УДК 551.21+552+550.34

ISBN 5-902424-02-3

Материалы ежегодной конференции, посвященной дню вулканолога. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, 2005. 200 с.

Ответственный редактор А.А. Разина.

Редакционная коллегия Т.П. Кирсанова, В.А. Рашидов.

В сборнике помещены материалы докладов, представленных на ежегодной научной конференции, посвященной Дню вулканолога. Освещаются состояние и пути исследований насущных проблем вулканологии, сейсмологии, петрологии и геофизики. Ряд докладов носит дискуссионный характер.

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института вулканологии и сейсмологии 5 июля 2005 г.

УДК 553.078.2 + 553.21/24

ISBN 5-902424-01-1

Геотермальные и минеральные ресурсы областей современного вулканизма (материалы Международного полевого Курило-Камчатского семинара, 16 июля – 6 августа 2005 г.) / Гл. редактор доктор геол.-мин. наук С.Н. Рычагов. Петропавловск-Камчатский: «ОТТИСК», 2005. 460 с.

В сборнике опубликованы доклады, представленные на научной сессии Первого Международного полевого Курило-Камчатского семинара. Доклады посвящены изучению геотермальных и минеральных ресурсов областей современного вулканизма и, прежде всего, всестороннему исследованию длительноживущих рудогенерирующих гидротермально-магматических систем островных дуг. Рассмотрены следующие научные направления в шести разделах сборника: (1) геотермальные ресурсы, общие вопросы; (2) структура, тепловое и рудное питание гидротермально-магматических систем; (3) петрология, минералогия и геохимия пород; (4) геохимия и динамика газов и природных вод; (5) рудная минерализация в геотермальных системах; (6) сейсмичность геотермальных районов и геотехнологические аспекты. Обсуждены тенденции развития исследований, новые идеи и конкретный фактический материал на примере геотермальных месторождений Курильских островов и Камчатки, а также Новой Зеландии, Филиппин, США и др. регионов Мира. Сформулированы новые задачи изучения геотермальных и минеральных ресурсов областей современного вулканизма.

Книга предназначена для специалистов в области наук о Земле, прежде всего, геологов, вулканологов, гидрогеологов, геохимиков, петрологов, минералогов и др.; преподавателей, аспирантов и студентов, интересующихся проблемами геотермии и гидротермального минерало-рудообразования.

Проведение семинара и опубликование сборника докладов стало возможным благодаря финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект 05-05-74029г), всесторонней помощи Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, вниманию со стороны специалистов ведущих научных организаций страны (ИГЕМ РАН, ГИН РАН, МГУ, СибГЕОХИ и др.) и зарубежных (Sinclair Knight Mertz Limited, University of Alaska, Washington State University, et al.).

Издано по решению Ученого Совета

Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН