
Научные издания

УДК 550.3

ББК 26.2

В43

ISBN 978-5-328-00190-8

Викулин Александр Васильевич

МИР ВИХРЕВЫХ ДВИЖЕНИЙ.

Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2008. 230 с.

В книге представлен один из самых полных в настоящее время обзоров естественнонаучных представлений о движении материи. Целенаправленно анализируется обширный фактический материал о вихревых движениях, происходящих в разных средах, включая живую природу и социум. Предпринята попытка увязать проблему зарождения и эволюции биологической жизни на Земле с фундаментальными представлениями физики о пространстве и времени, обусловленными вращением планеты, геофизическими полями и их динамикой, а также эволюцией протекавших на ней геологических процессов. Заложены основы вихревой геодинамики, в рамках которых проведен обзор природных катастроф, связанных с землетрясениями и извержениями вулканов. Показано, что вихревые (вращательные) движения являются основными движениями литосферы Земли.

Книга рекомендуется студентам, аспирантам и преподавателям вузов, а также будет интересна широкому кругу читателей.

Рецензенты: И.В. Мелекесцев, д. г.-м. н., заведующий лабораторией динамической вулканологии Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН; А.Я. Исаков, д. т. н., профессор кафедры физики КамчатГТУ.

Полнотекстовая электронная версия монографии расположена в сети Интернет по адресу: http://www.kscnet.ru/ivs/monograph/vikulin_2/index.html.

УДК 551.21+552 +550.34

ISBN 978-5 90224-04-8

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ ДНЮ ВУЛКАНОЛОГА, 27–29 МАРТА 2008 г.

Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2008. 325 с.

В сборнике помещены материалы докладов, представленных на ежегодной конференции, посвященной Дню вулканолога, проводимой Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. В конференции приняли участие сотрудники всех институтов КНЦ, преподаватели и аспиранты Камчатского госуниверситета им. Беринга и Камчатского технического университета.

Рассматриваются насущные проблемы вулканологии, сейсмологии, петрологии и геофизики.

Утверждено к печати Ученым советом Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

Редакционная коллегия: академик Е.И. Гордеев (ответственный редактор), А.А. Разина (ответственный секретарь), к.г.-м.н. В.Л. Леонов, к.г.н. Я.Д. Муравьев, к.г.-м.н. О.А. Гирина, к.ф.-м.н. В.А. Широков.

Полнотекстовая электронная версия сборника расположена в сети Интернет по адресу: http://www.kscnet.ru/ivs/publication/volc_day/2008/index.php.

УДК 550.3+551.21

ББК 26.21+26.325

Г36

ISBN 978-5-903258-05-5

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ПРОБЛЕМЫ СЕЙСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ: В 2 ТОМАХ. Труды региональной научно-технической конференции / Отв. ред. В.Н. Чебров и В.А. Салтыков.

Петропавловск-Камчатский. 11-17 ноября 2007 г. Петропавловск-Камчатский: ГС РАН, 2008. Т. 1. 238 с. Т. 2. 234 с.

В сборнике опубликованы доклады Первой региональной научно-технической конференции «Проблемы комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России», которая прошла 11-17 ноября 2007 г. в г. Петропавловске-Камчатском. Конференция была посвящена 50-летию с начала детальных сейсмологических наблюдений и геофизического изучения Курильских островов и Камчатки. Основные темы конференции: организация наблюдений и мониторинг опасных эндогенных процессов в Дальневосточном регионе, исследование предвестников землетрясений и извержений вулканов, проблемы сейсмической безопасности, технические и программные средства геофизического мониторинга. Большое внимание уделено сильнейшим землетрясениям.

Сборник издан по решению Научно-технического совета Камчатского филиала Геофизической службы РАН.

Ответственные редакторы: к.т.н. В.Н. Чебров, к.ф.-м.н. В.А. Салтыков.

Редакционная коллегия: к.т.н. В.Н. Чебров, к.ф.-м.н. Ю.А. Кугаенко, к.г.-м.н. Г.Н. Копылова, к.ф.-м.н. В.М. Павлов, к.ф.-м.н. В.А. Салтыков, Н.М. Кравченко, В.И. Левина, Ю.К. Серафимова, С.В. Болдина

Конференция проведена при финансовой поддержке Отделения наук о Земле Российской академии наук, Геофизической службы РАН и Российского фонда фундаментальных исследований (грант 07-05-06079).

Полнотекстовая электронная версия сборника расположена в сети Интернет по адресу: <http://www.emsd.iks.ru/konf071112/slib.php>