

**Участие во Всероссийском совещании "Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия", и участие в Четвертой международной сейсмологической школе: "Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных"**

Номер гранта: 09-05-16024-моб\_з\_рос

С 10 по 14 августа 2009 года на базе Байкальского филиала ГС СО РАН (поселок Листвянка Иркутской области) проводилась Четвертая Международная сейсмологическая школа «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных», где я принял участие и выступил с устным докладом «Временные вариации корреляционной фрактальной размерности гипоцентров землетрясений Камчатки».

В научной школе приняли участие российские и зарубежные лекторы:

А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН (ГС РАН, г. Обнинск)

Т.Б. Яновская, д.ф.-м.н. (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)

D.A. Storchak, Ph. D. (International Seismological Centre, United Kingdom)

Были проведены практические и методические занятия

Секция 1. Задачи поверхностно-волновой томографии.

Руководитель: доктор физ.-мат. наук, профессор Т.Б. Яновская

Секция 2. Вопросы методики обработки и интерпретации сейсмологических наблюдений.

Руководители: М.В. Коломиец, С.А. Красилов, С.Г. Пойгина

В рамках школы были организованы научные экскурсии

Экскурсия в Лимнологический музей.

Техническая экскурсия на мыс Толстый. (Регистрация мобильными сейсмологическими комплексами сейсмических сигналов от мощных удаленных вибрационных источников.)

По итогам научной школы опубликован сборник материалов

Публикации

Воропаев П. В. Временные вариации корреляционной фрактальной размерности гипоцентров землетрясений Камчатки. Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы Четвертой Международной сейсмологической школы. - Обнинск ГС РАН, 2009, 276 с. С 32 – 36.

С 10 по 14 августа 2009 года Институтом земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН г. Иркутск) проводилась всероссийская конференция «Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия», где я принял участие и выступил с устным докладом «Первые результаты применения фрактального анализа к каталогу землетрясений Камчатки»

Членами оргкомитета являлись:

Быков В.Г. – д.ф.-м.н., зам. директора ИТиГ ДВО РАН, Хабаровск

Викулин А.В. – д.ф.-м.н., гл.н.с., ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский

Гордеев Е.И. – академик РАН, директор ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский

Леви К.Г. – д.г.-м.н., зам. директора ИЗК СО РАН, Иркутск

Имаев В.С. – д.г.-м.н., зав. лаб., ИЗК СО РАН, Иркутск

Соболев Г.А. - чл.-корр. РАН, ИФЗ РАН, Москва

и другие.

В научную программу конференции входили следующие секции:

Геолого-геофизические и геодинамические аспекты и концепции формирования разломов и разломно-блоковых структур в литосфере

Сейсмический процесс, глубинное строение и напряженное состояние литосферы

Тектонофизические аспекты разломообразования, магматизма и рудогенеза

Сейсмический процесс, глубинное строение и напряженное состояние литосферы

Современные деформации, сейсмичность и сейсмические воздействия

Физическое и математическое моделирование процессов разломообразования

Геолого-геофизические и геодинамические аспекты и концепции формирования разломов и разломно-блоковых структур в литосфере

Сейсмический процесс, глубинное строение и напряженное состояние литосферы

По итогам конференции опубликован сборник материалов

Публикации

Воропаев П. В. Первые результаты применения фрактального анализа к каталогу землетрясений Камчатки. Разломообразование и сейсмичность в литосфере: Материал Всероссийского совещания (г. Иркутск, 18-21 августа 2009 г.) – в 2-х т. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН 2009. – Т1. С. 135-137.