

РЕЗОЛЮЦИЯ

XI Международной сейсмологической школы

«Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных»

г. Чолпон-Ата, Киргизская Республика

15 сентября 2016 г.

С 12 по 16 сентября 2016 г. в Киргизии в г. Чолпон-Ата была проведена XI Международная сейсмологическая школа «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных».

Организаторами XI Международной сейсмологической школы стали Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (г. Обнинск), Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке, Институт сейсмологии Национальной академии наук Киргизской Республики (г. Бишкек) и Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли (г. Бишкек).

В работе Школы приняли участие 111 ученых и специалистов – сейсмологов и геофизиков из восьми стран (России, Армении, Великобритании, Киргизии, Казахстана, США, Таджикистана, Японии). Россию представляли участники из 16 городов (Апатиты, Архангельск, Владикавказ, Воронеж, Магадан, Махачкала, Москва, Нальчик, Нерюнгри, Новосибирск, Обнинск, Пермь, Петропавловск-Камчатский, Санкт-Петербург, Стерлитамак, Южно-Сахалинск) и 26 организаций научного и научно-производственного профиля. Зарубежные страны были представлены 31 участником.

Тематика XI Международной сейсмологической школы охватила широкий круг вопросов современной сейсмологии, развиваемых в настоящее время как в России, так и за рубежом, начиная от состояния систем сейсмических наблюдений в различных регионах Российской Федерации, Киргизии и других стран ближнего зарубежья, и кончая новыми программами обработки и интерпретации сейсмологических данных.

На научных сессиях были представлены 64 устных доклада и 26 стендовых. Участие в работе Школы большого количества молодых исследователей (более 40 человек) позволило им приобщиться к современным научным и технологическим достижениям в сейсмологии, получить необходимые для дальнейшей работы консультации от ведущих специалистов.

По результатам дискуссии, состоявшейся в последний день конференции, участники Школы приняли Резолюцию, в которой посчитали необходимым:

1. Отметить несомненный прогресс в развитии российской фундаментальной и прикладной сейсмологической науки, расширении тематического диапазона выполняемых исследований, повышении результативности проводимых работ, но вместе с тем выразить озабоченность тем, что в последние два года происходит недофинансирование работ, обеспечивающих функционирование федеральной системы сейсмологических наблюдений, что негативно сказывается на сохранении на должном уровне ее работоспособности.

2. Отметить высокий уровень сейсмологических и геодинамических исследований в Киргизской Республике. Проводимые Научной станцией РАН в г. Бишкеке на специальном геодинамическом полигоне на протяжении более 30 лет исследования по изучению перераспределения сейсмичности в результате зондирования земной коры

мощными импульсами тока не имеют аналогов в мире. Расширение этих исследований на территории Российской Федерации будет исключительно важно, как в научном, так и в прикладном отношении. В качестве первоочередного объекта для постановки подобных электромагнитных зондирований земной коры может быть выбрана территория Байкальского геодинамического полигона на юге Сибири. На этом полигоне уже длительное время проводятся эксперименты по вибрационному воздействию на среду. Совместные исследования электрических и вибрационных воздействий откроют новые возможности изучения реакции среды на комплексные воздействия.

3. Для дальнейшего повышения эффективности сейсмологического мониторинга на территории Северной Евразии целесообразно расширить международное сотрудничество и обмен сейсмологическими данными между странами бывшего СССР. Представляется актуальным и своевременным подготовить предложение в аппарат Союзного государства о начале интеграционного процесса систем сейсмологических наблюдений России, Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии и Таджикистана.

4. Отметить чрезвычайную важность в современных условиях развития инновационного потенциала сейсмологических и геофизических организаций и его приложения к проблемам геодинамической безопасности крупных ответственных объектов (ГЭС, АЭС, горнодобывающие объекты, градопромышленные агломерации и т.д.).

5. Провести XII Международную сейсмологическую школу «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных» в 2017 г. для обсуждения новых результатов и научно-технических достижений.

Председатель оргкомитета
XI Международной сейсмологической школы,
член-корреспондент РАН



А.А. Маловичко