

8-е МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОЦЕССАМ В ЗОНАХ СУБДУКЦИИ ЯПОНСКОЙ, КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ И АЛЕУТСКОЙ ОСТРОВНЫХ ДУГ (JKASP-2014), г. САППОРО, ЯПОНИЯ, 22-26 сентября 2014 г.

Осенью 2014 года, 22-26 сентября в г. Саппоро, Япония состоялось 8-е международное совещание по процессам в зонах субдукции Японской, Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг. Совещание проходило на базе Университета Хоккайдо.

Традиционно это совещание проводится один раз в два года попеременно в Петропавловске-Камчатском, Фейрбэнксе (Аляска, США) и в Саппоро. Последнее совещание JKASP прошло в Петропавловске-Камчатском в 2011 году. В этот раз, по просьбе принимающей стороны, интервал между мероприятиями был увеличен до трех лет.

Основная тематика конференции – это изучение разнообразных геодинамических процессов в Северо-Тихоокеанском регионе. Рассматриваемый регион, включающий в себя три островные дуги является наиболее вулканически и сейсмически активным на планете. Изучение этого региона позволяет установить связи между сейсмичностью, вулканизмом, выявить особенности взаимодействия плит, оценить опасность природных катастроф.

На совещании обсуждались следующие вопросы:

- сейсмология и тектоника: недавние и исторические землетрясения, цунами, сейсмичность, движение плит, активные разломы, палеосейсмология, строение литосферы и т.д;

- вулканология: недавние и исторические извержения, петрология, геология, геофизические и геодезические наблюдения на вулканах, вулканическая сейсмология, геохимические наблюдения;

- вопросы смягчения последствий природных катастроф: раннее предупреждение о землетрясениях, оперативный прогноз цунами, мониторинг цунами, вулканов и вулканических выбросов, спутниковый мониторинг, обеспечение безопасности полетов;

- результаты выполнения международных и междисциплинарных геофизических проектов, планы дальнейших исследований.

В этом году конференция оказалась не столь масштабной, как обычно. Тем не менее, совещание собрало более 70 участников из Японии, США и России (рис. 1), большая часть из которых



Рис. 1. Участники 8-го международного совещания по процессам в зонах субдукции Японской, Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг JKASP-2014. Фото Х. Такахаша (<http://lumixclub.panasonic.net/smart/album/disp04.html?aid=3330018550450007>).

представляла, собственно, Японию. Российская делегация насчитывала 25 человек. Наиболее активное участие приняли представители Дальнего Востока, однако также присутствовали наши новосибирские и московские коллеги.

В организационный комитет совещания входили: Мацухиро Накагава, Хироаки Такахаша (г. Саппоро, Япония), Е.И. Гордеев, В.Н. Чебров (г. Петропавловск-Камчатский, Россия), Джон Эйекльбергер, Павел Избеков (г. Фэрбенкс, Аляска, США).

На совещании было представлено 93 доклада, из них 35 устных и 58 стендовых. Кроме того, была проведена секция, в которой представители научных организаций, участвующих в конференции, представили краткий обзор выполняемых и планируемых научных программ.

Значительная часть программы была посвящена всесторонним исследованиям недавних крупнейших событий: Охотского землетрясения 24 мая 2013 года, землетрясения Тохоку 11 марта 2011 года, а также Толбачинского извержения 2012-2013 гг. Кроме того, заметное место среди докладов занимали сообщения о результатах совместного Российско-Японского проекта по изучению Ключевского вулкана. Сделан ряд докладов по вопросам прогноза цунами, землетрясений, сейсмического мониторинга. Геохимическим исследованиям посвятили отдельную секцию устных докладов.

Во время совещания была проведена продолжительная полевая экскурсия в национальный парк Тайсецудзан (рис. 2 на 4 стр. обложки). Участникам совещания была предоставлена возможность совершить восхождение на высочайшую точку острова Хоккайдо – действующий вулкан Асахи-даке (2290 м), и посетить фумарольные поля.

В результате предыдущих семи совещаний в рамках JKASP были налажены многочисленные международные контакты, был начат ряд совместных проектов (напр. Stagnant slab below Okhotsk plate, 2004-2008; Kuril volcanic and arc, 2005-2008; Geodynamics of the Far East, 2010-2015; Kljuchevskaja tilt and petrology magma dynamics, 2010-2013; PIRE, 2006-2010). Все они принесли множество важных научных результатов. В ходе обсуждений, участники конференции выражали уверенность, что JKASP-2014 даст толчок появлению новых масштабных проектов.

В заключение остается отметить высокий уровень подготовки конференции и поблагодарить Оргкомитет и наших японских коллег за теплый прием.

Материалы конференции находятся в открытом доступе, по адресу <http://hkdrcep.sci.hokudai.ac.jp/map/jkasp2014/proglist.html>

Д.В. Чебров,
зав. лаб. КФ ГС РАН, к. ф.-м. н