

Отчет секции сейсмологии и физики недр Земли о работе в 2012 г.

В составе секции 34 чел, в том числе: 4 академика РАН, 7 членов-корреспондентов РАН, 18 докторов и 5 кандидатов наук. Председатель секции – академик А.О.Глико, зам. председателя – академик М.И.Эпов, ученый секретарь – д.ф.-м.н. А.Д.Завьялов.

30 марта 2012 г. из состава секции в связи со смертью выбыл д.ф.-м.н. С.С.Арефьев, зав. лабораторией сильных землетрясений и сейсмометрии ИФЗ РАН. В 1988-1996 гг. он был национальным представителем России в Европейской сейсмологической комиссии и проводил активную работу по продвижению российских ученых в руководящие органы ЕСК. Некролог опубликован в IASPEI Newsletter за апрель-май 2012 г. <http://www.iaspei.org/newsletters/newsletters.html>

В 2012 г. состоялось одно заседание секции, на котором рассматривались следующие основные вопросы:

1. О работе секции в 2011 г. Информация об участии российских ученых в мероприятиях 2011 г. (*докл. уч. секретарь секции, д.ф.-м.н. А.Д.Завьялов*).
2. Об основных международных мероприятиях 2012-2013 гг. (*докл. уч. секретарь секции, д.ф.-м.н. А.Д.Завьялов*).
3. О ходе подготовки к проведению 33-ей Генеральной Ассамблеи Европейской Сейсмологической Комиссии в г.Москве 19-24 августа 2012 г. (*докл. уч. секретарь секции, председатель локального оргкомитета ЕСК 2012 д.ф.-м.н. А.Д.Завьялов*).
4. Разное.

1. Участие секции в международных проектах и программах IUGG.

Секция не принимала участия в международных проектах и программах IUGG.

2. Участие в международных конференциях, организованных IUGG.

По тематике секции сотрудники различных организаций России принимали участие в следующих конференциях, проводимых в рамках тематики секции:

- 33rd General Assembly of European Seismological Commission, 19-24 August 2012, Moscow, Russia.
- 9-ая Международная молодежная сейсмологическая школа в рамках 33-ей Генеральной Ассамблеи ЕСК, г.Обнинск, 25–30 августа 2012 г.
- 9-ая Генеральная ассамблея Азиатской сейсмологической комиссии, 17-20 сентября 2012 г. в г. Улан-Батор (Монголия).
- The first Workshop of Asia-Pacific Region Global Earthquake and Volcanic Eruption Risk Management (G-EVER1), 22-24 February 2012, IAGA, IASPEI, IAVCEI, IUGG, Geological Survey of Japan, Tsukuba, Japan.
- First International Conference on Moldavian Risks - from Global to Local Scales, 16-19 May 2012, IUGG, EGU, Bacau, Romania.
- EMSEV 2012, 1-4 October 2012, Gotemba Kogen Resort, Gotemba, Japan, IUGG (IAGA-IASPEI-IAVCEI).
- Workshop on Geophysical Data Analysis and Assimilation, 29 October – 3 November 2012, ICTP, Trieste, Italy (co-sponsored by IUGG);
- First IUGG GRC Conference “Extreme Natural Hazards and Their Impacts”, 8-12 December 2012, GRC/IUGG, AGU, IRDR, Orange, California, USA.
- Седьмая Международная сейсмологическая школа «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных», пос. Нарочь, Республика Беларусь, 9–14 сентября 2012 г.

- 3-я тектонофизическая конференция «Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле», Москва, ИФЗ РАН, 8-12 октября 2012 г.

3. Число российских ученых, принимавших участие в конференциях и получивших поддержку в IUGG.

В конференциях, перечисленных в п.2, принимали участие несколько более 200 чел. 3 из них получали финансовую поддержку от IUGG.

4. Членство российских ученых в выборных и рабочих органах IUGG.

4.1. Президент, вице-президенты

Исмаил-заде А.Т., д.ф.-м.н., Международный Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН - Генеральный секретарь Международного геодезического и геофизического Союза (МГГС/IUGG).

Завьялов А.Д., д.ф.-м.н., Институт физики Земли РАН – Президент Европейской Сейсмологической Комиссии (ЕСК/ESC), национальный представитель России в ЕСК.

4.2. Члены Совета/ Исполнительного комитета/ Бюро

Акад. Глико А.О. – национальный корреспондент Международной ассоциации Сейсмологии и Физики Недр Земли (МАСФНЗ/IASPEI) от Российской Федерации.

Акад. Гвишиани А.Д., Геофизический Центр РАН, г.Москва – национальный представитель России в IUGG, член Комитета IUGG по перспективному развитию (Visioning Committee).

Пономарев А.В., д.ф.-м.н. – член исполнительного комитета Азиатской сейсмологической комиссии (АСК/ASC).

Салтыков В.А., к.ф.-м.н., Камчатский филиал Геофизической Службы РАН – национальный представитель России в Азиатской Сейсмологической Комиссии (АСК/ASC).

Маловичко А.А., чл.-корр. РАН, Геофизическая служба РАН, г.Обнинск - член Управляющего Совета Международного Сейсмологического Центра (МСЦ/ISC).

Старовойт О.Е., к.ф.-м.н., Геофизическая служба РАН, г.Обнинск – член Исполнительного Комитета Международного Сейсмологического Центра ((МСЦ/ISC) от IASPEI.

4.3. Руководители/ члены постоянных комитетов, комиссий, рабочих групп

Соболев Г.А., член-корр. РАН, Институт физики Земли РАН – член номинационного комитета Международной Ассоциации по Сейсмологии и Физике Недр Земли (МАСФНЗ/IASPEI).

Завьялов А.Д., д.ф.-м.н., Институт физики Земли РАН – председатель комиссии «Очаг землетрясения: моделирование и прогноз» Международной Ассоциации по Сейсмологии и Физике Недр Земли (МАСФНЗ/IASPEI).

Кособоков В.Г., д.ф.-м.н., Международный Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН - вице-президент Комиссии IUGG по геофизическому риску и устойчивому развитию (IUGG Commission on Geophysical Risk and Sustainability (IUGG "GeoRisk" Commission).

Любушин А.А., д.ф.-м.н., Институт физики Земли РАН – сопредседатель рабочей группы 02-10 “Earthquake Physics: Field Observations, Experimental and Numerical Modeling and Comprehensive Analysis” (Физика землетрясения: Полевые наблюдения, экспериментальное и численное моделирование, всесторонний анализ) Европейской Сейсмологической Комиссии (ЕСК/ESC).

В октябре-ноябре 2012 г. А.Т.Исмаил-Заде (ИТПЗ РАН), А.Д.Завьялов (ИФЗ РАН), Кособоков В.Г. (ИТПЗ РАН) принимали активное участие в выработке официальной позиции IASPEI и ESC, а также в дискуссиях по вопросу осуждения итальянских ученых-

сейсмологов, связанным с трагическими последствиями землетрясения в Л'Аквила, Италия, M=6.3 6 апреля 2009 г.

5. Количество докладов, устных и стендовых, представленных на международных конференциях IUGG.

На конференциях, перечисленных в п.2 сотрудники различных организаций России представили более 150 докладов.

6. Мероприятия (международные проекты, программы, симпозиумы и т.д.), проводимые IUGG по тематике секции МАСФНЗ в 2013 г.

- Joint Assembly IAHS–IAPSO–IASPEI, Gothenburg, Sweden, 22-26 July 2013.
- 9-ая международная школа-семинар «Физические основы прогнозирования разрушения горных пород» (Failure 2013), Иркутск, Россия, 2-6 сентября 2013 г.
- 8th Symposium on Rockbursts and Seismicity in Mines (RaSIM8), Russia, Saint-Petersburg-Moscow, 1–7 September 2013.

7. Публикации по международным проектам и программам IUGG.

Zavyalov A. European Seismological Commission, the 33rd General Assembly, Russia, Moscow, 19-24 August 2012 // IASPEI Newsletter, November 2012, pp.5-6, http://www.iaspei.org/newsletters/iaspei_newsletter_nov_2012.pdf