

Отчет Российской секции вулканологии и химии недр Земли (МАВХНЗ) о работе в 2017 г.

- I. В Российской секции вулканологии и химии недр Земли (МАВХНЗ) состоит 25 ученых, в том числе: 4 академика РАН, 3 члена-корреспондента РАН, 10 докторов и 8 кандидатов наук. Председатель секции – академик С.А. Федотов, заместитель председателя – к.г.н. Я.Д. Муравьев, ученые секретари – д.г.-м.н. Д.В.Коваленко и к.г.-м.н. Т.Г. Чурикова. Члены Секции представляют следующие институты РАН, работающие по тематике МАВХНЗ/IAVCEI:

ИВиС ДВО РАН,
ИГЕМ РАН,
ИФЗ РАН,
ГЕОХИ РАН,
ИГГ УрО РАН,
ИМГиГ ДВО РАН,
ИЗК СО РАН,
ДВГИ ДВО РАН
НИГТЦ ДВО РАН

- II. Участие членов секции IAVCEI в наиболее значимых мероприятиях под эгидой IUGG в 2017.

1. Генеральная Ассамблея EGU 2017 – ежегодное междисциплинарная научная Ассамблея, объединяющая профессионалов в области наук о Земле, а также в области планетологии и смежных научных дисциплинах. Конференции проводятся под эгидой Европейского Геофизического общества и являются крупнейшим в данном направлении собранием в Европе. В 2017 году в ней приняли участие 14 496 человек из 107 стран мира. Было представлено 4849 устными докладами, 11 312 постерных докладов и 1238 PICO-презентаций. 53% участников составляли молодые ученые моложе 35 лет. Ассамблея проходила в Австрийском Центре Вены (ACV) в Вене, Австрия, с 23 по 28 апреля 2017 года. С российской стороны в Ассамблее приняли участие 307 человек, преимущественно из институтов РАН. Из других стран принимали участие: США – 944 человека, Китай – 750 человек, Европа – 10323, из других стран – 2172 человека. Максимальное количество специалистов прибыло из Германии – 2356 человек.
2. Не менее 10 российских ученых участвовало в работе научной ассамблеи международной ассоциации вулканологии и химии Земли (IAVCEI –2017), которая проходила в г. Портленде, штат Орегон, США, с 14 по 18 августа 2017 года. В рамках ассамблеи были рассмотрены такие фундаментальные направления, как «Магматические процессы», «Мониторинг, наблюдения и моделирование вулканических процессов», «Процесс извержения и эволюция вулканов», «Вулканическая безопасность, риск и воздействие на окружающую среду». Основной темой ассамблеи было «Содействие интеграционным исследованиям вулканизма». Конференция охватывала весь спектр исследовательских интересов IAVCEI, начиная от планетарной вулканологии и химии внутренних пространств Земли до динамики извержения, а также включать практические приложения

экологических и социальных последствий извержений. Кроме того, собрание было направлено на развитие этих дисциплин в развивающихся странах.

3. В декабре 2017 года состоится ежегодное совещание Американского Геофизического Союза (AGU Fall meeting 2017), в котором примут участие многие российские вулканологи и члены российской секции вулканологии и химии недр Земли Национального геофизического комитета РАН. В этом году AGU Fall meeting 2017, который является крупнейшим в мире собранием в области геофизических наук, соберет более чем 24,000 ученых из 113 стран мира. Совещание объединяет лидеров из академических кругов, правительства и частного сектора для изучения и обсуждения последних научных исследований и научных разработок в области наук о Земле и в космосе, а также преподавателей, студентов, и других лидеров. Российские ученые, в том числе вулканологи, представили более 300 устных и стендовых докладов. Совещание состоится в Новом Орлеане с 11 по 15 декабря 2017 г. В отличие от EGU-2017, в работе AGU-2017 ожидается максимальное число ученых из США.

III. Информация об участии членов секции МАВХНЗ в крупных программах и проектах, а также в публикациях и в мероприятиях под эгидой IUGG отсутствует.

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

В конференциях IUGG участвовало более 600 российских ученых. Никто из них не получал поддержку в IUGG.

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

Академику РАН **Федотову С.А.** по решению руководства IAVCEI присуждено пожизненное членство (lifetime membership) в этой организации.

Слезин Ю. Б., д.г.-м.н. лаб. геодинамики переходных зон, является единственным представителем России в Международной комиссии по вулcano-спелеологии с 1994 года.

Гирина О.А., вед. н.с. лаб. активного вулканизма, в 2007 г. участвовала в выборах руководящего состава IAVCEI.

Действительными членами IAVCEI являются:

Гирина О.А., к.г.-м.н., вед. н.с. лаб. активного вулканизма ИВиС ДВО РАН, с 1997 г.

Гордеев Е.И., академик РАН, ИВиС ДВО РАН, с 2003 г.

Пономарёва В.В., к.г.-м.н., вед. н.с. ИВиС ДВО РАН, с 1997 г.

Базанова Л. И., с.н.с. лаб. динамической вулканологии, с 2007 г.

Сахно В.Г., Чл.корр РАН, Гл.н.с. ДВГИ ДВО РАН

Действительными членами AGU являются:

Гордеев Е.И., академик РАН, ИВиС ДВО РАН, с 1995 г.

Белоусова М.Г., к.г.-м.н., н.с. лаб. активного вулканизма ИВиС ДВО РАН, с 1998 г.

Белоусов А.Б., к.г.-м.н., с.н.с. лаб. активного вулканизма ИВиС ДВО РАН, с 2006 г.

Белоусов А.Б., к.г.-м.н., с.н.с. лаб. активного вулканизма ИВиС ДВО РАН, с 2006 г.

Собисевич А.Л., д.ф.- м.н., заведующий лаборатории ИФЗ РАН, с 2000 г. (lifetime membership).

Ханчук А.И., академик РАН, ДВГИ ДВО РАН
Мартынов Ю.А., д.г.-м.н., заведующий лаборатории ДВГИ ДВО РАН

Действительными членами EGU являются:

Собисевич А.Л., д.ф.- м.н., заведующий лаборатории ИФЗ РАН, с 2000 г. (lifetime membership).

Чурикова Т.Г., к.г.-м.н., с.н.с. ИВиС ДВО РАН – с 2010 г.

Гордейчик Б.Н., к.ф.-м.н., н.с. ИЭМ РАН – с 2010 г.

Действительными членами IAMG являются:

Собисевич А.Л., д.ф.- м.н., заведующий лаборатории ИФЗ РАН, с 2000 г. (lifetime membership).

Гордеев Е.И., академик РАН, член Секции Сейсмологии и Физики Недр Земли при НГК

Гусев А.А. д.ф.- м.н., член Секции Сейсмологии и Физики Недр Земли при НГК

VI. Члены секции МАВХНЗ в руководящих и рабочих органах IUGG и его ассоциаций не числятся.

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

Всего представлено более 600 устных и стендовых докладов.

VIII. Перспективные предложения (программы, конференции, симпозиумы, рабочие группы, совместные статьи и т.д.) для обсуждения на заседаниях ассоциаций IUGG.

Перспективных предложений для обсуждения на заседаниях ассоциаций IUGG у секции нет.

Председатель секции, Российской
Секции Международной ассоциации
вулканологии и химии недр Земли
академик

С.А.Федотов

Ученый секретарь,
с.н.с. Института вулканологии и
сейсмологии ДВО РАН, к.г.-м.н.

Т.Г. Чурикова