

Отчет Российской секции вулканологии и химии недр Земли (МАВХНЗ) о работе в 2009 г.

В Российской секции вулканологии и химии недр Земли (МАВХНЗ) состоит 26 ученых, в том числе: 4 академика РАН, 4 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

1. Участие секции в международных проектах и программах IUGG.

Институты, представленные в Секции, ведут ряд международных проектов:
Российский-немецкий проект КАЛЬМАР (ИВиС ДВО РАН);
Российско-американский проект PIRE-Kamchatka project (ИВиС ДВО РАН);
Российско-японские проекты (ДВГИ ДВО РАН)
Российско-Итальянские проекты (ИВиС ДВО РАН)

В настоящее время никакие из перечисленных проектов не поддерживаются IUGG.

2. Участие в международных конференциях, организованных IUGG.

№	Институт	Фамилия И.О. ученого	Название конференции	Время проведения	Страна
1	ИВиС ДВО РАН	гл.н.с., зав.лаб., д.ф.-м.н. Гусев А.А.	Генеральная Ассамблея IASPEI	10.01.09 16.02.09	ЮАР, г.Кейптаун и
2	ИВиС ДВО РАН	м.н.с. Волынец А.О.	Goldshmidt Conference	Июнь 2009	Швейцария
3	ИВиС ДВО РАН	с.н.с. Ушаков С.В.	6th International Biennial Workshop on Subduction Processes (JKASP 2009)	22.06.09 26.06.09	США, г. Фэрбенкс
4	ИВиС ДВО РАН	с.н.с., к.г.-м.н. Белоусова М.Г.	6th International Biennial Workshop on Subduction Processes (JKASP 2009)	22.06.09 26.06.09	США, г. Фэрбенкс
5	ИВиС ДВО РАН	Академик Гордеев Е.И.	6th International Biennial Workshop on Subduction Processes (JKASP 2009)	22.06.09 26.06.09	США, г. Фэрбенкс

6	ИВиС ДВО РАН	н.с. Гавриленко М.Г.	6th International Biennial Workshop on Subduction Processes (JKASP 2009)	22.06.09 26.06.09	США, г. Фэрбенкс
7	ИВиС ДВО РАН	к.г.-м.н., в.н.с. Гирина О.А.	6th International Biennial Workshop on Subduction Processes (JKASP 2009)	22.06.09 26.06.09	США, г. Фэрбенкс
8	ИВиС ДВО РАН	Академик Гордеев Е.И.		Февраль 2009	Япония
9	ИВиС ДВО РАН	н.с. Дирксен О.В.	XI Reunion International "Volcan de Colima"	02.02.09 06.02.09	Мексика
10	ИВиС ДВО РАН	в. н.с., к.г.-м.н. Озеров А.Ю.			Китай
11	ИВиС ДВО РАН	зав.лаб, д.н. Кирюхин А.В.			США
12	ИВиС ДВО РАН	н.с. Гавриленко М.Г.	Geol.Soc.of America		США
13	<i>ИВиС ДВО РАН</i>	<i>Академик Гордеев Е.И.</i>	<i>AGU Fall Meeting</i>	<i>Декабрь 2009</i>	<i>США</i>
14	<i>ИВиС ДВО РАН</i>	<i>с.н.с., к.г.-м.н. Белоусова М.Г.</i>	<i>AGU Fall Meeting</i>	<i>Декабрь 2009</i>	<i>США</i>
15	<i>ИФЗ РАН</i>	<i>в.н.с., д.г.-м.н. Масуренков Ю.П.</i>	<i>Участие в международной конференции Европейского союза по наукам о Земле (EGU-2009)</i>	<i>19.04.2009 24.04.2009</i>	<i>Австрия</i>
16	<i>ИФЗ РАН</i>	<i>зав.лаб., д.ф.- м.н. Собисевич А.Л.</i>	<i>Участие в международной конференции Европейского союза по наукам о Земле (EGU-2009)</i>	<i>19.04.2009 24.04.2009</i>	<i>Австрия</i>
17	<i>ИФЗ РАН</i>	<i>д.т.н., г.н.с. Собисевич Л.Е.</i>	<i>Участие в международной конференции Европейского союза по наукам о Земле (EGU-2009)</i>	<i>19.04.2009 24.04.2009</i>	<i>Австрия</i>
18	ИФЗ РАН	зав.лаб., д.ф.- м.н. Собисевич А.Л.	Участие в международной конференции: седьмом Итальянском форуме по наукам о Земле (GeoItalia- 2009)	09.11.2009 11.11.2009	Италия
19	ИФЗ РАН	д.т.н., г.н.с. Собисевич Л.Е.	Участие в международной конференции: седьмом Итальянском форуме по наукам о Земле (GeoItalia- 2009)	09.11.2009 11.11.2009	Италия
20	ИФЗ РАН	зав.лаб., д.ф.- м.н. Собисевич А.Л.	6th International Biennial Workshop on Subduction Processes (JKASP 2009)	22.06.2009 26.06.2009	США, г. Фэрбенкс
21	ИФЗ РАН	Академик Федотов С.А.	6th International Biennial Workshop on Subduction Processes (JKASP 2009)	22.06.2009 26.06.2009	США, г. Фэрбенкс
22	НИГТЦ ДВО РАН	Белова Т.П., к.т.н.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд
23	НИГТЦ ДВО РАН	Горбач В.А., к.т.н.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд

24	НИГТЦ ДВО РАН	Зернова Л.В., м.н.с.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд
25	НИГТЦ ДВО РАН	Корнилова Т.И., м.н.с.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд
26	НИГТЦ ДВО РАН	Латкин А.С., д.т.н.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд
27	НИГТЦ ДВО РАН	Пашкевич Р.И., к.т.н.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд
28	НИГТЦ ДВО РАН	Потапов В.В., д.т.н.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд
29	НИГТЦ ДВО РАН	Таскин В.В., к.т.н.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд
30	НИГТЦ ДВО РАН	Яковишина О.А., н.с.	34h Stanford Workshop on Geothermal reservoir engineering, заочно	Февраль 2009	США, г. Станфорд
31	ИГГ УрО РАН	Волченко Ю.А.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
32	ИГГ УрО РАН	Готтман И.А.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
33	ИГГ УрО РАН	Ефимов А.А.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
34	ИГГ УрО РАН	Зинькова Е.А.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
35	ИГГ УрО РАН	Иванов К.С.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
36	ИГГ УрО РАН	Коротеев В.А.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р

			ними месторождения»		
37	ИГГ УрО РАН	Смирнов В.Н.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
38	ИГГ УрО РАН	Молошаг В.П.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
39	ИГГ УрО РАН	Недосекова И.Л.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
40	ИГГ УрО РАН	Пушкарев Е.В.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
41	ИГГ УрО РАН	Русин И.А.,	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
42	ИГГ УрО РАН	Краснобаев А.А.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
43	ИГГ УрО РАН	Сазонов В.Н.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
44	ИГГ УрО РАН	Смирнов В.Н.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
45	ИГГ УрО РАН	Ферштатер Г.Б.	Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
46	ИГГ УрО	Краснобаев	Международная	28.08.09	Россия,

	РАН	А.А.	конференция “Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	02.09.09	г. Качкана р
47	ИГГ УрО РАН	Холоднов В.В.	Международная конференция “Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
48	ИГГ УрО РАН	Чашухин	Международная конференция “Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
49	ИГГ УрО РАН	Шагалов Е.С.	Международная конференция “Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
50	ИГГ УрО РАН	Шмелев В.Р.	Международная конференция “Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения»	28.08.09 02.09.09	Россия, г. Качкана р
51	ИГГ УрО РАН	Недосекова И.Л.	Международная конференция «Глубинный магматизм, его источники и плюмы (Deep-seated magmatism, its sources and plumes)»	Август 2009	Россия, г. Миасс
52	ИГГ УрО РАН	Сазонов В.Н.	Международная конференция «Глубинный магматизм, его источники и плюмы (Deep-seated magmatism, its sources and plumes)»	Август 2009	Россия, г. Миасс
53	ИГГ УрО РАН	Недосекова И.Л.	XXVII международная конференция «Геохимия магматических пород»	Май 2009	Россия, г. Москва
54	ИГГ УрО РАН	Medvedeva E. V.	School «Geochemistry of alkaline rocks»	11.05.09 15.05.09	Россия, г. Москва
55	ИГГ УрО РАН	Medvedeva E. V.	International conference "Granulites, partial melting and rheology of orogenic lower crust"	13.07.09 15.07.09	Чехослова кия
56	ИГГ УрО РАН	Пушкарев Е.В.	Участие в международной конференции Европейского союза по наукам о Земле (EGU-2009)	19.04.2009 24.04.2009	Австрия
57	ИГГ УрО РАН	Ефимов А.А.	Участие в международной конференции Европейского	19.04.2009 24.04.2009	Австрия

			союза по наукам о Земле (EGU-2009)		
--	--	--	---------------------------------------	--	--

**Международная научная конференция по тематике IUGG, проведенная ИГГ УрО
РАН в 2009 г.**

«Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения». Международная конференция. Организаторы: Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, ОАО Качканарский ГОК «Ванадий», и Российский Фонд фундаментальных исследований

На конференции были заслушаны доклады и рассмотрены проблемы по следующим тематическим направлениям: 1) Геология и тектоническая позиция ультрабазит-базитовых комплексов; геодинамическая интерпретация; 2) Проблемы петрологии минералогии и геохимии ультрабазит-базитовых комплексов; 3) Природа рудных концентраций в ультрабазит-базитовых комплексах и их связь с петрогенезисом, мантийными источниками и режимом флюидов; 4) Рудные месторождения ультрабазит-базитовых комплексов; 5) Изотопная геохимия ультрабазит-базитовых комплексов и ее интерпретация; 6) Платиноносный пояс Урала и его аналоги; 7) Проблема офиолитов.

Таким образом, российские ученые приняли участие в 17-ти международных конференциях по тематике МАВХЗН/IAVCEI, три из которых (выделены в таблице наклонным шрифтом) были организованы при участии IUGG.

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

В конференциях IUGG участвовало 8 российских ученых. Никто из них не получал поддержку в IUGG.

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

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.

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

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

Осипенко Л.Г., н.с. лаб. активного вулканизма, с 2007 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).

Действительными членами IAMG являются:

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

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

Всего представлено 8 докладов

6. Мероприятия (международные проекты, программы, симпозиумы и т.д.), проводимые IUGG в 2010—2012 гг.

- 3rd workshop on Collapse Calderas "Dynamics of calderas: collapse and unrest" состоится 3-9 октября 2010 г. на острове Реюньон.
- AGU Fall Meeting 2009, состоится с 14 по 18 декабря 2009 г. в Сан Франциско, Калифорния, США.
- AGU Fall Meeting 2010, состоится с 13 по 17 декабря 2010 г. в Сан Франциско, Калифорния, США.
- Конференция Гольдшмидта 2010 «Земля, Энергия и Окружающая Среда» состоится с 13 по 18 июня 2010 г. в г. Ноксвилл (США, штат Теннесси)
- Генеральная ассамблея EGU состоится 2-7 мая 2010 г. в Вене, Австрия.
- 36-ая Генеральная Ассамблея IASPEI состоится в Австралии, г.Мельбурн, 27 июня - 8 июля 2011 г. в рамках 25-ой Генеральной Ассамблеи МГГС/IUGG.
- 25-ая Генеральная Ассамблея Международного Союза по Геодезии и Геофизике, 27 июня – 8 июля 2011 г., Австралия, г.Мельбурн.
- Конференция Гольдшмидта 2011 состоится с 14 по 19 августа 2011 г. в г. Прага, Чехия
- 34-ый Международный Геологический Конгресс состоится в г. Брисбен, Австралия, с 5 по 15 августа 2012 г.

7. Публикации по международным проектам и программам IUGG.

В 2007 году была опубликована монография "Volcanism and Tectonics of the Kamchatka Peninsula and Adjacent Arcs", Eichelberger J., Gordeev E., Kasahara M., Izbekov P., Lees J.(Eds), Geophysical Monograph Series, Volume 172, 350 pages, hardbound, 2007, ISBN 13: 978-0-87590-436-8, AGU Code GM1724368

8. 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.

23 декабря 2009 г. планируется проведение заседания секции, на котором будут рассматриваться следующие основные вопросы:

1. О работе Секции в 2009 г., информация о планируемых совещаниях на 2010-2012 г.г. (ученый секретарь Секции, к.г.-м.н. Т.Г.Чурикова).
2. О деятельности, магматической питающей системе и глубинном строении Ключевской группы вулканов (председатель Секции, академик РАН, С.А.Федотов).
3. О состоянии вулканической активности вулканов Камчатки в 2009 г. (заместитель председателя Секции, к.г.н. Я.Д.Муравьев).
4. Прочее: информация о сотрудничестве с институтами, предложения по работе секции, обсуждения и замечания.

Ученый секретарь, к.г.-м.н.

Т.Г. Чурикова