

ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР В ИВиС ДВО РАН

Активное развитие молодой науки вулканологии требовало от ученых широкого обсуждения научных идей, результатов исследований, планов дальнейшего развития. Для этого имелись и продолжают существовать различного рода совещания, конференции, симпозиумы, но, вероятно, самым первым в этом ряду стоит семинар. На семинарах в открытой дискуссии обсуждаются различные проблемы вулканологии, многим ученым рассмотрение их докладов в дружеской атмосфере помогло решить неясные для них вопросы, выявить достоинства и недостатки представляемых работ. Постепенно сложилось два названия семинаров: Вулканологический, на котором обсуждались любые вопросы, связанные с вулканами и вулканизмом, и Сейсмологический, посвященный вопросам геофизики и, в частности, сейсмологии. Понятно, что порой оба семинара рассматривали одинаковые проблемы, связанные с вулканами; но здесь важно то, что потребность в семинарах остается, и они продолжают проводиться и сегодня.

В настоящее время наиболее активно Вулканологический семинар работал в 1991-2002 гг. в ИВГиГ ДВО РАН, по решению Ученого совета которого семинары проводились регулярно (Гирина, 2003). Первым руководителем семинара в ИВГиГ был д.г.-м.н. О.Н. Вольнец, затем к.г.н. В.В. Пономарева, к.г.-м.н. В.Ю. Кирьянов, к.г.-м.н. Ю.О. Егоров, с 2000 г. к.г.-м.н. О.А. Гирина. После объединения ИВГиГ и ИВ в 2004 г., Вулканологический семинар продолжил свою работу в ИВиС ДВО РАН.

На Вулканологическом семинаре продолжают обсуждаться различные вопросы не только вулканизма, текущих извержений вулканов, но и геофизики, географии, других естественных наук. К сожалению, полная история проведения Вулканологического семинара не сохранилась, но достоверная информация о нескольких докладах в 1999 г. и всех с сентября 2000 г. по июнь 2015 г. имеется (табл.). За эти годы на семинаре выступили 75 докладчиков с 77 докладами, среди них 19 гостей института, в том числе трое ученых из США (из ИСЗФ СО РАН, ИГ РАН, ИФА им. А.М. Обухова РАН, ГЕОХИ РАН, ИО РАН, ИФМ-ГЕОМАР, ИНГиГ СО РАН, Вулканологической Обсерватории Аляски, США; Университета штата Вашингтон в г. Сиэтл, США; КамГТУ, КамГУ им. В. Беринга, КФ ГС РАН). Некоторые ученые выступали на семинарах с докладами несколько раз: П.П. Фирстов, С.А. Хубуная, В.В. Иванов, В.Н. Двигало и др. В год проходило от одного до двенадцати семинаров. В зависимости от темы доклада, аудитория слушателей могла быть представлена 10-15 специалистами; в основном – 25-30 слушателями; но, например, когда несколько раз обсуждались вопросы Толбачинского трещинного извержения им. 50-летия ИВиС ДВО РАН, конференц-зал ИВиС ДВО РАН не вмещал всех желающих узнать информацию об этом событии – ученых, туристов, представителей природных парков, СМИ и туристических фирм.

К участию в семинаре приглашаются все желающие обсудить насущные научные проблемы, поделиться радостью открытия нового, также возможно представление диссертационных работ.

Таблица. Названия докладов, прозвучавших на Вулканологических семинарах в 1999 г. и с сентября 2000 г. по июнь 2015 г.

№	дата	Авторы, организация	Название доклада
1	1999 21 октября	<i>Пинегина Т.К.</i> (ИВГиГ ДВО РАН)	Исследование палеоцунами в 1999 г. Обсуждение результатов.
2	04 ноября	<i>Селиверстов Н.И.</i> (ИВ ДВО РАН)	Глубинная гидратация океанской литосферы и геодинамика северного

3	18 ноября	<i>Колосков А.В.</i> (ИВГиГ ДВО РАН)	участка Курило-Камчатской дуги. Опыт Sr-изотопной систематики пироксенов базит-гипербазитовых ассоциаций.
4	25 ноября	<i>Егоров Ю.О.</i> (ИВГиГ ДВО РАН)	Газонасыщенность морских осадков и некоторые необычные процессы на морском дне в вулканических областях.
5	2000 12 сентября	<i>Пономарев Е.А.</i> (д.ф.-м.н., Институт солнечно-земной физики СО РАН)	Аномалии физических полей в районах сейсмической активности.
6	27 сентября	<i>Савоскул О.С.</i> (Институт географии РАН)	Лихенометрия - метод датирования голоценовых отложений.
7	11 октября	<i>Нил К.А.</i> (Neal Ch.A. - Alaska Volcano Observatory, USA)	Цунами, спровоцированное пирокластическими потоками при кальдерообразующем извержении 3500 л.н. вулкана Аниакчак, Аляска.
8	24 октября	<i>Дирксен О.В.</i> (ИВГиГ ДВО РАН)	Эруптивная история вулкана Бакенинг в голоцене.
9	14 ноября	<i>Алискеров А.А.</i> (к.г.-м.н., Советник по науке главы администрации Камчатской области)	Водоохранные зоны.
10	21 ноября	<i>Копылова Г.Н.</i> (к.г.-м.н., КОМСП)	Опыт применения многомерного статистического анализа для обработки данных. электротеллурических наблюдений.
11	28 ноября	<i>Осипенко А.Б.</i> (к.г.-м.н., ИВ ДВО РАН)	Геохимические трансформации ультраосновных ксенолитов в базальтовом расплаве.
12		<i>Алискеров А.А.</i> (к.г.-м.н., Советник по науке главы администрации Камчатской области)	Инновационная политика: проекты и программа.
13	2001 23 января	<i>Пинегина Т.К.</i> (к.г.-м.н., ИВГиГ ДВО РАН)	Цунами-опасность Халактырского пляжа.
14	30 января	<i>Фирстов П.П.</i> (к.г.-м.н., ИВГиГ ДВО РАН)	Результаты трехлетних наблюдений и перспективы развития сети станций для мониторинга подпочвенного радона с целью прогноза сильных землетрясений Авачинского залива.
15	6 февраля	<i>Гавриленко Г.М.</i> (к.г.-м.н., ИВ ДВО РАН)	Гидрохимические предвестники извержения вулкана Мутновский в марте 2000 г.
16	13 февраля	<i>Гирина О.А.</i> (к.г.-м.н., ИВГиГ ДВО РАН)	Моделирование движения пеплово-глыбовых пирокластических потоков андезитовых вулканов.
17	20 февраля	<i>Копылова Г.Н.</i> (к.г.-м.н., КОМСП)	О представлении сейсмологических данных в задачах мониторинга и поиска "несейсмических" предвестников землетрясений.
18	27 февраля	<i>Буржеос Д.</i> (Dr. Joanne Bourgeois - Associate Professor, Dept. of Geological Sciences, University of Washington)	Палеосейсмология региона Каскадия (штат Вашингтон, США).

19	13 марта	(Seattle, Washington) <i>Пономарев Г.П.</i> (к.г.-м.н. ИВГиГ ДВО РАН) и <i>Пузанков М.Ю.</i> (ИВГиГ ДВО РАН)	Распределения элементов в системе “расплав – шпинель - оливин” и их геологическое приложение.
20	26 апреля	<i>Дунин-Барковский Р.Л.</i> (к.г.-м.н. ИВГиГ ДВО РАН), <i>Васильев Г.Ф.</i> (отдел Архитектуры Администрации Камчатской обл.)	Предварительный отчет за год факультативной лаборатории "Экспериментальной прогностической вулканологии, минералогии и геохимии".
21	15 мая	<i>Флеров Г.Б.</i> (к.г.-м.н. ИВГиГ ДВО РАН)	К проблеме магматического источника (на основе позднемеловой-палеогеновой интрузивной деятельности).
22	29 мая	<i>Пономарев Г.П.</i> (к.г.-м.н. ИВГиГ ДВО РАН) и <i>Рашидов В.А.</i> (ИВГиГ ДВО РАН)	Остров Уташуд - фрагмент вулканотектонической депрессии на Восточном побережье Южной Камчатки?
23	20 сентября	<i>Буржеос Д.</i> (Dr. Joanne Bourgeois - Associate Professor, Dept. of Geological Sciences, University of Washington (Seattle, Washington))	Свежий взгляд на Кроноцкое цунами 1997 г. - цунами, которого не было?
24	27 декабря	<i>Максимов А.П.</i> (к.г.-м.н. ИВГиГ ДВО РАН)	Эффузивный кислый вулканизм: загадка Квицапу.
25	10 января	2002 <i>Фирстов П.П.</i> (к.г.-м.н., ИВГиГ ДВО РАН)	Результаты наблюдений за подпочвенным радоном в 1997-2001 гг. на Камчатском геодинамическом полигоне.
26		<i>Мандрикова О.</i> (КамГПУ), <i>Фирстов П.П.</i> (к.г.-м.н., ИВГиГ ДВО РАН), <i>А. Тристанов</i> (КамГПУ)	Анализ рядов значений объемной активности подпочвенного радона на Паратунской геотермальной системе с помощью вейвлет анализа.
27		<i>Филиппов Ю.А.</i> (к.ф.-м.н. ИВ ДВО РАН), <i>Фирстов П.П.</i> (к.г.-м.н., ИВГиГ ДВО РАН)	Анализ рядов значений объемной активности подпочвенного радона на Паратунской геотермальной системе методом нейронных сетей.
28	16 апреля	<i>Дунин-Барковский Р.Л.</i> (к.г.-м.н. ИВГиГ ДВО РАН), <i>Васильев Г.Ф.</i> (отдел Архитектуры Администрации Камчатской обл.), <i>Аникин Л.П.</i> (ИВ ДВО РАН)	Предварительные результаты первого опыта биолокационных и геологических исследований медного проявления "Сосновское".
29	23 апреля	<i>Зеленский М.Е.</i> (ИВ ДВО РАН)	Новые данные по геохимии фумарольных газов вулкана Мутновский.
30	16 октября	<i>Шнайдер Д.</i> (D. Schneider - Alaska Volcano Observatory USA)	Спутниковый мониторинг вулканической активности северной части Тихого океана.
31	30 октября	<i>Хлебородова О.А.</i> (ИВГиГ ДВО РАН)	Структурное равновесие в расплавах и геохимия природных магм.
32		<i>Овсянников А.А.</i> (ИВ ДВО РАН)	Геналдонская катастрофа, Кавказ, 2002.
33	27 марта	2003 <i>Шулюпин А.</i> (к.г.-м.н., КамГТУ)	Научно-методические основы определения параметров паро-водяных

			течений для рационального освоения геотермальных месторождений (представление диссертационной работы на соискание ученой степени «доктор технических наук»).
34	2004 19 мая	<i>Бакалин В.А.</i>	Флора печеночных мхов в районах активного вулканизма
35	2 июня	<i>Хубуная С.А., Гирина О.А. (ИВиС ДВО РАН), Сеньюков С.Л. (КФ ГС РАН), Демянчук Ю.В., Жаринов Н.А., Ушаков С.В., Сокоренко А.В. (ИВиС ДВО РАН)</i>	Извержение вулкана Шивелуч 10 мая 2004 г.
36	11 ноября	<i>Дубик Ю.М., Дроздин В.А., Кирсанова Т.П., Гирина О.А., Горбач Н.В., Демянчук Ю.В., Хубуная С.А., Сокоренко А.В. (ИВиС ДВО РАН)</i>	Вулкан Шивелуч: 40 лет со дня катастрофического извержения 12 ноября 1964 г.
37	15 декабря	<i>Ившин В.М., Ившина Е.В. (ИВиС ДВО РАН)</i>	Способ непрерывного наблюдения за тектоническими силами.
38	2005 21 февраля	<i>Хубуная С.А., Иванов В.В., Демянчук Ю.В., Селиверстов Н.И., Казанцев В.А. (ИВиС ДВО РАН)</i>	Состояние вулканов Ключевской группы по результатам облета 16 февраля 2005 г.
39		<i>Иванов В.В. (ИВиС ДВО РАН)</i>	Прогноз развития извержения Ключевского вулкана и его оправдываемость.
40	17 марта 15 сентября	<i>Селиверстов Н.И. (ИВиС ДВО РАН)</i> В честь 70-летия Камчатской вулканологической станции им. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга:	Новый взгляд на проявления островодужного магматизма.
41		<i>Дубик Ю.М.</i>	Механизм извержения вулкана Толбачик в 1975-1976 гг.
42		<i>Хренов А.П. (ИГЕМ РАН)</i>	Модель формирования стратовулканов.
43		<i>Мархинин Е.К.</i>	О вулканах и вулканологах.
44	2007 23 марта	<i>Ван-Ден-Боогард К. (ИФМ-ГЕОМАР)</i>	Российско-Германский проект «КАЛЬМАР» (Курило-Камчатская и Алеутская системы – окраинное море – островная дуга: взаимодействие между геодинамикой и климатом в пространстве и времени).
45		<i>Баранов Б.В. (Институт океанологии РАН)</i>	Строение Центрально-Курильской сейсмической брешы (экспедиция «Курилы 2005-2006»).
46	29 ноября	<i>Кожевникова Т.Ю. (КФ ГС РАН)</i>	Электронная база эталонов сейсмических сигналов и сопутствующих им вулканических событий для вулкана Карымский.

47	2008 24 января	<i>Гарбузова В.Т., Соболевская О.В.</i> (КФ ГС РАН)	Сейсмичность в районе вулкана Кизимен в 1996 - 2007 гг.
48	25 марта	<i>Акманова Д.Р.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Закономерности распределения вулканической активности на окраинах Тихого океана.
49	17 апреля	<i>Флеров Г.Б., Философова Т.М., Колосков А.В.</i> (ИВиС ДВО РАН), <i>Перепелов А.Б.</i>	Две тенденции эволюции базальтовой магмы
50	2011 31 мая 3 доклада	Извержение вулкана Кизимен: прогноз будущей активности	
51	2012 02 октября	<i>Кулаков И.Ю.</i> (Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН)	Томография вулканов.
52	05 декабря	Новые трещинные извержения на Толбачинском долу: <i>Сенюков С.Л.</i> (КФ ГС РАН)	О сейсмичности района извержений на Толбачинском долу.
53		<i>Иванов В.В., Чубарова О.С.</i> (ИВиС ДВО РАН)	О точности определения местоположения очагов землетрясений, предварявших моногенное извержение в Толбачинской региональной зоне шлаковых конусов в 2012 г.
54		<i>Самойленко С.Б.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Об извержении 2012 г. на Толбачинском долу.
55		<i>Мельников Д.В.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Спутниковые данные по району извержения на Толбачинском долу.
56		<i>Кугаенко Ю.А.</i> (КФ ГС РАН)	Ретроспективный анализ сейсмических данных по району извержения на Толбачинском долу.
57	2013 30 января	Трещинное извержение им. 50-летия ИВиС ДВО РАН на Толбачинском долу: <i>Гирина О.А.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Хронология извержения.
58		<i>Сенюков С.Л.</i> (КФ ГС РАН)	Сейсмичность района вулкана Толбачик во время извержения.
59		<i>Двигало В.Н.</i> (ИВиС ДВО РАН)	О площади и объеме продуктов извержения по состоянию на 13 декабря 2012 г.
60		<i>Вольнец А.О.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Петрология и геохимия продуктов извержения.
61		<i>Мельников Д.В.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Геолого-геоморфологическая схема района извержения.
62		<i>Ананьев В.В.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Динамика извержения в декабре 2012 г. - январе 2013 г.
63		<i>Белоусов А.В., Белоусова М.Г., Чирков С.А.</i> (ИВиС ДВО РАН), <i>Б. Эдвардс. Сокоренко А.В.</i>	Наблюдения извержения 22-26 января 2013 г. Видео и серия фото.

64	25 апреля	Структура поверхности лавовых потоков Трещинного Толбачинского извержения им. 50-летия ИВиС: <i>Гирина О.А.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Обзор опубликованных данных по этой теме
65		<i>Белоусов А.Б., Белоусова М.Г., Букатов Ю.Ю.</i> (ИВиС ДВО РАН), <i>Эдвардс Б.</i>	Наблюдения извержения на Толбачинском долу в марте-апреле 2013 г.
66		<i>Савельев Д.П.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Структуры поверхности лавовых потоков.
67	2 октября	<i>Моисеенко К.Б.</i> (Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН), <i>Малик Н.А.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Использование численных моделей атмосферного переноса для расчётов параметров пепловых выбросов при эксплозивных извержениях вулканов.
68	27 ноября	<i>Портнягин М.В.</i> (ГЕОХИ, Москва и ГЕОМАР, Киль)	Геохимическая летопись вулкана Ключевской: цикличное изменение состава пород, температуры магм и степени коровой контаминации.
69	2014 4 декабря	50 лет со дня события: 12 ноября 1964 г. – катастрофическое извержение вулкана Шивелуч: <i>Гирина О.А.</i> (ИВиС ДВО РАН)	О катастрофическом извержении вулкана Шивелуч 12 ноября 1964 г.
70		<i>Иванов В.В.</i> (ИВиС ДВО РАН)	О сейсмичности извержения вулкана Шивелуч 12 ноября 1964 г.
71		<i>Фирстов П.П.</i> (КФ ГС РАН)	Реконструкция динамики катастрофического извержения вулкана Шивелуч 12 ноября 1964 г. по акустическим и сейсмическим данным.
72		<i>Двигало В.Н., Шевченко А.В., Свирид И.Ю.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Цифровые модели рельефа вулкана Молодой Шивелуч до и после катастрофического извержения 1964 г.
73		<i>Горбач Н.В.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Проблемы петрологии изверженных продуктов современного эруптивного цикла вулкана Шивелуч.
74	2015 13 мая	<i>Гирина О.А.</i> (ИВиС ДВО РАН)	Гранулометрия в вулканологии

Список литературы

Гирина О.А. Вулканологический семинар в Институте вулканической геологии и геохимии ДВО РАН // Бюллетень Совета по образованию и науке. 2003. № 1. С. 59-60.

28 сентября 2015 г.

О.А. Гирина

*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,
Петропавловск-Камчатский*