

Вторая научно-техническая конференция  
**Проблемы комплексного геофизического мониторинга  
Дальнего Востока России**  
11-17 октября 2009 г.  
г.Петропавловск-Камчатский

**ПРОГРАММА**

**Понедельник, 12 октября 2009 г.**

8:30 – 18:00 Регистрация участников

9:00 – 10:15	<b>Открытие конференции. Приветствия.</b>
10:15 – 10:30	Перерыв. Кофе. Чай
10:30 – 11:00	Пленарные доклады: <i>Гордеев Е.И., Маловичко А.А., Чебров В.Н., Гунбина Л.В., Левин Ю.Н.</i> Развитие сейсмологических наблюдений на Дальнем Востоке России. Результаты, проблемы, перспективы.
11:00 - 11:30	<i>Гордеев Е.И., Чебров В. Н.</i> Комплексный геофизический мониторинг Камчатки и Командорских островов. Основные результаты. 30 лет деятельности КФ ГС РАН.
11:30 - 12:00	<i>Федотов С.А., Жаринов Н.А., Гонтовая Л.И.</i> О деятельности, магматической питающей системе и глубинном строении Ключевской группы вулканов
	<b>Секция «Организация наблюдений и мониторинг опасных эндогенных процессов в Дальневосточном регионе»</b> <i>Председатель: академик РАН Е.И. Гордеев</i>
12:00 – 12:20	<i>Левина В.И., Чебров В.Н., Ландер А.В.</i> Характеристика сейсмичности Камчатки и прилегающих территорий по сейсмоактивным зонам
12:00 – 12:20	<i>Авдейко Г.П., Левин В.Е., Палуева А.А.</i> Камчатско-Алеутское сочленение: сейсмичность, геодинамика, вулканизм
12:40 – 13:00	<i>Шестаков Н.В.</i> "О реализации программы создания комплексной геодинамической сети ДВО РАН (GNSS-наблюдения)"
13:00 – 14:20	Обед
	<b>Секция «Организация наблюдений и мониторинг опасных эндогенных процессов в Дальневосточном регионе», продолжение работы</b> <i>Председатели: член-корр. РАН А.А.Маловичко, к.т.н. В.Н. Чебров</i>
14:20 – 14:40	<i>Абкадыров И.Ф., Букатов Ю.Ю., Конаев А.В.</i> Первые результаты наблюдений приливных вариаций силы тяжести на территории Камчатского полуострова
14:40 – 15:00	<i>Гусев А.А., Чубарова О.С., Викулина С.А.</i> Региональная магнитудная шкала по поверхностным волнам $M_S$ (20-reg)

15:00 – 15:20	<i>Салтыков В.А.</i> Методика вероятностной оценки регионального уровня сейсмичности
15:20 – 15:40	<i>Гунбина Л.В., Седов Б.М.</i> Природа техногенной сейсмичности в криолитозоне
15:40 – 16:00	<i>Салтыков В.А., Кравченко Н.М.</i> Параметры сейсмичности Камчатки в 2007-2008 гг.
16:00 – 16:20	Перерыв. Кофе. Чай
16:20 – 16:40	<i>Мороз Ю.Ф., Мороз Т.А., Смирнов С.Э.</i> Результаты мониторинга вариаций геомагнитного поля в обсерваториях «Магадан» и «Паратунка»
16:40 – 17:00	<i>Фирстов П.П.</i> Регистрация ударно-волновых и акустических эффектов от вулканических извержений на полуострове Камчатка
17:00 – 17:20	<i>Лунева М.Н.</i> Сейсмическая анизотропия под Южным Сахалином
17:20 – 17:40	<i>Курткин С.В., Мартынов А.Ф., Седов Б.М.</i> Современные геодинамические процессы Чукотского полуострова и западной части Аляски
17:40 – 18:00	<i>Абкадыров И.Ф., Горбатилов А.В., Степанова М.Ю., Букатов Ю.Ю.</i> Особенности строения верхней части земной коры в районе Нижне-Кошелевской термоаномалии (Южная Камчатка) по данным микросейсмического зондирования
18:00 – 18:20	<i>Алёшина Е.И., Седов Б.М.</i> Развитие структуры и геодинамики северной границы Охотоморской микроплиты
<b>Вторник, 13 октября 2009 г.</b>	
<b>Секция «Организация наблюдений и мониторинг опасных эндогенных процессов в Дальневосточном регионе»</b> (продолжение работы) <i>Председатель: д.г.-м.н. Н.В. Шаров</i>	
9:00 – 9:20	<i>Гаврилов В.А., Власов Ю.А., Денисенко В.П., Морозова Ю.В., Федористов О.В.</i> Методика, техника и некоторые результаты непрерывных скважинных геоакустических измерений
9:20 – 9:40	<i>Дроздин В.А., Дубровская И.К.</i> Тепловизионные исследования вулканов Камчатки 2008-2009 гг.
9:40 – 10:00	<i>Викулин А.В., Викулина С.А.</i> Два типа взаимодействия между очагами землетрясений
10:00 – 10:20	<i>Мельников Д.В.</i> Анализ деформаций земной поверхности в районе Ключевской группы вулканов на основе спутниковых данных ALOS PALSAR
10:20 – 10:40	<i>Титков Н.Н., Ландер А.В., Левин В.Е.</i> Современные движения Камчатского региона по GNNS данным
10:40 – 11:00	<i>Шаров Н.В.</i> Онежский геодинамический полигон
11:00 – 11:20	Перерыв. Кофе. Чай
<b>Секция «Технические и программные средства геофизического мониторинга»</b> <i>Председатель: к.т.н. В.Н. Чебров</i>	
11:20 – 11:40	<i>Виноградов Ю.А.</i> Инфразвуковой метод мониторинга природной среды
11:40 – 12:00	<i>Копяев А.В., Милуков В.К.</i> Геодинамический мониторинг в Приэльбрусье
<b>Секция работ молодых ученых.</b> <i>Председатель: к.г.-м.н. Г.Н. Копылова</i>	
12:00 – 13:00	Представление работ молодых исследователей. Ознакомление со стендовыми докладами.
13:00 – 14:20	Обед

	<i>Секция «Технические и программные средства геофизического мониторинга» (продолжение работы) Кабинет 116, 1 этаж</i> <i>Председатели: к.т.н. В.Н.Мишаткин, к.ф.-м.н. Ю.А. Кугаенко</i>
14:20 – 14:40	<i>Воропаев В. Ф., Смирнов А. А., Коркина Г. М., Долгих В. П.</i> Некоторые вопросы технического обеспечения геофизических наблюдений
14:40 – 15:00	<i>Бондаренко В.И., Палуева А.А., Рашидов В.А., Романова И.М.</i> ГИС «Геомагнитные исследования подводных вулканов Курильской островной дуги»
15:00 – 15:20	<i>Баранов С.В.</i> Применение нейронных сетей к уменьшению ложных срабатываний при автоматическом детектировании сейсмических сигналов
15:20 – 15:40	<i>Мишаткин В.Н., Захарченко Н.З.</i> Проблема сертификации сейсмических станций
15:40 – 16:00	<i>Ивельская Т.Н., Шевченко Г.В.</i> Результаты опытной эксплуатации автоматических постов наблюдения за уровнем моря в портах Корсаков и Холмск
16:00 – 16:20	Перерыв. Кофе. Чай
16:20 – 16:40	<i>Чебров В.Н., Салтыков В.А., Кугаенко Ю.А., Коновалова А.А.</i> Новые возможности организации полевых наблюдений на Камчатке
16:40 – 17:00	<i>Коновалов А.В., Степнов А.А., Гаврилов А.В.</i> Автоматизация рутинной обработки сейсмологических данных с использованием программного комплекса «SEISAN»
17:00 – 17:20	<i>Чеброва А.Ю.</i> Автоматическое определение магнитуд по широкополосным станциям Дальнего Востока
17:20 – 17:40	<i>Кролевец А.Н.</i> Проблемы измерения земных токов
17:40 – 18:00	<i>Кузьмин Ю.Д.</i> Газотермодинамические наблюдения на гидротермальных системах Камчатки
18:00	Подведение итогов работы секции. Дискуссия.
	<i>Секция «Сильнейшие землетрясения Дальневосточного региона» Конференц-зал</i> <i>Председатели: академик РАН С.А. Федотов, В.И. Левина, к.ф.-м.н. Л.Б.Славина</i>
14:20 – 14:40	<i>Т.К.Пинегина, А.В.Ландер.</i> Парадоксы очага Олюторского землетрясения 2006 г. и их решения
14:40 – 15:00	<i>В.И.Левина, А.В.Ландер, С.В.Митюшкина.</i> Хаилинское землетрясение 1991 г. (M=6.6) – форшок Олюторского 2006 г. (M=7.6)? (Нестатистический взгляд на проблему)
15:00 – 15:20	<i>Л.Н. Поплавская, Т.В. Нагорных, Т.А. Фокина, Д.А. Сафонов, М.И. Рудик.</i> Костромское землетрясение 2004 г. M=4.8 (юго-западный Сахалин)
15:20 – 15:40	<i>Б. П. Важенин.</i> Интерпретация параметров Ямского и Артыкского землетрясений с использованием палеосейсмогеологической методики
15:40 – 16:00	<i>Митюшкина С.В., Иванова Е.И., Левина В.И., Чеброва А.Ю.</i> Макросейсмические проявления промежуточных и глубоких землетрясений Камчатской зоны субдукции
16:00 – 16:20	Перерыв. Кофе. Чай
16:20 – 16:40	<i>Славина Л.Б., Левина В.И., Бабанова Д.Н.</i> Особенности возникновения и распределения роевых последовательностей землетрясений в сейсмоактивной зоне в акватории тихоокеанского побережья Камчатки
16:40 – 17:00	<i>Копылова Г.Н., Таранова Л.Н., Сдельникова И.А.</i> Оценка гидрогеологических последствий сильнейших землетрясений (на примере Камчатки и других сейсмоактивных районов России)
17:00 – 17:20	<i>В.М. Павлов, И.Р. Абубакиров.</i> Сравнение синтетических и реальных сейсмограмм от сильных региональных землетрясений Дальнего Востока России
17:20 – 17:40	<i>И.Р. Абубакиров, В.М. Павлов.</i> Алгоритм оценки тензора сейсмического момента сильных региональных землетрясений
17:40 – 18:00	<i>В.В. Богданов, В.А. Гаврилов, А.Л. Полухова, Е.В.Полтавцева.</i> Сравнение результатов электромагнитных измерений с использованием подземной электрической антенны и микроспутниковой платформы "DEMETER" перед катастрофическими Симуширскими землетрясениями 2006-2007 гг.
18:00	Подведение итогов работы секции. Дискуссия.

	<b>Среда, 14 октября 2009 г.</b> <i>Экскурсии</i>
	<b>Четверг, 15 октября 2009 г.</b>
<b>Секция «Физическое и математическое моделирование в сейсмологии и геофизике»</b> <i>Председатели: к.ф.-м.н. В.М. Павлов, к.ф.-м.н. В.А. Салтыков</i>	
9:20 – 9:40	<i>Гусев А.А., Гусева Е.М., Павлов В.М.</i> Опробование алгоритмов моделирования движений грунта на примере Петропавловского землетрясения 24.11.1971 (M=7.6).
9:40 – 10:00	<i>Павленко О.В.</i> Моделирование акселерограмм сильных землетрясений 1992 и 1993 гг. Курило-Камчатской сейсмогенной зоны на «скальных» и «грунтовых» станциях Камчатки.
10:00 – 10:20	<i>Любушин А.А.</i> Мультифрактальные статистики региональных и глобальных полей низкочастотных микросейсм.
10:20 – 10:40	<i>Салтыков В.А., Патонин А.В., Кугаенко Ю.А.</i> Лабораторное моделирование приливных эффектов в сейсмичности.
10:40 – 11:00	<i>Тристанов А.Б., Фирстов П.П.</i> Методика сегментации взаимосвязанных геофизических сигналов
11:00 – 11:20	Перерыв. Кофе. Чай
11:20 – 11:40	<i>Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Рашидов В.А., Трусов А.А.</i> Геомагнитное моделирование подводных вулканов Охотоморского склона Курильской островной дуги.
11:40 – 12:00	<i>Дроздина С.Я., Шапиро Н.М., Гордеев Е.И., Дроздин Д.В., Чебров В.Н.</i> Строение коры и верхней мантии полуострова Камчатка и близлежащих тектонических структур по инверсии групповых скоростей поверхностных волн.
12:00 – 12:20	<i>Болдина С.В., Копылова Г.Н.</i> Моделирование гидрогеосейсмических вариаций уровня воды в скважине.
12:20 – 12:40	<i>Викулин А.В., Мелекесцев И.В., Гусяков В.К., Акманова Д.Р., Осипова Н.А.</i> Комплексная (катастрофические вулканические + сильнейшие сейсмические события) электронная база данных как основа для модифицированной геодинамической парадигмы (на примере Пацифики)
12:40 – 13:00	Подведение итогов работы секции. Дискуссия.
13:00 – 14:20	Обед
<b>Секция «Исследование предвестников землетрясений и извержений вулканов»</b> <i>Председатели: д.ф.-м.н. О.А. Молчанов, к.ф.-м.н. В.А. Салтыков</i>	
14:20 – 14:40	<i>Молчанов О.А., Чебров В.Н.</i> Основные результаты МНТЦ проектов 2120 и 2990 и возможность краткосрочного прогноза землетрясений
14:40 – 15:00	<i>Томилин Н.Г., Дамаскинская Е.Е.</i> Области подготовки мощных землетрясений в зонах сочленения дуг Тихоокеанской плиты
15:00 – 15:20	<i>Салтыков В.А., Коновалова А.А.</i> Мониторинг вариаций наклона графика повторяемости землетрясений: методика и примеры
15:20 – 15:40	<i>Ларионов И.А., Шевцов Б.М.</i> Геоакустическая эмиссия и деформации осадочных пород
15:40 – 16:00	<i>Маратулец Ю.В., Мищенко М.А.</i> К вопросу выявления возмущений высокочастотной геоакустической эмиссии, предшествующих землетрясениям на Камчатке
16:00 – 16:20	Перерыв. Кофе. Чай
16:20 – 16:40	<i>Сероветников С.С., Гнитиева Е.Ю.</i> Наблюдение деформационной обстановки района вулкана Безымянный с помощью сети GPS станций 2006-2009 гг.
16:40 – 17:00	<i>Сенюков С.Л.</i> О возможности успешного прогноза извержений вулкана Безымянный в зависимости от состояния вулкана Ключевской. Сейсмологические доказательства взаимодействия магматических систем этих вулканов

17:00 – 17:20	<i>Широков В.А.</i> Тестирование методики оперативного прогноза сильных мировых землетрясений (ГЛОБАС) в реальном времени в период январь 2008 – апрель 2009 гг.
17:20 – 17:40	<i>Рябинин Г.В.</i> Метод фликкер–шумовой спектроскопии в задаче оценки сейсмической опасности по данным гидрогеохимических наблюдений. Анализ прогностической эффективности метода
18:00	Подведение итогов работы секции. <i>Дискуссия</i>
19:30	<b>Торжественный ужин</b>
	<b>Пятница, 16 октября 2009 г.</b>
	<b>Секция «Цунами»</b> <i>Председатели: член-корр. РАН Б.В.Левин, д.ф.-м.н. В.К.Гусяков</i>
9:00 – 9:20	<i>Гусяков В.К.</i> Системы оперативного прогноза цунами - история развития и принципы построения (обзор)
9:20 – 9:40	<i>Шершаков В.М., Кузьминых И.П., Камаев Д.А., Зыскин И.А.</i> Модернизация системы предупреждения о цунами для предупреждения чрезвычайных ситуаций, вызываемых цунами
9:40 – 10:00	<i>Чебров В.Н., Гусев А.А., Дроздин Д.В., Мишаткин В.Н., Сергеев В.А., Шевченко Ю.В., Чебров Д.В.</i> Первая очередь сейсмической подсистемы службы предупреждения о цунами
10:00 – 10:20	<i>Маринин И.В., Елецкий С.В., Чесноков В.В.</i> Использование Imp.Itris для предварительного и оперативного исследования цунами и оценки их последствий
10:20 – 10:40	<i>Линегина Т.К., Буржуа Дж.</i> Основные результаты изучения палеоцунами на Камчатке, Северных и Центральных Курилах.
10:40 – 11:00	<i>Левин Ю.Н., Поплавский А.А.</i> Цунами как макросейсмический эффект подводного землетрясения
11:00 – 11:20	Перерыв. Кофе. Чай.
11:20 – 11:40	<i>Важенин Б.П.</i> Специфика проблемы исследования цунами в Северном Охотоморье
11:40 – 12:00	<i>Чебров Д.В., Гусев А.А.</i> Автоматическая обработка записей землетрясений в системе предупреждения о цунами
12:00 – 12:20	<i>Серафимова Ю.К., Широков В.А.</i> Сравнительный анализ долгосрочных прогнозов опасных цунами и сильных землетрясений для различных регионов северо-западной части Тихоокеанского тектонического пояса
12:20 – 12:30	Подведение итогов работы секции. <i>Дискуссия.</i>
12:30 – 13:00	<b>Закрытие конференции. Заключительная дискуссия.</b>
13:00 – 14:30	Обед
14:30 – 16:00	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ «Модернизация системы предупреждения о цунами (СПЦ) на Дальнем Востоке РФ»</b>  Председатели: член-корр. РАН Б.В.Левин, член-корр. РАН А.А. Маловичко, д.т.н. В.М. Шершаков  Тематика: 1. Развитие сейсмической и гидрофизической подсистем СПЦ 2. Новые регламенты СПЦ ДВ РФ 3. Алгоритмы и методология принятия решения о возможности цунами. Пороговые магнитуды. 4. Вопросы уточнения опасности цунами на ДВ РФ, цунамирайонирование 5. Вопросы организации междоуведомственного взаимодействия подсистем СПЦ
14:30 – 16:00	Экскурсии по КФ ГС и ИВиС ДВО РАН
16:15	Экскурсия по городу и на с/с «Петропавловск»

## Стендовая сессия 12-13 октября 2009 г.

### Стендовые доклады по секциям:

*«Организация наблюдений и мониторинг опасных эндогенных процессов в Дальневосточном регионе»*

*«Сильнейшие землетрясения Дальневосточного региона»*

*«Технические и программные средства геофизического мониторинга»*

### **Стендовые доклады секции «Организация наблюдений и мониторинг опасных эндогенных процессов в Дальневосточном регионе»**

*Бахтиаров В.Ф.* Особенности временных рядов смещений некоторых постоянных GPS пунктов на Камчатке

*Воропаев П.В.* Изменение во времени корреляционной размерности гипоцентров землетрясений Камчатки

*Гарбузова В.Т., Соболевская О.В.* Адаптация классификации вулканических землетрясений Камчатки П.И. Токарева к современным возможностям цифровой обработки

*Гунбина Л.В., Седов Б.М.* Результаты сейсмического мониторинга по оценке исходного балла сотрясаемости и цунамегенной опасности Колымской ГЭС и водохранилища

*Жаринов Н.А., Демянчук Ю.В.* Оценка объемов изверженных продуктов вулкана Безымянный за 1955-2008 гг.

*Злотники Ж., Родкин М.* Косейсмические эффекты в электротеллурическом поле по данным геофизического мониторинга в Коринфском заливе (Греция)

*Кожневникова Т.Ю.* Результаты исследования сейсмических и акустических сигналов на вулкане Карымский по результатам полевых работ

*Кугаенко Ю.А., Нуждина И.Н.* Низкочастотные землетрясения Мутновского вулкана

*Кузин И.П., Левина В.И., Флёнов А.Б.* О влиянии объема выборки и энергетического диапазона землетрясений на характеристики сейсмического режима перед Кроноцким землетрясением 1997г. (M=7.9)

*Лемзиков В.К., Лемзиков М.В., Левина В.И.* Предварительные оценки станционных поправок сейсмических станций юга Камчатки и Авачинско-Корякской группы вулканов

*Мороз Ю.Ф., Мороз Т.А.* Глубинная электропроводность района пункта комплексных геофизических наблюдений «Карымшина» (Камчатка) по данным мониторинга электромагнитного поля Земли

*Поплавский А.А., Поплавская Л.Н., Фокина Т.А.* Особенности распределений глубин гипоцентров Сахалинских коровых землетрясений

*Рожной А.А., Соловьева М.С., Гурьянов В.Б.* Первые результаты ОНЧ/НЧ наблюдений на Сахалине

*Рожной А.А., Соловьева М.С., Молчанов О.А., Чебров В.Н., Воропаев В.Ф.* ОНЧ/НЧ мониторинг ионосферных возмущений сейсмического происхождения в Курило-Камчатском регионе

*Сенюков С.Л., Нуждина И.Н., Дрознина С.Я.* Сейсмичность вулкана Корякский в 1966-2009 гг.

*Серафимова Ю.К.* Опыт прогнозирования сильных землетрясений на Камчатке в 60-х гг. XX в. – начале XXI в. специализированными советами

*Славина Л.Б., Пивоварова Н.Б., Левина В.И.* Исследование особенностей скоростного строения фокальной зоны у берегов Камчатки по сейсмологическим данным

*Шарафутдинов В.М., Кабанов В.В., Гунбина Л.В.* Разработка и функционирование региональной сети электромагнитного мониторинга землетрясений

*Яроцкий Г.П.* Землетрясения на юго-западе Корякского нагорья и Морская транзиталь Северо-Востока Азии

*Яцук В.В., Дрознин Д.В., Лянник Ю.А., Головицкова И.А., Пудов А.Л.* Сеть радио-телеметрических сейсмических станций на Камчатке

## **Стеновые доклады секции «Сильнейшие землетрясения Дальневосточного региона»**

*Константинова Т.Г., Делемень И.Ф.* Обобщение результатов обследования повреждаемости деревянных зданий при Петропавловском землетрясении 1971 года в связи с оценкой возможных последствий ожидаемого в г. Петропавловске-Камчатском сильнейшего землетрясения

*Делемень И.Ф., Константинова Т.Г.* Оценка оползневой опасности на территории г. Петропавловска-Камчатского при ожидающемся сильном землетрясении

## **Стеновые доклады секции «Технические и программные средства геофизического мониторинга»**

*Волович О.Г.* Программа вычисления параметров сейсмичности «GAMMA»

*Волович О.Г.* Программа выделения волновых гармоник «WaveInSliv»

*Волович О.Г.* Программный комплекс обработки каталога землетрясений с целью выявления зависимых событий «CLUSTERLINKS»

*Захарченко Н.З., Мишаткин В.Н.* Технические средства и технология инструментальной сейсмической защиты гражданских и промышленных структур

*Маринин И.В., Елецкий С.В., Чесноков В.В.* Использование IMP.ITRIS для предварительного и оперативного исследования землетрясений и оценки их последствий

*Смирнов С.Э., Иванов А.В., Москвитин А.Е.* Представление в сети Интернет данных геофизического мониторинга, проводимого ИКИР

*Титков Н.Н.* Организация системы сбора и передачи данных в сети постоянных GPS станций KAMNET.

*Чебров В.Н., Бахтиярова Г.М., Дроздин Д.В., Дубровский Н.В., Кугаенко Ю.А., Левина В.И., Пантюхин Е.А., Сеньюков С.Л., Сергеев В.А.* Информационные ресурсы Камчатского филиала Геофизической службы РАН в сети INTERNET

*Шарафутдинов В.М., Гунбина Л.В.* Использование геоинформационных технологий при изучении сейсмичности Магаданской области

## **Стеновая сессия 15-16 октября 2009 г.**

### Стеновые доклады по секциям:

«Исследование предвестников землетрясений и извержений вулканов»

«Физическое и математическое моделирование в сейсмологии и геофизике»

«Цунами»

## **Стеновые доклады секции «Исследование предвестников землетрясений и извержений вулканов»**

*Копылова Г.Н., Сизова Е.Г.* Тренды и сезонные вариации уровня воды в скважинах (в аспекте поиска гидрогеодинамических предвестников землетрясений)

*Кравченко Н. М.* Сопоставление сейсмических загибов, обнаруженных методами RTL и Z-тест

*Салтыков В.А.* Оценка эффективности прогностических методик по материалам КФ РЭС

*Томилин Н.Г.* Пространственная сегментарность сейсмичности предполагаемой плиты Беринга и дискретность областей подготовки землетрясений

*Широков В.А., Дубровская И.К.* О сеймотектонической природе роев вулканических землетрясений, связанных с подготовкой и ходом извержения Корякского вулкана 2008-2009 гг.

## **Стендовые доклады секции «Физическое и математическое моделирование в сейсмологии и геофизике»**

*Абубакиров И.Р.* Реконструкция пространственно-временного распределения плотности энергии рассеянных волн методом моментов: точечный источник в трехмерной среде с изотропным рассеянием.

*Викулин А.В.* Новый тип упругих ротационных геодинамических волн

*Водинчар Г.М., Гаврилов В.А., Полтавцева Е.В.* Анализ физико-математических моделей, адекватных результатам измерений электромагнитного СНЧ-излучения с использованием подземной электрической антенны.

*Мандрикова О.В., Горева Т.С.* Метод выделения структурных составляющих природного сигнала со сложной структурой на основе вейвлетов.

*Павлов В.М.* Матричный импеданс в задаче расчета синтетических сейсмограмм в слоисто-однородной изотропной упругой среде.

*Паровик Р.И., Шевцов Б.М., Фирстов П.П.* Математические модели переноса радона в естественных средах

*Шумилов В. Н.* Горообразование и сжатие земной коры.

## **Стендовые доклады секции «Цунами»**

*Байкалов Р. В., Пыхалов В. В., Шушлин В. Н.* Перспективы и проблемы использования системы ОКСИОН при проведении оповещения населения поселков, подверженных воздействию волн цунами

*Викулина С.А., Ототюк Д.А.* Опорная станция СП СПЦ «Петропавловск». Результаты опытной эксплуатации

*Дрознин Д.В., Сергеев В.А., Пантюхин Е.А.* Система сбора, обработки, хранения и представления сейсмологических данных и результатов их обработки в СП СПЦ, технические средства, алгоритмы и ПО

*Ишонин М.И., Николаев А.В.* Новые технологии в системе предупреждения о цунами

*Спирин А.И.* Опорная сейсмическая станция службы предупреждения о цунами «Южно-Сахалинск» (результаты опытной эксплуатации)

## **Стендовые доклады секции молодых ученых**

будут выставлены для ознакомления в течение всей конференции (12-16 октября)

*Боярская И.Д., Сирица Д.В.* Оценка воспроизводимости результатов измерений содержания газов в подземных водах

*Иванов В.Ю., Касимова В.А.* Использование геоинформационных технологий для обеспечения комплексных геофизических наблюдений на территории Камчатки

*Кирюхин А.В., Копылова Г.Н., Черных Е.В.* Инверсионное TOUGH2-моделирование изменений уровня воды в скважине ЮЗ-5 и общая концепция формирования резервуаров подземных вод в Корякско-Авачинском вулканогенном бассейне

*Коновалов А.В., Степнов А.А., Гаврилов А.В.* Автоматизация рутинной обработки сейсмологических данных с использованием программного комплекса «SEISAN»

*Крутёва Л.К., Водинчар Г.М.* Оценка полоидальных компонент геомагнитного поля в ядре по наблюдаемому полю

*Макеев А.М., Кролевец А.Н.* Эффективная компьютерная программа поиска плоскостей группирования гипоцентров землетрясений Камчатской сейсмоактивной зоны

*Назарова З.А., Дрознина С.Я., Сеньюков С.Л., Дрознин Д.В.* Сравнительный анализ влияния одномерных скоростных моделей, рассчитанных для Камчатского региона, на результат определения положения координат очагов землетрясений

*Павлов А.В.* Изменения доверительных интервалов для вероятностей попадания сейсмических событий в заданные интервалы глубины и энергетического класса, вычисленных на основе каталога Камчатских землетрясений

*Пономарева О.В.* Связь вариаций гравитационной постоянной с некоторыми геодинамическими показателями

*Рагунович М.Ю., Кожевникова Т.Ю.* Исследование сейсмических и акустических сигналов во время активизаций на вулкане Безымянный в 2007-2008 гг. по данным радиотелеметрических и широкополосных станций

*Соболевская О.В.* Сейсмичность вулкана Горелый в 1984-2009 гг.

*Шереметьева О.В.* Модель воздействия приливов на токи в магнитосфере



16 октября 2009 , 14:30

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**«Модернизация СПЦ на ДВ РФ»**

ФЦП "Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года"

Председатели: член-корр. РАН Б.В.Левин, член-корр. РАН А.А. Маловичко,  
д.т.н. В.М. Шершаков

Участники:

РАН

ГС РАН (А.А. Маловичко, В.Н. Мишаткин, Н.З. Захарченко).

КФ ГС РАН (В.Н. Чебров, В.А. Сергеев, Д.В. Дроздин, В.М. Павлов, И.Р. Абубакиров, Д.В. Чебров, Д.А. Ототюк, С.А. Викулина)

СФ ГС РАН (Ю.Н. Левин, А.И. Спирин)

МФ ГС РАН (Л.В. Гунбина, ...)

ИВиС ДВО РАН (Е.И. Гордеев, Пинегина Т.К., О.С. Чубарова, Г.И. Авдейко ....)

ИМГиГ ДВО РАН (Б.В. Левин )

ИВМиМГ СО РАН (В.К. Гусяков)

Росгидромет

НПО Тайфун ( В.М. Шершаков, И.П. Кузьминых Д.А. Камаев, И.А. Зыскин)

Камчатское УГМС (М.И. Ишонин, А.В. Николаев)

Сахалинское УГМС (Т.Н. Ивельская)

Приморское УГМС (Т.П. Щербинина)

Администрация Камчатского края

Министерство специальных программ (С.И. Хабаров)

ГУ МЧС по Камчатскому краю (А.Л. Плевако, Р.В. Байкалов, А.С. Литвинюк, В.Н.

Шушлин)

ДВРЦ

Вопросы для обсуждения:

1. Развитие сейсмической и гидрофизической подсистем СПЦ в рамках ФЦП «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года». Результаты опытной эксплуатации первой очереди СП СПЦ, планы дальнейшего выполнения работ. Проблемы, вопросы, перспективы (вступительная информация - В.М. Шершаков, В.Н. Чебров).
2. Новые регламенты СПЦ ДВ РФ (вступительная информация - И.П. Кузьминых).
3. Алгоритмы и методология принятия решения о возможности цунами. Пороговые магнитуды (вступительная информация – В.К. Гусяков).
4. Вопросы уточнения опасности цунами на ДВ РФ, цунамирайонирование (вступительная информация – Б.В. Левин)
5. Вопросы организации междуведомственного взаимодействия подсистем СПЦ (вступительная информация - В.М. Шершаков, В.Н. Чебров, А.Л. Плевако).