

Федеральное агентство научных организаций

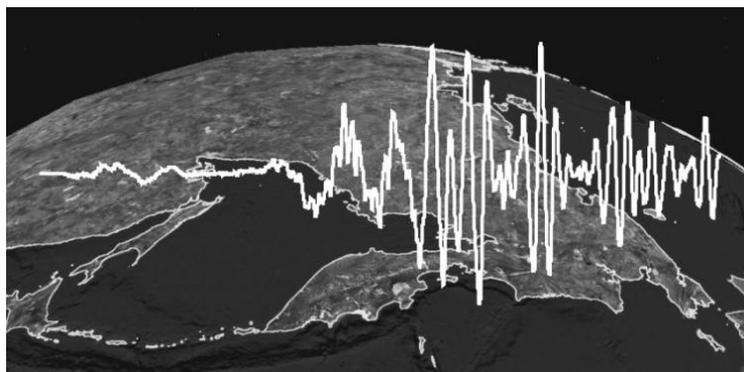
Российская академия наук

Федеральный исследовательский центр  
«Единая геофизическая служба Российской академии наук»  
Камчатский филиал

**Шестая научно-техническая конференция  
Проблемы комплексного геофизического  
мониторинга Дальнего Востока России**

**1 – 7 октября 2017 г.**

**г. Петропавловск-Камчатский**



**П Р О Г Р А М М А**

**Петропавловск-Камчатский**

**2017**

## Оргкомитет конференции:

### Сопредседатели:

**Гордеев Е. И.** – академик РАН, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский;

**Маловичко А. А.** – член-корр. РАН, ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск;

**Чебров Д. В.** – канд. физ.-мат. наук, ФИЦ ЕГС РАН, Камчатский филиал, г. Петропавловск-Камчатский

### Ученый секретарь конференции:

**Кугаенко Ю. А.**, – канд. физ.-мат. наук, ФИЦ ЕГС РАН, Камчатский филиал, г. Петропавловск-Камчатский

### Члены оргкомитета:

**Быков В. Г.** – докт. физ.-мат. наук, Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, г. Хабаровск

**Гусев А. А.** – докт. физ.-мат. наук, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, ФИЦ ЕГС РАН, Камчатский филиал, г. Петропавловск-Камчатский

**Гусяков В. К.** – докт. физ.-мат. наук, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

**Завьялов А. Д.** – докт. физ.-мат. наук, Институт физики Земли РАН, г. Москва

**Кочарян Г. Г.** – докт. физ.-мат. наук, Институт динамики геосфер РАН, г. Москва

**Левин Б. В.** – член-корр. РАН, Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск

**Левин Ю. Н.** – ФИЦ ЕГС РАН, Сахалинский филиал, г. Южно-Сахалинск

**Ребецкий Ю. Л.** – докт. физ.-мат. наук, Институт физики Земли РАН, г. Москва

**Санина И. А.** – докт. физ.-мат. наук, Институт динамики геосфер РАН, г. Москва

**Смагин С. И.** – член-корр. РАН, ВЦ ДВО РАН, г. Хабаровск

**Тихоцкий С. А.** – член-корр. РАН, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва

**Селезнев В. С.** – докт. физ.-мат. наук, ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск.

**Федотов С. А.** – академик РАН, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский

**Шапиро Н. М.** – докт. физ.-мат. наук, Парижский институт физики Земли, г. Париж

**Шевцов Б. М.** – докт. физ.-мат. наук, Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН, Камчатский край.

**Шершаков В. М.** – докт. техн. наук, НПО «Тайфун», г. Обнинск

### Локальный оргкомитет (КФ ФИЦ ЕГС РАН):

Чебров Д. В., канд. физ.-мат. наук;

Кугаенко Ю. А., канд. физ.-мат. наук;

Абубакиров И. Р., канд. физ.-мат. наук;

Болдина С. В., канд. геол.-мин. наук;

Воропаев П. В.;

Касимова В. А.;

Копылова Г. Н., докт. геол.-мин. наук;

Макаров Е. О.;

Матвеев Е. А., канд. физ.-мат. наук,

Павлов В. М., канд. физ.-мат. наук,

Салтыков В. А., докт. физ.-мат. наук,

Сенюков С. Л., канд. геол.-мин. наук,

Серафимова Ю. К.,

Скоркина А. А.,

Фирстов П. П., докт. физ.-мат. наук.

### Тематика конференции

- геофизический мониторинг современных геодинамических процессов на Дальнем Востоке Российской Федерации;
- сейсмичность, сейсмическая опасность;
- технические и программные средства геофизического мониторинга;
- исследование предвестников землетрясений и извержений вулканов;
- моделирование в геофизике;
- цунами: опасность и предупреждение.

**Понедельник, 2 октября 2017 г.**

8:30	17:30	Регистрация участников конференции
9:30	10:00	Открытие конференции
10:00	10:30	<i>Чебров Д.В., Кугаенко Ю.А., Абубакиров И.Р., Воропаев П.В., Гусев А.А., Дроздин Д.В., Дрознина С.Я., Иванова Е.И., Кравченко Н.М., Ландер А.В., Матвеев Е.А., Митюшкіна С.В., Ототюк Д.А., Павлов В.М., Раевская А.А., Салтыков В.А., Сеньюков С.Л., Серафимова Ю.К., Скоркина А.А., Титков Н.Н.</i> СИЛЬНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА КАМЧАТКЕ В 2016-2017 гг.
10:30	11:00	<i>Салтыков В.А.</i> ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ РАЗНОМАСШТАБНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ НА КАМЧАТКЕ
11:00	11:20	<i>Федотов С.А., Соломатин А.В., Кирюхин А.В.</i> ДОЛГОСРОЧНЫЙ СЕЙСМИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ ДЛЯ КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ ДУГИ НА V 2017 – VI 2022 ГГ., ЕГО РАЗВИТИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ; ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЛУБОКОГО ОХОТОМОРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 24.V 2013 г., M = 8.3
11:20	11:45	Перерыв. Общая фотография участников конференции на ступенях института. Кофе
11:45	12:15	<i>Копылова Г.Н.</i> ГИДРОГЕОСЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА КАМЧАТКЕ, 1977-2017 гг.
12:15	12:45	<i>Магуськин М.А.</i> 50 ЛЕТ ГЕОДИНАМИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ НА КАМЧАТКЕ
12:45	13:00	<i>Аникин Л.П., Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Долгая А.А., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., Рашидов В.А., Трусов А.А.</i> Комплексные исследования подводных вулканов Курильской островной дуги
13:00	14:30	Обед

Понедельник, 2 октября 2017 г.

Секция «Геофизический мониторинг современных геодинамических процессов на Дальнем Востоке России»

Председатели: академик РАН Е.И. Гордеев, д.ф.-м.н. П.П. Фирстов, д.г.-м.н. Г.Н. Копылова.

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 14:30 | 14:45 | <u>Шестаков Н.В.</u> , Сысоев Д.В., Герасименко М.Д., Титков Н.Н., Ohzono M., Takahashi H., Guojie M. О ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ “МГНОВЕННЫХ” ВЕРТИКАЛЬНЫХ СМЕЩЕНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГНСС-МЕТОДАМИ                                 |
| 14:45 | 15:00 | <u>Прытков А.С.</u> , Василенко Н.Ф. ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ О. САХАЛИН ПО ДАННЫМ GPS НАБЛЮДЕНИЙ   |
| 15:00 | 15:15 | <u>Сенюков С.Л.</u> , Шапиро Н.М., Дрознина С.Я, Дрознин Д.В., Нуждина И.Н., Близнецов В.Е НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОСТИ ВУЛКАНОВ КЛЮЧЕВСКОЙ И ШИВЕЛУЧ В 2000-2016 ГГ.  |
| 15:15 | 15:30 | <u>Акбашиев Р.Р.</u> , Фирстов П.П. ОТКЛИК ГРАДИЕНТ ПОТЕНЦИАЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ АТМОСФЕРЫ НА ПРОХОЖДЕНИЕ ЭРУПТИВНЫХ ОБЛАКОВ ОТ ВУЛКАНА ШИВЕЛУЧ В 2014-2017 гг.  |
| 15:30 | 15:45 | <u>Shapiro N.M.</u> , Soubestre J., Seydoux L., J. de Rosny, Droznin D.V., Droznina S.Ya., Senyukov S.L., Gordeev E.I. AUTOMATIC DETECTION AND CLASSIFICATION OF VOLCANIC TREMORS BASED ON THE SEISMIC NETWORK COVARIANCE MATRIX |
| 15:45 | 16:00 | <u>Сенюков С.Л.</u> , Шапиро Н.М., Дрознина С.Я, Дрознин Д.В., Нуждина И.Н. О ВОЗМОЖНОЙ СВЯЗИ ЛУННЫХ ЗАТМЕНИЙ С ИЗВЕРЖЕНИЯМИ ВУЛКАНА БЕЗЫМЯННЫЙ  |
| 16:00 | 16:15 | Перерыв, кофе  |
| 16:30 | 16:45 | <u>Родкин М.В.</u> СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ В ОКРЕСТНОСТИ СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ; ПРИЛОЖЕНИЯ К ФИЗИКЕ ОЧАГА И К ПРОГНОЗУ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ   |
| 16:45 | 17:00 | <u>Гаврилов В.А.</u> , Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В. ОПЫТ СОЗДАНИЯ СЛУЖБЫ ДЕЖУРНЫХ ОПЕРАТОРОВ - ЭКСПЕРТОВ СЕТИ КОМПЛЕКСНЫХ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПЕТРОПАВЛОВСК - КАМЧАТСКОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА  |
| 17:00 | 17:15 | <u>Гаврилов В.А.</u> , Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В. УСПЕШНЫЙ ПРОГНОЗ СИЛЬНЕЙШЕГО ЖУПАНОВСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (M=7.2, 30.01.2016 Г.) НА БАЗЕ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ                                       |
| 17:15 | 17:30 | <u>Копылова Г.Н.</u> , Болдина С.В., Полетаев В.А. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ЖУПАНОВСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 30 ЯНВАРЯ 2016 г., Mw=7.2   |
| 17:30 | 17:45 | <u>Мальшиев А.И.</u> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГНОЗИРУЕМОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПОТОКА   |
| 17:45 | 18:00 | <u>Асминг В.Э.</u> , Баранов С.В., Виноградов А.Н., Воронин А.И., Снегов Д.В., Федоров А.В. Федоров И.С. ОБ ОТЛИЧИИ КАЛВИНГОВЫХ СОБЫТИЙ ОТ ДРУГИХ ТИПОВ ЛЬДОТРАСЕНИЙ ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ И ИНФРАЗВУКОВЫМ ДАННЫМ                      |
| 18:00 |       | Дискуссия  |

Вторник, 3 октября 2017 г.

*Секция «Исследование предвестников землетрясений и  
извержений вулканов»*

*Председатели: д.ф.-м.н. В.А. Салтыков, д.ф.-м.н. А.Д. Завьялов*

- 9:30 9:45 *Обжиров А.И.* ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕДВЕСТНИКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ АКТИВИЗАЦИЙ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ ДЛЯ ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
- 9:45 10:00 *Завьялов А.Д., Зотов О.Д., Гульельми А.В., Лавров И.П.* ЭФФЕКТ КРУГОСВЕТНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН В ДИНАМИКЕ ПОВТОРНЫХ ТОЛЧКОВ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
- 10:00 10:15 *Щекотов А.Ю., Чебров Д.В., Беляев Г.Г., Берсенева Н.Ю.* КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ПАРАМЕТРОВ КАМЧАТСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ
- 10:15 10:30 *Салтыков В.А., Воропаев П.В.* ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ПРИ ПРОГНОЗЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
- 10:30 10:45 *Мельников Д.В.* ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ШЛАКОВЫХ КОНУСОВ ТОЛБАЧИНСКОЙ ЗОНЫ МОНОГЕННОГО ВУЛКАНИЗМА
- 10:45 – 11:00 *Широков В.А.* РЕАЛИЗАЦИЯ ДОЛГОСРОЧНО-КРАТКОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ РАЙОНА ЖЕЛОБА НАНКАЙ (ЯПОНИЯ) С  $M \geq 8.2$  ДО 2245 г. СО ВРЕМЕНЕМ ТРЕВОГИ 178 СУТОК
- 11:00 11:15 Перерыв, кофе
- 11:15 13:00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ  
Представление стендовых докладов, 1-3 слайда, ~3 мин.
- 13:00 14:30 Обед

Вторник, 3 октября 2017 г.

Секция «Моделирование в геофизике»

Председатели: д.ф.-м.н. Г.Г.Кочарян, к.г.-м.н. А.В. Виляев

14:30	14:45	<i>А.Г. Нурмухамедов, М.Д. Сидоров, В.В. Недядько</i> АНАЛИЗ ГЛУБИННОЙ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВДОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ П. ОССОРА – П. ТИЛИЧИКИ В СВЕТЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КАМЧАТКИ В МАРТЕ-МАЕ 2013 Г.
14:45	15:00	<i>Гайдай Н.К.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ МЕТОДАМИ НИГ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЛУБИННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
15:00	15:15	<i>Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Павлов Д.В.</i> О ПРОЯВЛЕНИИ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ПАРАМЕТРАХ СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА
15:15	15:30	<i>Жантаев Ж.Ш., Виляев А.В.</i> GPS МОНИТОРИНГ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ
15:30	15:45	<i>Копылова Г.Н., Болдина С.В., Касимова В.А.</i> ЭФФЕКТЫ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ, $M_w=6.8-9.1$ , В ИЗМЕНЕНИЯХ УРОВНЯ ВОДЫ В СКВАЖИНЕ ЮЗ-5, КАМЧАТКА
15:45	16:00	<i>Пантелеев И.А., Полтавцева Е.В., Гаврилов В.А.</i> ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЙОНЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ Г-1 В АСЕЙСМИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ И ПРИ ПОДГОТОВКЕ БЛИЗКОГО СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
16:00	16:15	Перерыв, кофе
16:15	16:30	<i>Дроздин В.А.</i> МЕХАНИКА ИЗВЕРЖЕНИЙ
16:30	16:45	<i>Нечаев А.М.</i> ОТ ГЕЙЗЕРА К ВУЛКАНУ: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ИЗВЕРЖЕНИЯ И ЕГО ВЕРИФИКАЦИЯ
16:45	17:00	<i>Рычкова Т.В.</i> TOUGH2-EOS1+ TRACER МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНЖЕКЦИИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ НА ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР (НА ПРИМЕРЕ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДОЛИНЫ ГЕЙЗЕРОВ)
17:00	17:15	<i>Кирюхин А.В.</i> АНАЛИЗ ИНЖЕКЦИИ МАГМЫ ПОД КОРЯКСКИМ ВУЛКАНОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
17:15	17:30	<i>Поляков А.Ю., Усачева О.О., Кирюхин А.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ И АНОМАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ, В МУТНОВСКОМ ГЕОТЕРМАЛЬНОМ РЕЗЕРВУАРЕ ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАММЫ PETRASIM V.5.2
17:30	17:45	<i>Кугаенко Ю.А.</i> ОСНОВНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИ МАГМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗОНЫ ТРЕЩИННЫХ ТОЛБАЧИНСКИХ ИЗВЕРЖЕНИЙ
17:45	18:00	Дискуссия

Среда, 4 сентября 2017 г.

ЭКСКУРСИИ

Четверг, 5 октября 2017 г.

**Секция «Сейсмичность, сейсмическая опасность»**

*Председатели: д.ф.-м.н. А.Д. Завьялов, д.г.-м.н. Н.В. Шаров*

*Абубакиров И.Р., Гусев А.А., Гусева Е.М., Павлов В.М., Скоркина А.А.*

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 9:30  | 9:45  | ПОЛУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОЦЕНОК МОМЕНТНЫХ МАГНИТУД ДЛЯ КАМЧАТСКИХ СУБДУКЦИОННЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И УСТАНОВЛЕНИЕ СВЯЗИ $M_w-M_L$                             |
| 9:45  | 10:30 | <i>Павлов В.М., Абубакиров И.Р.</i> РАСЧЕТ ТЕНЗОРА СЕЙСМИЧЕСКОГО МОМЕНТА СЛАБЫХ КАМЧАТСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ                                       |
| 10:00 | 10:15 | <i>Салтыков В.А., Волович О.Г.</i> О ПРОБЛЕМЕ ОЦЕНКИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОСТИ КАТАЛОГА КАМЧАТКИ                                  |
| 10:15 | 10:30 | <i>Гусев А.А., Палуева А.А.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЛЯ ПАР ЭПИЦЕНТРОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ-СОСЕДЕЙ НА КАМЧАТКЕ                            |
| 10:30 | 10:45 | <i>Ландер А.В., Шевченко Н.А., Матвеев Е.А.</i> УТОЧНЕНИЕ КООРДИНАТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КАМЧАТСКОЙ СЕЙСМОФОКАЛЬНОЙ ЗОНЫ                            |
| 10:45 | 11:00 | <i>Баранов С.В., Шебалин П.Н., Чеброва А.Ю.</i> ОЦЕНКА ОБЛАСТИ СИЛЬНЫХ АФТЕРШОКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ РАЙОНА КАМЧАТКИ   |
| 11:00 | 11:15 | Перерыв, кофе   |
| 11:15 | 11:30 | <i>Родкин М.В., Никонов А.А., Шварев С.В.</i> К ПРОБЛЕМЕ ОЦЕНКИ ДОЛГОСРОЧНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ПО МАКРО-СЕЙСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ, ПРИМЕР ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА |
| 11:30 | 11:45 | <i>Кочарян Г.Г., Кишкина С.Б.</i> ШАХТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ. ВОЗМОЖНОСТЬ МОНИТОРИНГА ДИНАМИЧЕСКИХ ПОДВИЖЕК ПО РАЗЛОМАМ   |
| 11:45 | 13:00 | <i>Лихачева О.Н., Коваленко Н.С.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РАЙОНА ЗЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ДАННЫМ МНОГОЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ СФ ФИЦ ЕГС РАН          |
| 12:00 | 12:15 | <i>Любушин А.А.</i> ЦИКЛИЧЕСКИЕ ФЛУКТУАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ НА ЯПОНСКИХ ОСТРОВАХ  |
| 12:15 | 12:30 | <i>Павленко О.В.</i> УДАРНАЯ ВОЛНА, КАК НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА АНОМАЛЬНО ВЫСОКИХ УСКОРЕНИЙ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПРИ M9.0 ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ ТОХОКУ 11 МАРТА 2011 г. |
| 12:30 | 12:45 | <i>Шаров Н.В.</i> МОНИТОРИНГ ВАРИАЦИИ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ, ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЖИТЕЛЕЙ СУБАРКТИЧЕСКОГО РАЙОНА КАРЕЛИИ                  |
| 12:45 | 13:00 | <i>Яроцкий Г.П.</i> ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И СКЛАДЧАТЫЕ СТРУКТУРЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ЮГО-ЗАПАДЕ КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ   |
| 13:00 | 14:30 | Обед  |

Четверг, 5 октября 2017 г.

*Секция «Технические и программные средства геофизического мониторинга»*

*Председатели: к.т.н. Ю.А. Виноградов, к.ф.-м.н. Ю.А. Кугаенко*

- 14:30 14:45 *Виноградов Ю.А.* О ПЕРСПЕКТИВАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФИЦ ЕГС РАН И ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСКОСМОС" ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗАПУСКОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ С КОСМОДРОМА "ВОСТОЧНЫЙ"
- 14:45 15:00 *Костылев Д.В., Левин Ю.Н., Семенова Е.П., Богинская Н.В.* СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В САХАЛИНСКОМ ФИЛАЛЕ ФИЦ ЕГС РАН
- 15:00 15:15 *Галин А.Ж., Петров С.А., Hanna Peters* УМЕНЬШЕНИЕ ЗАДЕРЖКИ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА РЕГИСТРАТОРОМ В СИСТЕМАХ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ
- 15:15 15:30 *Трифонов Г.М., Жижин М.Н., Мельников Д.В., Пойда А.А.* СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ VPIRS NIGHTFIRE
- 15:30 15:45 *Чеброва А.Ю., Иванов В.Ю., Иванова Е.И., Матвеев Е.А., Митюшкина С.В., Раевская А.А., Ромашева Е.И., Токарев А.В., Чемарев А.С.* РАЗВИТИЕ ИНТЕРФЕЙСА ДОСТУПА К СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ЕИССД
- 15:45 16:00 *Токарев А.В., Чеброва А.Ю., Матвеев Е.А., Ототюк Д.А., Скоркина А.А., Шевченко Н.А., Чемарев А.С.* СТАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ В ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ
- 16:00 16:15 Перерыв, кофе
- 16:15 16:30 *Хомутов С.Ю.* РЕЗУЛЬТАТЫ ДВУХЛЕТНИХ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ОБСЕРВАТОРИИ "ПАРАТУНКА" (КАМЧАТКА) С ПОМОЩЬЮ ФЛЮКСМЕТРОВ CS110 И "ПОЛЕ-2"
- 16:30 16:45 *Будилов Д.И., Фирстов П.П., Макаров Е.О., Исакевич Д.В.* АППАРАТУРНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПОДПОЧВЕННЫХ ГАЗОВ И ВЫДЕЛЕНИЯ ПРЕДВЕСТНИКОВЫХ АНОМАЛИЙ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ПУНКТЕ "ИНСТИТУТ" НА ПЕТРОПАВЛОВСК КАМЧАТСКОМ ГЕОДИНАМИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ
- 16:45 17:00 *Чебров Д.В.* ПОДЗЕМНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ 3 СЕНТЯБРЯ 2017 г. В СЕВЕРНОЙ КОРЕЕ КАК СЕЙСМИЧЕСКОЕ СОБЫТИЕ: ОПЕРАТИВНАЯ ОБРАБОТКА ПО РЕГЛАМЕНТАМ ССД
- 17:00 17:15 Дискуссия

Пятница, 6 октября 2017 г.

**Секция «Цунами: опасность и предупреждение»**

*Председатель: д.т.н. В.М. Шершаков, к.ф.-м.н. Д.В. Чебров*

- 9:30 9:45 *Шевченко Г.В., Лоскутов А.В., Кайстренко В.М.* НОВАЯ КАРТА ЦУНАМИОПАСНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ ЮЖНЫХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ
- 9:45 10:00 *Пинегина Т.К., Базанова Л.И., Зеленин Е.А., Кожурин А.И.* ПАРАМЕТРЫ ЦУНАМИ И КОСЕЙСМИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ПОБЕРЕЖЬЕ АВАЧИНСКОГО ЗАЛИВА (КАМЧАТКА) В ГОЛОЦЕНЕ
- 10:00 10:15 *Нечаев Г.В., Шестаков Н.В.* АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГНСС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ В ЯПОНСКОМ МОРЕ
- 10:15 10:30 *Ландер А.В., Пинегина Т.К.* МЕТОДИКА ОЦЕНКИ НИЖНЕЙ ГРАНИЦЫ МАГНИТУДЫ ПАЛЕОЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, ПО ДАННЫМ ОБ ОПУСКАНИИ ПОБЕРЕЖЬЯ
- 10:30 10:45 *Ландер А.В., Пинегина Т.К.* МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЧАГОВ СИЛЬНЕЙШИХ ПАЛЕОЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЮЖНОЙ КАМЧАТКИ
- 10:45 11:00 *Багдасарова Е.П.* СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ СПЦ
- 11:00 11:15 Перерыв, кофе
- 11:15 11:30 *Золотухин Д.Е., Ивельская Т.Н., Семенова Е.П.* УТОЧНЕНИЕ ПОРОГОВОЙ МАГНИТУДЫ ОБЪЯВЛЕНИЯ ТРЕВОГИ ЦУНАМИ ДЛЯ АКВАТОРИИ ЯПОНСКОГО МОРЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ЦУНАМИ
- 11:30 11:45 *Королев Ю.П.* МОДЕЛИРОВАНИЕ СИМУШИРСКИХ ЦУНАМИ 2006, 2007 И 2009 гг. НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИИ СТАНЦИЙ СИСТЕМЫ DART
- 11:45 12:00 *Чубарова О.С., Гусев А.А.* РЕГИОНАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ МАГНИТУД ПО ПОВЕРХНОСТНЫМ ВОЛНАМ И ИХ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ
- 12:00 12:15 *Шевченко Г.В., Лоскутов А.В., Ивельская Т.Н.* ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЦУНАМИ В ПОРТАХ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА ПО ДАННЫМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ И ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
- 12:15 12:30 *Гусяков В.К., Кихтенко В.А., Чубаров Л.Б.* К ВОПРОСУ О СРАВНИТЕЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ ПАРАМЕТРОВ ОЧАГОВ ЦУНАМИГЕННЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
- 12:30 12:45 *Мацкевич Н.А., Рычков А.Д., Чубаров Л.Б.* ЗАДАЧА О КОЛЕБАНИЯХ ЖИДКОСТИ В МОДЕЛЬНОЙ АКВАТОРИИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ АЛГОРИТМОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НАКАТА ДЛИННЫХ ВОЛН НА БЕРЕГ
- 13:00 13:15 Дискуссия.  
Закрытие конференции
- 13:15 14:30 Обед
- 14:30 18:00 Рабочие встречи. Посещение Камчатского регионального информационно-обрабатывающего центра КФ ФИЦ ЕГС РАН и сейсмостанции «Петропавловск». Поездка по городу.

Вечером – ДРУЖЕСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

### **Стендовая сессия, 1-6 октября 2017 г.**

Представление стендовых докладов состоится во вторник, 3 октября 2017 г., в 11-15. Докладчикам предлагается кратко представить свой стендовый доклад (1-3 слайда, 3 мин.). Постеры могут находиться на стендах в течение всего времени работы конференции.

#### **Стендовые доклады секции «Геофизический мониторинг современных геодинамических процессов на Дальнем Востоке России»**

Акбашев Р.Р., Макаров Е.О., Фирстов П.П. СТРОЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ В ПУНКТАХ МОНИТОРИНГА ПОЧВЕННОГО РАДОНА НА ПЕТРОПАВЛОВСК–КАМЧАТСКОМ ГЕОДИНАМИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ

Воропаев П.В., Такахаши Х., Салтыков В.А. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ СЕЙСМИЧНОСТИ РАЙОНА ОСТРОВА ХОККАЙДО

Дрознин В.А., Дубровская И.К., Чирков С.А. ТЕРМОИЗОБРАЖЕНИЯ ПОСЛЕ ТРЕЩИННОГО ТОЛБАЧИНСКОГО ИЗВЕРЖЕНИЯ ИМ. 50-ЛЕТИЯ ИВИС

Касимова В.А., Копылова Г.Н., Любушин А.А. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ФОНОВОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА В СИСТЕМЕ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (НА ПРИМЕРЕ КАМЧАТКИ)

Лемзиков М.В. ОЦЕНКА ПОГЛОЩАЮЩИХ СВОЙСТВ СРЕДЫ ВУЛКАНА ПЛОСКИЙ ТОЛБАЧИК

Мороз Ю.Ф., Рылов Е.С. О РЕЗУЛЬТАТАХ МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА ПОБЕРЕЖЬЕ АВАЧИНСКОГО ЗАЛИВА

Полтавцева Е.В. МЕТОДИКА ВЫДЕЛЕНИЯ ОТКЛИКОВ ГЕОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ НА ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОЙ ЗАШУМЛЕННОСТИ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Сенюков С.Л., Нурждина И.Н., Дрознина С.Я., Назарова З.Я., Кожевникова Т.Ю., Гарбузова В.Т., Соболевская О.В., Напылова Н.А., Толконова С.Я., Напылова О.А. СЕЙСМИЧНОСТЬ В РАЙОНАХ ВУЛКАНОВ КАМБАЛЬНЫЙ, ЖЕЛТОВСКИЙ, КСУДАЧ И КРАШЕНИННИКОВА В 2009-2017 ГГ.

Соболевская О.В., Нурждина И.Н., Маневич Т.М., Самойленко С.Б. ПЕРВИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ, СОПРОВОЖДАЮЩИХ НИВАЛЬНО-ГЛЯЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА АКТИВНЫХ ВУЛКАНАХ КАМЧАТКИ

Сысоев Н.В., Шестаков Д.В., Герасименко М.Д., Нечаев Г.В., Коломиец А.Г., Герасимов Г.Н., Гагарский Н.А. СОВРЕМЕННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

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

Дубровская И.К., Широков В.А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ПРОГНОЗ ВРЕМЕНИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИЗВЕРЖЕНИЯ влк. КАМБАЛЬНОГО (КАМЧАТКА) 24 МАРТА 2017 г. ПО СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 24-ЧАСОВОГО РИТМА И ЕГО ДОЛЕЙ

Кузьмин Ю.Д., Полетаев В.А. ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ «ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЗОН» ЗЕМНОЙ КОРЫ ПРИ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА КАМЧАТКЕ

Паровышный В.А., Казаков А.И. ПРЕДВЕСТНИКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ПО ВАРИАЦИЯМ ЕСТЕСТВЕННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ

Салтыков В.А. ПРИЛИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ В СЕЙСМИЧЕСКИХ ШУМАХ ПЕРЕД СИЛЬНЫМИ КАМЧАТСКИМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ

*Славина Л.Б., Кучай М.С., Сеньюков С.Л.* ДИНАМИКА ПОЛЯ ОТНОШЕНИЯ СКОРОСТЕЙ VP/VS В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ И ЕЕ СВЯЗЬ С ПРОЦЕССОМ РАЗВИТИЯ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕВЕРНОЙ ГРУППЫ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ

*Смирнов С.Э., Бычков В.В., Корсунова Л.П., Хегай В.В.* ИОНОСФЕРНЫЕ И АЭРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ ПЕРЕД КАМЧАТКИМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ 30.01.2016 г.

*Смирнов С.Э., Михайлова Г.А., Капустина О.В., Михайлов Ю.М.* АНОМАЛЬНЫЕ ВАРИАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ПЕРЕД СИЛЬНЫМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ НА КАМЧАТКЕ И ВОЗМОЖНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ АНОМАЛИЙ

*Чебров Д.В., Салтыков В.А., Серафимова Ю.К.* О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАМЧАТСКОГО ФИЛИАЛА РОССИЙСКОГО ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА В 2014–2017 гг.

*Щекотов А.Ю., Потанин М.Е., Кобзев В.А.* ПРОГНОЗ МАГНИТУДЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ПО ДЕПРЕССИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

#### **Стендовые доклады секции «Моделирование в геофизике»**

*Воронин П.О., Кирюхин А.В.* TOUGH2 EWASG МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДНО-МЕТАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАМЧАТКИ

*Долгая А.А., Викулин А.В., Герус А.И.* МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ И ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ ОСТРОВНОЙ ДУГИ

*Макаров Е.О., Фирстов П.П.* ОПЕРАТИВНАЯ ОЦЕНКА ЗНАЧЕНИЯ ПОТОКА ПОДПОЧВЕННОГО РАДОНА С ПОМОЩЬЮ НАКОПИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ В ТОЧКЕ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОДПОЧВЕННОГО РАДОНА

*Кролевец А. Н.* ПРОЦЕССЫ РЕЛАКСАЦИИ В СРЕДЕ БЛОЧНОГО СТРОЕНИЯ.

#### **Стендовые доклады секции «Сейсмичность, сейсмическая опасность»**

*Богданов В.В., Павлов А.В.* АНАЛИЗ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРАМЕТРОВ ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ СЕЙСМИЧЕСКОГО РЕЖИМА

*Гайдай Н.К., Курткин С.В., Длинных В.В., Ломакина Н.Е.* ОЦЕНКА ТЕКУЩЕЙ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ УЯЗВИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Дробышев В.Н.* МОДЕЛЬ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ЧЕТЫРЁХМЕРНОЙ ФИЗИКО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ С МЕТРИКОЙ БЕРВАЛЬДА-МООРА

*Курткин С.В., Е.И. Алешина, Л.И. Карпенко, Е.И. Ведерников* ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТЕ «ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ НА РУДНИКЕ «ВЕТРЕНСКИЙ»

*Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ

*Прытков А.С., Сафонов Д.А., Полец А.Ю.* МОДЕЛЬ ОЧАГА ОНОРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 14 АВГУСТА 2016 г.  $M = 5.8$  (О. САХАЛИН)

**Стендовые доклады секции «Технические и программные средства геофизического мониторинга»**

Баранов С.В., Шебалин П.Н. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОПАСНОСТИ АФТЕРШОКОВ

Горбунова Э.М., Беседина А.Н., Виноградов Е.А., Кабыченко Н.В., Свинцов И.С. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПЛАТФОРМЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ИДГ РАН "МИХНЕВО")

Волович О.Г., Салтыков В.А. ПРОГРАММА ОЦЕНКИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОСТИ КАТАЛОГА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

Воропаев П.В. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ДЛЯ КАМЧАТСКОГО РЕГИОНА НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ

Подлас Е.Ю., Сизова М.А., Нановский В.М., Ототюк Д.А., Чебров Д.В. ОЦЕНКА ОШИБКИ ПОЛОЖЕНИЯ ЭПИЦЕНТРОВ В ОПРЕДЕЛЕНИЯХ РИОЦ "ПЕТРОПАВЛОВСК" И КАТАЛОГОВ НЕИС И КФ ФИЦ ЕГС РАН ЗА ПЕРИОД 2011-2016 ГГ.

Разинков О.Г., Сидоров-Бирюков Д.Д., Townsend B., Parker T., Bainbridge G., Greiss R. СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ПРЯМОЙ УСТАНОВКИ В ГРУНТ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сергеев В.А., Иванов В.Ю., Сумаков А.В., Пантюхин Е.А., Федоров Е.С. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА СБОРА И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЙ ЗА АКТИВНЫМИ ВУЛКАНАМИ КАМЧАТКИ

Щукин М.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РИОЦ «ЮЖНО-САХАЛИНСК»

Яцук В.В., Сергеев В.А., Конев А.А., Сумаков А.В., Иванов В.В. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЙ ЗА АКТИВНЫМИ ВУЛКАНАМИ КАМЧАТКИ

Яцук В.В., Дрознин Д.В., Головицкова И.А., Пудов А.Л., Конев А.А., Ушаков Н.В., Некрасова М.Ю., Арбугаева О.В. СЕТЬ РАДИОТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ НА КАМЧАТКЕ

Яцук В.В., Чебров Д.В., Дрознин Д.В., Сергеев В.А., Конев А.А., Сумаков А.В., Некрасова М.Ю., Арбугаева О.В. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПУНКТЫ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА АКТИВНЫМИ ВУЛКАНАМИ КАМЧАТКИ

**Стендовые доклады секции «Цунами: опасность и предупреждение»**

Ототюк Д.А., Помазная Т.В., Скоркина А.А., Дрознин Д.В., Чебров Д.В. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ РИОЦ «ПЕТРОПАВЛОВСК» В РАМКАХ СЛУЖБЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ И СЛУЖБЫ СРОЧНЫХ ДОНЕСЕНИЙ В 2016–2017 гг.