

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН



# ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

## «ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ. ОПЫТ НЕФТЕГОРСКА»



26-30 мая 2015 г.  
г. Южно-Сахалинск, Россия

### Организаторы:

Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН;  
Геофизическая служба РАН, Сахалинский филиал;  
ООО «Геофизические технологии» (МИП);  
Сахалинский научный центр ДВО РАН.

### Финансовая поддержка:

Российский фонд фундаментальных исследований;  
Правительство Сахалинской области.

### **Оргкомитет конференции:**

#### Со-Председатели:

- **Левин Борис Вульфович**,  
член-корреспондент РАН, профессор, д-р физ.-мат. наук,  
директор ИМГиГ ДВО РАН;
- **Ханчук Александр Иванович**,  
академик РАН, д-р геол.-мин. наук, директор ДВГИ ДВО РАН;
- **Хоточкин Сергей Владимирович**,  
заместитель Председателя Правительства Сахалинской области,  
канд. экон. наук.

#### Заместители Со-Председателей:

- **Богомолов Леонид Михайлович**,  
д-р физ.-мат. наук, зам. директора ИМГиГ ДВО РАН;
- **Шевченко Георгий Владимирович**,  
д-р физ.-мат. наук, зав. лабораторией цунами ИМГиГ ДВО РАН;
- **Коновалов Алексей Валерьевич**,  
канд. физ.-мат. наук, зав. лабораторией физики землетрясений  
ИМГиГ ДВО РАН;
- **Левин Юрий Николаевич**,  
директор СФ ГС РАН.

#### Ученые секретари:

- **Андреева Марина Юрьевна**,  
канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник ИМГиГ ДВО РАН;
- **Лихачева Ольга Николаевна**, канд. физ.-мат. наук,  
зам. директора СФ ГС РАН.

## Пленарное заседание

**Уроки Нефтегорского землетрясения: инженерные и психологические проблемы. Рекомендации по мерам защиты.**

### Секции:

1. **Проблемы сейсмичности Дальнего Востока и Восточной Сибири**  
(ответственный д.ф.-м.н. **Тихонов И.Н.**).
2. **Новые технологии мониторинга природно-техногенных опасных процессов. Снижение ущерба от геокатастроф**  
(ответственный к.ф.-м.н. **Коновалов А.В.**).
3. **Современный вулканизм, методы наблюдений**  
(ответственный к.г.-м.н. **Рыбин А.В.**).
4. **Лавины, сели, паводки, берега**  
(ответственный к.г.-м.н. **Ломтев В.Л.**).
5. **Проявления цунами и других морских опасных явлений**  
(ответственный д.ф.-м.н. **Шевченко Г.В.**).
6. **Экологические проблемы и геоэкологические риски**  
(ответственная к.б.н. **Копанина А.В.**).
7. **Тектоника и геодинамика северо-западной части Тихоокеанского региона**  
(ответственный к.г.-м.н. **Веселов О.В.**).

**Место и время проведения заседаний:**

*26 мая* – Большой зал Правительства Сахалинской области,  
г. Южно-Сахалинск, Коммунистический пр-т, 39.

*27-30 мая* – ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б.

**Регистрация участников:**

*25 мая* – с 11:00 до 17:00 – ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск,  
ул. Науки, 1Б (каб. 107, 1 этаж).

*25 мая* – с 14:00 до 17:00 – гостиницы: «Лотос», «Гагарин».

*26 мая* – с 9.30 до 10.00 – Большой зал Правительства Сахалинской  
области, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический пр-т, 39.

**Контакты:**

Телефон: (4242) 79-62-31; (4242) 79-15-17.

E-mail: [conf2015@imgg.ru](mailto:conf2015@imgg.ru), [m.andreeva@imgg.ru](mailto:m.andreeva@imgg.ru)

**Вторник 26 мая 2015 г.**

**ОТКРЫТИЕ**

**10:00-** Вступительное слово:

**10:15** *Левин Борис Вульфович,*

Со-Председатель конференции, чл.-кор. РАН, проф., д.ф.-м.н.,  
директор ИМГиГ ДВО РАН.

**Видео-эпиграф о Нефтегорском землетрясении.**

**Минута молчания.**

**Приветственное слово:**

*Хоточкин Сергей Владимирович,*

к.э.н., зам. председателя Правительства Сахалинской области.

**Приветственное слово от Президиума ДВО РАН:**

*Ханчук Александр Иванович,*

Со-Председатель конференции, академик РАН, д.г.-м.н.,  
директор ДВГИ ДВО РАН.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Уроки Нефтегорского землетрясения: инженерные и психологические проблемы. Рекомендации по мерам защиты.**

**10:20-** *Касаев Таймураз Борисович,* начальник Главного управления

**10:25** МЧС России по Сахалинской области.

Ликвидация последствий Нефтегорского землетрясения.

**10:25-** *Тихонов Иван Николаевич,* д.ф.-м.н., (ИМГиГ ДВО РАН,

**10:50** г. Южно-Сахалинск) *Левин Б.В.*

Прогноз сильных землетрясений Сахалинской области:  
история, результаты и перспективы.

**10:50-** *Клячко Марк Абрамович,* к.т.н.

**11:15** (ФГУП НТЦСС, г. Санкт-Петербург).

Инженерные уроки Нефтегорска и устойчивое развитие.

**11:15-** *Габриков Ярослав Евгеньевич*

**11:40** (Государственный исторический архив Сахалинской области,  
г. Южно-Сахалинск).

Социально-экономические последствия Нефтегорского  
землетрясения: деятельность органов власти по устранению  
ущерба, нанесённого стихией.

- 11:40-** *Левин Юрий Николаевич*, (СФ ГС РАН, г. Южно-Сахалинск),  
**12:05** *Семенова Е.П., Фокина Т.А.*  
Сейсмичность Севера Сахалина и состояние региональной сети сейсмических станций накануне и после Нефтегорского землетрясения 1995 года.

**12:05-**  
**12:25**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 12:25-** *Иващенко Алексей Илларионович*, к.ф.-м.н.,  
**12:55** (ИО РАН, г. Москва).  
Нефтегорское землетрясение 27(28) мая 1995 года и его значение в сейсмической истории Сахалина.
- 12:55-** *Кожурин Андрей Иванович*, д.г.-м.н. (ИВиС ДВО РАН,  
**13:25** г. Петропавловск-Камчатский).  
Нефтегорский сейсморазрыв и сдвиговая тектоника Сахалина.
- 13:25-** *Рогожин Евгений Александрович*, д.г.-м.н.  
**13:55** (ИФЗ РАН, г. Москва).  
Реконструкция долговременного сейсмического режима севера острова Сахалин на основе анализа палеосейсмологических данных.
- 13:55-** *Василенко Николай Федорович*, к.т.н. (ИМГиГ ДВО РАН,  
**14:25** г. Южно-Сахалинск), *Прытков А.С., Касахара М., Такахаши Х., Кимата Ф.*  
Современная геодинамика Северного Сахалина до и после Нефтегорского землетрясения 27(28) мая 1995 г. Mw= 7.0.

**14:25-**  
**14:50**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 14:50-** *Коновалов Алексей Валерьевич*, к.ф.-м.н. (ООО «Геофизтех»,  
**15:20** ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), *Степнов А.А., Клачков В.А., Манайчев К.А., Сабуров М.А., Вторушин А.Г., Гаврилов А.В., Томилев Д.Е.*  
Оперативный прогноз сейсмических воздействий на территории Сахалинской области.
- 15:20-** **Заключительное слово:**  
**15:25** *Левин Борис Вульфович*, чл.-кор. РАН, проф., д.ф.-м.н., директор ИМГиГ ДВО РАН.
- 16:00-** Возложение цветов к памятнику нефтегорцам, погибшим  
**17:30** 28 мая 1995 года.

**18:00-**  
**20:00**

ФУРШЕТ

Среда 27 мая 2015 г.

**СЕКЦИЯ I**  
**Проблемы сейсмичности Дальнего Востока и**  
**Восточной Сибири**

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (актовый зал, ауд. 107)

Конвинер: академик РАН Гордеев Е.И.

Доклады

- 9:00-** *Ребецкий Ю.Л.*, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН), *Полец А.Ю.*  
**9:20** Особенности современного напряженного состояния северо-западного фланга Тихоокеанской сейсмофокальной области.
- 9:20-** *Kagami H.* (Graduate School of Engineering, Hokkaido University  
**9:40** Sapporo, Japan).  
Microtremor Measurements in North Sakhalin and Seismic Intensity Investigation due to North Sakhalin Earthquake of May 28, 1995.
- 9:40-** *Трофименко С.В.*, д.ф.-м.н. (ИТиГ ДВО РАН).  
**10:00** Волновая модель пространственного распределения эпицентров землетрясений с магнитудами М5-М6 вдоль северной границы Амурской микроплиты.
- 10:00-** *Kasahara M.* (Hokkaido University, Sapporo, Japan).  
**10:20** On the Strain Seismograms of Recent Great Earthquakes Occurred Around Okhotsk Sea Recorded at Erimo, Hokkaido.
- 10:20-** *Kijko A.* (Natural Hazard Centre, University of Pretoria,  
**10:40** South Africa).  
Common Problems in Computations of Seismic Hazard and their Solutions.
- 10:40-** *Лунева М.Н.*, к.ф.-м.н. (ИТиГ ДВО РАН), *Пупатенко В.В.*,  
**11:00** *Левин Ю.Н.*  
Сейсмическая анизотропия мантии востока Азии по данным ScS, S волн от глубокофокусных землетрясений.
- 11:00-**  
**11:20** ☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪
- 11:20-** *Kimata F.* (Mizunami Tono Research Institute of Earthquake  
**11:40** Science, Japan).  
Communities' presences of completely destroyed rates over 90% in 1891 Nobi Earthquake, Central Japan.

- 11:40-** *Тихонов И.Н.*, д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Михайлов В.И.*,  
**12:00** *Мальшиев А.И.*  
О возможности краткосрочного прогноза времени возникновения сильных землетрясений юга Сахалина по данным локальной сети наблюдений.
- 12:00-** *Фирстов П.П.*, д.ф.-м.н. (КФ ГС РАН), *Макаров Е.О.*  
**12:20** Отражение подготовки сильных землетрясений ( $M > 7.5$ ) северо-западного обрамления Тихого океана в поле почвенного радона на Петропавловск-Камчатском геодинамическом полигоне.
- 12:20-** *Коновалов А.В.*, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Степнов А.А.*,  
**12:40** *Сафонов Д.А.*  
Закономерности постсейсмического релаксационного процесса сахалинских землетрясений.
- 12:40-** *Долгая А.А.* (ИВиС ДВО РАН), *Викулин А.В.*, *Герус А.И.*  
**13:00** Моделирование пространственных, временных и энергетических закономерностей геодинамической (сейсмической и вулканической) активности.

**13:00-**  
**14:30**

☉ | ОБЕД | ☉

## СЕКЦИЯ II

### Новые технологии мониторинга природно-техногенных опасных процессов. Снижение ущерба от геокатастроф

Конвинер: к.ф.-м.н. *Коновалов А.В.*

#### Доклады

- 14:30-** *Романов А.А.*, д.т.н.  
**14:45** (ОАО «Российские космические системы»)  
7-я Рамочная программа ЕС, Проект Pre-Earthquake: опыт участия и основные результаты.
- 14:45-** *Степнов А.А.* (ООО «Геофизтех», ИМГиГ ДВО РАН),  
**15:00** *Сычев А.А.*, *Гаврилов А.В.*, *Коновалов А.В.*  
Современная сейсмичность Северного Сахалина и новые технологии сейсмического мониторинга.
- 15:00-** *Алешин А.С.*, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН), *Погребченко В.В.*  
**15:15** Особенности сейсмического микрорайонирования трубопроводных систем.



- 15:15- *Гладков А.С.*, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН), *Лунина О.А.*  
 15:30 Георадиолокационные исследования палеосейсмодислокации Сарма (юг Восточной Сибири).
- 15:30-  
 15:50 **☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪**
- 15:50- *Никитин А.А.*, *Сердюков А.С.*, *Татаурова А.А.* (ИНГиГ СО РАН),  
 16:05 *Дучков А.А.*, *Коновалов А.В.*  
 Развитие вычислительных алгоритмов сейсмической томографии и их применение для данных сети на юге о. Сахалин.
- 16:05- *Сорокин А.А.*, *Королев С.П.* (ВЦ ДВО РАН), *Урманов И.П.*,  
 16:20 *Верхотуров А.Л.*, *Шестаков Н.В.*, *Гирина О.А.*  
 Информационная система для работы с данными инструментальных наблюдений с целью проведения исследований и мониторинга опасных природных явлений на Дальнем Востоке.
- 16:20- *Гайдай Н.К.*, к.г.-м.н. (СВГУ, СВКНИИ ДВО РАН).  
 16:35 Научно-информационный сайт «Землетрясения Магаданской области» – игрушка или необходимая реальность?
- 16:35- *Харитонов М.Е.* (ИТиГ ДВО РАН), *Гильманова Г.З.*  
 16:50 Эффекты наведенной сейсмичности вблизи Бурейской ГЭС.
- 16:50- *Ершов В.В.*, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
 17:05 О некоторых особенностях и механизмах отклика флюидодинамических систем на сейсмические события.
- 17:05- *Пупатенко В.В.* (ИТиГ ДВО РАН), *Шестаков Н.В.*  
 17:20 Определение сейсмологических параметров и величин малых косейсмических смещений по результатам кинематической обработки GNSS-измерений.
- 17:20- *Акбашев Р.Р.*, *Бубнов А.Б.*, *Василюк И.Н.*  
 17:35 Улучшение сейсмических условий на участках повышенной сейсмической опасности (на примере изысканий для строительства храма в районе северо-востока г. Петропавловск-Камчатский).  
 Докладывает: *Константинова Т.Г.* (КФ ГС РАН).
- 17:35- *Дискуссия. Круглый стол*  
 18:15

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**18:15-** *Белоненко Е.В.*

**18:45** Применение методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий при мониторинге акватории Финского залива и береговой зоны Невской губы.

*Лунгул О.А.*

Применение ГИС-технологий при изучении инженерно-геологических и макросейсмических проявлений семибалльного землетрясения 24(25) ноября 1971 года в г. Петропавловск-Камчатский и Олюторского землетрясения 20(21) апреля 2006 года.

*Наумов С.Б., Титов Е.М.*

Коммутационное устройство удаленного доступа к сейсмической станции.

*Ковачев С.А., Лобковский Л.И., Крылов А.А., Иващенко А.И.*  
Система геодинамического мониторинга на нефтегазовом месторождении им. Ю. Корчагина (Северный Каспий).

*Крылов А.А., Иващенко А.И., Ковачев С.А.*

Автоматическое обнаружение землетрясений и выделение фаз в записях системы геодинамического мониторинга на шельфовых нефтедобывающих платформах.

*Шукин М.А., Семенова Е.П., Левин Ю.Н.*

Создание в Сахалинском филиале ГС РАН базы сейсмологических данных «Мониторинг сейсмичности Дальневосточного региона».

*Турунтаев С.Б.*

Техногенная сейсмичность при разработке месторождений углеводородов: риски и информативность.

*Турунтаев С.Б., Коновалов А.В., Слинькова Е.О.*

Оценка влияния разработки месторождений углеводородов шельфа о. Сахалин на статистические параметры сейсмического режима.

Среда 27 мая 2015 г.

### СЕКЦИЯ III Современный вулканизм, методы наблюдений

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (старый корпус, 2 этаж, актовый зал)

Конвинуер: *к.г.-м.н. Рыбин А.В.*

#### Доклады

- 9:00-** *Чибисова М.В.* (ИМГиГ ДВО РАН), *Рыбин А.В.*, *Дьяков С.Е.*  
**9:20** Группа SVERT - мониторинг вулканической активности на Курильских островах.
- 9:20-** *Котенко Т.А.* (ИВиС ДВО РАН), *Котенко Л.В.*  
**9:40** Активность вулканов Северных Курил в 2011-2014 гг.
- 9:40-** *Салтыков В.А.*, к.ф.-м.н. (КФ ГС РАН).  
**10:00** Методика вероятностного прогноза на основе статистической оценки уровня сейсмичности СОУС'09: применение для вулкана Безымянный.
- 10:00-** *Козлов Д.Н.*, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Жарков Р.В.*  
**10:20** Современная поствулканическая активность в кальдере Головнина (о. Кунашир, Курильские о-ва).
- 10:20-** *Жарков Р.В.*, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**10:40** Современная сольфатарно-гидротермальная деятельность влк. Эбеко (о. Парамушир, Курильские острова).
- 10:40-** *Котенко Т.А.* (ИВиС ДВО РАН), *Л.В. Котенко.*  
**11:00** Вулканоопасность для г. Северо-Курильск.

**11:00-**  
**11:20**

#### ☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:20-** *Козлов Д.Н.*, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**11:40** Современное состояние, генезис и морфология вулканического кратерного озера Красивое (кальдера Урбич, о. Итуруп, Курильские острова).
- 11:40-** *Дегтерев А.В.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Рыбин А.В.*,  
**12:00** *Арсланов Х.А.*, *Коротеев И.Г.*, *Гурьянов В.Б.*, *Козлов Д.Н.*,  
*Чибисова М.В.*  
Эксплозивные извержения на о. Итуруп в голоцене: предварительные результаты.

- 12:00-** *Рыбин А.В.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Разжигаева Н.Г.*,  
**12:20** *Гурьянов В.Б., Дегтерёв А.В., Чибисова М.В.*  
Основные этапы формирования вулкана Тятя (о. Кунашир, Курильские острова).
- 12:20-** *Веселов О.В.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Казаков А.И.*,  
**12:40** *Козлов Д.Н.*  
Вулкан Тятя: продукты извержения 1973 года.
- 12:40-** *Дегтерев А.В.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Рыбин А.В.*,  
**13:00** *Арсланов Х.А., Коротеев И.Г., Гурьянов В.Б., Козлов Д.Н., Чибисова М.В.*  
Катастрофические эксплозивные извержения Львиной пасти (о. Итуруп): стратиграфия и геохронология.

**13:00-**  
**14:30**

☉ ОБЕД ☉

Конвинер: к.г.-м.н. *Рыбин А.В.*

#### Доклады

- 14:30-** *Смирнов С.З.* (ИГиМ СО РАН), *Рыбин А.В., Соколова Е.Н.*,  
**14:50** *Кузьмин Д.В., Тимина Т.Ю., Дегтерёв А.В.*  
Кислые магмы кальдерных извержений острова Итуруп: первые результаты исследования расплавных включений во вкрапленниках пемз кальдеры Львиная Пасть и перешейка Ветровой.
- 14:50-** *Ганзей К.С.*, к.г.н. (ИКЦ, ТИГ ДВО РАН).  
**15:10** Устойчивость вулканогенных геосистем Курильских островов.
- 15:10-** *Копанина А.В.*, к.б.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**13:30** Влияние зон активного вулканизма Курильских островов на структуру коры древесных растений.
- 15:30-** *Романюк Ф.А.* (ИМГиГ ДВО РАН).  
**15:50** Ландшафтная структура активных вулканов хребта Грозный (о. Итуруп, Курильские острова).
- 15:50-** *Разжигаева Н.Г.*, д.г.н. (ТИГ ДВО РАН), *Ганзей Л.А.*  
**16:10** Пепел вулкана Байтоушань В-Тм в разрезах торфяников Приморья как временной маркер развития ландшафтов в малый оптимум голоцена.
- 16:10-** *Жарков Р.В.*, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**16:30** Дачное месторождение термоминеральных вод (о. Итуруп, Курильские острова).

**16:30-**  
**16:45**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 16:45- **Ершов В.В.**, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
17:05 Гидрогеохимические аспекты деятельности грязевых вулканов.  
17:05- **Никитенко О.А.**, (ИМГиГ ДВО РАН), *Ершов В.В.*  
17:25 Изотопный состав ( $\delta^{18}\text{O}$ ,  $\delta\text{D}$ ) сопочных вод в разных регионах мира.  
17:25- **Юрков А.К.** (ИГ УрО РАН), *Демежко Д.Ю.*  
17:55 К вопросу о квазипериодических температурных колебаниях в скважине kun-1 (о. Кунашир).  
17:55- **Штейнберг Г.С.**, д.г.-м.н. (Институт вулканологии и геодинамики РАН), *М.Г. Штейнберг.*  
18:15 Метод предупреждения фреатических извержений на вулкане Кудрявый.  
18:15- **Дискуссия**  
18:35

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

*Кугаенко Ю.А.* Динамика уровня сейсмичности перед извержениями вулкана Безымянный.

*Близнецов В.Е., Сенюков С.Л.*  
ADAP (Automatic Detection of Ash Plume) – программа автоматического выделения пепловых выбросов и расчета их высоты по сейсмологическим данным.

*Романова И.М., Гирина О.А.*  
Информация KVERT о мониторинге вулканов Камчатки и Северных Курил в Геопортале ИВиС ДВО РАН.

*Гирина О.А., Лупян Е.А., Гордеев Е.И., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Сорокин А.А., Ефремов В.Ю., Кашницкий А.В., Уваров И.А., Нуждаев А.А., Верхотуров А.Л., Романова И.М., Крамарева Л.С., Королев С.П., Чибисова М.В.*  
Изучение извержений вулканов Камчатки и Курил с помощью информационной системы VolSatView.

*Гирина О.А., Маневич А.Г., Мельников Д.В., Нуждаев А.А., Демянчук Ю.В.*  
Активность вулканов Камчатки и их опасность для авиации в 2014 году.

*Сырбу Н.С., Шакиров Р.Б.*  
Эколого-газогеохимическое районирование о. Сахалин на основе химического и изотопного состава природных газов.

Среда 27 мая 2015 г.

## СЕКЦИЯ IV Лавины, сели, паводки, берега

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (старый корпус, 1 этаж, каб. 1)

Конвинуер: к.г.-м.н. Казаков Н.А.

### Доклады

- 9:00-** *Казаков Н.А.*, к.г.-м.н. (СФ ДВГИ ДВО РАН).  
**9:20** Условия сейсмогенной активизации оползневых процессов на о. Сахалин.
- 9:20-** *Мальнева И.В.*, к.г.-м.н. (ВСЕГИНГЕО), *Крестин Б.М.*  
**9:40** Оценка опасности оползней и селей на о. Сахалин и развитие этих процессов в ближайшем десятилетии.  
**Докладывает: Генсиоровский Ю.В.**
- 9:40-** *Музыченко А.А.*, *Павлов В.С.* (СФ ДВГИ ДВО РАН), *Павлов А.С.*  
**10:00** Формирование антропогенных селевых потоков с карьеров (на примере карьера «Лиственничный»).
- 10:00-** *Казаков Н.А.*, к.г.-м.н. (СФ ДВГИ ДВО РАН).  
**10:20** Генетическая классификация лавин и селей.
- 10:20-** *Генсиоровский Ю.В.*, к.г.-м.н. (СФ ДВГИ ДВО РАН),  
**10:40** *Казаков Н.А.*  
Условия формирования экстремальных паводков в бассейнах рек низкогорья (на примере о. Сахалин).
- 10:40-** *Горбунов А.О.*, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Кайстренко В.М.*,  
**11:00** *Гребенникова Т.А.*, *Дегтерев А.В.*  
Следы голоценовых наводнений в долинах рек Южного Сахалина.

**11:00-**  
**11:20**

### ☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:20-** *Афанасьев В.В.*, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**11:40** Geomorphological aspects of the sea coastal protection of the Sakhalin Island.
- 11:40-** *Уба А.В.* (ИМГиГ ДВО РАН).  
**12:00** Программно-аппаратное решение задачи исследования абразионно-денудационных процессов на бенче, поднятом в результате Невельского землетрясения.

- 12:00- *Санин А.Ю.*, к.г.н. (МГУ имени М.В. Ломоносова), *Реутова А.Б.*  
12:20 Сравнительная характеристика неблагоприятных и опасных явлений прибрежных зон Сахалина и полуострова Крым.  
12:20- *Лебедева Е.В.*, к.г.н. (ИГ РАН).  
12:40 Попытка оценки напряженности геоморфологических обстановок окраинно-континентальных горных систем Притихоокеанья.  
12:40- *Баранов Б.В.*, к.г.-м.н. (ИО РАН), *Куликов Е.А.*, *Рабинович А.Б.*,  
13:00 *Дозорова К.А.*  
Подводные оползни на восточном склоне о. Сахалин: триггерные механизмы и опасные последствия.  
13:00-  
14:30 ☉ | ОБЕД | ☉  
14:30- Дискуссия  
15:30

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

*Казакова Е.Н., Боброва Д.А.*

Антропогенные и природно-антропогенные лавинные комплексы (на примере о. Сахалин).

*Казакова Е.Н., Казаков Н.А.*

Параметры снежных карнизов на морских берегах Южного Сахалина.

*Коломиец В.Л., Будаев Р.Ц.*

Геолого-геоморфологические условия формирования селевых потоков в Байкальском регионе (2014 г.).

*Лобкина В.А., Кононов И.А.*

Система дистанционного мониторинга снеговой нагрузки на кровле.

*Ушаков М.В.*

Метод сверхдолгосрочного прогноза снеголавинной активности на автодорогах Магаданской области.

Четверг 28 мая 2015 г.

**СЕКЦИЯ V**  
**Проявления цунами и других морских опасных явлений**

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (старый корпус, 2 этаж, актовый зал)

Конвинуер: д.ф.-м.н. Носов М.А.

Доклады

- 9:00- **Кiyко А.**, Prof.  
9:20 Probabilistic Tsunami Hazard Assessment from Incomplete and Uncertain Data.
- 9:20- **Клячко М.А.**, к.т.н. (ФГУП НТЦСС).  
9:40 **Максимов В.В., Нуднер И.А., Фильков В.Ю.**  
О межгосударственном стандарте «Здания, сооружения и территории. Требования безопасности при воздействии цунами».
- 9:40- **Кайстренко В.М.**, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), **Храмушин В.Н., Золотухин Д.Е.**  
10:00 Создание карт цунамирайонирования на примере Южных Курильских островов.
- 10:00- **Куликов Е.А., Иващенко А.И.**, к.ф.-м.н. (ИО РАН),  
10:20 **Медведев И.П.**  
Оценка цунамиопасности района планируемого строительства АЭС на побережье Вьетнама.
- 10:20- **Шевченко Г.В.**, д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
10:40 Расчет возможных высот цунами с учетом вероятности наложения на прилив или нагон для побережья Охотского моря и прилегающих районов.

10:40-  
11:00

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:00- **Золотухин Д.Е.**, к.т.н. (ИМГиГ ДВО РАН), **Ивельская Т.Н.**  
11:20 Детализация магнитудно-географического критерия цунамиопасности на Дальнем Востоке России.
- 11:20- **Королев Ю.П.**, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
11:40 Оперативный прогноз Чилийского цунами 1 апреля 2014 г.
- 11:40- **Бейзель С.А.**, к.ф.-м.н. (ИВТ СО РАН), **Гусев О.И.,**  
12:00 **Хакимзянов Г.С., Чубаров Л.Б.**



Оценка важности учета дисперсионных эффектов при численном моделировании распространения волн цунами в модельных и реальных акваториях.

**12:00-12:20** *Шокин Ю.И., Рычков А.Д., Хакимзянов Г.С., Чубаров Л.Б.,*  
д.ф.-м.н. (ИВТ СО РАН).  
Сравнительный анализ некоторых алгоритмов моделирования наката волн цунами.

**12:20-12:40** *Колесов С.В.,* к.ф.-м.н. (МГУ имени М.В. Ломоносова),  
*Носов М.А.*  
Комбинированная 2D/3D модель генерации и распространения цунами.

**13:00-14:30** ☉ ОБЕД ☉

Конвинер: д.ф.-м.н. Гусяков В.К.

Доклады

**14:30-14:50** *Зарочинцев В.С.* (ИМГиГ ДВО РАН), *Лоскутов А.В.*  
Инфрагравитационные волны у берегов юго-восточного Сахалина по данным инструментальных наблюдений.

**14:50-15:10** *Носов М.А.,* д.ф.-м.н. (МГУ имени М.В. Ломоносова),  
*Колесов С.В., Семенцов К.А., Матсумото Х.*  
Проявление землетрясения Тохоку 2011 по данным глубоководных станций DONET.

**15:10-13:30** *Ивельская Т.Н.,* к.ф.-м.н. (СахУГМС), *Шевченко Г.В.,*  
*Шишкин А.А.*  
Проявление Чилийских цунами (1960, 2010, 2014 гг.) на российском побережье Дальнего Востока.

**15:30-15:50** *Кантаков Г.А.* (НПО «ДЭКО» ).  
Опыт и перспективы работы с DART северо-западной части Тихого океана.

**15:50-16:10** ☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

**16:10-16:30** *Ивельская Т.Н., Ульянова А.В.* (СахУГМС).  
Уточнение каталога проявлений цунами на побережье Сахалинской области.

**16:30-16:50** *Симонов К.В.,* д.т.н. (ИВМ СО РАН).  
Геометрический анализ пространственных данных о проявлениях цунами на основе шиарлет-преобразования.

- 16:50-** *Пинегина Т.К.*, д.г.-м.н. (ИВиС ДВО РАН).
- 17:10** Сейсмо- и цунамигенерирующий потенциал северного окончания Камчатской зоны субдукции.
- 17:10-** *Разжигаева Н.Г.*, д.г.н. (ТИГ ДВО РАН), *Ганзей Л.А.*,
- 17:30** *Кайстренко В.М.*, *Гребенникова Т.А.*, *Харламов А.А.*, *Горбунов А.О.*  
Проблема выделения мегацунами для района Южных Курил на основе палеореконструкций.
- 17:30-** *Nishimura Yu.*, *Ganzev L.A.*, *Razjigaeva N.G.*, *Kaistrenko V.M.*,
- 17:50** *Grebennikova T.A.*, *Gorbunov A.O.*  
Geological records of tsunamis on the Eastern Primorye coast.
- 17:50-** *Nishimura Yu.*, *Nakamura Y.*
- 18:10** Recent advance in tsunami geology for imaging mega-tsunamis and earthquakes along the Southern Kuril trench.

Четверг 28 мая 2015 г.

**СЕКЦИЯ I**  
**Проблемы сейсмичности Дальнего Востока и**  
**Восточной Сибири**

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (актовый зал, каб. 107)

---

Конвинер: *к.ф.-м.н. Иващенко А.И.*

**Доклады**

- 9:00-** *Меркулова Т.В.*, *Трофименко С.В.*, д.ф.-м.н. (ИТиГ ДВО РАН),
- 9:20** *Гриб Н.Н.*  
Последовательная активизация сейсмических кластеров вдоль северной границы Амурской плиты.
- 9:20-** *Takai N.* (Hokkaido University, Sapporo, Japan).
- 9:40** Strong Motion Characteristics in Hokkaido by Earthquakes Occurring Around the Japan Sea Eastern Margin Mobile Belt.
- 9:40-** *Shigefuji M.* (Institute of Seismology and Volcanology, Hokkaido
- 10:00** University, Sapporo, Japan).  
Characteristics of Strong Motion Records from the 2006-2007 Great Earthquake Sequence in the Central Kurile Islands.
- 10:00-** *Доманский А.В.*, д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).
- 10:20** О возможном механизме наведенной сейсмичности при разработке месторождений углеводородов.

- 10:20- **Родкин М.В.**, д.ф.-м.н. (МИТП РАН, ИМГиГ ДВО РАН),  
 10:40 *Тихонов И.Н.*  
 Уточнение прогностических признаков методом построения  
 обобщенной окрестности сильного землетрясения.
- 10:40- **Сафонов Д.А.**, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Нагорных Т.В.*,  
 11:00 *Коновалов А.В.*  
 Тензор момента и механизмы очагов землетрясений  
 Северного Сахалина.

11:00-  
 11:20

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:20- **Быков В.Г.**, д.ф.-м.н. (ИТиГ ДВО РАН).  
 11:40 Деформационные волны Земли: наблюдения, некоторые  
 свойства и возможные источники.
- 11:40- **Быков В.Г.**, д.ф.-м.н. (ИТиГ ДВО РАН), *Трофименко С.В.*  
 12:00 Наблюдения деформационных волн методами GPS геодезии.
- 12:00- **Сычев А.С.** (ИМГиГ ДВО РАН), *Коновалов А.В.*  
 12:20 Сброшенные напряжения афтершоковых  
 последовательностей землетрясений Южного Сахалина.
- 12:20- **Андреева М.Ю.**, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Родкин М.В.*  
 12:40 О сейсмичности на океанической стороне глубоководных  
 желобов.
- 12:40- **Васильева М.А.** (ИКАРП ДВО РАН).  
 13:00 Строение Япономорского региона по сейсмологическим  
 данным.

13:00-  
 14:30

☉ ОБЕД ☉

Конвинер: д.ф.-м.н. *Рогожин Е.А.*

Доклады

- 14:30- **Takahashi H.** (Institute of Seismology and Volcanology, Hokkaido  
 14:50 University, Sapporo, Japan).  
 Strain Accumulation and Slow Slip Event Along Hokkaido-  
 Sakhalin Seismic Belt.
- 14:50- *Перевалова Н.П., Шестаков Н.В.*, к.т.н.  
 15:10 (ДВФУ, ИПМ ДВО РАН), *Воейков С.В., Герасименко М.Д.,*  
*Быков В.Г., Чебров В.Н., Титков Н.Н.*  
 Исследование характеристик ионосферных возмущений,  
 инициированных мегаземлетрясением Тохоку 2011 г. в  
 дальней зоне по данным GNSS-измерений.

- 15:10- **Закупин А.С.**, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
13:30 Слабые возмущения в деформационном поле Земли как инструмент изучения сейсмического процесса (на примере Южного Сахалина).  
15:30- **Сычев В.Н., Богомолов Л.М.**, д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
15:50 Оценка масштабов дальних корреляций по сейсмологическим данным.

15:50-  
16:10

☞ КОФЕ-БРЕЙК ☞

- 16:10- **Богомолов Л.М.**, д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), **Закупин А.С.**,  
16:30 **Сычев В.Н.**  
Триггерные эффекты при деформировании геоматериалов и геосред: разнообразие проявлений, механизмы.  
16:30- **Ружич В.В.**, д.г.-м.н. (ИЗК СО РАН), **Левина Е.А.**  
16:50 Натурные эксперименты по моделированию физико-механических условий формирования очагов сейсмического излучения в разломах.  
16:50- **Широков В.А.**, к.ф.-м.н., **Фирстов П.П.**, д.ф.-м.н. (КФ ГС РАН),  
17:10 Макаров Е.О. Проявление в мировой и в региональной сейсмичностях космофизических ритмов и удаленные предвестники перед Симуширским землетрясением 15.11.2006 г. с  $M_w = 8.3$ .  
17:10- **Павленко О.В.**, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН).  
17:30 Ударные волны – наиболее вероятная причина аномально высоких ускорений, зарегистрированных при землетрясении Тохоку 11 марта 2011 г. ( $M_w = 9.0$ ).  
17:30- **Дискуссия**  
18:20

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

*Лихачева О.Н., Коваленко Н.С.*

Изменение сейсмичности района Зейского водохранилища в периоды сильных паводков.

*Салтыков В.А.*

Ильпирское землетрясение 13.03.2013 г.  $M_L=6.2$ ,  $M_w=5.8$  на предполагаемой границе Охотской и Северо-Американской литосферных плит.

*Ichiyanagi M., Takahashi H., Mikhailov V., Levin Yu.*

Seismic activity in Southern Kuril trench by Japan-Russia joint seismic data (2010–2012).

*Серафимова Ю.К.*

О связи разнопериодных природных ритмов и сильных землетрясений (на примере Курило-Камчатского региона).

**Четверг 28 мая 2015 г.**

### СЕКЦИЯ VI



#### Экологические проблемы и геоэкологические риски

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (старый корпус, 1 этаж, каб. 1)

Конвинер: к.б.н. *Копанина А.В.*



#### Доклады

- 9:00-9:20** *Еремин В.М.*, д.б.н. (СахГУ, ИМГиГ ДВО РАН), *Копанина А.В.*, *Власова И.И.*  
Структурная реакция вегетативных органов на факторы среды видов семейства Pinaceae.
- 9:20-9:40** *Копанина А.В.*, к.б.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
Экологические аспекты деятельности Южно-Сахалинского грязевого вулкана.
- 9:40-10:00** *Власова И.И.*, к.б.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
Структурная реакция стволовой части сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* (Pinaceae L.) на факторы среды в условиях Сахалина.

- 10:00-** *Копанина А.В., Вацерионова Е.О.* (ИМГиГ ДВО РАН).  
**10:20** Особенности строения однолетнего стебля спиреи (*P. Spiraea*) под воздействием газогидротерм вулкана Головинна (о. Кунашир, Курильские острова).
- 10:20-** *Сабирова Н.Д.*, к.б.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Сабиров Р.Н.*  
**10:30** Флористическое разнообразие лесов Южного Сахалина.
- 10:30-** *Сабиров Р.Н.* (ИМГиГ ДВО РАН), *Сабирова Н.Д.*  
**10:50** Причины и предпосылки лесных пожаров на Сахалине.
- 10:50-** *Дискуссия*  
**11:10**
- 11:10-**  **КОФЕ-БРЕЙК**   
**11:30**
- 11:30-** *Кордюков А.В.*, к.б.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Ежкин А.К.*  
**11:50** ГИС-технологии в экологических исследованиях (опыт использования на примере лишеноиндикации).
- 11:50-** *Ежкин А.К.* (ИМГиГ ДВО РАН).  
**12:10** Оценка антропогенного воздействия в зеленых зонах г. Южно-Сахалинск и его окрестностей методом лишеноиндикации.
- 12:10-** *Кислов Е.В.*, к.г.-м.н. (ГИ СО РАН), *Плюснин А.М.*  
**12:30** Экологические и юридические проблемы освоения Холоднинского свинцово-цинкового месторождения (Северное Прибайкалье).
- 12:30-** *Дискуссия*  
**13:30**

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

*Лобкина В.А.*  
Современные и традиционные способы уборки снега.

- 13:30-**  **ОБЕД**   
**14:30**

Пятница 29 мая 2015 г.

**СЕКЦИЯ VII**  
**Тектоника и геодинамика северо - западной части**  
**Тихоокеанского региона**

г. Южно-Сахалинск, Науки, 1Б (старый корпус, 2 этаж, актовый зал)

Конвинер: *к.г.-м.н. Ломтев В.Л.*

Доклады

- 9:00-** *Прытков А.С.*, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Василенко Н.Ф.*,  
**9:20** *Фролов Д.И.*  
Современная геодинамика Курильской зоны субдукции по данным GPS/ГЛОНАСС наблюдений.
- 9:20-** *Сысоев Д.В.* (ДВФУ), *Шестаков Н.В.*, *Прытков А.С.*,  
**9:40** *Василенко Н.Ф.*  
Косейсмические смещения о. Монерон, инициированные землетрясением Тохоку 2011 г., по данным GNSS-наблюдений.
- 9:40-** *Коломиец А.Г.*, к.т.н. (ИПМ ДВО РАН).  
**10:00** Анализ GNSS измерений.
- 10:00-** *Герасименко М.Д.*, д.т.н. (ДВФУ, ИПМ ДВО РАН), *Шестаков Н.В.*,  
**10:20** *Коломиец А.Г.*, *Герасимов Г.Н.*, *Н. Такахаси*, *Сысоев Д.В.*  
Современные вертикальные движения юга Приморского края и их связь с процессами в зоне субдукции.
- 10:20-** *Гайдай Н.К.*, к.г.-м.н. (СВГУ, СВКНИИ ДВО РАН).  
**10:40** Анализ положения гипоцентров землетрясений в земной коре некоторых рудных узлов юго-восточного фланга сейсмического пояса Черского.
- 10:40-** *Левина Е.А.*, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН), *Ружич В.В.*  
**11:00** Сейсмогеодинамическое взаимодействие Байкальского рифта с зонами коллизии и субдукции.

**11:00-**  
**11:20**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:20-** *Семакин В.П.* (ИМГиГ ДВО РАН), *Кочергин А.В.*, *Питина Т.И.*  
**11:40** Глубинные факторы формирования неотектонических поднятий и рифтов континентальных районов.
- 11:40-** *Семакин В.П.* (ИМГиГ ДВО РАН), *Кочергин А.В.*, *Питина Т.И.*  
**12:00** Глубинное строение рифтогенных впадин Охотского и Японского морей.

- 12:00-** *Валитов М.Г.*, к.г.-м.н. (ТОИ ДВО РАН), *Кулинич Р.Г.*  
**12:20** *Прошкина З.Н.*  
Сейсмоплотностные модели земной коры района  
Центральных Курил.
- 12:20-** *Паровышний В.А.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Веселов О.В.*,  
**12:40** *Казаков А.И., Сеначин В.Н., Кочергин Е.В.*  
Вариации естественных геофизических полей над залежью  
газа в связи с прогнозом сейсмических событий.
- 12:40-** *Тараканов А.И., Миронюк С.И., Зубченко А.В.*,  
**13:00** *Константинова Т.Г.* (КФ ГС РАН).  
О целесообразности создания геодинамического полигона на  
газоконденсатном месторождении (Камчатка).

**13:00-**  
**14:30**

☉ ОБЕД ☉

Конвинер: к.г.-м.н. *Веселов О.В.*

*Доклады*

- 14:30-** *Сапрыгин С.М.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**14:50** Выбор системы отсчета при картировании горизонтальных  
движений в недрах Сахалина.
- 14:50-** *Каменев П.А.* (ИМГиГ ДВО РАН), *Богомолов Л.М.*  
**15:10** О скважинных проявлениях пластовых давлений и  
тектонических напряжений.
- 15:10-** *Емельянова Т.А.*, к.г.-м.н. (ТОИ ДВО РАН).  
**15:30** Петрогенезис и геодинамика позднемезозойско-  
кайнозойских вулканитов Японского и Охотского морей.
- 15:30-** *Гранник В.М.*, д.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**15:50** Тектоника и магматизм о-ва Сахалин и дна прилегающих  
акваторий.

**15:50-**  
**16:10**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 16:10-** *Ломтев В.Л.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**16:30** Абиссальные холмы северо-западной плиты Пацифики:  
особенности строения и относительный возраст.
- 16:30-** *Ломтев В.Л.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**16:50** Новое в тектонике северо-западной плиты Пацифики.
- 16:50-** *Сеначин В.Н.*, к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**17:00** К вопросу об происхождении латеральных плотностных  
неоднородностей в континентальной литосфере фанерозоя.



17:00- *Ishikawa Y.*

17:20 Try to draw the volcanic eruptions and earthquake activity in the same figure along Kuril and Kamchatka

17:20- Дискуссия

18:20

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

*Аржанникова А.В., Аржанников С.Г., Риц Ж.-Ф., Вассалло Р., Ляррок К.*

Роль Тункинского и Главного Саянского разломов в раскрытии Южно-Байкальской впадины Байкальского рифта.

*Герус А.И., Викулин А.В.*

Ротационно-волновые движения блоковой среды.

*Горнов П.Ю.*

Сейсмичность, границы и тепловое поле литосферных плит северо-востока Евразии.

*Гонсировский Д.Г.*

Аналитическая сводка неблагоприятных ситуаций, соотносимых с проявлениями космопогодозависимой метеогляциоэксагеодинамики (вследствие действия прорывных инъекций в приповерхностную область Земли ступков отсоединившихся в геомагнитосферу компонент геоэффективного солнечного ветра).

*Мясников Е.А.*

Эколого-геоморфологические проблемы освоения Дальневосточного сектора Арктики (эндодинамические опасности).

*Сеначин В.Н.*

Гравитационное моделирование тектоносферы Земли с учетом ее сферической формы.

*Серебренников С.П., Ескин А.Ю., Батсайхан Ц.*

Сейсмодислокации при сильных землетрясениях в прошлом и настоящем: возможности изучения их малоуглубинной геофизикой.

*Степнова Ю.А.*

Взаимосвязь тектоники, магматизма и металлогении на примере гранитоидов о. Сахалин.

*Хомутов С.Ю.*

Мониторинг магнитного поля Земли как элемент системы контроля и прогнозирования экстремальных природных событий.

**Пятница 29 мая 2015 г.**

## **СЕКЦИЯ V**

### **Проявления цунами и других морских опасных явлений**

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (старый корпус, 2 этаж, актовЫй зал)

---

Конвинер: *д.г.н. Рогачев К.А.*

#### Доклады

- 9:00-** *Белоненко Т.В.*, к.г.н.  
**9:20** (Санкт-Петербургский государственный университет).  
Повторяемость штормовых нагонов по данным  
мареографных постов северо-западной части Тихого океана.
- 9:20-** *Иванова А.А., Архипкин В.С., Мысленков С.А., Шевченко Г.В.*,  
**9:40** д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
Моделирование штормовых нагонов в прибрежной зоне  
острова Сахалин с использованием модели ADCIRC.
- 9:40-** *Костенко И.С., Зайцев А.И.*, к.ф.-м.н. (СКБ САМИ ДВО РАН),  
**10:00** Куркин А.А. Численное и экспериментальное исследование  
штормового нагона в заливе Мордвинава.
- 10:00-** *Хузеева М.О.* (СахУГМС).  
**10:20** Повторяемость штормового волнения в прибрежной части  
Южной Курильской гряды по данным наблюдений береговых  
гидрометеорологических станций.
- 10:20-** *Золотухин Д.Е.*, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН).  
**10:40** Численное моделирование метеоцунами 6-7 февраля  
2014 года в районе Охотска.
- 10:40-** *Лоскутов А.В.* (ИМГиГ ДВО РАН).  
**11:00** Затухание и стохастизация волнового поля Самоа цунами  
29 сентября 2009 года.

**11:00-**  
**11:20**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:20-** *Ковалев Д.П., Шевченко Г.В., Ковалев П.Д.*, д.т.н.  
**11:40** (ИМГиГ ДВО РАН).  
 Возбуждение краевых волн атмосферными возмущениями на юго-восточном шельфе о. Сахалин.
- 11:40-** *Ковалев Д.П.*, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Шевченко Г.В.*,  
**12:00** *Ковалев П.Д.*  
 Распространение метеоцунами у побережья о. Сахалин.
- 12:00-** *Королев П.Ю.* (ИМГиГ ДВО РАН).  
**12:20** Волновые процессы в районе м. Открытый (Приморский край) по данным инструментальных наблюдений.
- 12:20-** *Кусайло О.В.* (СахНИРО), *Частиков В.Н.*, *Шевченко Г.В.*  
**12:40** Экстремальные течения в районе Кириной морской нефтегазоносной площади.
- 12:40-** *Шевченко Г.В.*, д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Тамбовский В.С.*  
**13:00** Расчет экстремальных скоростей дрейфа льда на северо-восточном шельфе о. Сахалин по данным радиолокационных измерений.

**13:00-**  
**14:30**

☉ | ОБЕД | ☉

Конвинер: д.г.н. *Разжигаева Н.Г.*

### Доклады

- 14:30-** *Цхай Ж.Р.* (СахНИРО), *Шевченко Г. В.*, *Частиков В. Н.*  
**14:50** Аномальное влияние стока реки Амур на гидрологические условия шельфа о. Сахалин в период паводка 2013 года.
- 14:50-** *Рогачев К.А.*, д.г.н. (ТОИ ДВО РАН), *Шлык Н.В.*  
**15:10** Исключительное опреснение прибрежных вод северо-западной части Охотского моря и его воздействие на распределение зоопланктона.
- 15:10-** *Седаева О.С.* (ИМГиГ ДВО РАН).  
**13:30** Влияние Алеутской депрессии на уровень Охотского моря и интенсивность Восточно-Сахалинского течения в холодный период года.
- 15:30-** *Марыжихин В.Е.* (СахНИРО), *Шевченко Г.В.*  
**15:50** Влияние аномальных приливных течений на гидрологические условия Юго-Западного побережья острова Сахалин.

15:50- Дискуссия

16:10

16:10-

16:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

*Любицкий Ю.В.*

Штормовые нагоны на восточном побережье полуострова Камчатка.

*Кириллов К.В.*

Экстремальное понижение температуры воды в прибрежной зоне юго-восточного Сахалина по данным инструментальных измерений.

*Обрезкова М.С.*

Диатомовые комплексы, характерные для поверхностных осадков Амурского лимана и прилегающих акваторий.

*Тамбовский В.С.*

Вынос опасного для мореплавания льда в район морских платформ на северо-восточном шельфе о. Сахалин в весенне-летний период.

Пятница 29 мая 2015 г.

## СЕКЦИЯ I

### Проблемы сейсмичности Дальнего Востока и Восточной Сибири

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (актовый зал, ауд. 107)

---

Конвинуер: д.ф.-м.н. Быков В.Г.

#### Доклады

9:00- *Лунина О.В.*, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, ИМГиГ ДВО РАН),

9:20 Гладков А.С.

Возможности использования кластических даек при решении проблем сейсмической опасности.

9:20- *Полец А.Ю.*, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН), *Злобин Т.К.*

9:40 Разрушительное Нефтегорское землетрясение 27(28) мая 1995 года.

**9:40-** *Тубанов Ц.А.*, к.г.-м.н. (ГИН СО РАН), *Джурик В.И.*, *Брыжак Е.В.*,  
**10:00** *Базаров А.Д.*, *Эрдынеев Б.Р.*  
 Оценка сейсмической опасности урбанизированных территорий (на примере г. Улан-Удэ).

**10:00-** *Константинова Т.Г.* (КФ ГС РАН).

**10:20** Разжижение грунтов и разрушения при сильных землетрясениях.

**10:20-** *Родкин М.В.*, д.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, ИМГиГ ДВО РАН),

**10:40** *Нго Тхи Лы.*

Новые подходы к сейсмическому прогнозу – оценка изменений текущего уровня сейсмической опасности.

**10:40-** *Баранов Б.В.*, *Иващенко А.И.*, к.ф.-м.н. (ИО РАН),

**11:00** *Лобковский Л.И.*, *Дозорова К.А.*

Сценарии развития сейсмического процесса в Центральных Курилах после Симуширского землетрясения.

**11:00-**

**11:20**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

**11:20-** *Фокина Т.А.* (СФ ГС РАН), *Лихачева О.Н.*, *Шевченко Г.В.*

**11:40** Сравнительный анализ сван-диаграмм для оценки цунамигенности землетрясений.

**11:40-** *Рябинкин К.С.*, *Пупатенко В.В.* (ИТиГ ДВО РАН),

**12:00** *Тютюнник А.С.*

Наблюдения за слабыми землетрясениями вблизи оз. Удэ. Результаты и модели.

**12:00-** *Шибяев С.В.* (Якутский филиал ГС РАН), *Козьмин Б.М.*,

**12:20** *Петров А.Ф.*, *Тимиришин К.В.*

Сильные землетрясения в сеймотектонической зоне Черского в 2013 году (Северо-Восточная Якутия).

**12:20-** *Зенкин О.В.*, к.т.н. (СахГУ).

**12:40** Неустойчивость солнечной системы как фактор Нефтегорского землетрясения.

**12:40-** Дискуссия

**13:00**

**13:00-**

**14:30**

☉| ОБЕД |☉

**14:30-** Церемония закрытия

**15:00**

- 15:00- **Заключительная часть. Стендовая сессия.**  
17:00 **Подведение итогов конференции, дискуссия.**

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

*Джурик В.И., Серебренников С.П., Шагун А.Н.*

Оценка влияния глубинных и приповерхностных неоднородностей на исходные сейсмические сигналы в различных климатических зонах северо-восточного фланга Байкальской сейсмической зоны.

*Злобин Т.К., Полец А.Ю.*

Возможные причины макросейсмических проявлений Охотоморского землетрясения 24.05.2013 г. ( $M_w=8.3$ ).

*Иванов В.В.*

Вариации объема Земли при землетрясении.

*Лементуева Р.А., Бубнова Н.Я., Треусов А.А.*

Развитие трещинообразования в образцах горных пород.

*Серебренников С.П., Ескин А.Ю., Батсайхан Ц.*

Сейсмодислокации при сильных землетрясениях в прошлом и настоящем: возможности изучения их малоглубинной геофизикой.

*Сычева Н.А., Богомолов Л.М.*

Поглощающие свойства земной коры Северного Тянь-Шаня.

*Штанько Л.Ф.*

Уточнение расчетных сейсмических ускорений заданной обеспеченности для ДВ региона на основе карт ОСР-97.

*Копылова Г.Н., Болдина С.В.*

Развитие методики специализированных наблюдений в скважинах для задач геофизического мониторинга сейсмоактивных областей (на примере Камчатки).

*Копылова Г.Н., Любушин А.А., Касимова В.А., Таранова Л.Н.*

О разработке новой технологии оценки сейсмической опасности на основе прогностических свойств поля низкочастотных сейсмических шумов (на примере Камчатки).

*Викулин А.В., Долгая А.А., Викулина М.А.*

Исследование закономерностей распределения природных и социальных катастроф.

**Суббота 30 мая 2015 г.**

10:00 – 13:00 – Экскурсия по г. Южно-Сахалинск;

15:00 – 21:00 – прощальный ужин на базе отдыха «Альтаир».

**ПОЛЕВЫЕ ЭКСКУРСИИ**

**29 мая – Пик Чехова:** зональность растительности юга Сахалина (пешеходная полевая экскурсия). Состоится по погоде;

9:00 – начало подъема;

13:00 – прибытие на Пик Чехова;

13:00 – обед;

14:00

14:00 – спуск;

18:00 – прибытие в г. Южно-Сахалинск.

**30 мая – Южно-Сахалинский грязевой вулкан.**

Состоится по погоде;

10:00 – выезд;

13:00 – прибытие в г. Южно-Сахалинск;

**31 мая – Бенч в г. Невельск, образовавшийся после землетрясения 2007 г.;**

10:00 – выезд;

12:00 – прибытие;

12:00 – смотровая площадка;

12:30

12:30 – центральный бенч, брекватор с сивучами;

14:00

14:00 – обед;

15:00

15:00 – южный выезд из города, полоса поднятия дна с широким

16:30 пляжем;

16:30 – отъезд;

18:30 – прибытие в г. Южно-Сахалинск.

**1 июня – Хребет Жданко, бухта Тихая:**

ознакомление с образованиями вулканогенной чеховской (нижний миоцен) и туфогенно-кремнисто-терригенной невельской (олигоцен-нижний миоцен) свитами.

- 10:00 – выезд;
- 12:00 – прибытие;
- 12:00 – подъем и прохождение маршрута по хребту Жданко;
- 14:00
- 14:00 – обед;
- 15:00
- 15:00 – продолжение маршрута, спуск;
- 16:30
- 16:30 – отъезд;
- 18:30 – прибытие в г. Южно-Сахалинск.

### **31 мая – 2 июня – г. Нефтегорск.**

#### **31 мая:**

- 12:00 – вылет из Южно-Сахалинска самолетом АК Аврора (рейс HZ781);
- 14:00 – прибытие в г. Оха;
- 15:00 – размещение в гостинице «Сфера»;
- 18:00 – ужин.

#### **1 июня:**

- 8:30 – завтрак;
- 9:30 – выезд на двух автомобилях в Нефтегорск;
- 12:00 – посещение Нефтегорска и обед;
- 16:00
- 16:30 – выезд в Оху;
- 19:00 – прибытие в Оху и ужин в гостинице.

#### **2 июня:**

- 8:30 – завтрак.
- В течении дня – свободное время и обзор города, по желанию – экскурсия в Охинский краеведческий музей и по городу;
- 17:50 – вылет в Южно-Сахалинск (рейс HZ784);
- 19:40 – прибытие.

### **1 – 7 июня – о. Кунашир (группа набрана).**



Для заметок:

Для заметок:

Для заметок:

Усл. печ. лист. 2,09. Уч.-изд. лист. 1,03.  
Формат 60x84/16. Бумага «Color copу».  
Тираж 200 экз. Заказ № 7776.

Печать офсетная.

---

Отпечатано в ФГБУН Институт морской геологии и геофизики  
Дальневосточного отделения РАН  
693022, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б  
Офсетный цех