



II МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «ФИЗИКА, ХИМИЯ И МЕХАНИКА СНЕГА»

ПРОГРАММА



г. Южно-Сахалинск, 23 - 28 сентября 2013 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

Правительство Сахалинской области

Международное гляциологическое общество

Международная ассоциация криосферных наук

СО-ПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Академик Ханчук А.И., первый заместитель Председателя Президиума ДВО РАН, директор Дальневосточного геологического института ДВО РАН (ДВГИ ДВО РАН), г. Владивосток, Россия

Д.э.н Хорошавин А.В., Губернатор Сахалинской области – председатель Правительства Сахалинской области, г. Южно-Сахалинск, Россия

Доктор Магнуссон М., Генеральный секретарь Международного гляциологического общества, г. Кембридж, Великобритания

Доктор Фирц Ч., Президент Международной ассоциации криосферных наук, г. Давос, Швейцария

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

К.г.-м.н. Казаков Н.А., директор Сахалинского филиала ДВГИ ДВО РАН, заведующий лабораторией лавинных и селевых процессов, г. Южно-Сахалинск, Россия

К.г.н., Сократов С.А., старший научный сотрудник лаборатории оценки природных рисков и научно-исследовательской лаборатории лавин и селей Географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия

К.э.н. Хоточкин С.В., заместитель председателя Правительства Сахалинской области, г. Южно-Сахалинск, Россия

ОРГКОМИТЕТ:

Академик Котляков В.М., Президент Российской гляциологической ассоциации, директор Института географии РАН, г. Москва, Россия

Член-корреспондент Соломина О.Н., Вице-президент Международной ассоциации криосферных наук; заместитель директора Института географии РАН, г. Москва, Россия

Проф., д.г.н. Глазырин Г.Е., профессор Национального университета Узбекистана, г. Ташкент, Узбекистан

Проф. Маэно Н., экс-президент Международного Гляциологического общества, член правления Международного Гляциологического общества, профессор Университета Хоккайдо, г. Саппоро, Япония

Д.г.н. Коломыц Э.Г., заведующий лабораторией ландшафтной экологии Института экологии Волжского бассейна РАН, г. Пущино, Россия

Доктор Сато А., Член правления Международного Гляциологического общества, Вице-президент Японской ассоциации снега и льда, директор центра по изучению снега и льда Национального исследовательского института наук о Земле и предотвращению стихийных бедствий, г. Нагаока, Япония

К.г.н. Древило М.С., декан факультета экологии и природопользования Государственной Полярной академии, г. Санкт-Петербург, Россия

К.г.н. Черноус П.А., главный инженер Центра лавинной безопасности ОАО "Апатит", эксперт АНО «Оргкомитет Сочи-2014», г. Кировск, Россия

д.г.н. Саватюгин Л.М., заведующий отделом географии полярных стран Арктического и антарктического НИИ, г. Санкт-Петербург, Россия

Д.т.н. Кудрявцев С.А., профессор кафедры «Железнодорожный путь, основания и фундаменты» Дальневосточного государственного университета путей сообщения, г. Хабаровск, Россия

К. ф.-м.н. Епифанов В.П., старший научный сотрудник Института проблем механики РАН, г. Москва, Россия

К.т.н. Малашенко А.Е., директор СКБ САМИ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия

К.п.н. Молчанов К.Я., начальник отдела развития кадрового потенциала, научной и инновационной деятельности министерства экономического развития Сахалинской области, г. Южно-Сахалинск, Россия

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

К. г.-м.н. Генсиоровский Ю.В., старший научный сотрудник Сахалинского филиала ДВГИ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия

РАБОЧАЯ ГРУППА:

Боброва Д.А., Жируев С.П., Казакова Е.Н., Кононов И.А., Лобкина В.А., Рыбальченко С.В., Павлов В.С., Ставнийчук В.К. (Сахалинский филиал ДВГИ ДВО РАН, лаборатория лавинных и селевых процессов, Южно-Сахалинск); Степанюк С.А., Ушкова М.А., Владзимирская О.Н. (ДВГИ ДВО РАН, Владивосток)

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА:

Симпозиум проводится при финансовой поддержке следующих организаций:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток
- Правительство Сахалинской области, г. Южно-Сахалинск
- Автономная некоммерческая организация научно-исследовательский центр по изучению геодинамических процессов «ГЕОДИНАМИКА», г. Южно-Сахалинск
- ООО «ЭкоСтройСервис», г. Краснодар
- НП «Строители Сахалина и Курил», г. Южно-Сахалинск

ТЕМАТИКИ СИМПОЗИУМА:

Раздел I. Физические и механические свойства снега и снежной толщи: методы исследования, экспериментальные данные и результаты моделирования

Раздел II. Физические и химические свойства снега

Раздел III. Метаморфизм снежного покрова: структура, текстура, стратификация снежной толщи

Раздел IV. Метаморфизм снежного покрова: физическое и математическое моделирование процессов, происходящих в снежной толще; приборы, оборудование и методики их исследования

Раздел V. Разные вопросы снеговедения

Раздел VI. Снежные лавины и лавинные процессы: исследование и моделирование

Раздел VII. Снежные лавины и лавинные процессы: оценка лавинной опасности; защита от лавин

Раздел VIII. Снежные лавины и лавинные процессы: лавинные геосистемы

Раздел IX. Проектирование и строительство зданий и сооружений в снежных регионах

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Понедельник, 23 сентября 2013 г.

Конференц-зал отеля «Пасифик-Плаза», 2 этаж

9³⁰ – 10³⁰ Регистрация участников

10³⁰ – 11³⁰

ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

ПРИВЕТСТВИЯ УЧАСТНИКАМ СИМПОЗИУМА

Доктор *Хорошавин А.В.*,
Губернатор Сахалинской области

Академик *Ханчук А.И.*,
член Президиума РАН,
первый заместитель Председателя Президиума ДВО РАН,
директор Дальневосточного геологического института ДВО РАН

Доктор *Сато А.*,
член правления Международного Гляциологического общества,
вице-президент Японской ассоциации снега и льда,
директор Центра исследования снега и льда Национального
исследовательского института наук о Земле и предотвращению стихийных
бедствий

К.г.н. *Сократов С.А.*,
представитель Международной ассоциации криосферных наук, по
поручению президента Фирца Ч.,
старший научный сотрудник лаборатории оценки природных рисков и
научно-исследовательской лаборатории лавин и селей Географического
факультета МГУ им. М.В.Ломоносова

11³⁰ – 11⁵⁰

Кофе-брейк

11⁵⁰ – 13⁰⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: академик Ханчук А.И., Дальневосточный геологический
институт ДВО РАН, Владивосток, Россия

11⁵⁰ – 12²⁵

Глобальные проблемы снеговедения

Доктор *Сато А.*,
Центр исследования снега и льда Национального исследовательского
института наук о Земле и предотвращению стихийных бедствий, Нагаока,
Япония

- 12²⁵ – 13⁰⁰ **Диэлектрические свойства снега**
Проф. *Маэно Н.*,
Университет Хоккайдо, Саппоро, Япония
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ **Обеденный перерыв**
- 14⁰⁰ – 15²⁰ **Заседание 1. Физические и механические свойства снега и снежной толщи: методы исследования, экспериментальные данные и результаты моделирования**
Председатель: проф. *Маэно Н.*, Университет Хоккайдо, Саппоро, Япония
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Акустические методы в механике деформирования и разрушения снега**
Епифанов В.П.¹, Осокин Н.И.²,
¹Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия
²Институт географии РАН, Москва, Россия
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Эксперимент по воздействию сейсмических колебаний грунта на снежный покров на склоне.**
Матсусита Х.¹, Харада Ю.¹, Касамура С.^{1,2}, Матсузава М.¹ и Накамура Х.¹,
¹Научно-исследовательский институт гражданского строительства в холодных регионах, Научно-исследовательский институт гражданских исследований, Япония
²Тохокское региональное бюро, Япония
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Экспериментальные исследования эффективного коэффициента теплопроводности снежного покрова западного Шпицбергена (Норвегия)**
Осокин Н.И., Сосновский А.В.,
Институт географии РАН, Москва, Россия
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Изменчивость снега и разработка системы мониторинга для оценки стабильности снега**
Черноус П.А.,
Центр лавинной безопасности ОАО "Апатит", Кировск, Россия
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Дискуссия**
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ **Кофе-брейк**
- 16⁰⁰ – 17⁰⁰ **Заседание 2. Физические и химические свойства снега и снежной толщи**
Председатель: к.г.н. *Осокин Н.И.*, Институт географии РАН, Москва, Россия

16⁰⁰ – 16²⁰ **Особенности химического состава снежного покрова в Байкальском регионе**
Нецветаева О. Г., Сороковикова Л. М., Онищук Н. А., Сезько Н. П., Лопатина И. Н.,
Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия

16²⁰ – 16⁴⁰ **Снег как враг вечной мерзлоты**
Кондратьев В. Г.,
Забайкальский ГУ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; НПП «ТранСИГЭМ», Москва, Россия

16⁴⁰ – 17⁰⁰ **Дискуссия**

19⁰⁰ **Фуршет Отель «Пасифик-Плаза», 2 этаж**

Вторник, 24 сентября 2013 г.

Конференц-зал отеля «Пасифик-Плаза», 2 этаж

10⁰⁰ – 11⁴⁰ **Заседание 3. Метаморфизм снежного покрова: структура, текстура, стратификация снежной толщи; физическое и математическое моделирование**

Председатель: доктор *Сато А*, Центр исследования снега и льда, Нагаока, Япония

10⁰⁰ – 10²⁰ **Стратиграфия и свойства снега в Красной Поляне (район Большого Сочи)**
Ефремов Ю. В.,
Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия

10²⁰ – 10⁴⁰ **Скорость изменения структуры, текстуры и плотности снежного слоя**
Казаков Н. А., Кононов И. А., Боброва Д. А., Генсиоровский Ю. В., Казакова Е. Н., Лобкина В. А., Рыбальченко С. В.,
Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Лабораторное исследование влияния внешних воздействий на процесс таяния снежного покрова**
Грищук И. И., Дебольская Е. И., Дебольский В. К., Масликова О. Я.,
Институт водных проблем РАН, Москва, Россия

11⁰⁰ – 11²⁰ **Дискуссия**

11²⁰ – 11⁴⁰ **Кофе-брейк**

- 11⁴⁰ – 13⁰⁰ Заседание 4. Метаморфизм снежного покрова; приборы, оборудование и методики исследования**
- Председатель:** к.г.-м.н. *Н.А. Казаков*, Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ Динамика характеристик снежного покрова в Прибайкалье**
Лохов Ш.К., Воронай Н.Н.
Институт Географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Россия
- 12⁰⁰ – 12²⁰ Применение логгеров для определения различных свойств снега**
Верховов К. В., Гулый С. А.,
Северо-Восточная научно-исследовательская мерзлотная станция института мерзлотоведения СО РАН, Магадан, Россия
- 12²⁰ – 12⁴⁰ Некоторые результаты применения георадиолокации в снегомерных съемках на озерах (на примере о. Дачное, г. Якутск)**
Кайгородов К.И.,
Институт горного дела Севера им. Н.В.Черского Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск, Россия
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ Дискуссия**
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ Обеденный перерыв**
- 14⁰⁰ – 18⁰⁰ Заседание 5. Разные вопросы снеговедения**
- Председатель:** проф., д.г.н. *Г.Е. Глазырин*, Национальный университет Узбекистана, Ташкент, Узбекистан
- 14⁰⁰ – 14²⁰ Погодные особенности зимнего периода 2012-2013 гг. в бассейне р. Мзымта (Западный Кавказ).**
Ефремов Ю. В.,
Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия
- 14²⁰ – 14⁴⁰ Оценка климатических характеристик снежного покрова с использованием методов теории очередей**
Глазырин Г. Е.,
Национальный университет Узбекистана, Ташкент, Узбекистан
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ Роль снежного покрова в формировании селевых потоков и оползней на Северо-Западном Кавказу**
Ефремов Ю. В.,
Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия

15⁰⁰ – 15²⁰ **Снежный покров как фактор активизации склоновых геодинамических процессов (селей, оползней) южного Сахалина**
Рыбальченко С.В.,
Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

15²⁰ – 15⁴⁰ **Дискуссия**

15⁴⁰ – 16⁰⁰ **Кофе-брейк**

16⁰⁰ – 16⁴⁰ **Представление стендовых докладов**

16⁴⁰ – 17⁴⁰ **Сессия стендовых докладов**

Параметризация распределения вязкости гетерогенной среды методами радиально-базисных функций
Четырбоцкий А. Н.,
Дальневосточный геологический институт Российской академии наук, Владивосток, Россия

Оценка импульсного давления снегопада
Матсусита Х.¹, Уэда М.¹, Касамура С.^{1,2}, Матсузава М.¹ и Накамура Х.¹,
¹Научно-исследовательский институт гражданского строительства в холодных регионах, Научно-исследовательский институт гражданских исследований, Япония
²Тохокское региональное бюро, Япония

Модель II энергии сдвигового разрушения ослабленного снежного слоя под снежной доской на основе полевых данных
Дэвид Мак-Кланг,
Университет Британской Колумбии, Ванкувер, Канада.

Методика дистанционно управляемого эксперимента по исследованию акустических свойств снежного покрова в условиях естественного залегания: сезон 2012 года – результаты измерений.
Карачун Л.Э., Потапов А.А.,
Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований Дальневосточного отделения РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Методика дистанционно управляемого эксперимента по исследованию акустических свойств снежного покрова в условиях естественного залегания
Карачун Л.Э., Потапов А.А., Пряженцев Н.И.,
Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований Дальневосточного отделения РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Структурно-эволюционный полиморфизм снежного покрова
Коломыц Э.Г.,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, Пущино, Россия

Особенности стратиграфии снежного покрова Среднерусской возвышенности

Чернов Р.А.,

Институт географии РАН, Москва, Россия

Особенности формирования и строения снежного покрова в Москве зимой 2012/13 гг.

Литвиненко В.В.¹, Петрушина М.Н.², Фролов Д.М.²,

¹Московский государственный гуманитарный университет им. М. А. Шолохова

²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва, Россия

Пространственная изменчивость характеристик снега, определяющих его устойчивость на склоне, в различных физико-географических условиях

Черноус П.А.¹, Барашев Н.В.², Селиверстов Ю.Г.³, Сучков В.Е.⁴,

¹Центр лавинной безопасности ОАО «Апатит»

²Противолавинная служба Северо-западной фосфорной компании, Кировск, Россия

³Лаборатория лавин и селей МГУ, Москва, Россия

⁴Противолавинная служба горнолыжного курорта «Роза-Хутор», Сочи, Россия

Автоматизированное определение типа текстуры отдельного слоя снежной толщи по фотографиям участков стенки снежного шурфа

Кононов И.А.,

Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Изменение структуры одновозрастного снежного слоя в стратиграфическом комплексе снежного покрова

Лобкина В.А.,

Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Численное моделирование сезонной эволюции снежного покрова в различных климатических условиях с применением ансамблевого подхода

Шмакин А.Б., Сократов В.С.,

Институт географии РАН, Москва, Россия

Формирование зимнего баланса на леднике Центральный Туяксу

Касаткин Н. Е.,

Институт географии; АО Национальный Научно-Технический Холдинг "ПАРАСАТ", Алматы, Казахстан

Роль сезонного снеготаяния в процессе разрушения берегов водных объектов в условиях криолитозоны

Масликова О.Я.

Институт водных проблем Российской академии наук, Москва, Россия

Среда, 25 сентября 2013 г.

Конференц-зал отеля «Пасифик-Плаза», 2 этаж

- 9³⁰ – 13⁰⁰ **Заседание 6. Снежные лавины и лавинные процессы: исследование и моделирование**
Председатель: проф. *Нисимура К.*, Университет Нагоя, Нагоя, Япония
- 9³⁰ – 9⁵⁰ **О методе расчета дальности выброса лавин по форме продольного профиля лавиносбора**
Кононов И.А., Боброва Д. А.,
Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия
- 9⁵⁰ – 10¹⁰ **Применение простой модели снежного покрова к системам предупреждения лавин**
Нисимура К.¹, Ито Ё.¹, Коматсу А.², Танджи К.², Матсуока Н.²,
¹Университет Нагоя, Нагоя, Япония
²Японская ассоциация погоды, Саппоро, Япония
- 10¹⁰ – 10³⁰ **Чувствительность расчётной дальности выброса лавин к характеристикам подстилающей поверхности**
Сократов С.А., Селиверстов Ю.Г., Шныпарков А.Л.,
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
- 10³⁰ – 10⁵⁰ **Математические модели склоновых потоков**
Эглит М. Э.¹, Дроздова Ю.А.²,
¹МГУ имени М.В. Ломоносова, механико–математический факультет
²РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва, Россия
- 10⁵⁰ – 11¹⁰ **Динамика лавин разных генетических классов и проблемы моделирования лавин**
Казаков Н.А., Боброва Д.А.,
Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия
- 11¹⁰ – 11³⁰ **Кофе-брейк**
- 11³⁰ – 13⁰⁰ **Заседание 7. Снежные лавины и лавинные процессы: оценка лавинной опасности, защита от лавин**
Председатель: к.г.н. *Шныпарков А.Л.*, НИЛ лавин и селей
Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

- 11³⁰ – 11⁵⁰ **Анализ результатов работ по профилактическому спуску лавин за зимний сезон 2012-2013 гг.**
Жируев С.П., Казаков Н.А., Генсиоровский Ю.В.,
Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия
- 11⁵⁰ – 12¹⁰ **Оценка лавинного риска на горнолыжных курортах**
Шныпарков А.Л., Сократов С.А., Селиверстов Ю.Г., Комаров А. Ю.,
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
- 12¹⁰ – 12³⁰ **Лавинная опасность равнинных территорий о. Сахалин**
Боброва Д. А.,
Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия
- 12³⁰ – 13⁰⁰ **Дискуссия**
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ **Обеденный перерыв**
- 14⁰⁰ – 16⁰⁰ **Заседание 8. Снежные лавины и лавинные процессы: лавинные геосистемы**

Председатель: к.г.-м.н. *Генсиоровский Ю.В.,* Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Лавинные геосистемы бассейна р. Гоначхир (Западный Кавказ)**
Петрушина М. Н.,
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет, кафедра физической географии и ландшафтоведения, Москва, Россия
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Классификация природных лавинных комплексов морских террас южного Сахалина**
Казакова Е.Н.,
Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Дискуссия**
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Представление стендовых докладов**
- 15²⁰ – 16⁰⁰ **Сессия стендовых докладов**

Построение модели локального краткосрочного пространственно-временного прогноза метелевых лавин на примере Хибинского лавиносбора

Андреев Ю.Б.¹, Божинский А.Н.¹, Черноус П.А.²,

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет, НИЛ снежных лавин и селей, Москва, Россия

²Центр лавинной безопасности ОАО «Апатит», Кировск, Россия

Влияние устойчивости снежного покрова на сход лавин по материалам наблюдений на снеголавинной станции «Шымбулак»

Жданов В.В.,

Институт географии Министерства образования и науки РК, Алматы, Казахстан

Характеристики снежных карнизов на западном побережье южного Сахалина в зимнем сезоне 2012

Казакова Е.Н., Казаков Н.А.,

Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Антропогенное воздействие на береговые природные лавинные комплексы южного Сахалина

Казакова Е.Н.,

Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Характеристика снежной толщи в зонах отрыва лавин в юго-западной части о. Сахалин

Чеботарев С.И.¹, Бобров А.М.¹, Романюк А.В.¹, Боброва Д.А.², Ложкомоев В.В.¹, Паршукова О. В.¹,

¹Филиал ОАО "РЖД" Дальневосточная железная дорога Центр диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры

²Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Результаты исследований характеристик снежного покрова в лавиносборах с разным типом растительности

Боброва Д.А.¹, Бобров А.М.²,

¹ФГБУН ДВГИ ДВО РАН, Сахалинский филиал

²Филиал ОАО "РЖД" Дальневосточная железная дорога Центр диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры, Южно-Сахалинск, Россия

Защита олимпийской инфраструктуры в Красной Поляне от лавин, селей и оползней

Иванов М.Н., Каминская М.М., Архипова А.А, Новикова А.В., Семенкова Е.П.,

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

16⁰⁰ – 17⁰⁰ *Экскурсия. Сахалинский ботанический сад*

Четверг, 26 сентября 2013 г.

Конференц-зал СКБ САМИ ДВО РАН, 2 этаж

9³⁰ – 13⁰⁰ **Заседание 9. Проектирование и строительство зданий и сооружений в снежных регионах**

Председатель: к.т.н. *Березовский В.И.*, Институт дополнительного образования Дальневосточного государственного университета путей сообщения, Хабаровск, Россия

9³⁰ – 9⁵⁰ **Сопротивление скольжению пористого асфальта мостовой в зимних условиях**

Хоси Т., Маруяма К., Кумагай М.,

Научно-исследовательский институт гражданского строительства в холодных регионах, Научно-исследовательский институт гражданских исследований, Япония

9⁵⁰ – 10¹⁰ **Использование геосинтетических материалов в конструкциях при строительстве автодорог в снежных регионах России**

Кудрявцев С.А.¹, Вальцева Т.Ю.¹, Михайлин Р.Г.¹, Берестяный Ю.Б.²,

¹Дальневосточный государственный университет путей сообщения», Хабаровск, Россия

²Научное практическое предприятие «ДВ-Геосинтетика», Хабаровск, Россия

10¹⁰ – 10³⁰ **Свойства и воздействие искусственного снега на горнолыжных курортах**

К. де Йон,

Горный центр университета Савойя, Ле-Бурже-дю-Лак, Франция

10³⁰ – 10⁵⁰ **Снежность о. Сахалин и её воздействие на экономику территории**

Лобкина В.А.,

Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

10⁵⁰ – 11¹⁰

Кофе-брейк

11¹⁰ – 11³⁰ **Искусственное изменение рельефа для защиты автомобильных дорог от лавин на Южном Сахалине**

Казаков Н.А.,

Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

11³⁰ – 11⁵⁰ **Размещение снежных полигонов на урбанизированной территории: инженерно-геологические и экологические аспекты**
Генсиоровский Ю.В.¹, Ухова Н.Н.², Лобкина В.А.¹, Рященко Т.Г.², Штельмах С.И.²,
¹Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск
²Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия

11⁵⁰ – 12¹⁰ **Дискуссия**

12¹⁰ – 12²⁰ **Представление стендовых докладов**

12²⁰ – 13⁰⁰ **Сессия стендовых докладов**

Исследование снегопереноса на участке автомобильной дороги Южно-Сахалинск – Оха (км 243 - км 249) в зимнем сезоне 2012-2013 гг.

Казакова Е.Н., Лобкина В.А.,

Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Алгоритм районирования малоизученной территории по расчетному значению веса снегового покрова

Лобкина В.А.,

Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

13⁰⁰ – 14⁰⁰ **Обеденный перерыв**

14⁰⁰ – 16⁰⁰ **Круглый стол. Проектирование и строительство зданий и сооружений в снежных регионах**

Ведущий: к.т.н. Березовский В. И., директор института дополнительного образования Дальневосточного государственного университета путей сообщения, Хабаровск, Россия

16⁰⁰ – 16¹⁵ **Кофе-брейк**

16¹⁵ – 17⁰⁰ **Закрытие симпозиума и подведение итогов**

Посещение Сахалинского филиала ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (лаборатория лавинных и селевых процессов)

19⁰⁰ **Банкет. Отель «Пасифик-Плаза», 2 этаж**

Пятница, 27 сентября 2013 г.

8⁰⁰ - 20⁰⁰ *Полевая экскурсия*

- Природные лавинные комплексы на морских берегах и в речных долинах юго-восточного побережья о. Сахалин
- (г. Южно-Сахалинск – г. Макаров)
- Лавиноопасные участки автомобильных и железных дорог
- Противолавинная защита автомобильных и железных дорог

КОНТАКТЫ

694023, Российская Федерация, г. Южно-Сахалинск, ул. Горького, 25,
Сахалинский филиал
ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

Тел.: (+7) 4242-75-13-35, 4242-75-13-36

Факс: (+7) 4242-75-13-36

E-mail: snowphysics@fegi.ru

Страница в глобальной компьютерной сети: <http://snowphysics.fegi.ru>