

Программа второго международного симпозиума по проблемам земляного полотна в холодных регионах

23 сентября – 26 сентября 2015, Новосибирск, СГУПС

23 сентября, среда

Время	Гостиница Азимут
16:00 – 19:00	Регистрация участников симпозиума в холле гостиницы

24 сентября, четверг

Время	Сопредседатели	Докладчики	Организация	Название доклада
Церемония открытия, Актовый зал				
9:00 – 9:15	Целько А.В. Манаков А.Л. Исаков А.Л. Лю Ц.К.	Манаков А.Л., д.т.н., <i>Председатель организационного комитета, Ректор СГУПС</i>	Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск, РФ	Приветственное слово к участникам симпозиума
		Проф. Шин Ын Чул, <i>Декан факультета</i>	Инчхонский национальный университет, Республика Корея	Приветственное слово к участникам симпозиума
		Д-р Анн-Лиз Берггрен, <i>Генеральный директор</i>	Компания «ГЕОФРОСТ», Осло, Норвегия	Приветственное слово к участникам симпозиума
Пленарное заседание: «Земляное полотно железных дорог в холодных регионах», Актовый зал				
9:15 – 9:45	Целько А.В. Манаков А.Л. Исаков А.Л. Лю Ц.К.	Целько А.В., <i>Вице-президент ОАО «РЖД»</i>	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги», РФ	Проблемы эксплуатации земляного полотна железных дорог в холодных регионах РФ
9:45 – 10:15		Проф. Ма Вэй, <i>Генеральный директор</i>	Научно-исследовательский институт проблем холодных и засушливых регионов Китайской академии наук, Ланжу, КНР	Инженерно-технические проблемы тепловых взаимодействий в зоне вечной мерзлоты Цинхай-Тибетского транспортного коридора

10:15 – 10:45		Проф. Ашпиз Е.С., <i>Зав. кафедрой</i>	Московский государственный университет путей сообщения, Москва, РФ	Выявление участков криогенных деформаций в виде пучения и осадок пути на железных дорогах
10:45 – 11:15		Проф. Сатоши Акагава, <i>Президент</i>	Лаборатория инженерной криосферы, Токио, Япония	Морозное пучение на балластном пути - натурные наблюдения и лабораторные эксперименты
11:15 – 11:30	Кофе-брейк			
Пленарное заседание: «Промерзание-оттаивание грунтов под транспортными покрытиями», Актовый зал				
11:30 – 12:00	Проф. Ма Вэй Проф. Шин Ын Чул	Проф. Дайчао Шенг, <i>Руководитель направления</i>	Ньюкаслский университет, Австралия	Морозное пучение взлетно-посадочных полос в холодных и засушливых регионах - эффекты накопления влаги под закрытыми площадями
12:00 – 12:30		Проф. Аскар Жусупбеков, <i>Директор геотехнического института</i>	Евразийский национальный университет, Астана, Казахстан	Экспериментальные исследования промерзания дорожных грунтов в условиях Астаны
12:30 – 13:00		Проф. Лай Юанминь, <i>академик Китайской академии наук, зам. директора</i>	Научно-исследовательский институт проблем холодных и засушливых регионов Китайской академии наук, Ланжу, КНР	Методы термодинамического анализа стабильности и технические средства предотвращения повреждений дорог в холодных регионах
13:00 – 14:00	Фото перед фасадом университета, обед			
Пленарное заседание: «Замораживание-оттаивание грунтов на транспорте», Актовый зал				
14:00 – 14:30	Проф. Жусупбеков А.Ж.	Проф. Шин Ын Чул, <i>Декан факультета</i>	Инчхонский национальный университет, Республика Корея	Области применения технологий замораживания грунтов в социальных инфраструктурах
14:30 – 15:00	Проф. Акагава Сатоши	Тансер Эдил, <i>Заслуженный профессор</i>	Висконсинский университет, Мэдисон, США	Поведение химически стабилизированных натуральных и переработанных материалов на автомагистралях в процессе их

				замерзания и оттаивания
15:00 – 15:30		Тадацугу Танака, <i>Заслуженный профессор, Президент</i>	Японская ассоциация «Рурал ресайклинг солюшинс», Токио, Япония	Циклическое поведение грунтов в холодных регионах и сейсмических зонах и численный анализ
15:30 – 16:00		Д-р Анн-Лиз Берггрен, <i>Генеральный директор</i>	Компания «ГЕОФРОСТ», Осло, Норвегия	Искусственное замораживание грунтов – полезный инструмент для сложных грунтовых условий
16:00 – 16:15	Кофе-брейк			
16:15 – 17:30	«Термо-механическое моделирование процессов в земляном полотне», Актовый зал			
16:15 – 16:30	Проф. Ашпиз Е.С. Проф. Шенг Дайчао	<u>Проф. Кудрявцев С.А.</u> Кажарский А.В., к.т.н. Швец Я.А. Медведев В.В.	Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск, РФ	Исследование процессов промерзания и оттаивания земляного полотна железных дорог реконструируемых участков второго пути Байкало-Амурской Магистрали на вечномерзлых грунтах
16:30 – 16:45		<u>Проф. Исаков А.Л.</u> Лаврова А.Ю.	Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск, РФ	Об учете солнечной радиации при расчете температурного режима земляного полотна
16:45 – 17:00		Д-р Ли Сию	Пекинский транспортный университет, Пекин, КНР	Метод определения верхней термальной границы земляного полотна с использованием теории пограничного слоя
17:00 – 17:15		Вавринюк Т.С., к.т.н. Федоренко Е.В., к.т.н.	ОАО «МИАКОМ СПб», Санкт-Петербург, РФ	Совместный расчет теплового и механического взаимодействия земляного полотна с оттаивающими грунтами основания
17:30	Культурная программа			

25 сентября, пятница

Время	Сопредседатели	Докладчики	Организация	Название доклада
9:00 – 11:00	Секция А: «Методы стабилизации земляного полотна в холодных регионах», Конференц-зал, ауд. No 226			
9:00 – 9:15	Проф. Луцкий С.Я. Д-р Берггрэн Анн-Лиз	<u>Проф. Кондратьев В.Г.</u> Валиев Н.А. Кондратьев С.В.	Забайкальский государственный университет, Чита, РФ	Земляное полотно дорог на льдистых многолетнемерзлых породах: проблемы и пути их решения
9:15 – 9:30		Проф. Луо Чань	Югозападный транспортный университет, Чэнду, КНР	Структурный анализ и проектирование морозозащитных мероприятий для земляного полотна высокоскоростных железных дорог на балластном основании в холодных регионах
9:30 – 9:45		Жданова С.М., д.т.н. <u>Проф. Пиотрович А.А.</u>	Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск, РФ	К вопросу о стабилизации земляного полотна на вечномерзлых грунтах
9:45 – 10:00		<u>Соковых М.Г.</u> Фроловский Ю.К., к.т.н. Зайцев А.А., к.т.н.	ООО Проектно-строительная компания (ПСК) «Геопром», Московский государственный университет путей сообщения, Москва, РФ	Разработка комплексных технических решений по стабилизации земляного полотна на перегоне Среднеилимская-Коршуниха-Ангарская
10:00 – 10:15		Проф. Верескун В.Д. <u>Проф. Явна В.А.</u>	Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, РФ	Геотехнические методы укрепления склонов вблизи дорог
10:15 – 10:30		<u>Бурукин А.Ю.</u> , к.т.н. Проф. Луцкий С.Я. Хрипков К.Н.	Московский государственный университет путей сообщения, Москва, РФ	Глубинное упрочнение грунтов в основании дорог на таликах
10:30 – 10:45		Иванов К.С., к.т.н. Коротков Е.А.	Институт криосферы земли СО РАН, АНО «Губернская академия», РФ, Тюмень	Новые дорожные конструкции для холодных регионов с устройством морозозащитных, теплоизоляционных и дренирующих слоев из гранулированного теплоизоляционного материала

				«ДиатомИК»
10:45 – 11:00		Ян Хун-е Цуй ЙньхуҮ	Китайская академия железнодорожных наук, Пекин, КНР	Экспериментальные исследования теплоизоляции земляного полотна на высокоскоростных магистралях в холодных регионах
9:00 – 11:00	Секция В: «Климатические особенности поведения грунтов в холодных регионах», Конференц-зал, ауд. No 224			
9:00 – 9:15	Проф. Ефименко В.Н. Проф. Танг Айпинг	Проф. Ефименко В.Н. <u>Ефименко С.В., к.т.н.</u> Сухоруков А.В.	Томский государственный архитектурно-строительный университет, Томск, РФ	Учёт особенностей природно- климатических условий для проектирования автомобильных дорог в Западной Сибири
9:15 – 9:30		Д-р Ли Гуаю	Научно-исследовательский институт проблем холодных и засушливых регионов Китайской академии наук, Ланжу, КНР	Процессы и механизмы различных повреждений дорог на сезоннопромерзающих лессовых грунтах
9:30 – 9:45		Проф. Далай Дашьямтс Ананд Батсайхан Энхбаатар Дугерсурен	Монгольский научно- технологический университет, Улан-Батор, Монголия	Вечная мерзлота и инженерно- геологические изыскания в Налайхской впадине в Монголии
9:45 – 10:00		Тай Бовень	Пекинский транспортный университет, Пекин, КНР	Мониторинг температуры земляного полотна и прогнозирование использования XPS теплоизолирующих плит на строящейся автомагистрали Гонгхе-Юйшу в зоне вечной мерзлоты
10:00 – 10:15		Халимов О.З., к.т.н.	ООО «Экспертиза Недвижимости», Абакан, РФ	Система геотехнического консалтинга на этапах жизненного цикла недвижимости на пучинистых грунтах
10:15 – 10:30		Д-р Чень Цзяньбинь	Первая автодорожная консультационная компания, Сиань, КНР	Изучение масштабного эффекта многолетнемерзлых насыпей
10:30 – 10:45		Гуо Лэй	Научно-исследовательский институт проблем холодных и засушливых регионов Китайской	Повторное замораживание набивных свай в различных инженерных условиях

			академии наук, Ланжу, КНР	
10:45 – 11:00		Д-д. Хаолин Ю Синьлей На Проф. Янг Чаохуи	Университет Аляски, Анкоридж, США	^{*)} Характеристика мерзлой грунтово-цементной смеси для строительства берм в холодных регионах
11:00 – 11:15	Кофе-брейк			
11:15 – 13:00	Секция А: «Диагностика и мониторинг земляного полотна железных дорог», Конференц-зал, ауд. No 226			
11:15 – 11:30	Проф. Кондратьев В.Г. Проф. Лин Щаньчан	Проф. Луцкий С.Я. Проф. Шепитько Т.В. Черкасов А.М., к.т.н.	Московский государственный университет путей сообщения, Москва, РФ	Технологический мониторинг сооружения земляного полотна на высокотемпературной мерзлоте
11:30 – 11:45		Д-р Тийань Яху	Пекинский транспортный университет, Пекин, КНР	Мониторинг и анализ деформации на различных глубинах на Цинхай-Тибетской магистрали
11:45 – 12:00		Загитов Э.Д., к.т.н. Гаврилов И.И.	Центр ИССО «ОАО» РЖД, Москва, РФ	Термометрический мониторинг земляного полотна на многолетнемерзлых основаниях на Восточном полигоне сети
12:00 – 12:15		Дашинимаев З.Б.	«Забайкальская ж.д.», «Забайкалжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект», Чита, РФ	Диагностика пучин и методы защиты железнодорожных путей от их воздействия
12:15 – 12:30		Янь Йоньпень	Северозападный научно-исследовательский институт Китайской железнодорожной инженерной корпорации, Ланжу, КНР	Система автоматизированного мониторинга деформации насыпей вдоль Цинхай-Тибетской железной дороги в районах вечной мерзлоты
12:30 – 12:45		Гаврилов И.И.	Мерзлотная станция Центра ИССО ОАО «РЖД», Тында, РФ	Опыт применения дистанционных методов при диагностике и мониторинге земляного полотна в условиях вечной мерзлоты
12:45 – 13:00		Проф. Стоянович Г.М. Пупатенко В.В., к.т.н. Сухобок Ю.А.	Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск, РФ	Поиск погребенных льдов методом георадиолокации при реконструкции железных дорог
11:15 – 13:00		Секция В: «Экспериментальные исследования дорожных грунтов в холодных регионах», Конференц-зал, ауд. No 224		

11:15 – 11:30	Проф. Эдил Тансер Проф. Танака Тадацугу	Бондаренко Г.И., к.т.н.	НИИОСП им. Н.М. Герсееванова - ОАО «НИЦ «Строительство», Москва, РФ	Устойчивость откосов оттаивающего грунта при строительстве железных дорог в холодных регионах
11:30 – 11:45		Проф. Байкал Гокэн	Босфорский университет, Стамбул, Турция	Использование золы уноса без водонасыщения в транспортной инфраструктуре холодных регионов
11:45 – 12:00		Алексеев А.Г., к.т.н.	НИИОСП им. Н.М. Герсееванова, Москва, РФ	Исследование пучинистых свойств грунтов
12:00 – 12:15		Проф. Йонг-Саб Ли <u>Санг Ё Ким</u>	Корейский университет, Сеул, Республика Корея	Вариация прочности и жесткости мерзлых грунтов с зависимости от условий их промерзания
12:15 – 12:30		Йю Чяньми	Пекинский транспортный университет, Пекин, КНР	Экспериментальные исследования эффекта неравномерного распределения мелких фракций на механические свойства крупнозернистых грунтов Шэньян- Даньдуньской железной дороги
12:30 – 12:45		Хуань Щинь	Научно-исследовательский институт проблем холодных и засушливых регионов Китайской академии наук, Ланжу, КНР	Экспериментальные исследования скорости акустических волн в мерзлых грунтах при одноосном нагружении
12:45 – 13:00		Лю Цзэнья	Пекинский транспортный университет, Пекин, КНР	Исследование различных видов полужестких базовых материалов после их циклического замораживания-оттаивания
13:00 – 14:00	Обед			
14:00 – 15:30	Секция А: «Инженерные аспекты мерзлых и оттаивающих грунтов, Конференц-зал, ауд. No 226			
14:00 – 14:15	Проф. Кудрявцев С.А. Проф. Луо Чань	Проф. Лин Щяньчан	Харбинский технологический институт, Харбин, КНР	Технология закрытой экскавации при строительстве мелко заглублённых тоннелей большого сечения для высокоскоростных ж.д. магистралей под набухающими сезоннопромерзающими

				грунтами
14:15 – 14:30		Д-р Нью Йоньхунь	Научно-исследовательский институт проблем холодных и засушливых регионов Китайской академии наук, Ланжу, КНР	Особенности морозного пучения на железной дороге Харбин-Далянь
14:30 – 14:45		Проф. Караулов А.М. <u>Королев К.В., д.т.н.</u>	Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск, РФ	Несущая способность оттаивающих оснований фундаментов транспортных сооружений
14:45 – 15:00		Д-р Яо Циолян	Научно-исследовательский институт проблем холодных и засушливых регионов Китайской академии наук, Ланжу, КНР	Применимость модели ползучести к мерзлым грунтам
15:00 – 15:15		Тянь Шуан	Харбинский технологический институт, Харбин, КНР	Конечно-элементный анализ деформации высоких насыпей для тяжеловесных поездов в процессе циклического промерзания-оттаивания грунтов
15:15 – 15:30		Проф. Блажко Л.С. Проф. Штыков В.И. Черняев Е.В., к.т.н.	Петербургский государственный университет путей сообщения, Санкт-Петербург, РФ	* Особенности работы закрытых дренажей в весенний период при заложении их в зону сезонного промерзания грунтов
14:00 – 15:30	Секция В: «Динамика земляного полотна в холодных регионах», Конференц-зал, ауд. No 224			
14:00 – 14:15		Проф. Тань Айпинь	Харбинский технологический институт, Харбин, КНР	Динамический отклик мерзлых грунтов при воздействии подвижной нагрузки
14:15 – 14:30	Фанг Цзяньхун Проф. Лай Юанминь	<u>Проф. Стоянович Г.М.</u> Пупатенко В.В., к.т.н.	Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск, РФ	Распространение колебаний в железнодорожном земляном полотне при оттаивании сезонномерзлых грунтов в условиях глубокого промерзания
14:30 – 14:45		Петряев А.В., к.т.н.	Петербургский государственный университет путей сообщения, Санкт-Петербург, РФ	Напряженное состояние оттаивающих грунтов земляного полотна
14:45 – 15:00		<u>Д-р Айша Эдинкайле</u>	Босфорский университет, Стамбул,	Сейсмическое поведение смесей

			Турция	измельченного материала покрышек с песком для транспортной инфраструктуры
15:00 – 15:15		Чжао Иньинь	Харбинский технологический институт, Харбин, КНР	Тест на динамические характеристики земляного полотна для тяжеловесных поездов в холодных регионах
15:15 – 15:30		Квашнин М.Я., к.т.н. <u>Проф. Косенко С.А.</u> Квашнин Н.М. Бондарь И.С.	Казахская академия транспорта и коммуникаций имени Тынышпаева, Алма-Ата, Казахстан Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск, РФ ООО «ЭКСПЕРТЪ», Москва, РФ	Экспериментальные исследования вибродинамического воздействия подвижной нагрузки на основную площадку земляного полотна в холодных регионах
15:30 – 15:45	Кофе-брейк			
	Секция А: «Дискуссии, обсуждения и предложения», Конференц-зал, ауд. No 226			
15:45 – 17:30				
	Секция В: «Дискуссии, обсуждения и предложения», Конференц-зал, ауд. No 224			
15:45 – 17:30				
18:30 – 21:30	Подведение итогов. Заключительный банкет			

26 сентября, суббота

12:00 – 18:00	Круиз по Обскому морю с фуршетом
19:00	Свободное время