



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



РОСДОРНИИ



UNECE

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ О ПОТРЕБНОСТЯХ В АДАПТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Оценка последствий воздействия изменения климата: внедрение новых технологий и материалов для обеспечения нормативного состояния автомобильных дорог при адаптации транспортной инфраструктуры к его изменениям

15-16 ноября 2021

Российская Транспортная неделя – 2021

Обращаем Ваше внимание, что Конференция пройдет в очном и онлайн формате:

- 1. Москва, пр-т Академика Сахарова, 12, Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации*
- 2. Для онлайн участия предоставлена ссылка для входа в онлайн-конференцию*

15 ноября 2021

10:00 – 10:30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Г-н Станислав Юрьевич Набоко** – Генеральный директор ФАУ «РОСДОРНИИ»
- **Г-н Константинос Алексопулос** – Глава секции экономики и содействия транспорту, Отдел устойчивого транспорта, Европейская экономическая комиссия ООН
- **Г-жа Проф. Штефани Гензель** – и.о. Председателя Группы экспертов Европейской экономической комиссии ООН по оценке последствий изменения климата и адаптации для внутреннего транспорта, менеджер Немецкой метеорологической службы, Германия

Модератор конференции

Бакулова Руслана Николаевна, Магистр педагогики и психологии, ведущий специалист отдела информационно-образовательных технологий ФАУ «РОСДОРНИИ»

10:30 – 10:45 ДОКЛАД

«Смягчение последствий изменения климата и адаптация с учетом наблюдаемых изменений и прогнозируемых тенденций»

Штефани Гензель, доктор, Председатель Группы экспертов ЕЭК ООН по оценке последствий изменения климата и адаптации для внутреннего транспорта, менеджер Немецкой метеорологической службы, (Германия)

10:45-11:00 ДОКЛАД

«Наблюдаемые изменения и прогнозируемые тенденции в Российской Федерации»

Оксана Николаевна Липка, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт глобального климата и экологии имени академика Юрия Антониевича Израэля» (ведущий автор 6-го Оценочного доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата, Рабочая группа 2 — Воздействие, адаптация, уязвимость)

11:00 – 12:00 ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

Последствия для транспорта в результате изменчивости и изменения климата, методы оценки воздействия

- **«Риск изменения климата в процессах планирования и эксплуатации транспорта»**
Эндрю Куинн, доктор, лектор по атмосферным наукам и технике, Бирмингемский университет, (Великобритания)
- **«Изменение климата и проблемы эксплуатации автомобилей в условиях региона Центральной Азии»**
Юсуфжан Шадиметович Шадиметов, профессор Ташкентского государственного транспортного университета (Республика Узбекистан)
- **«Оценка климатических рисков на объектах транспортной инфраструктуры»**
Юрий Васильевич Трофименко, доктор технических наук, профессор Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), заведующий кафедрой «Техносферная безопасность», заслуженный деятель науки Российской Федерации
- **«Влияние глобального потепления на асфальтовое покрытие в Китае»**
Инхао Мяо, профессор Пекинского университета науки и техники, Национальный центр безопасности материалов (КНР)

12:00 – 12:30 КОФЕ-БРЕЙК

12:30 – 13:15 ПРОДОЛЖЕНИЕ ПАНЕЛЬНОЙ СЕССИИ

- **«Устойчивость и адаптация транспортной инфраструктуры к изменению климата»**
Ивонн Андерссон-Шельд, профессор, Окружающая среда и транспорт, Шведский национальный институт автодорожных и транспортных исследований, (Швеция)
- **«Методы оценки будущих последствий изменения климата»**
Пол Бойер, доктор, старший научный сотрудник, Центр климатической службы Германии
- **«Анализ критичности на основе индикаторов»**
Леннарт Майне, Федеральный дорожный научно-исследовательский институт Германии (BASt), Сеть экспертов Федерального министерства транспорта и цифровой инфраструктуры (BMVI), (Германия)

13:15 – 14:45 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14:45 – 16:00 ДИСКУССИЯ

Анализ воздействия климата на важный транспортный коридор, соединяющий Европу и Азию

Модератор дискуссии

Пит де Вильд, бывший старший советник Министерства инфраструктуры и водного хозяйства Нидерландов, бывший заместитель председателя Группы экспертов

Темы для обсуждения:

- **«Изучение климатического воздействия на регион ЕЭК ООН: опыт экспертной группы ЕЭК ООН»**
Пол Бойер, доктор, старший научный сотрудник Центра климатической службы Германии
- **«Погодно-климатические факторы в обеспечении функциональной и экологической безопасности наземного транспорта»**
Карапетянц Ирина Владимировна, доктор технических наук, профессор, директор Института международных транспортных коммуникаций Российского университета транспорта
- **«Анализ климатических рисков для сети автомобильных дорог Государственной компании «Автодор»**
Ильин Сергей Владимирович, заместитель директора Департамента проектирования, технической политики и инновационных технологий Государственной компании «Автодор»

Участники:

- **Сайеда Хашми**, Бирмингемский университет
- **Анджей Мацеевский**, руководитель проекта ТЕМ (Транс-европейские автомагистрали), Польша
- **Цян Ду**, Декан, профессор/научный руководитель докторантуры Чананьского университета
- **Хуэй Ли**, профессор Университета Тунцзи
- **Инхао Мяо**, профессор Пекинского университета науки и техники, Национальный центр безопасности материалов
- **Владислав Александрович Румянцев**, главный научный руководитель СПб НЦ РАН, академик
- **Вячеслав Георгиевич Рыбкин**, председатель научного совета интегральной транспортной инфраструктуры Санкт-Петербургского научного центра РАН
- **Специалисты ООО «СОВТРАНСТЕХ»**

16:00 – 16:20 КОФЕ-БРЕЙК

16:20- 17:15 ДИСКУССИЯ

Предупреждение негативных социально-экономических последствий изменения климата

Модератор дискуссии

Николай Денисов, ZOINET (Zoï environment network - некоммерческая организация по созданию устойчивых обществ)

Темы для обсуждения:

- **«Социально-экономическая оценка последствий изменения климата с учетом климатических особенностей Российской Федерации»**
Михаил Юрьевич Иванников, начальник отдела обработки и анализа данных ФАУ «РОСДОРНИИ»
- **«Обмен идеями о мерах по предупреждению негативных социально-экономических последствий для международной автомобильной дороги E 20/ E 30 и железнодорожной магистрали С-Е 24»**
- **«Платформа для регулярного обмена информацией о работе по адаптации транспорта к изменению климата»**
Лукаш Вировски, сотрудник по экономическим вопросам, отдел устойчивого транспорта, Европейская экономическая комиссия ООН (UNECE)

Участники:

- **Сергей Александрович Смирнов**, президент Научно-образовательного центра инновационного развития пассажирских железнодорожных перевозок Санкт-Петербургского государственного университета путей сообщения.

- **Малгожата Копчинска**, руководитель проекта TER (Транс-европейские железные дороги), (Польша)
- **Анджей Мацеевский**, руководитель проекта ТЕМ (Транс-европейские автомагистрали), (Польша)
- **Бенуа Лебо**, сотрудник по международным отношениям, Генеральное управление инфраструктуры, транспорта и моря, (Франция)

16 ноября 2021

10:00 – 11:30 ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

Адаптация транспортной инфраструктуры. Внедрение передового опыта

- **«Структурирование адаптационных мер в Федеральном министерстве транспорта и цифровой инфраструктуры (BMVI)»**
Лара Клиппель, Немецкая метеорологическая служба (Германия)
Штефани Гензель, Председатель Группы экспертов Европейской экономической комиссии ООН менеджер Немецкой метеорологической службы (Германия)
- **«Актуальные направления международного научно-технического сотрудничества в сфере устойчивого развития международных транспортных коридоров Евразии»**
Станислав Леонидович Мамулат, Глава Исследовательского инновационного центра при Исполкоме Координационного транспортного совещания государств –участников СНГ, советник ректора Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета
- **«Акселератор дорожной отрасли. Как глобальные тренды влияют на внедрение новых технологий»**
Юлия Анатольевна Оганова, начальник отдела акселерации ФАУ «РОСДОРНИИ»
- **«Последствия изменения климата для сухопутного транспорта на территории Российской Федерации»**
Марина Владимировна Ключева, ведущий специалист Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. Александра Ивановича. Воейкова»
- **«О необходимости учёта региональных природно-климатических условий при проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог»**
Сергей Владимирович Ефименко, доктор технических наук, декан дорожно-строительного факультета, заведующий кафедрой автомобильных дорог Томского государственного архитектурно-строительного университета
- **«Устойчивость и управление активами»**
Адам Зофка, профессор Научно-исследовательского института дорог и мостов Польши (IBDiM)

11:30 – 12:00 КОФЕ-БРЕЙК

12:00 – 13:00 ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

Технологии и решения, способствующие борьбе с изменением климата и мерам адаптации

- **«Климатическая адаптация: метеозащита транспортной инфраструктуры от катастрофических паводков»**
Аркадий Владиленович Колдаев, кандидат физико-математических наук, научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральная аэрологическая обсерватория»
- **«Снижение климатического воздействия транспорта: потенциал транспортного планирования»**
Брызгина Екатерина Олеговна, и.о. заместителя генерального директора по развитию интеллектуальных транспортных систем ФАУ «РОСДОРНИИ»

- **«Влияние выбросов и будущие последствия изменения климата для развития транспортного коридора Европа-Азия»**
Юлия Викторовна Зворыкина, заместитель директора Автономной некоммерческой организации Институт исследований и экспертизы Внешэкономбанка
- **«Учет изменения климата для достижения нормативного состояния автомобильных дорог»**
Александр Витальевич Бобков, кандидат технических наук, заместитель начальника отдела разработки отраслевых сметных нормативов ФАУ «РОСДОРНИИ»

13:00 – 14:30 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14:35 – 15:30 ДИСКУССИЯ

Влияние экстремальных гидрометеорологических явлений на транспортную инфраструктуру Европы и Азии: можно ли сделать транспортную систему устойчивой к экстремальным климатическим явлениям

Модератор дискуссии, приветствие

Штефани Гензель, менеджер Немецкой метеорологической службы, (Германия)

- **«Оперативные технологии метеобеспечения и численного прогноза погоды, включая прогнозы экстремальных атмосферных явлений: современное состояние и в дальнейших условиях изменяющегося климата»**
Гдалиий Симонович Ривин, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией численного прогноза погоды Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидрометцентр России», профессор кафедры метеорологии и климатологии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова
Инна Адольфовна Розинкина, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией среднесрочного гидродинамического прогноза погоды Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидрометцентр России»
- **«Влияние климатических изменений на сферу перевозок на территории Республики Армения»**
Егиазар Ваграмович Варданян, доктор технических наук, профессор, Национальный университет архитектуры и строительства Армении
Валерик Мамиконович Арутюнян, кандидат технических наук, доцент, Национальный университет архитектуры и строительства Армении
Чинар Вагановна Нерсисян, сотрудник Национального университета архитектуры и строительства Армении
- **«Наводнение и разрушение транспортной инфраструктуры в Западной Европе в начале лета 2021 года: можно ли сделать транспортную систему устойчивой к экстремальным климатическим явлениям»**
Штефани Гензель, председатель Группы экспертов ЕЭК ООН по оценке последствий изменения климата и адаптации для внутреннего транспорта, менеджер Немецкой метеорологической службы, (Германия)
- **«Исследование отказоустойчивости транспорта к экстремальным погодным явлениям»**
Цян Ду, Декан, профессор/научный руководитель докторантуры Чананьского университета

Участники:

- **Бенуа Лебо**, сотрудник по международным отношениям, Генеральное управление инфраструктуры, транспорта и моря, (Франция)
- **Леонид Сергеевич Раткин**, кандидат экономических наук, ученый секретарь СВ РАН, академик Международной академии транспорта

15:30– 16:00 КОФЕ-БРЕЙК

16:00 – 17:15 ДИСКУССИЯ

Таяние вечной мерзлоты: как адаптироваться

Модератор

Виктор Александрович Досенко, Президент Международной академии транспорта

Приветствие

Ги Доре, профессор Департамент гражданского строительства и водоснабжения, Университет Лавалья, (Канада)

- **«Сооружения при вечной мерзлоте»**
Ги Доре, профессор, Департамент гражданского строительства и водоснабжения, Университет Лавалья, (Канада)
- **«Методы адаптации объектов транспортной инфраструктуры к прогнозируемым климатическим изменениям в районах вечной мерзлоты»**
Юрий Васильевич Трофименко, доктор технических наук, профессор Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), Заведующий кафедрой «Техносферная безопасность» МАДИ, заслуженный деятель науки Российской Федерации
- **«Устройство дорожных и аэродромных покрытий из местных грунтов и материалов, укрепленных минеральными модифицированными вяжущими, в условиях изменения климата Арктического Региона Сибири и Дальнего Востока»**
Вторушин Виктор Николаевич, кандидат технических наук, АО «НТК «АЭРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Участники:

- **Михаил Николаевич Железняк** – ГБУН Институт мерзлотоведения им. Павла Ивановича Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск
- **Юрий Иванович Савченко**, академик Международной академии транспорта

17:15 – 17:30 ЗАКРЫТИЕ