



Проект программы

(продолжается наполнение программы темами докладов)

**Международная научно-практическая конференция
«Цифровые технологии и инновационные материалы в
дорожном и мостовом строительстве. Направления развития»
(DigTechIMC-2020)**

**International scientific and practical conference "Materials and
technologies in road, bridge and hydraulic engineering "**

(DigTechIMC-2020)

24-25 сентября 2020

**Санкт-Петербург, Политехническая 29, Конгресс-центр
Санкт-Петербургского политехнического университета
Петра Великого (НИК)**

Приветственное слово:

- 1. Рудской Андрей Иванович**, доктор технических наук, профессор, академик РАН, ректор ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».
- 2. Келлер Андрей Владимирович**, доктор технических наук профессор, врио ректора Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ).
- 3. Харлашкин Сергей Викторович**, генеральный директор ОАО «Метрострой» Санкт-Петербург.
- 4. Левакин Андрей Юрьевич**, председатель Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга.
- 5. Седов Денис Станиславович**, Председатель Комитета по дорожному хозяйству Ленинградской области.





СПИСОК ПОЧЕТНЫХ ПРИГЛАШЕННЫХ ГОСТЕЙ ДЛЯ УЧАСТИЯ В МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Важенин Юрий Иванович | - | Член Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации |
| Васильев Александр Николаевич | - | Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации |
| Федотов Андрей Сандаминович | - | Постоянный представитель Республики Саха (Якутия) при Президенте Российской Федерации – Первый заместитель Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) |
| Катырин Сергей Николаевич | - | Председатель Правления, Президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Председатель попечительского совета МАДИ |
| Соколов Максим Юрьевич | - | Вице-губернатор Санкт-Петербурга |
| Курыпов Алексей Александрович | - | Генеральный директор Научно-исследовательского института мостов и гидротехнических сооружений (НИИ МИГС) |
| Васильев Анатолий Николаевич | - | Председатель комитета транспорта и дорожного хозяйства Волгоградской области |
| Саришвили Григорий Наскидович | - | Заместитель Председателя Правительства Республики Коми – постоянный представитель Республики Коми |





при Президенте Российской Федерации

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ:

1. **Келлер Андрей Владимирович**, доктор технических наук, профессор, врио ректора Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)

Тема доклада уточняется:

2. **Овчинников Максим Алексеевич**, кандидат технических наук, директор научно-производственной фирмы «ТОПОМАТИК».

Тема доклада: «Актуальные вопросы внедрения технологии информационного моделирования в дорожной отрасли».

3. **Васюткин Сергей Федорович**, Генеральный директор ООО "Композит Групп», и.о. Председателя Правления Союза КТИ, Член НКС при МИНПРОМТОРГЕ РФ по реализации Подпрограммы «Развитие производства композитов и изделий из них», Эксперт комиссии по транспортной безопасности в части применения композитов Союза транспортников России - **Тема доклада уточняется:**

ПЛАНИРУЕТСЯ ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ И СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4. **Ермошин Николай Алексеевич**, доктор военных наук, профессор, профессор Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства, ФГАУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Тема доклада: «Моделирование и оценка эффективности технологий и продуктов новаций в дорожном строительстве».

5. **Ремнев Вячеслав Владимирович**, доктор технических наук, профессор, почетный строитель РФ, советник РААСН, руководитель





центра специальных бетонов и конструкций НИИЖБ им. А. А. Гвоздева.

Тема доклада: «Некоторые направления применения новых технологий и материалов в дорожном и мостовом строительстве».

6. **Valin Francois**, Президент комитета по материалам, оборудованию и технологиям - AFTES (Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain), Франция.

Тема доклада уточняется:

7. **Zenz Gerald**, президент ICOLD Austria (Грацкий технический университет) Австрия.

Тема доклада уточняется:

8. **Телтаев Багдат Бурханбайулы**, доктор технических наук, профессор, почетный член Национальной Академии Республики Казахстан, Казахстан.

Тема доклада уточняется:

1. Цифровая трансформация в транспортном строительстве:

Модератор - **Овчинников Максим Алексеевич**, к.т.н., Директор НПФ «ТОПОМАТИК»

Вершков Андрей Анатольевич, технический директор НПФ «ТОПОМАТИК».

Тема доклада: «Информационное моделирование с использованием программного комплекса «Топоматик Robur».

Васильев Александр Ильич, Профессор кафедры мостов, тоннелей и строительных конструкций МАДИ, доктор технических наук, профессор, академик Российской Академии транспорта.

Тема доклада: «Вероятностная оценка остаточного ресурса долговечности мостов».



Официальное издание Союза транспортников России





Небрятенко Дмитрий Юрьевич Заместитель начальника управления инноваций и НИОКР ОЦК ФАУ «РОСДОРНИИ» канд. хим. Наук.

Тема доклада: «Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения для осуществления дорожной деятельности»

«Register of new and best technologies, materials and technological solutions of repeated use for the implementation of road activities»

Чистяков Игорь Владимирович, Декан дорожно-строительного факультета МАДИ, Заведующий кафедрой «Аэропорты, инженерная геология и геотехника», доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Новые информационно- инновационные технологии в расчетах стока ливневых вод при проектировании и эксплуатации водопропускных сооружений».

Царёв Михаил Владимирович, Заместитель генерального директора АО «Институт «Стройпроект»

Тема доклада: «Программное обеспечение S-Info для BIM на инфраструктурных объектах. Опыт применения».

Демьянушко Ирина Вадимовна, Заведующая кафедрой «Строительной механики» МАДИ, доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Современные методы цифрового виртуального анализа для проектирования и испытания дорожных конструкций».

Бойков Владимир Николаевич, Заведующий кафедрой «Геодезия и геоинформатика» МАДИ, доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Цифровые инновационные технологии для повышения качества проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог».



Официальное издание Союза транспортников России





2. Цифровые технологии и пути повышения долговечности и надежности автомобильных дорог, мостов, тоннелей и объектов промышленно-гражданского строительства:

Модератор уточняется

Хейфец Екатерина Евгеньевна, ведущий специалист СПб ГКУ «Дирекции транспортного строительства».

Тема доклада: Проблемы обеспечения замещения продукции импортного происхождения.

Ушаков Виктор Васильевич, Проректор по научной работе МАДИ, доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Развитие сети безопасных и качественных автомобильных дорог с применением новых технологий, и материалов».

Добров Эдуард Михайлович, доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Инновационные технологии укрепления грунтов земляного полотна автомобильных дорог».

Поляков Сергей Юрьевич, младший научный сотрудник СибНИИ мостов.

Тема доклада: «Конструкция одежды ездового полотна на ортотропной плите проезжей части моста». «Constriction of asphalt pavement for orthotropic steel deck bridge»

Горячев Михаил Геннадьевич, доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Разработка альбомов типовых конструкций дорожных одежд для обеспечения безопасности и качества нормативного срока службы автомобильных дорог».

Лупанов Андрей Павлович, доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Современные технологии производства асфальтобетонных смесей с применением асфальтогранулята».





3. Инновационные материалы для дорог, мостов, тоннелей и объектов промышленно- гражданского строительства:

Модератор - уточняется

4. Композиционные материалы для объектов транспортной инфраструктуры и объектов гидротехнического строительства:

Модератор - **Дмитриев Андрей Николаевич**, Коммерческий директор ООО «Композит Групп» по СПб и СЗФО член экспертно – координационного Совета Союза КТИ

Модератор - **Васюткин Евгений Сергеевич**, генеральный директор ООО «Композитные Технологии и Оснастка».

Ромашин Е. В. ООО «СТАНДАРТПАРК»

Тема доклада: «Опыт и перспективы внедрения отечественных систем водоотведения с искусственных сооружений»

Васильев Юрий Эммануилович, Заведующий кафедрой «Дорожно-строительных материалов» МАДИ, доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Альтернативные композиционные материалы для эксплуатации в условиях знакопеременных температур и агрессивных сред».

Нурмухаметов Ренат Рустамович,

Тема доклада: «Определение несущей способности стеклопластиковых свай МКЭ моделированием». **FRP piles bearing capacity determination by FEA modeling**

Васюткин С.Ф., Васюткин Е. С., Лазарев Ю. Г., Медрес Е. П., Гончаров А. Б.



Официальное издание Союза транспортников России





Тема доклада: «Практические аспекты внедрения отечественных композитных водоотводных систем на объектах транспортной инфраструктуры».

Дмитриев Андрей Николаевич, Коммерческий директор ООО «Композит Групп» по СПб и СЗФО член экспертно – координационного Совета Союза КТИ

Тема доклада: уточняется

Иванов Артем Николаевич, к.т.н., доцент кафедры «Мосты» СГУПС, заведующий отделом «Композиционные материалы и конструкции» СибНИИ мостов.

Тема доклада: Перспективные области применения композиционных материалов в несущих конструкциях мостов.

Хамидуллова Евгения Эльвировна, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Тема доклада: Композитные опоры для городской инфраструктуры.

5. Инновационные и традиционные решения в области контроля строительных материалов; Современная лаборатория. Гарантия качества:

Модератор – **Исмаилов Алексей Марленович**, Технический директор ООО «БАУБЕРГ».

Самылин Павел Гельевич, главный технолог ООО «БАУБЕРГ» -

Тема доклада уточняется:

Демин Андрей Николаевич, Начальник управления контроля качества и внедрения инноваций СПб ГКУ «Дирекции транспортного строительства» - **Тема доклада уточняется:**

6. Строительная механика и теория упругости:

Модератор - **Кирсанов Михаил Николаевич**, доктор физико-математических наук, профессор НИУ МЭИ.



Официальное издание Союза транспортников России





Тема доклада: «Моделирование пространственных стержневых конструкций в системе Maple»

7. Обследование дорог, мостов, тоннелей и объектов промышленно-гражданского строительства:

Модератор – уточняется

Васильев Юрий Эммануилович, Заведующий кафедрой «Дорожно-строительных материалов» МАДИ, доктор технических наук, профессор.

Тема доклада: «Инновационные технические решения для дорожного хозяйства».

8. Пункты связи между нормативно-правовой базой стран СНГ и Российской Федерацией. Регулятивные изменения:

Модератор – уточняется

9. Гидротехнические сооружения в составе объектов транспортной инфраструктуры

Модератор – **Исса Того**, к.т.н., доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства.

Тема доклада уточняется:

РЕГЛАМЕНТ МЕРОПРИЯТИЯ:





23 сентября: монтаж стендов деловых партнеров
с 15.00 до 17.00 в НИК

24 сентября:
09.00 - 10.00 – регистрация
10.00 - 13.00 – пленарное заседание
13.00 - 14.00 – обед
14.00 - 18.00 – пленарное заседание

25 сентября:
09.00 - 10.00 – регистрация
10.00 - 13.00 – круглые столы
13.00 - 14.00 – обед
14.00 - 16.30 – круглые столы
16.30 - 17.00 – принятие резолюции, подведение итогов.

Контакты организаторов Конференции:

Координатор конференции по
вопросам участия
представителей
промышленности

Исмаилов Алексей
digtechimc@spbstu.ru
[+7 \(800\) 707-31-85 \(офис\)](tel:+78007073185)
[+7 \(911\) 710-93-17 \(моб.\)](tel:+79117109317)

Координатор конференции по
вопросам участия
представителей академического
сообщества

Боковая Наталия
digtechimc@spbstu.ru
[+7 \(903\) 099-06-32](tel:+79030990632)

Кириллова Диана
digtechimc@spbstu.ru
[+7 \(904\) 334-26-64](tel:+79043342664)

