Проект

ПРОГРАММА

онлайн-семинара 23-27 ноября 2020 г.

Тема: «Современные подходы к проектированию, строительству, ремонту и эксплуатации транспортных сооружений».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Наименование разделов и дисциплин | Преподаватели |
|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 день вебинара |
| *10 мин* | О целях и задачах вебинара, его структуре и методике проведения. Представление модераторов и участники. Анализ результатов прошлого семинара в Астрахани | Представитель РосавтодораОрганизаторы вебинара |
| *20 мин.* | Состояние отрасли транспортного строительства России | Представитель Федерального дорожного агентства |
| *20 мин.* | Федеральный проект «Мосты и путепроводы». Цели, основные виды работ по намеченным планам по капитальному ремонту мостов и путепроводов в регионах | Варятченко Алексей Павлович – генеральный директор ФАУ «РОСДОРНИИ» Минтранса России |
| *20 мин.* | Реализация Федеральный проект «Мосты и путепроводы» в Астраханской области. Проблемы и пути решения | Иващенко Сергей Геннадьевич – и.о. министра транспорта и дорожной инфраструктуры Астраханской области |
| *30 минут* | Кадровая ситуация в сфере транспортного строительства и пути ее решения. | Бреус Наталья Леонидовна - зав. базовой кафедрой АО Мостострой-11 Тюменского индустриального университета, заместитель генерального директора АО Мостострой-11Содокладчик: Овчинников Игорь Георгиевич - Академик РАТ, член ASCE, IABSE, RILEM, доктор технических наук, профессор ТИУ, ПНИПУ, УрГУПС, СГТУ имени Гагарина Ю.А.  |
| 2 день вебинара |
| *30 минут* | Ошибки при проектировании и разработке проектов ремонта и усиления транспортных сооружений | Кононович Владимир Иванович - представитель ФАУ «Главгосэкспертиза» |
| *30 минут* | Информационный менеджмент с применением технологии информационного моделирования:Часть 1. Управление и планирование проектных работ с использованием технологии информационного моделирования.Часть 2. Программная и аппаратная часть технологии информационного моделирования. | Голубев Никита Олегович - начальник отдела информационного моделирования института «Гипростроймост»,Содокладчик: Сотников Алексей Владимирович - ГИП института «Гипростроймост» доктор транспорта  |
| *30 минут* | Обеспечение достоверности компьютерного моделирования конструкций транспортных сооружений | Овчинников Игорь Георгиевич - Академик РАТ, член ASCE, IABSE, RILEM, доктор технических наук, профессор ТИУ, ПНИПУ, УрГУПС, СГТУ имени Гагарина Ю.А.  |
| *30 минут* | Цифровые технологии и системы планирования ресурсов как инструмент сокращения затрат и управления рисками на стадии строительства | Бреус Наталья Леонидовна -Зав. базовой кафедрой АО Мостострой-11 Тюменского индустриального университета, заместитель генерального директора АО Мостострой-11  |
| 3 день вебинара |
| *30 минут* | Малые и пешеходные мосты. Применение трубобетона в мостостроении | Овчинников Игорь Георгиевич - Академик РАТ, член ASCE, IABSE, RILEM, доктор технических наук, профессор ТИУ, ПНИПУ, УрГУПС, СГТУ имени Гагарина Ю.А.  |
| *30 минут* | Транспортное строительство в сейсмически опасных районах РФ. Сейсмоизоляция транспортных сооружений | Курбацкий Евгений Николаевич -Доктор технических наук, профессор кафедры «Мосты и тоннели» Российского университета транспорта  |
| *30 минут* | Применение полимерных композитных материалов в транспортном строительстве (цельные конструкции, армирование, усиление, малонагруженные конструкции) | Мандрик-Котов Борис Борисович -генеральный директор ПГМ «Городское пространство», доктор транспорта  |
| *30 минут* | BIM-технология – эффективный инструмент мониторинга хода строительства мостовых сооружений  | Представитель компании С-ИНФО |
| 4 день вебинара |
| *30 минут* | Современные конструкции дорожных одежд на мостовых сооружениях. Области их применения. Опыт ремонта дорожных одежд на мостах | Овчинников Илья Игоревич - советник и эксперт РАТ, кандидат технических наук, доцент ТИУ и СГТУ имени Гагарина Ю.А.  |
| *20 минут* | Защита транспортных сооружений от динамический воздействий при ремонтах (деформационные швы, опорные части, демпферы) | Маурер Бреслер Марк Матвеевич региональный менеджер фирмы МАУЕР, Германия,Содокладчик: Овчинников Илья Игоревич - советник и эксперт РАТ, кандидат технических наук, доцент ТИУ и СГТУ имени Гагарина Ю.А.  |
| *20 минут* | Опыт применения композитных систем внешнего армирования и оптического мониторинга при усилении транспортных сооружений | Федотов М.Ю., Шелемба И.С., Овчинников И.Г. |
| *20 минут* | Коррозия и защита от коррозии транспортных сооружений (металлических и железобетонных) | Канев Дмитрий Борисович -главный инженер фирмы Стилпейнт РУ Содокладчики: Кузнецов Станислав Николаевич - исполнительный директор ООО «Барс» Овчинников Илья Игоревич - советник и эксперт РАТ, кандидат технических наук, доцент ТИУ и СГТУ имени Гагарина Ю.А.  |
| *30 минут* | Особенности организации ремонтов малых и средних мостов | Миронов Максим Юрьевич – директор ООО «Символ Про» |
| 5 день вебинара |
| *30 минут* | Обследование и испытание мостовых сооружений с использованием современных методов диагностики | Валиев Шерали Назаралиевич - Академик Международной академии транспорта, доктор транспорта, кандидат технических наук, доцент МАДИ и ТИУ, генеральный директор ООО МИП «Научно-инженерный центр мостов и сооружений»  |
| *30 минут* | Аварии транспортных сооружений и их предотвращение. Обеспечение долговечности транспортных сооружений на стадии проектирования, строительства и эксплуатации. Волгоградский мост и его проблемы. | Овчинников Игорь Георгиевич - Академик РАТ, член ASCE, IABSE, RILEM, доктор технических наук, профессор ТИУ, ПНИПУ, УрГУПС, СГТУ имени Гагарина Ю.А. Содокладчик: Овчинников Илья Игоревич - советник и эксперт РАТ, кандидат технических наук, доцент ТИУ и СГТУ имени Гагарина Ю.А.  |
| *30 минут* | Влияние сезонного промерзания грунта на динамические характеристики моста, полученные по результатам непрерывного мониторинга. | Аспирант Оклендского университета. г. Окленд, Новая Зеландия |
| *30 минут* | Научные исследования в отрасли транспортного строительства. Подготовка кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру. Диссертационные советы и особенности их работы. | Овчинников Игорь Георгиевич - Академик РАТ, член ASCE, IABSE, RILEM, доктор технических наук, профессор ТИУ, ПНИПУ, УрГУПС, СГТУ имени Гагарина Ю.А.  |