



Международный научно-практический симпозиум
«Будущее строительной отрасли: Вызовы и
перспективы развития»

Семинар

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

(на этапах их проектирования, строительства и эксплуатации)

Модератор:
д.т.н., профессор, академик РААСН Белостоцкий Александр Михайлович

20.09.2023
НТБ, 10 студия
14:00 – 18:00

№	Авторы	Название
1	Белостоцкий Александр Михайлович	Актуальный опыт комплексного научно-технического сопровождения уникальных объектов строительства на всех стадиях жизненного цикла. Достижения, проблемы и перспективы
Научно-техническое сопровождение на стадии проектирования		
1	Горячевский Олег Сергеевич Бритиков Никита Александрович Негрозова Ирина Юрьевна Купреева Александра Юрьевна	Синергия математического и физического моделирования в задачах строительной аэродинамики. Последствия применения «однобокого» подхода в вопросах определения климатических нагрузок и воздействий
2	Павлов Андрей Сергеевич Нагибович Александр Игоревич Белостоцкий Александр Михайлович	Нелинейный динамический анализ при особых воздействиях (сейсмика, прогрессирующее обрушение). Примеры-объекты, сложности и критика «упрощенчества»
3	Щербина Сергей Викторович Павлов Андрей Сергеевич	Расчетное обоснование НДС и прочности сложных конструктивных узлов, в том числе, комбинированных узлов «сталь-железобетон» в трехмерной нелинейной постановке. Недостатки упрощенных методов оценки напряженно-деформированного состояния узлов
Научно-техническое сопровождение на стадии строительства		
1	Петряшев Сергей Олегович	Методология проведения научно-технического сопровождения стадии строительства (на примере Спортивно-концертного комплекса «Петербургский»)

Международный научно-практический симпозиум «Будущее строительной отрасли: Вызовы и перспективы развития»

№	Авторы	Название
2	Петряшев Сергей Олегович Новиков Павел Игоревич	Научно-техническое сопровождение проведения строительно-монтажных работ (опыт на комплексе «Сбер-Сити», Москва)
3	Коротких Дмитрий Николаевич Капустин Дмитрий Егорович	Опыт выполнения научно-технического сопровождения бетонных работ, в том числе в сложных климатических условиях
Научно-техническое сопровождение на стадии эксплуатации		
1	Дмитриев Дмитрий Сергеевич Нагибович Александр Игоревич Белостоцкий Александр Михайлович	Математическое моделирование в основе системы мониторинга уникальных объектов строительства. Опыт и перспективы для Саяно-Шушенской ГЭС и мега-сайенс коллайдера NICA
2	Дмитриев Дмитрий Сергеевич	Обоснование необходимости дополнения натуральных измерений расчетными исследованиями при определении динамических характеристики ГТС (при подготовке обязательной Декларации безопасности)
3	Горбунов Владислав Николаевич Камзолкин Алексей Александрович	Инженерное программное обеспечение для работы с эксплуатационными/мониторинговыми моделями. Общее состояние дел, ограничения - внешние, внутренние, ресурсные

