



Программа работы секции

Технические науки

№2 Строительство. Архитектура

**В рамках Пятой международной научно-практической конференции
Молодежная школа «Инженерия – XXI» – 2025**

(страница конференции <https://bgtu-nvrsk.ru/research/conferences/iton-2025>)

17 апреля 2025 года

г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова, ауд. № 212 10.00 – 17.00

Модераторы секции: Юсупова С.С., Гурьева Ю.А., Мельникова О.В., Рыбникова И.А.

- 1 ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПЛОСКИХ КРЫШ МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМОВ**
Захарова Полина Сергеевна, студентка НФ БГТУ им В.Г. Шухова
Научный руководитель:
Юсупова Светлана Сергеевна, НФ БГТУ им В.Г. Шухова, доцент кафедры ТД
- 2 ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
Матвеев Кирилл Романович, студент НФ БГТУ им В.Г. Шухова
Научный руководитель:
Юсупова Светлана Сергеевна НФ БГТУ им В.Г. Шухова, доцент кафедры ТД
- 3 ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЦЕНКА РИСКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ**
Макарова Ксения Андреевна, студентка НФ БГТУ им В.Г. Шухова
Научный руководитель:
Чербачи Юлия Владимировна к. т. н., доц. НФ БГТУ им В.Г. Шухова
- 4 АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОЗВЕДЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ**
Демтирова Татьяна Михайлисовна, студентка НФ БГТУ им В.Г. Шухова
Научный руководитель:
Рыбникова Ирина Александровна, старший преподаватель НФ БГТУ им В.Г. Шухова
- 5 ФРАКТАЛЫ В МАТЕМАТИКЕ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, АРХИТЕКТУРЕ**
Наконечникова Лилия, студентка НФ БГТУ им В.Г. Шухова
Москалец Дарья, студентка НФ БГТУ им. В.Г. Шухова
Научный руководитель:
Рыбникова Ирина Александровна, старший преподаватель НФ БГТУ им В.Г. Шухова

Перерыв 13:00-14:00

- 6 ШАДЯЩИЙ РЕЖИМ ПРИ ПОДЗЕМНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ЗАСТРОЙКИ НА СЛАБЫХ ГРУНТАХ**
Козлова Екатерина Вадимовна, студентка СПбГАСУ
Научный руководитель:
Гурьева Юлиана Александровна к.т.н., доц., СПбГАСУ
- 7 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕБОСКРЕБОВ (БАШНЯ ФЕДЕРАЦИЯ, ЛАХТА-ЦЕНТР, ТАЙБЭЙ 101)**
Ткаченко Елизавета Денисовна, студентка СПбГАСУ
Научный руководитель:
Гурьева Юлиана Александровна к.т.н., доц., СПбГАСУ
- 8 ОСОБЕННОСТИ «ЗЕЛЁНОГО» СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ**
Гончарова Виктория Андреевна, студентка СПбГАСУ
Научный руководитель:
Гурьева Юлиана Александровна, к.т.н., доц., СПбГАСУ
- 9 ЭКСПРЕССИОНИЗМ В АРХИТЕКТУРЕ: ФАНТАСТИЧЕСКИЕ ОБРАЗЫ ЭРИХА МЕНДЕЛЬСОНА КАК ОТРАЖЕНИЕ ЭПОХИ**
Донскова Алена Геннадьевна, студентка СПбГАСУ
Научный руководитель:
Гурьева Юлиана Александровна, к.т.н., доц., СПбГАСУ
- 10 НАСЛЕДСТВО ДРЕВНЕГО ГОСУДАРСТВА УРАРТУ НА ТЕРРИТОРИИ АРМЕНИИ**
Барсегян Эдгар Арменович, студент СПбГАСУ
Научный руководитель:
Мельникова Ольга Васильевна, старший преподаватель. СПбГАСУ
- 11 АНАЛИЗ АДАПТИВНЫХ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ВЛИЯНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ НА ПРИМЕРЕ БАМ**
Костылев Вячеслав Юрьевич, студент СПбГАСУ
Научный руководитель:
Мельникова Ольга Васильевна, старший преподаватель. СПбГАСУ
- 12 ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ СОЗДАНИИ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ В VR И AR**
Николаева Надежда Денисовна, студентка СПбГАСУ
Научный руководитель:
Мельникова Ольга Васильевна, старший преподаватель. СПбГАСУ

- 
- 13 ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НА АРХИТЕКТУРУ ДВОРЦОВ КРЫМА В XIX - НАЧАЛЕ XX ВЕКА**
Шутенко Софья Сергеевна, студентка СПбГАСУ
Научный руководитель:
Мельникова Ольга Васильевна, старший преподаватель. СПбГАСУ
- 14 ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ**
Буряк Екатерина Владимировна, студентка СПбГАСУ
Научный руководитель:
Мельникова Ольга Васильевна, старший преподаватель. СПбГАСУ
- 15 АРХИТЕКТУРА ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ**
Тимофеева Яна Алексеевна, студентка НФ БГТУ им В.Г. Шухова
Научный руководитель:
Юсупова Светлана Сергеевна, НФ БГТУ им В.Г. Шухова, доцент кафедры ТД
- 16 ДОМ КУЛЬТУРЫ ИМ. А.М. ГОРЬКОГО КАК ПРИМЕР СТРОИТЕЛЬСТВА ДОМОВ КУЛЬТУРЫ В ЛЕНИНГРАДЕ**
Седунова Елена Витальевна, студентка СПбГАСУ
Научный руководитель:
Денисова Елена Васильевна, к.т.н., доц., СПбГАСУ, заведующий кафедрой начертательной геометрии и инженерной графики
- 17 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ**