

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»

**30-я Региональная научная
студенческая конференция**



**Интеллектуальный
потенциал
Сибири**

Направление «Современные проблемы технических наук»

**ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
«Теория расчёта
инженерных сооружений и конструкций»**

Новосибирск 2022

С Е К Ц И Я

«Теория расчёта инженерных сооружений и конструкций»

Председатель секции – канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев

Заместитель председателя –

канд. техн. наук, доцент М.В. Табанюхова

Секретарь секции – ст. преподаватель Ю.А. Гербер

Заседание секции проводится **24 мая 2022 г.** в аудитории **373** учебного корпуса №2 (лабораторного корпуса) НГАСУ (Сибстрин) по адресу: ул. Тургенева, 159

Начало заседания – в **14⁰⁰**, регистрация участников с **13³⁰**

ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕКЦИИ

1. Решетников Д.Е. *СОПОСТАВЛЕНИЕ РАСЧЁТНЫХ ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ КОЛЕБАНИЙ ТРОСОВ.* НГТУ, Новосибирск
Научный руководитель – Кожевников А.Н., канд. техн. наук, ст. преподаватель НГТУ
2. Ермолич А.Н. *РАЗРАБОТКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ РАСЧЁТНОЙ МОДЕЛИ СТАЛЕЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ.* СГУПС, Новосибирск
Научный руководитель – Иванов А.Н., канд. техн. наук, доцент СГУПС
3. Тырышкина М.С. *РАСЧЁТ ОПТИМАЛЬНОЙ КОРОБЧАТОЙ БАЛКИ.* НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель – Адегова Л.А., канд. техн. наук, доцент НГАСУ (Сибстрин)
4. Люфт Н.А., Никольский А.В. *КОРРЕКТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРИВЕДЕНИЯ ДЛИНЫ СЖАТЫХ СТЕРЖНЕЙ В РАСЧЁТАХ ФЕРМ С ЖЁСТКИМИ УЗЛАМИ.* НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель – Себешев В.Г., канд. техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)

5. Штрайх А.Е. *ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ПЛАСТИНЕ, ОСЛАБЛЕННОЙ КОНЦЕНТРАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЙ*. НГТУ, Новосибирск
Научный руководитель – Кожевников А.Н., канд. техн. наук,
ст. преподаватель НГТУ
6. Нагель А.Е. *ОСТАТОЧНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛОЙНОГО НАПЛАВЛЕНИЯ*. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель – Табанюхова М.В., канд. техн. наук,
доцент НГАСУ (Сибстрин)
7. Казанов Л.Е. *О ВОЗМОЖНОЙ МЕТОДИКЕ МОНИТОРИНГА НАПРЯЖЁННОГО СОСТОЯНИЯ ТОННЕЛЬНОЙ ОБДЕЛКИ*. СГУПС, Новосибирск
Научный руководитель – Суровин П.Г., канд. техн. наук,
доцент СГУПС
8. Мелихов И.Д. *АНАЛИЗ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КРАН-БАЛКИ*. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель – Адегова Л.А., канд. техн. наук,
доцент НГАСУ (Сибстрин)