

СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ВУЗЫ-ОРГАНИЗАТОРЫ

28-я Региональная научная студенческая конференция
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ»
(РНСК)

Направление «Современные проблемы технических наук»

П Р О Г Р А М М А

работы секции «Теория расчета инженерных сооружений и конструкций»

Председатель секции: д.т.н., профессор Г.И. Гребенюк

Секретарь секции: к.т.н., доцент М.В. Табанюхова

Заседание секции проводится «21» мая **2020** года в **14-00**

в формате онлайн-конференции

meet.google.com/xep-rqvh-skg

1. Морозов С.М. *Формула для определения площади эюры коэффициента рассеивания напряжений при проектировании прямоугольных фундаментов.* СГУПС, Новосибирск
Научный руководитель: Кузнецов А.О., кандидат техн. наук, доцент СГУПС
2. Колесова Т.Д., Колоколкина Е.А. *Анализ напряжённого состояния в слоях композиционного материала конструктивного элемента.* НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Адегова Л.А., кандидат техн. наук, доцент НГАСУ (Сибстрин)
3. Троян Д.А., Фадеева Е.А. *Расчеты надежности рамных систем с комплексным регулированием силовых факторов и учетом материалоемкости.* НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Себешев В.Г., кандидат техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)
4. Чабан Д.К. *Особенности расчёта изгиба шарнирно опёртой балки с открытым тонкостенным профилем.* СГУПС, Новосибирск
Научный руководитель: Шабанов А.П., кандидат техн. наук, доцент СГУПС
5. Федоренко В.А., *Анализ метода расчёта соединения с натягом, применяемого в машиностроении, на примере расчёта соединения в узлах элементов пролётных строений мостов.* СГУПС, Новосибирск
Научный руководитель: Соловьёв Л.Ю., кандидат техн. наук, доцент СГУПС
6. Гирфанова А.Р. *Исследование влияние сопротивления грунта под подошвой ростверка на перемещения свайного фундамента машин с горизонтальной динамической нагрузкой.* НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Линовский С.В., кандидат техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)
7. Журбенко А.О., Шабалдин А.П. *Изучение пьезооптических свойств льда.* НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск

- Научный руководитель: Табанюхова М.В., кандидат техн. наук, доцент НГАСУ (Сибстрин)
8. Ефимов Н.В., Шапошников С.М. *Экспериментальное моделирование ферм железнодорожного моста города Новосибирска*. СГУПС, Новосибирск
Научный руководитель: Герасимов С.И., доктор техн. наук, профессор СГУПС
9. Асеев М.А. *Исследование пьезооптических свойств пластика*. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Табанюхова М.В., кандидат техн. наук, доцент НГАСУ (Сибстрин)
10. Черемнов Д.Ю. *Управление напряженно-деформированным состоянием конструкций с линейным регулированием при наличии временных воздействий*. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Себешев В.Г., кандидат техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)
11. Чалова М.П. *Явление вихревого резонанса для нижнего пояса железнодорожных ферм различного сечения*. СГУПС, Новосибирск
Научный руководитель: Соловьев Л.Ю., кандидат техн. наук, доцент СГУПС
12. Галахов В.С., Казакова Е.А. *Исследование несущей способности моделей свай с профилированной поверхностью боковых граней в грунтовом лотке*. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Линовский С.В., кандидат техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)
13. Рябова Е.Е. *Исследование напряженного состояния бетонной плотины высоконапорного гидроузла*. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научные руководители: Кузнецова Ю.А., кандидат техн. наук, доцент НГАСУ (Сибстрин); Данилов М.Н., старший преподаватель НГАСУ (Сибстрин)
14. Семенова Е.Н, Тархов Н.А. *Влияние характеристик жесткости основания на деформирование железобетонной шпалы*. СГУПС, Новосибирск
Научный руководитель: Тихомиров В.М., доктор техн. наук, профессор СГУПС

15. Лукин Е.К., Нагайцева Е.А. *Расчет оптимальных параметров центрально сжатых стержней ступенчато-переменной жесткости*. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Гребенюк Г.И., доктор техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)
16. Баранова В.К. *Исследование несущей способности и сдвиговых деформаций фундаментов с профилированной подошвой*. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Линовский С.В., кандидат техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)