

**Публикации студентов под руководством сотрудников кафедры
строительной механики и в соавторстве с ними**

2024 год

Scopus

–

ВАК

1. Особенности расчета линейно-упругих стержневых систем при периодических импульсных воздействиях / Г. И. Гребенюк, М. С. Вешкин, В. И. Максак, Д. А. Жилина // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2024. – Т. 26, № 2. – С. 204-218. – DOI 10.31675/1607-1859-2024-26-2-204-218. – EDN ZVTDVK.

РИНЦ

1. **Луговский, А. Д.** Исследование усиления выреза для уменьшения концентрации напряжений / А. Д. Луговский, Л. А. Адегова // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы VII Всероссийской национальной научной конференции молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 08-12 апреля 2024 года. - Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2024. - С. 96-99. - EDN JCIXBD.

2. Адегова Л.А., **Луговский А.Д.** ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ВЫРЕЗОВ // Интеллектуальный потенциал Сибири: 32-я Региональная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 20-25 мая 2024 г.): материалы конференции: в 5 частях / Под. ред. Захаровой Е. В. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024. С 21-24.

3. Вешкин М.С., **Красник К.В., Николайчук Е.С.** РАЦИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЗЛОВЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСС НА СТЕРЖНЕВОМ ЭЛЕМЕНТЕ, ИСПЫТЫВАЮЩЕМ ГАРМОНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ // Интеллектуальный потенциал Сибири: 32-я Региональная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 20-25 мая 2024 г.): материалы конференции: в 5 частях / Под. ред. Захаровой Е. В. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024. С 24-27.

4. Адегова Л. А., **Луговский А.Д.** Вырезы как концентраторы напряжений: анализ и решения // Традиции, современные проблемы и перспективы развития строительства [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / ГрГУ им. Янки Купалы Редкол.: А. Р. Волик (гл. ред.) [и др.]. - Объем электрон. дан. 17,5 Мбайт. - 20,0 уч.-изд. л. - Гродно : ГрГУ, 2024. С 41-43."

5. Адегова, Л.А., **Луговский А.Д.** Влияние вырезов на прочность конструкции: исследование // Современные тенденции и инновации в науке и

производстве : Материалы XIII международной научно-технической конференции, Междуреченск, 24 апреля 2024 года. - Междуреченск: Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, 2024. - EDN OGFLKJ.

6. Адегова, Л. А., **Петрова Е. М.** Прочностные свойства новых материалов в строительстве // Современные тенденции и инновации в науке и производстве : Материалы XIII международной научно-технической конференции, Междуреченск, 24 апреля 2024 года. - Междуреченск: Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, 2024. - EDN VQQXBV.

7. Адегова, Л.А., **Плотникова А.А.** Роль композиционных материалов в строительстве и их свойства // Современные тенденции и инновации в науке и производстве : Материалы XIII международной научно-технической конференции, Междуреченск, 24 апреля 2024 года. - Междуреченск: Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, 2024. - EDN DZAKCX.

8. **Плотникова А.А.**, Адегова Л.А. "Композиционные материалы: применения и перспективы"// Сборник материалов II Всероссийской НТК "Перспективы современного строительства" , 04.03.2024- 06.03.2024 г., СПбГАСУ

9. **Петрова Е.М.**, Адегова Л.А. "Новые строительные материалы" II Всероссийская НТК "Перспективы современного строительства" , 04.03.2024-06.03.2024 г. СПбГАСУ

10. **Нагель А. Е., Садырев Д. В., Самойлов Ф. Ю.** Применение аддитивных технологий при моделировании напряженно-деформированного состояния различных объектов // Магистерские слушания : Сборник материалов научно-технической конференции для магистрантов, Новосибирск, 09 ноября 2024 года. - Киров: Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании, 2024. - С. 26-30. - DOI 10.24412/cl-37280-2024-1-26-30. - EDN BRRBXL.

11. **Нагель А.Е., Волкова С.А., Лукашова К.Е.** Напряженное состояние горного массива в зависимости от формы поперечного сечения горной выработки // Магистерские слушания : Сборник материалов научно-технической конференции для магистрантов, Новосибирск, 09 ноября 2024 года. - Киров: Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании, 2024. - С. 21-25. - DOI 10.24412/cl-37280-2024-1-21-25. - EDN D1HFDO.

12. Адегова, Л. А., **Луговский А.Д.** Проектирование окантовок вырезов для минимизации массы конструкции // Безопасный и комфортный город : материалы VII Международной научно-практической конференции, Орёл, 25-26 апреля 2024 года. - Орёл: Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, 2024. - С. 475-480. - EDN FMMНАН.

13. Адегова Л.А., **Луговский А.Д.** ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ПАНЕЛИ С УЧЁТОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫРЕЗОВ / Материалы XXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Наука и молодежь", г. Барнаул, 2024

**Публикации студентов под руководством сотрудников кафедры
строительной механики без соавторства с ними**

14. **Волкова С.А., Лукашова К.Е., Садырев Д.В., Самойлов Ф.Ю.** ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНОГО МАССИВА // Интеллектуальный потенциал Сибири: 32-я Региональная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 20-25 мая 2024 г.): материалы конференции: в 5 частях / Под. ред. Захаровой Е. В. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024. С 33-35

15. **Волков Ф.С.** СРАВНЕНИЕ ПЬЕЗООПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОТОПОЛИМЕРОВ WEISTEK TOUGHNESS PHOTOPOLYMER RESIN, ANYCUBIC BASIC И ВОДОРАСТВОРИМОГО ФОТОПОЛИМЕРА ESUN WATER WASHABLE // Интеллектуальный потенциал Сибири: 32-я Региональная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 20-25 мая 2024 г.): материалы конференции: в 5 частях / Под. ред. Захаровой Е. В. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024. С 36-38

16. **Зеленецкий С.А.** РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ УЗЛОВ И УСИЛИЙ В СТЕРЖНЯХ ФЕРМ СПОСОБОМ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ ДЛИН ЭЛЕМЕНТОВ // Интеллектуальный потенциал Сибири: 32-я Региональная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 20-25 мая 2024 г.): материалы конференции: в 5 частях / Под. ред. Захаровой Е. В. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024. С 46-48

17. **Керн А.Е., Савельев Е.С.** ВЛИЯНИЕ ОРИЕНТАЦИИ СЛОЕВ ПРИ 3D-ПЕЧАТИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ // Интеллектуальный потенциал Сибири: 32-я Региональная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 20-25 мая 2024 г.): материалы конференции: в 5 частях / Под. ред. Захаровой Е. В. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024. С 48-51

18. **Никитин А.А.** РАСЧЕТ ПОЛОГОЙ РАСПОРНОЙ СТЕРЖНЕВОЙ СИСТЕМЫ С ПОДАТЛИВЫМИ ВНЕШНИМИ И ВНУТРЕННИМИ СВЯЗЯМИ С УЧЕТОМ КОНСТРУКТИВНОЙ И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЕЙ // Интеллектуальный потенциал Сибири: 32-я Региональная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 20-25 мая 2024 г.): материалы конференции: в 5 частях / Под. ред. Захаровой Е. В. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024. С 51-54

19. **Полякова С.Р., Астафьева Е.А., Зайцева Е.С.** ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДИНАМИЧЕСКИХ ГАСИТЕЛЕЙ

КОЛЕБАНИЙ ЛИНЕЙНО ДЕФОРМИРУЕМЫХ СИСТЕМ ПРИ ГАРМОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ // Интеллектуальный потенциал Сибири: 32-я Региональная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 20-25 мая 2024 г.): материалы конференции: в 5 частях / Под. ред. Захаровой Е. В. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024. С 60-63

20. **Зеленецкий С.А.** Регулирование напряжённо-деформированного состояния ферм способом изменения начальных длин элементов // Традиции, современные проблемы и перспективы развития строительства [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / ГрГУ им. Янки Купалы. Редкол.: А. Р. Волик (гл. ред.) [и др.]. – Объём электрон. дан. 17,5 Мбайт. – 20,0 уч.-изд. л. – Гродно : ГрГУ, 2024. С 49-53."

21. **Никитин А.А.** Исследование конструктивно и геометрически нелинейного деформирования пологой распорной стержневой системы с податливыми линейными и угловыми связями // Традиции, современные проблемы и перспективы развития строительства [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / ГрГУ им. Янки Купалы Редкол.: А. Р. Волик (гл. ред.) [и др.]. – Объём электрон. дан. 17,5 Мбайт. – 20,0 уч.-изд. л. – Гродно : ГрГУ, 2024. С 53-57."

22. **Полякова С.Р., Астафьева Е.А., Зайцева Е.С.** Определение рациональных параметров динамических гасителей колебаний при расчёте стержневых систем на гармонические воздействия // Традиции, современные проблемы и перспективы развития строительства [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / ГрГУ им. Янки Купалы Редкол.: А. Р. Волик (гл. ред.) [и др.]. – Объём электрон. дан. 17,5 Мбайт. – 20,0 уч.-изд. л. – Гродно : ГрГУ, 2024. С 75-78."

23. **Керн А. Е., Савельев Е. С.** Влияние ориентации слоёв при 3D-печати на физико-механические характеристики PLA-пластика // Традиции, современные проблемы и перспективы развития строительства [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / ГрГУ им. Янки Купалы Редкол.: А. Р. Волик (гл. ред.) [и др.]. – Объём электрон. дан. 17,5 Мбайт. – 20,0 уч.-изд. л. – Гродно : ГрГУ, 2024. С 147-150.

Иные

Конференции

Международные

1. **Полякова С.Р., Астафьева Е.А., Зайцева Е.С.** Определение рациональных параметров динамических гасителей колебаний при расчете стержневых систем на гармонические воздействия. XII Международная студенческая научная конференция "Традиции, современные проблемы и перспективы развития в строительстве". 25-26 апреля 2024 г. Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь.

2. **Зеленецкий С.А.** Регулирование напряженно деформированного состояния ферм способом изменения начальных длин элементов. XII

Международная студенческая научная конференция "Традиции, современные проблемы и перспективы развития в строительстве". 25-26 апреля 2024 г. Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь.

3. **Никитин А.А.** Исследование конструктивно и геометрически нелинейного деформирования пологой распорной стержневой системы с податливыми линейными и угловыми связями. XII Международная студенческая научная конференция "Традиции, современные проблемы и перспективы развития в строительстве". 25-26 апреля 2024 г. Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь.

4. **Керн А.Е., Савельев Е.С.** Влияние ориентации слоев при 3D-печати на физико-механические характеристики PLA-пластика. XII Международная студенческая научная конференция "Традиции, современные проблемы и перспективы развития в строительстве". 25-26 апреля 2024 г. Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь. (диплом 1-й степени)

5. **Адегова Л.А., Луговский А.Д.** Вырезы как концентраторы напряжений: анализ и решения. XII Международная студенческая научная конференция "Традиции, современные проблемы и перспективы развития в строительстве". 25-26 апреля 2024 г. Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь. (диплом 1-й степени)

6. **Адегова Л.А., Луговский А.Д.** XIII международная научно-техническая конференция "Современные тенденции и инновации в науке и производстве"/ Междуреченск, 2024. **ВЛИЯНИЕ ВЫРЕЗОВ НА ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ: ИССЛЕДОВАНИЕ**

7. **Адегова Л.А., Петрова Е.М.** XIII международная научно-техническая конференция "Современные тенденции и инновации в науке и производстве"/ Междуреченск, 2024. **ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

8. **Адегова Л.А., Плотникова А.А.** XIII международная научно-техническая конференция "Современные тенденции и инновации в науке и производстве"/ Междуреченск, 2024.

РОЛЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ИХ СВОЙСТВА

9. **Адегова Л.А., Луговский А.Д.** VII Международная научно-практическая конференция "Безопасный и комфортный город". Орёл, 2024.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОКАНТОВОК ВЫРЕЗОВ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ МАССЫ КОНСТРУКЦИИ

Всероссийские

1. **Адегова Л.А., Луговский А.Д.** XXI Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых

«Наука и молодежь», г. Барнаул, 2024 ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ПАНЕЛИ С УЧЁТОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫРЕЗОВ

2. **Плотникова А.А.**, Адегова Л.А. "Композиционные материалы: применения и перспективы" II Всероссийская НТК "Перспективы современного строительства" , 04.03.2024- 06.03.2024 г. СПбГАСУ

3. **Петрова Е.М.**, Адегова Л.А. "Новые строительные материалы" II Всероссийская НТК "Перспективы современного строительства" , 04.03.2024- 06.03.2024 г. СПбГАСУ

4. **Волкова С.А., Лукашова К.Е., Садырев Д.В., Самойлов Ф.Ю.** Всероссийская научная конференция с международным участием «ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ БОЛЬШИХ ГЛУБИН. 7 - 11 октября 2024 г. (ИГД Со РАН, г. Новосибирск). Применение 3D печати при моделировании напряженно-деформированного состояния различных объектов

Региональные

1. **Луговский А.Д.** Инженерные решения для уменьшения влияния вырезов. 20-25 мая 2024г. РНСК-2024. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск.

2. **Никитин А.А.** Расчет пологой распорной стержневой системы с податливыми внешними и внутренними связями с учетом конструктивной и геометрической нелинейностей. 20-25 мая 2024г. РНСК-2024. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск. (диплом 3-й степени)

3. **Полякова С.Р., Астафьева Е.А., Зайцева Е.С.** Об определении оптимальных параметров динамических гасителей колебаний линейно деформируемых систем при гармоническом воздействии. 20-25 мая 2024г. РНСК-2024. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск. (диплом 2-й степени)

4. **Красник К.В., Николайчук Е.С.** Рациональное распределение узловых дополнительных масс на стержневом элементе, испытывающем гармоническое воздействие. 20-25 мая 2024г. РНСК-2024. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск.

5. **Зеленецкий С.А.** Регулирование перемещений узлов и усилий в стержнях ферм способом изменения начальных длин элементов. 20-25 мая 2024г. РНСК-2024. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск. (диплом 1-й степени)

6. **Волкова С.А., Лукашова К.Е., Садырева Д.В., Самойлов Ф.Д.** Влияние формы поперечного сечения горной выработки на напряженное состояние горного массива. 20-25 мая 2024г. РНСК-2024. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск.

7. **Волков Ф.С.** Сравнение пьезооптических свойств фотополимеров Weistek Toughness Photopolymer Resin, Anycubic Basic и водорастворимого фотополимера Esun Water Washable. 20-25 мая 2024г. РНСК-2024. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск.

8. **Керн А.Е., Савельев Е.С.** Влияние ориентации слоев при 3D-печати на физико-механические характеристики фотополимерной смолы. 20-25 мая 2024г. РНСК-2024. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск.

Внутривузовские

1. **Афанасьев Н.Д.** ТЕПЛОВЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ В СЛОИСТЫХ СТЕРЖНЯХ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск.

2. **Нагель А.Е.** АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ БАЛКИ, ОСЛАБЛЕННОЙ ТРЕЩИНОЙ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск.

3. **Луговский А.Д.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ОКАНТОВКИ ВЫРЕЗА ПЛАСТИНЫ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск.

4. **Лукин Е.К.** РАСЧЕТЫ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ СТЕРЖНЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ ИХ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НЕРАВНОМЕРНОЙ КОРРОЗИИ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск. (диплом 1-й степени)

5. **Полякова С.Р., Астафьева Е.А., Зайцева Е.С.** РАСЧЕТ И ОЦЕНКА РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СТЕРЖНЕВЫХ ЛИНЕЙНО-ДЕФОРМИРУЕМЫХ СИСТЕМ КОМПЛЕКСОМ ОДНОМАССОВЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ГАСИТЕЛЕЙ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ГАРМОНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск. (диплом 3-й степени)

6. **Никитин А.А.** КОНСТРУКТИВНО И ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ РАСПОРНЫХ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ С УПРУГОПОДАТЛИВЫМИ ВНЕШНИМИ И ВНУТРЕННИМИ ЛИНЕЙНЫМИ И УГЛОВЫМИ СВЯЗЯМИ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск.

7. **Нагель А.Е.** ВЛИЯНИЕ РАДИУСА ЗАКРУГЛЕНИЯ ВЕРШИНЫ ТРЕЩИНЫ НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛАСТИНЫ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск.

8. **Зеленецкий С.А.** РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ УЗЛОВ СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМЫХ ФЕРМ ПРИ СИЛОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ СПОСОБОМ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ ДЛИН ЭЛЕМЕНТОВ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск. (диплом 2-й степени)

9. **Керн А.Е., Савельев Е.С.** ВЛИЯНИЕ ОРИЕНТАЦИИ СЛОЕВ ПРИ 3D ПЕЧАТИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОТОПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск.

10. **Волков Ф.С.** ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИЗГИБ С РАСТЯЖЕНИЕМ НЕОДНОРОДНОГО СТЕРЖНЯ. 19-21 марта 2024г. СНТК-81, НГАСУ (Сибстрин), г.Новосибирск.

Конкурсы на лучшую НИР студентов

1. СНТК 81 НГАСУ (Сибстрин) 19-21 марта 2024 г.
Студ. 620 гр. Е.К. Лукин РАСЧЕТЫ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ СТЕРЖНЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ ИХ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НЕРАВНОМЕРНОЙ КОРРОЗИИ Научный руководитель - канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев (Диплом I степени)

2. СНТК 81 НГАСУ (Сибстрин) 19-21 марта 2024 г.
Студ. 320 гр. Зеленецкий С.А. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ УЗЛОВ СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМЫХ ФЕРМ ПРИ СИЛОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ СПОСОБОМ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ ДЛИН ЭЛЕМЕНТОВ. Научный руководитель - канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев (Диплом II степени)

3. СНТК 81 НГАСУ (Сибстрин) 19-21 марта 2024 г.
Студ. 325 гр. Полякова С.Р., Студ. 326 гр. Астафьева Е.А, Зайцева Е.С. РАСЧЕТ И ОЦЕНКА РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СТЕРЖНЕВЫХ ЛИНЕЙНО-ДЕФОРМИРУЕМЫХ СИСТЕМ КОМПЛЕКСОМ ОДНОМАССОВЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ГАСИТЕЛЕЙ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ГАРМОНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Ю.А. Гербер (Диплом III степени)

4. Нагель А.Е. 9-й международный студенческий конкурс Архитектурно-строительных проектов «Steel2Real'2024» 23 мая 2024 Диплом победителя

5. РНСК 2024 НГАСУ (Сибстрин) 20-25 мая 2024 г.
Зеленецкий С.А. Регулирование перемещений узлов и усилий в стержнях ферм способом изменения начальных длин элементов, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев (Диплом I степени)

6. РНСК 2024 НГАСУ (Сибстрин) 20-25 мая 2024 г.
Полякова С.Р., Астафьева Е.А, Зайцева Е.С. Об определении оптимальных параметров динамических гасителей колебаний линейно деформируемых

систем при гармоническом воздействии, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Ю.А. Гербер (Диплом II степени)

7. РНСК 2024 НГАСУ (Сибстрин) 20-25 мая 2024 г.

Никитин А.А. Расчет пологой распорной стержневой системы с податливыми внешними и внутренними связями с учетом конструктивной и геометрической нелинейностей, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев (Диплом III степени)