

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
по основной образовательной программе высшего образования  
«Строительство» (бакалавриат)  
по направлению подготовки «Строительство»**

**I. НИР**

**2020 год**

**НИР**

**Статьи**

«Механизация и автоматизация технологических процессов в сельскохозяйственном производстве»: матер. Национальной науч.-практ. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2020. – 744 с.

1. Микова Е.Ю. Вопросы автоматизации построения наглядных изображений лесовозных автомобильных дорог. УДК 625.7/.8
2. Микова Е.Ю. Современные методы построения наглядных изображений лесовозных автомобильных дорог. УДК 625.7/.8
3. Микова Е.Ю. Методы и средства оценки расположения трассы лесовозных автомобильных дорог сельхозназначения. УДК 625.7
4. Микова Е.Ю. Графо-аналитический метод построения перспективных изображений лесовозных автомобильных дорог. УДК 625.7
5. Микова Е.Ю. Построения перспективных изображений лесовозных автомобильных дорог. УДК 625.7/.8
6. Микова Е.Ю. Формирование цифровой модели лесовозной автомобильной дороги. УДК 625.7/.8

**Доклады**

*«Наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: материалы международной научно-практической конференции – Россия, Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2020. – 366 с.*

1. Микова Е.Ю. Основные тенденции развития исследований в области организации и планирования строительного производства. УДК 630.383
2. Микова Е.Ю. Обоснование основных направлений ритмичного строительства лесовозных автомобильных дорог. УДК 630.383
3. Микова Е.Ю. Исследование и моделирование процессов ритмичности строительного производства. УДК 630.383
4. Микова Е.Ю. Теоретические основы и принципы математического моделирования ритмичного строительства лесовозных автомобильных дорог. УДК 630.383
5. Микова Е.Ю. Теоретические предпосылки к моделированию системы «строительство лесовозных автомобильных дорог». УДК 630.383
6. Микова Е.Ю. Исследование вероятности зависимостей, обуславливающих планирование ритмичного строительства лесовозных автомобильных дорог. УДК 630.383
7. Микова Е.Ю. Формирование массива исходных данных, характеризующих производственную ритмичность строительства лесовозных автомобильных дорог. УДК 630.383
8. Микова Е.Ю. Установление вероятностных зависимостей, определяющих организацию ритмичного строительства лесовозных автомобильных дорог. УДК 630.383

**Отзывы**

Слабиков В. С. Отзыв на автореферат Сергеева А. С. «Повышение устойчивости земляного полотна лесовозных автомобильных дорог на косогорах (на примере Пермского края). Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола ПГТУ 01.2020.

## НИРС

### Доклады

VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция  
«Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, апрель 2020 г.)

1. Головкова К.А., 3 курс “Влияние огнезащитных составов на свойства древесных материалов”. – Науч. рук.: к.т.н., доцент Микова Е. Ю.

2. Каблов Л.С. “Каркасное строительство из легких стальных тонкостенных конструкций”. – научный руководитель: к.э.н., доцент Слабиков В. С.

3. Ключко В. В. “Slim Renoveren – новый подход к реновации зданий”. – научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е. Ю.

4. Осипенко В.Ю. “Опыт применения опалубочных систем PERI”. – научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е. Ю.

5. Ситников В. А. “Достоинства и недостатки уплотненной застройки населенных пунктов в Республике Коми”. – научный руководитель: к.э.н., доцент Слабиков В. С.

6. Созонова Е.И. “Исследования ограждающих строительных конструкций для применения в арктических широтах”. – научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е. Ю.

6. Уляшева Е.В. “Кирпич. История развития кирпичного производства”. – научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е. Ю.

7. Фролова Д.А. “Проблемы реконструкции хрущевок и пути их решения” – научный руководитель: к.э.н., доцент Слабиков В. С.

2021 год

## НИР

### Статьи ВАК

1. Микова Е.Ю. Зрительная плавность криволинейных участков лесовозной автомобильной дороги. (РИНЦ) // **Энергоэффективность и энергосбережение в современном производстве и обществе**: материалы международной научно-практической конференции. – Ч. 1. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2021. – 392 с.

2. Микова Е.Ю. Анализ исследований по обоснованию сроков улучшения геометрических параметров лесовозных автомобильных дорог. // **Журнал из перечня ВАК «Системы. Методы. Технологии» №2 (50), 2021**. ФГБОУ ВО «Братский государственный университет».

3. Микова Е.Ю. Использование модели дорожно-строительного потока для решения оптимизационных задач // **Журнал из перечня ВАК «СДМ - Строительные и дорожные машины» №7/2021**.

4. Микова Е.Ю. Повышение надежности комплексного дорожно-строительного потока методом резервирования фронта работ // **Журнал из перечня ВАК «СДМ - Строительные и дорожные машины» №7/2021**.

1. Микова Е.Ю. и др. Анализ исследований по обоснованию сроков улучшения геометрических параметров лесовозных автомобильных дорог // **Системы. Методы. Технологии» №2 (50), 2021**. (ФГБОУ ВО «Братский государственный университет»). (ВАК).

2. Микова Е.Ю. и др. Использование модели дорожно-строительного потока для решения оптимизационных задач // **СДМ - Строительные и дорожные машины, №7, 2021** (ВАК).

3. Микова Е.Ю. и др. Повышение надежности комплексного дорожно-строительного потока методом резервирования фронта работ // **СДМ - Строительные и дорожные машины» №7, 2021** (ВАК).

### Доклады

Слабиков В. С. К вопросу исследования аэрокосмических методов при проектировании и строительстве промышленных объектов и автомобильных дорог в условиях Европейского Севера // // “Февральские чтения” по итогам научно-исследовательской работы Сыктывкарского лесного

института в 2020 году / Доклад на секции “Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство”. Сыктывкар, 16-18 февраля 2021. Сыктывкар: СЛИ, 2021.

#### **НИРС**

##### **Достижения**

1. Быкова Дарья, 2 курс «Строительство»:

а) Грамота от 08.02.2021 «За активное участие в работе круглого стола «Ученые Коми – вклад в отечественную науку», проводимого в рамках Года науки и технологий в Российской Федерации и 100-летия образования Республики Коми.

б) Диплом от 22.04.2021 «За подготовку и проведение пленарного заседания XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию».

в) Сертификат «За участие в просветительской акции «Географический диктант Республики Коми»

г) Грамота от 28.09.2021 «За проведение блиц-тура «Наука – это интересно» для студентов 1 курсов в рамках Всероссийского фестиваля науки «Наука 0+».

2. Давидович Денис, 3 курс «Строительство»: Сертификат №35733 от 13.04.2021 о том, что успешно освоил Онлайн-курс для волонтеров проекта «Голосование за благоустройство общественных пространств» от Онлайн-университета социальных наук.

3. Юдин Ростислав, 1 курс «Строительство»: Грамота от 28.09.2021 «За победу в составе команды «Коты Шрёдингера» в блиц-туре «Наука - это интересно», проводимом для студентов 1 курсов в рамках республиканского Фестиваля науки для детей и молодежи.

#### **2022 год**

#### **НИР**

##### **Публикации**

1. Николаев Г. Б., Слабиков В. С., Вайс К. Е. Исследования инженерно-геологических (геокриологических) условий зоны строительства и эксплуатации автодороги Сыктывкар — Нарьян-Мар. - ФЕВРАЛЬСКИЕ ЧТЕНИЯ / Сб. мат. науч.-практ. конф. по итогам научно-исслед. работы 2021 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института. г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 21—22 февраля 2022 г. – Сыктывкар СЛИ, 2022. – С.104-113. (РИНЦ)

#### **НИРС**

##### **Доклады**

1. Бутрим А.Г. 2 курс. Усиление металлических конструкций композитными материалами / ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ — ЭКОНОМИКЕ, ПРОИЗВОДСТВУ, ОБРАЗОВАНИЮ XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (г. Сыктывкар, 18—22 апреля 2022 года). Секция Промышленное и гражданское строительство. Научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е.Ю.

2. Быкова Д.А. 2 курс. Зеленое строительство / ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ — ЭКОНОМИКЕ, ПРОИЗВОДСТВУ, ОБРАЗОВАНИЮ XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (г. Сыктывкар, 18—22 апреля 2022 года). Секция Промышленное и гражданское строительство. Научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е.Ю.

3. Максимов Д.Г. 3 курс. Реконструкция и реставрация зданий и сооружений с использованием BIM-технологий / ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ — ЭКОНОМИКЕ, ПРОИЗВОДСТВУ, ОБРАЗОВАНИЮ XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (г. Сыктывкар, 18—22 апреля 2022 года). Секция Промышленное и гражданское строительство. Научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е.Ю.

4. Осипенко М.Р. 2 курс. Кровли, аккумулирующие энергию Солнца / ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ — ЭКОНОМИКЕ, ПРОИЗВОДСТВУ, ОБРАЗОВАНИЮ XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике,

производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (г. Сыктывкар, 18—22 апреля 2022 года). Секция Промышленное и гражданское строительство. Научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е.Ю.

5. Попов Н.Н. Строительные машины нового поколения / ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ — ЭКОНОМИКЕ, ПРОИЗВОДСТВУ, ОБРАЗОВАНИЮ XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (г. Сыктывкар, 18—22 апреля 2022 года). Секция Промышленное и гражданское строительство. Научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е.Ю.

6. Уляшева Е. В. 3 курс. Технология CarbicCrete. Бетон с отрицательным выбросом углерода / ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ — ЭКОНОМИКЕ, ПРОИЗВОДСТВУ, ОБРАЗОВАНИЮ XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (г. Сыктывкар, 18—22 апреля 2022 года). Секция Промышленное и гражданское строительство. Научный руководитель: к.т.н., доцент Микова Е.Ю.

### Награды

**1. Благодарственным письмом Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми награждены:**

- Вайс Капитолина Егоровна, старший преподаватель кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство»;

**2. Благодарность Сыктывкарского лесного института объявлена:**

- Миковой Елене Юрьевне, доценту кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство»

### 2023 год

### НИР

### Публикации

#### *Монографии:*

1. Методологические основы регулирования водно-теплового режима лесовозных автомобильных дорог: монография / Д. Г. Козлов, Р. С. Сапелкин, А. В. Скрыпников, В. А. Зеликов, Е. Ю. Микова, М.Н. Казачек. - Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2023. - 110 с.

#### *Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК (с указанием импакт-фактора журнала):*

1. Микова Е.Ю. и др. Алгоритмы решения задач оценивания векторов начального состояния водного потенциала температуры в грунте земляного полотна лесовозной автомобильной дороги // СДМ - Строительные и дорожные машины, № 3, 2023.

2. Микова Е.Ю. и др. Исследование эффективности алгоритмов оценивания при определении водного потенциала и температуры грунтов земляного полотна лесовозной автомобильной дороги // СДМ - Строительные и дорожные машины, № 3, 2023

3. Микова Е.Ю. и др. Экспериментальные исследования однородности прочности укрепленных грунтов // СДМ - Строительные и дорожные машины, № 7, 2023.

4. Микова Е.Ю. и др. Анализ изменчивости показателей, полученных при подборе составов укрепленных грунтов повышенной прочности // СДМ - Строительные и дорожные машины, № 7, 2023.

### Доклады

1. Микова Е.Ю. Доклад “Потребность строительной отрасли в кадрах” для студентов 1-4 курсов направления подготовки ”Строительство” участием Минстроя Республики Коми. СЛИ, 14.09.2023 г.

2. Романов Г. Г., Микова Е.Ю. Доклад на НТС СЛИ 28 декабря 2023 г. на тему: «Деревянное домостроение в новых реалиях развития лесопромышленного комплекса Республики Коми».

### НИРС

### Доклады

#### **Секция “Промышленное и гражданское строительство-**

Доклады XIV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию» (секция «Ландшафтная архитектура и

землеустройство», 18.04.2023, СЛИ

1. Ананьев А. Г., 3 курс (СЛИ). Преимущества технологии CLT. Международный опыт строительства из CLT. Науч. рук. - Микова Е. Ю.;
2. Анчугова Д. И., 3 курс (СЛИ). Проблемы арктического строительства: тенденции и перспективы. Науч. рук. - Микова Е. Ю.;
3. Быкова Д. А., 3 курс (СЛИ). Изменение объемно-планировочной структуры здания как средство взаимодействия с природой. Науч. рук. - Микова Е. Ю.;
4. Гебель А. Д., 3 курс (СЛИ). Энергосберегающие технологии при строительстве зданий и сооружений на территории Крайнего Севера. Науч. рук. - Микова Е. Ю.;
5. Журавлев Ю. И., 3 курс (СЛИ). Анализ существующих конструкций роботов для 3Б-печати зданий. Науч. рук. - Микова Е. Ю.;
6. Осипенко М. Р., 3 курс (СЛИ). Особенности проектирования и строительства малоэтажных домов в Арктике. Науч. рук. - Микова Е. Ю.;
7. Стрельцов Д. Л., 3 курс (СЛИ). Внецентренно-сжатые опорные конструкции свободно стоящих рекламных щитов. Науч. рук. - Микова Е. Ю.

**2024 год**

**НИР**

**Публикации**

1. Методологические основы регулирования водно-теплового режима лесовозных автомобильных дорог: монография / Д. Г. Козлов, Р. С. Сапелкин, А. В. Скрыпников, В. А. Зеликов, **Е. Ю. Микова**, М.Н. Казачек. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2024. – 110 с.

2. Доронин Ф.Н., Микова Е.Ю. Перспективы использования инновационных строительных материалов при строительстве мостов и дорог. XXI Всероссийская (национальная) научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Научное творчество молодежи — лесному комплексу России».

3. Доронин Ф.Н., Микова Е.Ю. Сравнительный анализ строительных материалов. Статья в сб. Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2023 году.

**Инноваторская деятельность кафедры**

Микова Е.Ю. Привлечение строительной компании «Скат» для создания новой специализированной аудитории «Технологические процессы в строительстве» в целях совершенствования учебного процесса и выполнения научно-исследовательской работы студентов СЛИ. Приказ от 23 октября 2024 г. №237/0. Открытие новой аудитории состоялось 06 декабря 2024 г.

**Доклады**

1. Микова Е.Ю. «Энергосберегающие технологии при строительстве зданий и сооружений на территории Крайнего Севера». Конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2023 году, Сыктывкар, СЛИ, февраль 2024.

2. Доронин Ф.Н., Микова Е.Ю. Перспективы использования инновационных строительных материалов при строительстве мостов и дорог. XXI Всероссийская (национальная) научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Научное творчество молодежи — лесному комплексу России».

3. Доронин Ф.Н., Микова Е.Ю. Сравнительный анализ строительных материалов. Сборнике научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2023 года преподавателей Сыктывкарского лесного института.

**НИРС**

**Доклады**

**XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция "Исследования молодежи - экономике, производству, образованию"**

**Секция "Промышленно-гражданское строительство" 15-19 апреля 2024 г.**

1. Мелентьева Полина, 3 курс, ПГС, группа 531 – «Мягкие кровли, проблемы и пути решения».

Науч. рук. – к.т.н, доцент Микова Е. Ю.;

2. Уляшев Дмитрий, 3 курс, ПГС, группа 531 – «Актуальность применения композитной арматуры в строительстве». Науч. рук. - к.т.н, доцент Микова Е. Ю.;

3. Доронин Федор, 1 курс, ПГС, группа 511 – «Сравнительный анализ строительных материалов». Науч. рук. - к.т.н, доцент Микова Е. Ю.;

**Конкурсы**

**Конкурсы выпускных квалификационных и курсовых работ: региональные и всероссийские**

1. Смотр-конкурс «Зодчество года» в рамках VIII Российского смотра-конкурса с международным участием BUILD SCHOOL PROJECT. Проект Гебея Артура Дмитриевича (заявка от 25.07.2024).

Тема дипломного проекта: «Проектирование дома отдыха с благоустройством прилегающей территории в г. Сыктывкаре». Руководитель: к.т.н. доцент Микова Е.Ю.