



# ДНИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ 2025

# ПРОГРАММА



1-10 апреля 2025 г.  
г. Екатеринбург



# М Е Р О П Р И Я Т И Я

## ДНЕЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ УНИВЕРСИТЕТА

<b>XXI Всероссийская (национальная) научно-техническая конференция студентов и аспирантов «НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЕЖИ – ЛЕСНОМУ КОМПЛЕКСУ РОССИИ».....</b>	<b>2</b>
<b>Заседания секций:</b>	
Технологии, материалы и оборудование деревообработки.....	3
Промышленная экология и ресурсосберегающие технологии, химические и биотехнологии.....	4
Обеспечение безопасности функционирования транспортных систем .....	6
Лесное хозяйство и природопользование.....	7
Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог, мостов и тоннелей.....	11
Моделирование в технических системах и автоматизации производственных процессов.....	13
Социально-экономические, управленческие и гуманитарные проблемы лесного комплекса.....	14
<b>Неделя иностранных языков «Герой своего времени».....</b>	<b>16</b>
<b>Внутривузовская олимпиада по математике.....</b>	<b>18</b>
<b>Семинар Научной библиотеки УГЛТУ.....</b>	<b>18</b>

# **XXI Всероссийская (национальная) научно-техническая конференция студентов и аспирантов**

## **НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЕЖИ – ЛЕСНОМУ КОМПЛЕКСУ РОССИИ**

### **СЕКЦИИ**

1. Лесное хозяйство и природопользование
2. Технологии, материалы и оборудование деревопереработки
3. Моделирование в технических системах и автоматизация производственных процессов
4. Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог, мостов и тоннелей
5. Обеспечение безопасности функционирования транспортных систем
6. Промышленная экология и ресурсосберегающие технологии, химические и биотехнологии
7. Социально-экономические, управленческие и гуманитарные проблемы лесного комплекса

### **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель – Фомин В. В., проректор по научной работе и инновационной деятельности, доктор биологических наук, доцент;

Зам. председателя – Магасумова А.Г., начальник УНИД, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Отв. секретарь – Малютин Л.В., заведующий сектором молодежной науки УНИД;

Бунькова Н.П., заведующий редакционно-издательским отделом, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Лаврик Е.Ю., и.о. заведующего кафедрой русского и иностранных языков, кандидат педагогических наук.

Члены оргкомитета – председатели секций:

Луганский В.Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Газеев М.В., доктор технических наук, доцент;

Санников С.П., кандидат технических наук, доцент;

Чудинов С.А., кандидат технических наук, доцент;

Демидов Д.В., кандидат технических наук, доцент;

Артемов А.В., кандидат технических наук, доцент;

Чевардин А.В., кандидат исторических наук.

# СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

## СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

1 апреля 2025 г.

УЛК-1, 123

10:45

(формат проведения секции - очно-дистанционный)

1. Вступительное слово председателя секции;
2. Презентация докладов участников;
3. Отбор лучших докладов для награждения;
4. Подведение итогов работы секции.

1. Влияние наполнителя на краевой угол смачивания карбамидо-формальдегидной смолы

*Маг. Абрамовских А.О.  
Рук. Газеев М.В*

2. Исследование древесной щепы

*Бак. Алексеев И.Ю.  
Рук. Газеев М.В.*

3. Исследование светостойкости защитно-декоративных покрытий мебели

*Бак. Головин И.С.  
Рук. Газеев М.В*

4. Влияние массовой доли ускорителя в эпоксидной клеевой композиции на прочность и время отверждения клеевого соединения

*Маг. Лыхина Е.Ю.  
Рук. Носоновских К.В.*

5. Обзор антипиренов, используемых для огнезащиты деревянных конструкций

*Маг. Шамов А.И.  
Рук. Яцун И.В.*

6. К вопросу определения производительности шлифования погонажных деталей

*Асп. Пестов И.Е.  
Рук. Газеев М.В.*

5. Экспериментальная оценка влияния зоны расположения шипа на точность его формирования торцовым прессованием без базирующей оснастки

*Асп. Ведерников Я. Д.*

*Рук Рублева О.А.*

*Вятский государственный университет*

6. Геометрическая оценка влияния точности взаимного расположения пуансона и заготовок при торцовом прессовании шипов

*Асп. Васильева Е. С.*

*Рук. Рублева О. А.*

*Вятский государственный университет*

## СЕКЦИЯ

# ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ХИМИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

**2 апреля 2025 г.**

**УЛК-5, 112**

**10:00**

(формат проведения секции - очно-дистанционный)

1. Вступительное слово директора ХТИ Первой И.Г.;
2. Презентация докладов участников;
3. Отбор лучших докладов для награждения;
4. Подведение итогов работы секции.

1. Исследование физико-химических свойств термически модифицированной древесной муки методом ИК-спектроскопии

*Асп. Аникеева К.Г.*

*Рук. Сафин Р.Р.*

*Казанский национальный исследовательский технологический университет*

2. Определение свежести мяса с использованием нативной тест-системы

*Маг. Канева А.С.*

*Рук. Тихонов С.Л.*

3. Индексы стабильности воды как инструмент оценки рисков коррозии и образования отложений.

*Бак. Афонина А.И.  
Рук. Протазанов А.А.*

4. Основные характеристики целлюлозы из конопли технической и отходов ее переработки.

*Бак. Губанов И.А.  
Рук. Вураско А.В.*

5. Разработка рецептуры пресс-сырья для биоразлагаемой посуды

*Бак. Чеховская Д.А.  
Рук. Савиновских А.В.*

6. Разработка технологии ржано-пшеничного хлеба на закваске естественного брожения

*Бак. Белявина П.А.  
Рук. Панова Т.М.*

7. Влияние термохимической активации на сорбционные свойства сосновых опилок.

*Маг. Дворянкин Д.Ю.  
Рук. Первова И.Г.*

8. Исследование влияния облучения электронами на линейном ускорителе продуктов переработки конопли технической.

*Асп. Мусихин Е.К.  
Рук. Маслакова Т.И.*

9. Результаты исследований комбинированной варки отходов конопли технической

*Асп. Шерстобитов А. Л.  
Рук. Вураско А.В.*

**СЕКЦИЯ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ**

**2 апреля 2025 г.**

**УЛК-4, 220**

**13:00**

(формат проведения секции – очный)

1. Вступительное слово председателя секции;
2. Презентация докладов участников;
3. Отбор лучших докладов для награждения;
4. Подведение итогов работы секции.

1. Тестирование безопасности автономных грузовых транспортных средств

*Спец. Корелин Д.А.  
Рук. Крюкова М.А., Пупышев А.П.*

2. Оценка неправильного применения технических средств организации дорожного движения

*Бак. Коршунов И.С.  
Рук. Гасилова О.С., Астафьева О.М.*

3. Фотограмметрия и беспилотные летательные аппараты в расследовании ДТП

*Маг. Цинявский Е.А.  
Рук. Гасилова О.С., Афанасьев А.И.*

4. Оценка влияния различных факторов на безопасность дорожного движения при перестроении автомобилей

*Бак. Хмельницкая В.А.  
Рук. Алексеева О.В., Демидов Д.В.*

**СЕКЦИЯ**  
**ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**3 апреля 2025 г.**

**УЛК-2, 426**

**10:00**

(формат проведения секции - очно-дистанционный)

1. Вступительное слово председателя секции;
2. Презентация докладов участников;
3. Отбор лучших докладов для награждения;
4. Подведение итогов работы секции.

**Магистрантура**

1. Сравнительный анализ шишек и всхожести семян *Pinus silvestris* L. в равнинных и горных ценопопуляциях Южного Урала

*Маг. Кудрякова Т.О.*

*Рук. Григорьев А.А.*

2. Исследование укореняемости сортов и отборных форм смородины черной.

*Маг. Клинов А.С.*

*Рук. Черных А.И.*

3. Методика оценки чувствительности оптимального решения в условиях стохастической неопределенности заготовки древесины

*Маг. Максимов А.С.*

*Рук. Якимович С.Б.*

4. Значимость зеленых насаждений в сквере по проспекту Ильича городе Первоуральск

*Маг. Логиновских Е.С.*

*Рук. Жукова М.В.*

5. Фитомасса Сосны сибирской (*Pinus sibirica* Du Tour) на верхнем пределе произрастания горы Баян (Восточный Саян).

*Маг. Громов А.М.*

*Рук. Мусеев П.А.*



6. Сравнительный анализ «старых» и «новых» скверов на примере скверов центральной части Екатеринбурга

*Маг. Морозова Д.Н.  
Рук. Сродных Т.Б.*

7. Фитомасса нижних ярусов растительности Кутурчинского Белогорья

*Маг. Громова О.А.  
Рук. Нагимов З.Я.*

### **Аспирантура**

1. Верификация таблиц объемов ели сибирской в городских озеленительных посадках

*Асп. Тесля Д.Е.  
Рук. Шевелина И.В.*

2. Элементы ландшафтной архитектуры в новых скверах XXI века

*Асп. Никитина Е.С.  
Рук. Сродных Т.Б.*

3. Критерии выделения лесов с высокой экологической значимостью на территории УУОЛ

*Асп. Жмакин И.С.  
Рук. Суслов А.В.*

4. Динамика фитомассы лесной подстилки под влиянием рекреационных нагрузок в условиях Шарташского лесного парка

*Асп. Микеладзе Ш.Э.  
Рук. Бунькова Н.П.*

### **Среднее профессиональное образование**

1. Факторы и районы развития лесного хозяйства Свердловской области.

*Студ. Барышников К.В.  
Рук. Хайдаров Е.К.*

2. Перспектива развития хозяйства в лесоболотной природной зоне на примере южных районов Тюменской области.

*Студ. Шамрай В.М.  
Рук. Хайдаров Е.К.*

3. Мониторинг лесного пожара в зимний период на территории ГКУ СО «Берёзовское лесничество».

Студ. Белов М.Л.  
Рук. Сотникова Л.И.  
Рыбинский лесотехнический колледж

### Бакалавриат

1. Анализ состояния местообитаний *Cotoneaster lucidus Schlecht.* в Мало-Истокском лесном парке г. Екатеринбурга.

Бак. Беляева Ю.В.  
Рук. Тишкина Е.А.

2. Оценка ростовых процессов *Ligustrum L.* в условиях Среднего Урала.

Бак. Галиакберова Л.И.  
Рук. Тишкина Е.А.

3. Современная экспансия *Pinus sylvestris L.* в горную тундру горы Дальний Таганай.

Бак. Михайлов А.П.  
Рук. Григорьев А.А.

4. Разработка таблиц объемов хлыстов сосны в условиях УУОЛ.

Бак. Анфилофьева Е.А.  
Рук. Сычугова О.В.

5. Природные объекты плато Кваркуш как уникальные туристские ресурсы Северного Урала.

Бак. Поляков О.Д.  
Рук. Масленникова С.Ф.

6. Природные достопримечательности в объективе: становление фототуризма в Свердловской Области.

Бак. Шкурина И.А.  
Рук. Масленникова С.Ф.

7. Оптимизация вылета манипулятора и ширины пасеки по критерию свертки «производительность – доля сохранности подроста и почв»

Бак. Аяшева В.Д.  
Рук. Якимович С.Б.

8. Энергосбережение, как основа проектирования природоподобных технологий

*Бак. Беляева В.Н.  
Рук. Мехренцев А.В.*

9. Исследование влияния древесного угля на энергоэффективность металлургических предприятий

*Бак. Кашиников Г.В.  
Рук. Мехренцев А.В.*

10. К вопросу о реконструкции прибрежной зоны реки Исеть от улицы Ткачей до улицы Щорса

*Бак. Ряпосова И.А.  
Рук. Аткина Л.И.*

11. Использование сосны горной в городских посадках с элементами геопластики

*Бак. Юнцевич Е.В.  
Рук. Вишнякова С.В.*

12. Почвы участка школы № 60 города Екатеринбург

*Бак. Комарова К. С.  
Рук. Абрамова Л.П.*

13. Фенологические наблюдения декоративных яблонь на территории Уральского сада лечебных культур имени Л. И. Вигорова за 2024 год

*Бак. Новоселова К.П.  
Рук. Мартюшов П.А. Фролова Т.И.*

14. Влияние сапропеля на рост и развитие некоторых представителей семейства Solanaceae

*Бак. Смирнова В.С., Шевелева А.А.,  
Рук. Березина О.О.  
Костромской государственный университет*

15. Влияние гербицидов на микоризообразование у сеянцев Ели европейской

*Бак. Волокитина В.С.  
Рук. Тюкавина О.Н.  
(Северный (Арктический) федеральный университет)*

**СЕКЦИЯ**  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И**  
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И**  
**ТОННЕЛЕЙ**

**3 апреля 2025 г.**

**УЛК-4, 203**

**13:00**

(формат проведения секции - очно-дистанционный)

1. Вступительное слово председателя секции;
2. Презентация докладов участников;
3. Отбор лучших докладов для награждения;
4. Подведение итогов работы секции.

1. Особенности проектирования экодучков на автомобильных дорогах общего пользования Свердловской области

*Маг. Антонова А.П.*

*Рук. Шаров А.Ю.*

2. Оценка эффективности инвестиций в развитие дорожной инфраструктуры

*Асп. Байц О.Н.*

*Рук. Чудинов С.А.*

3. Технология информационного моделирования при проектировании объекта капитального строительства

*Маг. Вопилова А.В.*

*Рук. Чудинов С.А.*

4. Особенности укрепления грунтов в условиях высокой влажности

*Бак. Жернова А.В.*

*Рук. Чудинов С.А.*

5. Противогололёдные материалы и их применение

*Бак. Зенков И.А.*

*Рук. Гриневич Н.А.*

6. Обеспечение экологической безопасности придорожной полосы от вибродинамических нагрузок

*Маг. Коробейников И.В.*

*Рук. Шаров А.Ю.*

7. Автоматизированная система планирования работ по обслуживанию состояния дорожного полотна  
*Маг. Мокрушин Н.Ю.  
Рук. Чудинов С.А.*
8. Расчет армированных нежестких дорожных одежд  
*Маг. Моцный А.В.  
Рук. Шаров А.Ю.*
9. Ландшафтный дизайн при проектировании автомобильных дорог  
*Бак. Мушникова В.А.  
Рук. Чудинов С.А.*
10. Перспектива использования снегоплавильных установок  
*Маг. Пасичник К.М.  
Рук. Савсюк М.В.*
11. Современные методы и оборудование для измерения модуля упругости дорожных одежд  
*Маг. Порицкая А.А.  
Рук. Чудинов С.А.*
12. Способы организации дорожного движения, применяемые при работах на проезжей части  
*Маг. Сперанский Д.В.  
Рук. Гриневич Н.А.*
13. Рекомендации по оценке режимов движения транспортных потоков при обследовании автодорожных мостовых сооружений  
*Асп. Тепикин Н.В.  
Рук. Чудинов С.А.*
14. Применение бентонитовых матов для гидроизоляции полигонов твердых бытовых отходов: перспективы использования в России  
*Бак. Ульянова М.В.  
Рук. Савсюк М.В.*
15. Особенности технологии укрепления грунтов с использованием нефтешламов  
*Маг. Хачатрян А.В.  
Рук. Чудинов С.А.*
16. Снижение акустического загрязнения в условиях жилой застройки  
*Маг. Шляпников В.С.  
Рук. Савсюк М.В.*

## СЕКЦИЯ

# МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

3 апреля 2025 г.

УЛК-4, 106

13:00

(формат проведения секции – очно-дистанционный)

1. Вступительное слово председателя секции;
2. Презентация докладов участников;
3. Отбор лучших докладов для награждения;
4. Подведение итогов работы секции.

1. Оценка качества технического уровня технологических трендов в развитии сложных систем.

*Маг. Белова М.Ю.  
Рук. Назаревич С.А.*

2. Интеграция между различными средами трёхмерного моделирования на примере экспортирования цифровой модели гидроманипулятора.

*Бак. Зыков А.Э.  
Рук. Чевардина А.Ю.*

3. Обзор реологических моделей бумажной массы.

*Асп. Малых А.С.  
Рук. Исаков С.Н.*

4. Гидро или пневмопривод - что лучше?

*Бак. Партиева М.Ф.  
Рук. Исаков С.Н.*

5. Обзор гидроцилиндров с демпферными устройствами.

*Бак. Партиева М.Ф.  
Рук. Исаков С.Н.*

6. Аналитический обзор технологий АСУ ТП в деревообрабатывающей промышленности.

*Маг. Рычков А.С.  
Рук. Березина А.В.*

## СЕКЦИЯ

# СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

8 апреля 2025 г.

УЛК-1, 401

10:45

(формат проведения секции – очно-дистанционный)

1. Вступительное слово председателя секции;
2. Презентация докладов участников;
3. Отбор лучших докладов для награждения;
4. Подведение итогов работы секции.

1. Историческое развитие использования древесины как ресурса леса на примере Самарской области

*Студ. СПО Абдукадыров М.Д.  
Рук. Хайдаров Е.К.*

2. Проектирование интеллектуальной системы ANFIS в среде разработки MatLab

*Бак. Абдулин Д.А.  
Рук. Анянова Е.В.*

3. Цифровая трансформация как инструмент эффективного развития лесной отрасли

*Бак. Аверкиева О.К., Плотникова О.Д.  
Рук. Иванова М.В.*

4. Человек и экология в русской литературе

*Студ. СПО Белов М.Л.  
Рук. Баркаръ Н.В.*

5. История создания географических культур кедр на территории Рыбинского лесотехнического колледжа

*Студ. СПО Винник Б.А.  
Рук. Сотникова Л.И.*

6. Соответствие сведений Единого государственного реестра недвижимости и государственного лесного реестра как фактор эффективного землепользования

*Асп. Галочкина И.С., Буслаева В.С.  
Рук. Васильева Д.И.*

7. Исторический взгляд на Оброшинский лесопарк города Екатеринбурга  
*Бак. Ганеев Р.Р.*  
*Рук. Чевардин А. В.*
8. Проблема использования ИИ студентами первого курса Института леса и природопользования УГЛТУ  
*Бак. Дубинкин Д.А., Елькин К.Д.*  
*Рук. Березина А. В.*
9. Знакомство с природными объектами в процессе проектирования культурно-исторической экскурсии по Калининградской области  
*Бак. Ким П.А.*  
*Рук. Масленникова С.Ф.*
10. Роль высшего образования в сохранении этнокультурной идентичности и рациональном природопользовании: опыт УГЛТУ  
*Бак. Рябухина В., Моденова Н.В.*  
*Рук. Березина В.А.*
11. Лес как барьер радиационного загрязнения и экономическая эффективность его биоремедиации  
*Бак. Семеновых Г.А.*  
*Рук. Семеновых А.Г.*
12. Сравнительный анализ методов защиты информации ИС интернет магазинов  
*Бак. Третьяков В.Д.*  
*Рук. Анянова Е.В.*
13. Борьба с опустыниванием методом защитного лесоразведения  
*Бак. Федотова А.М., Деревягин Д.С.*  
*Рук. Капустина Ю.А.*
14. Оценка информационного потенциала журнала «Леспромформ»  
*Бак. Чистяков П.А.*  
*Рук. Пухов Д.Ю.*



## **НЕДЕЛЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ «ГЕРОЙ СВОЕГО ВРЕМЕНИ»**

### **ОРГКОМИТЕТ**

Председатель – Капустина Ю.А., директор Социально-экономического института;

Заместитель председателя – Лаврик Е.Ю., и.о. заведующего кафедрой русского и иностранных языков (далее – кафедрой РИЯ);

Секретарь – Кириллович Н.Н. старший преподаватель кафедры РИЯ.

Члены оргкомитета:

Яковлева В.А., доцент кафедры РИЯ;

Костоусова Э.Т., доцент кафедры РИЯ;

Королева О.С., старший преподаватель кафедры РИЯ;

Кисель Н.Ф., старший преподаватель кафедры РИЯ.

### **Конкурс-квиз по английскому языку (для студентов 2 курса, магистрантов и аспирантов)**

1 апреля 2025 г.                      УЛК-1, 202                      13:30

### **Олимпиада по французскому языку**

2 апреля 2025 г.                      УЛК-1, 220 б                      11:00

### **Олимпиада по английскому языку (для студентов 1 курса)**

3 апреля 2024 г.                      УЛК-1, 409                      16:30

### **Конкурс поэтических композиций на иностранном языке по теме «Герой своего времени» (для студентов колледжа)**

4 апреля 2024 г.                      УЛК-1, 202                      15:00

**Олимпиада по немецкому языку**

5 апреля 2025 г.                      УЛК-1, 219                      12:30

**Конкурс-выставка стенгазет на тему  
«Герой своего времени»**

7 апреля 2025 г.                      УЛК-1, 217                      15:00

**Гала-концерт  
на иностранных языках**

9 апреля 2025 г.                      УЛК-1, АКТОВЫЙ ЗАЛ                      14:00

## **ВНУТРИВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ**

**8 апреля 2025 г.**

**УЛК-2, 520, 524**

**15:30**

### **ОРГКОМИТЕТ**

Председатель – Капустина Ю.А., директор Социально-экономического института;

Заместитель председателя – Рублева С.С., заведующий кафедрой высшей математики (далее – кафедрой ВМ);

Секретарь – Демидова И.Н., старший преподаватель кафедры ВМ;

Члены Оргкомитета:

Федоровских Е.С., старший преподаватель кафедры ВМ.

## **МЕРОПРИЯТИЯ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ УГЛТУ**

### **Онлайн викторина для студентов «Научный вопрос»**

**4 апреля 2025 г.**

**Группа ВК  
Научной библиотеки**

**весь день**

### **Семинар для аспирантов «Требования к уровню публикаций результатов научных исследований (диссертации, конкурсы, гранты)»**

Спикер – Абубакирова М.И., директор Научной библиотеки УГЛТУ

**8 апреля 2025 г.**

**УЛК-1, Читальный зал**

**14:00**