

**Всероссийская студенческая конференция  
«Студенческая научная весна»**

**Программа работы секций  
Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана**

**Секция  
"Лесное хозяйство"**

Председатель – зав. кафедрой ЛТ-1, доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

Научный секретарь – доц., к. с.-х. н. **В.Д. Ломов**

**10 апреля, 13<sup>00</sup>**

**Ауд. № 2310**

1. Состояние популяции зубра в Клязьминско-Лужском заповеднике.  
Студ. **Ю.А. Голубев** (ЛТ1-81Б)  
Науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **П.Г.Мельник**
2. Исследование экономических проблем лесного хозяйства в современном Хэйлунцзяне (Китай).  
Студ. **Ц. Чжао** (ЛТ1-41М Ц).  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **П.Г.Мельник**
3. Исследование еловых древостоев и насаждений с участием ели в НП «Угра».  
Студ. **Ю.С. Климченко** (ЛТ6-62Б),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Л.В Стоноженко**
4. Исследование роста и формирования липняков НП «Угра».  
Студ. **Р.Ю. Миронов** (ЛТ6-82Б),  
студ. **В.Г. Югай** (ЛТ6-62Б),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Л.В Стоноженко**
5. Структура широколиственных лесов национальных парков «Лосиный остров» и «Угра».  
Студ. **Г.Г. Магурский** (ЛТ1-21М),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**
6. Применение информационных технологий для обработки архивных данных лесоустройства.  
Студ. **А.Д. Койнов** (ЛТ6-82Б),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **В.В.Киселева**
7. Условия договора аренды лесного участка в зависимости от категории арендатора.  
Студ. **С.А. Суханкин** (ЛТ6-82Б),  
науч. рук. – доц., к. б. н.- ст. преп. **О.Н.Матюшкина**

8. Формирование широколиственных насаждений на границе зон хвойно-широколиственных и широколиственных лесов на примере НП «Угра».

Студ. **А.А. Степанова** (ЛТ6-21М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Л.В Стоноженко**

9. Анализ устойчивости ели европейской в условиях восточной части Московской области.

Студ. **А.С. Лоскутова** (ЛТ6-21М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Л.В Стоноженко**

10. Сравнение лесопользования Вологодской области и Финляндии

Студ. **Е.В. Кочнева** (ЛТ1-41М)  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

11. Конкурентные взаимоотношения в нижних ярусах мягколиственных пород НП «Угра».

Студ. **С.В. Ковальчук** (ЛТ1-21М)  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

12. Строение сосняков НП «Угра» и Новой Москвы.

Студ. **С.А. Лексашов** (ЛТ3-81Б)  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

13. Естественное возобновление в сосновых лесах Новой Москвы и НП «Угра».

Студ. **И.В. Тарасов** (ЛТ3-81Б)  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

14. Устойчивость лесов Новой Москвы к рекреации.

Студ. **В.К. Колесникова** (ЛТ1-81Б),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

15. Возобновление леса в Рамешковском участковом лесничестве Тверской области.

Студ. **Д.А. Бондарев** (ЛТ1-81Б),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

16. Возобновление ельников в Кашинском лесничестве Тверской области.

Магистрант **Д.С. Шабанин** (ЛТ1-41М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Д. Ломов**

17. Горимость лесов НП «Мещера».

Магистрант **А.Н. Матряшин** (ЛТ1-41М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Д. Ломов**

18. Оценка использования низкосортной древесины и отходов лесозаготовок, потенциально являющихся энергоносителями.

Магистрант **В.С. Первых** (ЛТ1-41М),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

19. Изменчивость вегетативных и генеративных органов лиственницы ольгинской в условиях интродукции.

Студ. **А.С. Сирикова** (ЛТ2-81Б),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **С.Б.Васильев**,  
ассистент **М.А. Лавренов**

20. Изменчивость морфологических признаков лиственницы сибирской, интродуцированной на нарушенные земли Егорьевского месторождения фосфатов.

Студ. **А.С. Дуненкова** (ЛТ2-81Б),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **С.Б.Васильев**,  
ассистент **М.А. Лавренов**

21. Изменчивость морфологических признаков лиственницы даурской в условиях интродукции в Европейской части России.

Студ. **А.С. Дуненкова** (ЛТ2-81Б)  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **С.Б.Васильев**,  
ассистент **М.А. Лавренов**

22. Оценка физических свойств почвенно-грунтовых смесей для создания зеленых насаждений.

Студ. **Р.С.Решетов** (ЛТ9-42Б),  
студ. **Е.А. Роговой** (ЛТ9-42Б),  
студ. **Ш.Ш. Асланов** (ЛТ9-43Б),  
студ. **А.Р. Куликов** (ЛТ9-41Б),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **О.В.Кормилицына**

23. Обзор сортового разнообразия ели питомника растений деревни Осеево.

Студ. **К.Е. Мусатов** (ЛТ1-41М),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

24. Состояние пихтовых древостоев северного макросклона хребта Хамар-Дабан в ФБГУ "Байкальский природный биосферный заповедник".

Магистрант **Д.П. Мухин** (ЛТ1-41М),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

**Секция**  
**"Транспортно-технологические средства и оборудование**  
**лесного комплекса"**

Председатель – доцент, к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

Ученый секретарь – доцент, к. т. н. **Д.В. Акинин**

**16 апреля, 9<sup>30</sup>**

**Ауд. № 1120, 1121**

1. Разработка гусеничного движителя для лесозаготовительной машины.

Студ. **П.С. Грачев** (КСМ10-81Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

2. Разработка тягового электропривода для мотовездехода на гусеничном ходу.

Студ. **А.М. Черкунов** (КСМ10-81Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

3. Разработка тягового электропривода для мотовездехода на колесном ходу.

Студ. **М.Е. Донин** (КСМ10-81Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

4. Разработка колесного движителя для лесозаготовительной машины.

Студ. **П.Е. Парубец** (КСМ10-81Б)  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

5. Разработка беспилотной лесной машины на гусеничном ходу.

Студ. **Р.С. Авдеенко** (КСМ10-81Б),  
 науч. рук. – проф., д. т. н. **А.Ф. Алябьев**

6. Разработка лесопожарного оборудования для трактора Беларусь Л82.2.

Студ. **М.О. Холопский** (КСМ10-81Б),  
 науч. рук. – проф., д. т. н. **А.Ф. Алябьев**

7. Особенности конструкции замков на колесах лесных машин.

Студ. **И.В. Белякин** (КСМ10-81Б)  
 науч. рук. доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**

8. Разработка бустерного электропривода для лесозаготовительной машины.

Студ. **Д.В. Жуков** (КСМ10-81Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**

9. Некоторые вопросы развития автотранспорта в лесной отрасли.

Магистрант **П.С. Елисеев** (ЛТ7-41М)  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

10. Анализ особенностей раздаточных коробок.

Студ. **А.Д. Орехов** (КСМ10-81Б)  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**

11. Особенности блокировки привода дифференциала лесных машин.  
Студ. **В.Л. Полищук** (КСМ10-81Б)  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**
12. Сопротивление движению хлыстов при трелевке в полуподвешенном положении.  
Студ. **И.Е. Илюхин** (КСМ10-61Б)  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**
13. Некоторые вопросы сопротивления движению при трелевке в полупогруженном состоянии.  
Студ. **Д.П. Попугчиков** (КСМ10-61Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**
14. Разработка гибридной электромеханической трансмиссии для лесозаготовительной машины.  
Студ. **А.С. Сиркин** (КСМ10-81Б)  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**
15. Особенности конструкции современных лесовозов и сортиментовозов.  
Студ. **И.О. Черных** (КСМ10-41Б),  
студ. **А.А. Тютчев** (КСМ10-41Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**
16. Исследование работы передних колес автомобиля по снежной целине.  
Студ. **И.С. Тимофеев** (КСМ10-42Б)  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**
17. Влияние удельной мощности лесовозного автопоезда на скоростной режим и топливную экономичность.  
Студ. **С.Ю. Зейц** (КСМ10-42Б)  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**
18. Влияние веса лесовозного автомобиля на тормозной путь.  
Студ. **В.В. Петрухин** (КСМ10-42Б)  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**
19. Современные колесные и гусеничные лесозаготовительные машины отечественного производства.  
Студ. **И.В. Козлов** (КСМ10-41Б),  
студ. **Д.И. Рогачев** (КСМ10-41Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**
20. Двигатели лесозаготовительных машин и их влияние на почву.  
Студ. **А.М. Будаков** (КСМ10-61Б),  
студ. **Н.Р. Адигезалов** (КСМ10-61Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**
21. Способ увеличения проходимости лесозаготовительной машины по слабым грунтам.  
Студ. **Ф.А. Акимов** (КСМ10-61Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**

22. К вопросу эффективности работы сухопутного лесотранспорта.  
 Студ. **А.Н. Микешина** (ЛТ7-61Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **В.А. Борисов**,  
 доц., к. э. н. **О.И. Морозова**
23. К вопросу эффективности транспортного освоения лесных массивов.  
 Студ. **Д.Н. Узун** (ЛТ7-61Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **В.А. Борисов**,  
 ст. преп. **Е.В. Бурнакина**
24. К вопросу моделирования движения лесовозного автопоезда.  
 Студ. **М.И. Федюхин** (ЛТ7-61Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **В.А. Борисов**
25. Разработка лесохозяйственной мототехники на колесном ходу.  
 Студ. **Е.А. Трейко** (КСМ10-81Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**
26. Машины для очистки лесосек.  
 Студ. **И.Е. Двоглазов** (КСМ10-41Б),  
 студ. **Д.Ю. Онтиков** (КСМ10-42),  
 науч. рук. – проф., д. т. н., каф. **А.Ф. Алябьев**
27. Методика применения стержневых конструкций в транспортно-технологических машинах.  
 Студ. **А.И. Жигалова** (КСМ10-21Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**
28. Влияние психологических факторов на работоспособность оператора лесозаготовительных машин.  
 Студ. **А.А. Ненахова** (КСМ10-21Б),  
 науч. рук. – ассистент **П.С. Елисеев**
29. Транспорт леса по средним лесосплавным рекам.  
 Магистрант **А.Д. Пермяков** (ЛТ7-41М),  
 науч. рук. – проф., д. т. н. **С.П. Карпачев**

### Секция

### "Лесное машиностроение и технический сервис"

Председатель – доц. к. т. н. **М.И. Голубев**

Секретарь – студ. **Н.Д. Краснов**

**19 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 1222**

1. Анализ материалов, условий применения и износ щеток электродвигателей приводов технологического оборудования лесопромышленных предприятий.

Студ. **М.С. Беляков** (КМТ3-21Б),  
 науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**,  
 доц., к. т. н. **В.Ю. Прохоров**

2. Повышение эффективности технологического процесса изготовления и восстановления карданных передач лесовозных автомобилей.

Студ. **Ф.Э. Бабаев** (КМТЗ-61Б),  
студ. **А.А. Антонов** (КМТЗ-61Б),  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**,  
проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

3. Технологическая подготовка производства раздаточной коробки лесовозного автомобиля КрАЗ – 6437.

Студ. **П.К. Пахомов** (КМТЗ-61Б),  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**,  
ст. преп. **К.В. Васильева**

4. Конструкторская подготовка производства коробки отбора мощности лесовозного автомобиля МАЗ-5434.

Студ. **Н.А. Данилушкин** (КМТЗ-41Б),  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**,  
ст. преп. **К.В. Васильева**

5. Конструкторская подготовка производства коробки отбора мощности лесовозного автомобиля Урал – 4320.

Студ. **Р.Ю. Астафьев** (КМТЗ-41Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.И. Голубев**,  
ст. преп. **К.В. Васильева**

6. Сравнительный анализ и конструктивные особенности раздаточных коробок лесовозных автомобилей.

Студ. **Р.Р. Соловьев** (КМТЗ-41Б),  
проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

7. Совершенствование процесса движения измельченной древесины в цилиндрических бункерах.

Аспирант **С.А. Катков**  
науч. рук – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**

8. Совершенствование технологического процесса лесосечных работ с применением роботизированной лесозаготовительной машины на валке деревьев.

Магистрант **А.У. Абгарян** (ЛТ7-11М),  
науч. рук – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**

9. Разработка гибких технологических процессов деревоперерабатывающих цехов лесозаготовительных предприятий.

Магистрант. **В.Е. Сауляк** (ЛТ7-11М),  
науч. рук – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**

10. Сравнительный анализ коробок передач лесовозных автомобилей семейства КамАЗ.

Студ. **П.К. Пахомов** (КМТЗ-61Б),  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

11. Ведущие мосты лесных колесных тракторов.  
 Студ. **Д.А. Глотов** (КМТЗ-41Б),  
 студ. **К.А. Кашаев** (КМТЗ-41Б),  
 науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**,  
 ст. преп. **К.В. Васильева**
12. Анализ отказов системы охлаждения двигателей транспортных и технологических машин ОАО «Спецремтранс».  
 Студ. **Н.В. Наумов** (КМТЗ-81Б),  
 науч. рук. – доц. **М.И. Голубев**
13. Совершенствование технологического процесса восстановления гильз цилиндров двигателя КамАЗ 740.76.  
 Студ. **Н.Д. Краснов** (КМТЗ-81Б),  
 науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.А. Шамарин**
14. Анализ отказов электрооборудования транспортных и технологических машин ОАО «Спецремтранс».  
 Студ. **В.С. Романов** (КМТЗ-81Б),  
 науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**,
15. Технология и организация участка ремонта трансмиссии транспортных и технологических машин в условиях АО «Спецремтранс».  
 4 курс, **Д.В. Иванов** (КМТЗ-81Б)  
 науч. рук. – проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**
16. Восстановление режущих свойств дереворежущего инструмента технологическими методами.  
 Студ. **Л.В. Вишняков** (КСМ10-21Б)  
 науч. рук. – проф., д.т. н. **В.В. Абраумов**
17. Современные способы упрочняющей обработки дереворежущего инструмента.  
 Студ. **Л.С. Боронтов** (КСМ10-21Б),  
 Студ. **М.С. Бычков** (КСМ10-21Б),  
 науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Абраумов**

### **Секция Ландшафтная архитектура**

Председатель – проф., д. б. н. **О.В. Чернышенко**

Ученый секретарь – доц., к.с.-х. н., **Т.С. Санаева**

**18 – 20 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Аудитория**

**18 апреля – № 2409**

**19-20 апреля – № 2100**

1. Изучение социально ориентированных функций приречных ландшафтов города на примере г. Щёлково.

Магистрант **О.А. Жукова** (ЛТ9-21М),

науч. рук. – доц., к. б. н. **И.В. Ерзин**

2. Изучение влияния садово-паркового искусства Италии на формирование курортных парков Кавминвод.

Магистрант **К.С. Касабова** (ЛТ9-21М),  
науч. рук. – проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

3. Развитие и формирование озелененных пространств г. Твери.

Магистрант **М.Н. Ларионова** (ЛТ9-21М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Т.С. Санаева**

4. Принципы выделения актуальной границы приречной территории на примере города Плёс.

Магистрант **А.В. Падалица** (ЛТ9-21М),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **И.В. Ерзин**

5. Диагностика и коррекция взаимоотношений человека с природой средствами ландшафтной архитектуры.

Магистрант **Л.Р. Шарафиева** (ЛТ9-21М),  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **В.С. Теодоронский**

6. Особенности формирования крон лиственных деревьев в процессе роста на городских объектах ландшафтной архитектуры г. Москвы.

Магистрант **Д.А. Титов** (ЛТ9-21М),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **Ю.В. Разумовский**

7. Изучение архитектурно-ландшафтной организации монастырей на примере СТСЛ.

Магистрант **Е.А. Дронова** (ЛТ9-22М),  
науч. рук. – проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

8. Анализ современного состояния и перспективы использования территории дендрария МФ МГТУ им. Н.Э Баумана.

Магистрант **А.А. Степаненко** (ЛТ9-22М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Т.С. Санаева**

9. Современные проблемы зеленого каркаса города Чебоксары (на примере микрорайона «Садовый»).

Магистрант **Т.В. Федорова** (ЛТ9-22М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.А. Леонова**

10. Архитектурно-ландшафтная организация Московской кольцевой железной дороги (МКЖД).

Магистрант **С.А. Кораблева** (ЛТ9-22М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Т.С. Санаева**

11. Разработка концепции ЦПК и О «Лопатинский сад» г. Смоленска.

Магистрант **Н.И. Леонова** (ЛТ9-22М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Т.С. Санаева**

**19 апреля, 10<sup>00</sup>**  
**Аудитория № 2100**

1. Исследование видового состава хвойных видов растений на объектах ландшафтной архитектуры (территория Бульварного Кольца, г. Москва).

Магистрант **М.А.В. Баева** (ЛТ9-41М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**

2. Изучение структуры озелененных территорий общего пользования г. Королёв.

Магистрант **М.И.Е. Вагина** (ЛТ9-41М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.А. Фролова**

3. Самобытность и условия заимствования композиционных приёмов в садово-парковом искусстве Кореи.

Магистрант **Г.Э. Васильев** (ЛТ9-41М),  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **Е.В. Голосова**

4. Исследование ландшафтно-планировочной структуры территории усадьбы Быково Галичского района Костромской области.

Магистрант **А.А. Каленикова** (ЛТ9-41М)  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.А. Леонова**

5. Изучение структуры и качественных характеристик городских пешеходных коммуникаций.

Магистрант **Т.А. Кирюхина** (ЛТ9-41М)  
науч. рук. – доц., к. б. н. **И.В. Ерзин**

6. Исследование структуры озеленённых территорий г. Саранск.

Магистрант **М.В. Можарова** (ЛТ9-41М),  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **В.С. Теодоронский**

7. Архитектурно-ландшафтная организация транспортных путей и парковок в городской среде.

Магистрант **Я.А. Никитин** (ЛТ9-41М)  
науч. рук. – проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

8. Исследование ландшафтно-планировочной организации усадьбы "Щербинка", как территории для современного рекреационного использования.

Магистрант **В.Е. Новиков** (ЛТ9-41М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.А. Леонова**

9. Архитектурно-ландшафтные средства взаимодействия ботанических садов и городского пространства.

Магистрант **Д.С. Рындин** (ЛТ9-41М)  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **Е.В. Голосова**

10. Исследование взаимодействия архитектурных и природных форм в архитектурно-ландшафтной композиции.

Магистрант **В.Д. Фирсова** (ЛТ9-41М),  
науч. рук. – проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

11. Исследование композиционных приёмов архитектурно-ландшафтной организации пост-промышленных территорий.

Магистрант **З.Д. Корниенко** (ЛТ9-41М),  
науч. рук. – проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

12. Изучение динамики типов насаждений сосны кедровой, лиственницы сибирской, кустарниковой растительности в ботаническом саду Соловецкого музея-заповедника.

Магистрант **А.В. Фролова** (ЛТ9-41М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.А. Леонова**

**20 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Аудитория № 2100**

1. Принципы архитектурно-ландшафтной организации городских парков г. Нижнего Новгорода.

Магистрант **Ю.С. Бородина** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **В.С. Теодоронский**

3. Принципы архитектурно-ландшафтной организации озеленённых территорий жилых районов г. Москвы.

Магистрант **А.Г. Головина** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **В.С. Теодоронский**

4. Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств исторических центров городов Золотого кольца.

Магистрант **А.А. Горшкова** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – доц. **А.И. Воскресенская**

5. Изучение ассортимента декоративных кустарников в насаждениях на территории Бульварного кольца г. Москвы.

Магистрант **Л.С. Гуляева** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**

6. Принципы формирования типов зеленых насаждений на территории промышленных территорий (на примере КТРВ г. Королев).

Магистрант **А.А. Журин** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.А. Фролова**

7. Исследование особенностей искусственного освещения архитектурно-ландшафтной среды жилого района (на примере г. Мытищи).

Магистрант **Т.Н. Романович** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

8. Изучение визуальной информативности пешеходо-ориентированного городского пространства.

Магистрант. **Т.Ю. Семочкина** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **И.В. Ерзин**

9. Восстановление усадебной среды парка усадьбы Трубецких в Хамовниках (г. Москва), как площадки для обучения специалистов по профессии "Ландшафтная архитектура".

Магистрант **А.С. Смирнов** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – доц., к. б. н. к. с.-х. н. **В.А. Леонова**

10. Изучение сохранения биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях Китая.

Магистрант У **Янь** (ЛТ9-42М),  
науч. рук. – проф., д. б. н. **О.В. Чернышенко**

### Секция

### "Моделирование, разработка и эксплуатация современных технических систем"

Науч. руководители – проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**,  
проф., д. ф.-м. н. **А.В. Корольков**,  
доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

**24 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 2420**

1. Модульное программное обеспечение бортовой телеметрической системы подвижной робототехнической платформы.

Студ. **Д.В. Ермолаев** (КИУ6-83Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

2. Алгоритм управления конечностью шагающего робота

Студ. **Н.А. Чернов** (КИУ6-63Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

3. Усиленная подвижная робототехническая платформа "Inseptima"

Студ. **И.С. Голошумов** (КИУ6-41Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

4. Переносной зонд оценки состояния почвы и воздуха

Студ. **Ю.А. Тищенко** (КИУ6-41Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**,  
доц., к. т. н. **Д.В. Виноградов**

5. Техническое зрение на студенческом роботе

Студ. **А.И. Соломатин** (КИУ6-22М),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

6. Актуальные методы ориентации студенческого робота в учебном корпусе

Магистрант **А.С. Трунин** (КИУ6-22М)  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**  
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

7. Применение сонара для построения карты локационной обстановки подвижной робототехнической платформы

Студ. **А.А. Колобкова** (КИУ6-41Б),  
Студ. **И.С. Голошумов** (КИУ6-41Б).  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

8. Выбор вариантов промышленных сенсорных сетей на основе суперматриц и нечетких множеств.

Студ. **П.В. Гумунок** (КРК9-51Б)  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.А. Дорошенко**

### Секция

### "Технология переработки древесины"

Председатель – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**  
Ученый секретарь – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**  
**25 апреля, 10<sup>00</sup>**  
Ауд. № 2315

1. Изменение свойств древесины при модификации растворами радиационно-синтезированных теломеров тетрафторэтилена.

Магистрант **А.К. Агеев** (ЛТ11-21М),  
науч. рук. – проф., д. х. н. **А.Н. Иванки**,  
доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**

2. Гидрофобизация древесины растворами теломеров тетрафторэтилена торговой марки «Черфлон ®».

Студ. **А.Ф. Султанова** (ЛТ11-82Б),  
студ. **М.А. Мирахимов** (ЛТ11-82Б),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**,  
ст. науч. сотр., д. х. н. **Д.П. Кирюхин** (ФГБУН ИПХФ РАН)

3. Проявление многоформового эффекта памяти древесины при изменении температуры и влажности.

Студ. **Д.В. Смирнов** (ЛТ11-21М),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**

4. К вопросу выбора параметров для оценки шероховатости поверхности древесины и древесных материалов.

Студ. **Д.Р. Урбанович** (ЛТ11-41М),  
студ. **Ю.В. Беляй** (ЛТ11-41М),  
студ. **Н.П. Кравченко** (ЛТ11-41М),  
науч. рук. – проф., д. т. н. **Б.М. Рыбин**

5. Влияние способов раскроя берёзовых пиломатериалов на объёмный выход ламелей из заболонной зоны.

Студ. **А.А. Каптелкин** (ЛТ11-41М),  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

6. Особенности технологии производства клеёного щита из берёзовых пиломатериалов с обзолом.

Студ. **А.А. Каптелкин** (ЛТ11-41М),  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

7. Технология производства пиломатериалов для деревянного домостроения на малых предприятиях.

Студ. **Г.К. Харитонов** (ЛТ11-22М)

науч. рук. – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

8. Технология производства огнезащищённой двери.

Студ. **Н.В. Хатин** (ЛТ11-22М),

науч. рук. – доц., к. т. н. **В.П. Суров**

9. Динамика исследований в области лесной продукции в САФУ.

Студ. **Е.Р. Бабюк** (ЛТ11-61),

студ. **А.С. Чекушкин** (ЛТ11-61),

науч. рук. – проф., д. т. н. **В.С. Шалаев**

10. Использование термически модифицированной древесины дуба для производства различных изделий.

Магистрант **Д.В. Усов** (ЛТ11-22М),

науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Г. Владимирова**

11. Выработка заготовок для производства оконных коробок.

Магистрант **Р.А. Мостепанов** (ЛТ11-41М),

науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Г. Владимирова**

12. Использование термически модифицированной древесины сосны для изготовления изделий мебели.

Магистрант **М.С. Голуб** (ЛТ11-22М),

науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Г. Владимирова**

13. Импульсная сушка окоренного бревна.

Магистрант **Д.А. Иванов** (ЛТ11-22М),

науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.Н. Курышов**,

доц., к. т. н. **А.А. Косарин**

14. Влияние размеров древесных частиц и расхода связующего на прочностные свойства древесностружечных плит.

Магистрант **А.Ф. Панагов** (ЛТ11-42М),

науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Тулузаков**

15. Исследование реологических свойств смолы КФК-СФ.

Магистрант **М.С. Романова**, (ЛТ11-21М)

науч. рук. – доц., к. т. н., **Ю.В. Пасько**

16. Исследование прочностных показателей шпона ценных пород, пропитанного в растворе антипирена.

Магистрант **А.С. Матвеева**, (ЛТ11-47МЗ)

науч. рук. – доц., к. т. н. **М.И. Балакин**

17. Синтез и свойства аминосмол, модифицированных смолами полифункциональных кислот.

Магистрант **А.Д. Корнеев** (ЛТ11-21М)

науч. рук. – доц., к. т. н. **О.П. Мачнева**

18. Исследование водостойкости ДСтП.

Студ. **А.А. Векшина** (ЛТ12-81Б),

науч. рук. – доц., к. т. н., **Ю.В. Пасько**

19. Исследование модифицированной смолы для улучшения антисептических свойств композиционных материалов.

Студ. **А.М. Армизонова** (ЛТ12-81Б),

студ. **Н.А. Юрочкин** (ЛТ12-81Б),

науч. рук. – доц., к. т. н., **Ю.В. Пасько**

20. Особенности микелиза древесины.

Студ. **Н.А. Николенко** (ЛТ-12-82Б),

науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.Н. Кононов**

21. Экстрактивные вещества микологически разрушенной древесины.

Студ. **А.С. Воликова** (ЛТ-12-82Б),

магистрант **В.Д. Зайцев** (ЛТ11-21),

науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.Н. Кононов**

22. Пиролиз модифицированного гидролизного лигнина.

Магистрант **В.Д. Зайцев** (ЛТ11-21)

науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.Н. Кононов**

23. Прогноз изменения объемов лесопильного производства при помощи метода наименьших квадратов.

Студ. **Р.А. Бабушкин** (КРК9-41Б),

студ. **Э.В. Левчук** (КРК9-41Б),

науч. рук. – доц., к. т. н. **М.С. Усачев**