

**Всероссийская студенческая конференция  
"Студенческая научная весна",  
посвященная 175-летию Н.Е. Жуковского**

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

**Секция**

**"Системы автоматического управления"**

Руководитель секции – доц., к. т. н. **Ю.П. Батырев**

Уч. секретарь – доц., к. т. н. **А.А. Шлопак**

**25 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 356**

1. Автоматизированная система подземного кооперативного гаража.  
Бакалавр (К1-81Б) **К.Д. Косачев**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.Ю. Поленов**
2. Идентификация линейной модели с использованием «*SystemIdentificationApp*».  
Студент (К1-61) **А.К. Заикин**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Г. Дудко**
3. Синтез однопараметрической адаптивной системы управления с эталонной моделью, оптимальной по расходу энергии на управление.  
Студент (К1-41) **В.В. Овечко**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.А. Шлопак**
4. Синтез двухпараметрической адаптивной системы управления с эталонной моделью, оптимальной по точности.  
Студент (К1-41) **И.В. Смолин**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.А. Шлопак**
5. Определение оптимального управления вектора тяги двигателя КА при старте с поверхности Луны и выходе на круговую орбиту за минимальное время.  
Бакалавр (К1-81) **А.Е. Немовленко**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.А. Шлопак**
6. Информационное обеспечение космических экспериментов по изучению Земли спектрометрической аппаратурой.  
Магистрант (К1-41М) **Н.С. Харлашкин**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **М.Ю. Беляев**
7. Автоматизированные информационно-управляющие системы обеспечения теплоснабжения гипермаркета.  
Бакалавр (К1-81Б) **И.В. Савельев**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.С. Уткин**

8. Система автоматизированного управления группы резервуаров, обслуживающих производственные теплицы.

Бакалавр (К1-81Б) **И.Д. Владимиров**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.Ю. Поленов**

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

Руководитель секции – зав. каф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

Уч. секретарь – доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

**19 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 445**

1. Разработка робота, движущегося по заданной траектории.

Бакалавры (К3-46Б) **Л.А. Петров, Р.К. Кушнарченко,**  
**И.Д. Тимофеев, М.В. Елистратов,**  
науч. рук. – зав. каф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

2. Приложение для распознавания музыкальных произведений.

Бакалавр (К3-46Б) **М. Елистратов,**  
науч. рук. – зав. каф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

3. Создание форм отображения для коллективного монитора.

Бакалавр (К3-46Б) **А.В. Назарова,**  
бакалавр (К3-43Б) **Д.А. Федорова,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

4. Прибор «Паскаль» для сети наблюдения атмосферного давления.

Бакалавр (К3-44Б) **А.Р. Бодров,**  
бакалавр (К3-43Б) **М.К. Обутов,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

5. Разработка приборов и протокола ретрансляции измерительной информации с использованием технологии *LoRa*.

Бакалавры (К3-66Б) **А.И. Зайцев, С.В. Патокин,**  
бакалавр (К3-64Б) **П.А. Цыбулин**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

6. Разработка голосового извещателя.

Бакалавры (К3-62Б) **К.И. Юдин, О.К. Морева,**  
бакалавр (К3-64Б) **Е.О. Волков,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

7. Измеритель уровня УФ-излучения.  
Бакалавры (КЗ-62Б) **И.В. Носков, Д.И. Легин,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**
8. Разработка прибора КЛОП-Л.  
Бакалавры (КЗ-53Б) **Ю.А. Цветков, С.А. Наумов,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**
9. Переработка конструкции прибора Роса-П.  
Бакалавр (КЗ-63Б) **К.А. Тебеньков,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**
10. Разработка прибора «Шумомер».  
Бакалавр (КЗ-83Б) **А.И. Шокина,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**
11. Унифицированная прошивка для стационарных измерительных приборов.  
Бакалавр (КЗ-83Б) **П.С. Голунова,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**
12. Бегущая строка с дистанционным заданием контента.  
Бакалавр (КЗ-83Б) **А.В. Госман,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**
13. Система *telecom management* для оператора связи с элементами *CRM* системы, биллинга и системой *trouble tickets*.  
Бакалавр (КЗ-65Б) **Т.А. Шмелев,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**
14. Отображение информации на коллективном мониторе.  
Бакалавры (КЗ-44Б) **А.А. Мяснянкин, Г.А. Иванов,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

**Секция "Экономика и управление"**

Руководитель секции – зав. каф., доц., к. э. н. **Е.Б. Назаренко**

Уч. секретарь – доц., к. э. н. **Н.С. Горшенина**

**20 апреля, 11<sup>00</sup>**

**Ауд. № 274**

1. Россия на мировом рынке нефти.  
Магистрант (К4-21М) **И.Р. Порудчиков,**  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Н.С. Шестопалова**

2. Интегрированные структуры ОПК в современной России.  
Магистрант (К4-41М) **О.О. Николаев**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Н.С. Горшенина**
3. Перспективы работы с криптовалютой в современных условиях.  
Бакалавр (К4-61Б) **В.А. Рябинин**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **С.В. Шарова**
4. Культурная и историческая идентичность как основа стратегии маркетинга территории.  
Бакалавр (К4-63Б) **М.Ю. Шимко**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **А.А. Букова**
5. Перспективы развития российского рынка интернет-рекламы.  
Магистрант (К4-44М) **Н.А. Зенкин**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **А.А. Букова**
6. Маркетинг в социальных сетях в условиях цифровизации общества.  
Бакалавр (К4-23Б) **М.О. Дурнасов**  
науч. рук. – доц., к. э. н. **М.Д. Джамалдинова**
7. Состояние и развитие электронного бизнеса в России.  
Бакалавр (К4-23Б) **Д.А. Сафаров**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **М.Д. Джамалдинова**
8. Построение модели анализа эмиссии парниковых газов в результате лесных пожаров для расчета экономического ущерба.  
Бакалавр (К4-43Б) **Е.А. Врагова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **М.Д. Джамалдинова**
9. Исследование московского рынка найма жилой недвижимости в разрезе по округам.  
Бакалавр (К4-23Б) **А.А. Дмитриев**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
10. Деятельность российских нефтегазовых компаний на Ближнем Востоке.  
Магистрант (К4-21М) **Ю.С. Корнилина**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
11. Современное состояние европейского газового рынка.  
Магистрант К4-41М, **А.А. Тихомиров**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**

12. Перспективы мирового угольного рынка.

Магистрант (К4-41М) **М.В. Тихомирова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**

13. Финансы «военного времени»: влияние российско-украинского кризиса на мировые финансовые рынки.

Магистрант (К4-41М) **О.А. Куприн**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**

14. Инновационные формы организации питания малообеспеченных слоев населения.

Бакалавр (К4-21Б) **К.П. Ковалева**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**

15. Классификация регионов стран-участниц БРИКС.

Бакалавр (К4-22Б) **К.А. Строкин**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**

16. Анализ возможностей цифровизации транспортной логистики.

Магистрант (К4-22М) **А.П. Ильин**,  
бакалавр (К2-22Б) **М.В. Назаренко**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **О.М. Козлитина**

17. Адаптация моделей прогнозирования финансовых кризисов.

Магистрант (К4-22М) **М.Я. Омелай**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **О.М. Козлитина**

18. Дефолт отменяется или это только назревающий вопрос?

Бакалавр (К4-42Б) **В.А. Бобров**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **М.Г. Пикалкина**

### **Секция**

#### **«Лингвистика»**

Руководитель секции – зав. каф., проф., д. филол. н. **С.А. Щербаков**

Уч. секретарь – ст. преп. **И.А. Малярова**

**7 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Аудитория № 225**

1. Ложные друзья переводчика в современном английском и русском языках.

Магистрант (К5-42) **Б.М. Детушева**,  
науч. рук. – доц., к. филол. н. **М.О. Жердева**

2. Принцип «вежливости» в романе Дж. Остин «Гордость и предубеждение».

Бакалавр (К5-21) **Б.Н. Фатуева**,  
науч. рук. – доц., к. филол. н. **З.В. Маньковская**

3. Безэквивалентная лексика в книге Хедрика Смита «Русские».

Бакалавр (К5-62Б) **С. Прохоров**,  
науч. рук. – доц., к. филол. н. **З.В. Маньковская**

4. Использование метафоры в экологическом тексте.

Бакалавр (К5-61Б) **А. Бабакулыев**,  
науч. рук. – ст. преп. **М.С. Лагунова**

5. Способы выражения критики в жанре «рецензия» (на материале английского языка).

Бакалавр (К5-81Б) **В. Крепкий**,  
науч. рук. – доц., к. филол. н. **З.В. Маньковская**

#### **Секция**

#### **«Высшая математика и физика»**

Руководитель секции – зав. каф., проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

Уч. секретарь – доц., к. т. н. **И.И. Усатов**

**19 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 261**

1. Неберущиеся интегралы и их приближенное вычисление.

Бакалавр (ЛТ10-23Б) **Д.А. Калашников**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

2. Лист Мебиуса – теория и практика.

Бакалавр (ЛТ7-23Б) **О.А. Дмитриевский**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

3. Применение логарифмической функции при нахождении экстремумов функций

Бакалавр (ЛТ4-24Б) **М.Н. Александрова**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

4. Приближенное вычисление числа  $\pi$  вероятностными методами.

Бакалавр (К3-61Б) **Е.О. Федорова**,  
науч. рук. – ассистент **С.В. Тумор**

5. Различия и сходства теории вероятностей и теории нечетких множеств Л. Заде.

Бакалавры (К3-65Б) **А.И. Карпов, М.С. Лебедева**,  
науч. рук. – ассистент **С.В. Тумор**

6. О разрешимости алгебраических уравнений в радикалах.

Студент К1-21 **Д.В. Свистухин**,  
науч. рук. – ассистент **С.В. Тумор**

7. Задача о замощении плоскости выпуклыми многоугольниками.

Бакалавр (ЛТ9-22Б) **К.В. Чумаков**,  
науч. рук. – ассистент **С.В. Тумор**

8. Почему математика хорошо описывает реальность?

Бакалавр (К2-22Б) **В.Е. Ежов**,  
науч. рук. – ассистент **С.В. Тумор**

9. К вопросу решения линейного обобщенного уравнения с переменным первым коэффициентом и дельта-функцией в правой части.

Бакалавры (К3-65Б) **И.О. Курганов, А.И. Карпов**,  
науч. рук – доц., к. ф.-м. н. **Н.В. Шипов**

10. Оптимизация и оценка качества источника импульсного напряжения смещения на подложку.

Бакалавр (К1-51Б) **С.В. Кладько**,  
науч. рук – проф., д. т. н. **Н.П. Полуэктов**

11. Эллиптическая криптография и эллиптические кривые.

Бакалавр (К3-23Б) **Н.А. Чуйко**,  
науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

12. Кривые третьего и четвертого порядка.

Бакалавр 1 курс группа К3-23Б **М.В. Разживин**,  
науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

13. Задачи распознавания образов в биометрических данных.

Бакалавр 1 курс группа К3-24Б **Тарунин А.Р.**,  
науч. рук. – ст. преп. **Чернова Т.В.**

14. Численные методы решения обратных и некорректно поставленных задач науки и техники: оптимизация межконтинентального полета ракеты

Бакалавр (К1-61Б) **И.С. Сайтов**,  
науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

15. Оптимизация числа каналов СМО с учетом интенсивности потока заявок

Бакалавр (К2-42Б) **Н.А. Еремин**,  
науч. рук. – доц., к. ф.-м. н. **П.С. Серебренников**

16. Характеристики СМО с различными видами взаимодействия между каналами

Бакалавр (К2-42Б) **М.В. Курепин**,  
науч. рук. – доц., к. ф.-м. н., **П.С. Серебренников**

**Секция «Педагогика, психология, право, история и философия»**

Руководитель секции – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**

Секретарь – ст. преп. **П.Ф. Калашников**

**22 апреля 12<sup>00</sup>**

**Ауд. № 251**

1. О формировании психологически и физически здоровой личности.

Бакалавр (К7-61Б) **О.А. Еремина**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**

2. Диалог культур как будущее человеческой цивилизации.

Бакалавр (К7-61Б) **Е.С. Федорова**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**

3. Философия искусственного интеллекта.

Бакалавр (К7-61Б) **М.Е. Малышев**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**

4. Теория американского мультикультурализма и мультикультурного гражданства У. Кимлики.

Бакалавр (К7-61Б) **И.И. Мурашова**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**

5. Категория возвышенного в эстетических основаниях экологии.

Бакалавр (ЛТ6-81Б) **А.И. Митрохина**,  
науч. рук. – доц., к. филос. н. **В.И. Фалько**

6. Экология науки и образования в системе экологического знания.

Бакалавр (ЛТ6-81Б) **Е.Е. Ульянова**,  
науч. рук. – доц., к. филос. н. **В.И. Фалько**

7. Философские проблемы в науках о лесе.

Магистрант (ЛТ2-21М) **М.В. Шевцов**  
науч. рук. – проф., д. филос. н. **В.П. Майкова**

**Секция****"Лесные культуры, селекция, почвоведение  
и механизация лесохозяйственных работ"**

Руководитель секции – проф., д. с.-х. н. **В.А. Брынцев**

Уч. секретарь – доц., к. с.-х. н. **М.А. Лавренов**

**27 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 1211**

1. Изменчивость морфологических признаков сосны Банка при интродукции в европейскую часть России.

Бакалавр (ЛТ1-81Б) **Г.В. Валеева**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **С.Б. Васильев**

2. Эндогенная и индивидуальная изменчивость типов апофиза у сосны обыкновенной.

Бакалавр (ЛТ1-81Б) **А.А. Найденова**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **В.А. Брынцев**

3. Применение зубчатых передач в лесохозяйственных машинах

Бакалавр (ЛТ1-41Б) **В.Г. Иванова**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.А. Котов**

4. Оценка состояния почвенных условий для выращивания посадочного материала с открытой корневой системой

Магистрант (ЛТ1-31М) **Д.А. Каипова**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.А. Савченкова**

5. Особенности роста лиственницы на территории Московской области.

Магистрант (ЛТ1-22М) **П.С. Гурьянова**.  
науч. рук. – доц. к. с.-х. н., **О.В. Кормилицина**

6. Использование ядерных микросателлитных локусов для идентификации гибридов берез.

Магистрант (ЛТ1-22М) **А.Ф. Трушкова**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Т.А. Полякова**

7. Сувели березы повислой в Сергиево-Посадском лесничестве Московской области.

Магистрант (ЛТ1-21М) **Л.Е. Барсуков**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.А. Аксенов**

8. Корреляционный анализ количественных показателей шишек и семян сосны Банка в условиях интродукции.

Бакалавр (ЛТ1-81Б) **М.А. Новикова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **М.А. Лавренов**

9. Оценка современного состояния водоохранных лесных полос Тишковского участкового лесничества Московской области.

Магистрант (ЛТ1-41М) **И.А. Савельев**,  
науч. рук. – инж. **И.В. Зенкова**

10. Проект мероприятий по воспроизводству лесов в условиях ГКУ РО «Кораблинское лесничество».

Магистрант (ЛТ1-31М) **И.С. Кутловский**.  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.А. Савченкова**

11. Анализ искусственного лесовосстановления на территории ООПТ «Сосновые леса на дюнах» Калужской области.

Магистрант (ЛТ1-22М) **М.А. Богдан**,  
науч. рук. – доц. к. с.-х. н., **О.В. Кормилицына**

12. Применение цепных передач в лесохозяйственных машинах

Бакалавр (ЛТ1-41Б) **С.С. Бондарева**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.А. Котов**

13. Применение ременных передач в лесохозяйственных машинах

Бакалавр (ЛТ1-42Б) **А.А. Городкова**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.А. Котов**

14. Разработка предложений по организации территории лесного питомника Торопецкого филиала ГБУ «ЛПЦ – Тверьлес»

Магистрант (ЛТ1-31М) **В.В. Клюев**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.А. Савченкова**

15. Фитопатогены сосняков Московской области.

Магистрант (ЛТ1-22М) **Е.А. Кузнецова**.  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Т.А. Полякова**

16. Особенности роста лесных культур на рекультивированных землях Егорьевского месторождения фосфоритов Московской области.

Магистрант (ЛТ1-41М) **И.С. Солдатов**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **С.Б. Васильев**

17. Оценка лесовосстановления сосны обыкновенной на гарях Вязниковского лесничества Владимирской области.

Магистрант (ЛТ1-22М) **Д.А. Буданов**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **О.В. Кормилицына**

18. Особенности технологии микрклонального размножения древесных и кустарниковых растений в НПЦ биотехнологии «Фитогенетика» (Тульская область).

Магистрант (ЛТ1-22М) **П.Р. Ануфриев**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Т.А. Полякова**

19. Идентификация гибридов пихт в интродукционном отделении Ивантеевского дендрологического парка им. академика А.С. Яблокова.

Магистрант (ЛТ1-21М) **Д.Д. Карпухов**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.А. Савченкова**

20. Культуры интродуцентов на территории Егорьевского месторождения фосфоритов.

Магистрант (ЛТ1-31М) **А.В. Дрегнин**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **С.Б. Васильев**

21. Исследование морфологических признаков шишек и хвои дальневосточных видов лиственниц.

Магистрант (ЛТ1-31М) **В.А. Овчинников**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **С.Б. Васильев**

22. Особенности выращивания посадочного материала семейства сосновых в условиях центра европейской части России.

Магистрант (ЛТ1-21М) **В.С. Печенкина**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.А. Савченкова**

23. Способ обоснования рубок деревьев, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в рамках мероприятий по воспроизводству лесов.

Магистрант (ЛТ1-21М) **П.А. Филатов**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.А. Савченкова**

24. Митохондриальные маркеры ели в связи с происхождением древесины.

Магистрант (ЛТ1-22М) **П.Р. Ануфриев**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Т.А. Полякова**

25. Итог интродукции ели колючей в условия г. Москвы и Подмосковья.

Магистрант (ЛТ1-21М) **В.П. Кажайкин**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **С.Б. Васильев**

26. Особенности фенологического развития различных видов рода *Larix Mill.* в условиях интродукции в центр Европейской части России.

Бакалавры (ЛТ1-61Б) **Д.В. Илларионов**,  
**А.А. Максимова**, **Е.М. Лебедева**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **М.А. Лавренов**

27. Выращивание посадочного материала для лесовосстановления в ГУ ТО «Заокское лесничество».

Магистрант (ЛТ1-31М) **Л.В. Гришенков**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **С.Б. Васильев**

28. Экспериментальные культуры ели европейской в Вологодской области.

Бакалавр (ЛТ1-81Б) **Н.А. Гераймович**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

29. Изменчивость гибридов ореха селекции А.С. Яблокова.

Бакалавры (ЛТ1-81Б) **И.П. Ржевцева**, **В.М. Люлинецкий**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.А. Аксенов**

30. Генетическая паспортизация объектов лесного семеноводства.

Студент (22ЛХО) **Е.А. Зеленцова**,  
науч. рук. – преподаватель **Т.И. Малярова**,  
преподаватель **Е.А. Афанасьева**  
(Пушкинский лесотехнический техникум)

31. Федеральный и страховой фонд семян древесных пород.

Студент (11ЛХО) **И.А. Яремко**,  
науч. рук. – преподаватель **С.П. Грицкова**  
преподаватель **Н.Я. Крылова**  
(Пушкинский лесотехнический техникум)

### **Секция**

### **"Лесное хозяйство"**

Рук. секции – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

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

**21 апреля, 10<sup>00</sup>**

**ауд. № 531**

1. Влияние климатических факторов на патогенные организмы, развивающиеся в ельниках первого класса возраста в условиях Московской области.

Магистрант (ЛТ2-41М) **С. М.Аллахвердиева**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С.А. Коротков**

2. Типы кедрово-широколиственных лесов Дальнего Востока.

Магистрант (ЛТ2-41М) **Ю.В. Звездин**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Д. Ломов**

3. Образование очагов короеда-типографа в связи с типами леса (на примере Московской области).

Магистрант (ЛТ2-41М) **В. С. Сокуренок**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С.А. Коротков**

4. Лиственничники зоны смешанных лесов Сихотэ-Алиня.

Магистрант (ЛТ2-21М) **В.А. Волков**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Д. Ломов**

5. Вредители и болезни молодняков сосны обыкновенной первого класса возраста Шатурского лесничества.

Магистрант (ЛТ2-21М) **И.А. Чарыкова**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С.А. Коротков**

6. Лесопатологическое состояние деревьев в скверах на территории стадиона МГТУ имени Н.Э. Баумана.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **Р.Р. Баталлов**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Н.Б. Денисова**

7. Структура сосновых лесов в Серебряноборском лесничестве Института лесоведения РАН.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **Д. Дубей**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С.А. Коротков**

8. Лесопатологическое состояние деревьев в рядовых посадках на территории стадиона МГТУ имени Н.Э. Баумана.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **К. А. Иванов**,  
науч. рук. – доц., к. б. н. **Н. Б. Денисова**

9. Рекреационное влияние на Лесную опытную дачу и Природно-исторический парк «Останкино».

Студент (Д-Х 406) **П. Кириловская**  
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева),  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С. Н. Волков**

10. Изменение живого напочвенного покрова под воздействием рекреации в Лесной опытной даче.

Студент (Д-Х 406) **Е.Д. Кузнецова**  
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева),  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С.Н. Волков**

11. Рост и развитие представителей рода Клен (*Acer*) в Московском регионе.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **А. М. Осетрова**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С.А. Коротков**

12. Лесопатологическое состояние деревьев, посаженных крупномерами на территории стадиона МГТУ имени Н.Э. Баумана.

Бакалавр (ЛТ2-81Б) **Н.А. Ступников**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Н.Б. Денисова**

13. Возобновление под пологом сосняков Лосиноостровского участкового лесничества национального парка «Лосиный остров».

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **Е.М. Шухин**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С.А. Коротков**

14. Растительный покров горного Крыма.

Бакалавр (ЛТ-41Б) **Е.Р. Савенко**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **В.Н. Трофимов**

### **Секция**

#### **«Экология леса и современные проблемы лесной науки»**

Руководитель секции – доц., к. с.-х. н. **П.Г. Мельник**

Уч. секретарь – доц., к. б. н. **Н.Б. Денисова**

**20 апреля, 10<sup>30</sup>**

**Ауд. № 528**

1. Вклад академика А.А. Нартова в лесную науку (к 285-летию со дня рождения).

Бакалавры (ЛТ3-21Б) **Д.В. Масейкин, Я.Н. Росинская**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

2. Влияние посещаемости на состояние лесных насаждений Лесной опытной дачи г. Москва.

Студент (Д-Х 406) **М.А. Мартынова**  
(РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева),  
науч. рук. – доц., к. б. н., **С.Н. Волков**

3. Охрана лесов от пожаров в Подольском лесничестве Московской области.

Студент (Д-Х 406) **Н.Ю. Антропов**  
(РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.Н. Волков**

4. Болезни хвойных и лиственных деревьев.

Студент (21 ЛХО) **Д.С. Громова**  
(Пушкинский лесотехнический техникум),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **С.Д. Писарева**

5. Динамика роста старовозрастного сосняка в Никольской лесной даче.

Магистранты (ЛТ2-41М) **Т.А. Гнатовская, И.А. Захариков,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

6. Санитарное состояние насаждений природно-исторического парка «Покровское-Стрешнево» города Москвы.

Бакалавры (ЛТ2-81Б) **Е.Д. Кузнецова, Д.Ю. Рыжкова,**  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Н.Б. Денисова**

7. Санитарное состояние насаждений Лосинопогонного участкового лесничества национального парка «Лосиный остров».

Бакалавр (ЛТ2-81Б) **Д.О. Мурыгин,**  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Н.Б. Денисова**

8. Мониторинг состояния лесов дистанционными методами.

Бакалавр группа ЛТ2-81Б **А.Р. Птецов**  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Н.Б. Денисова**

9. Производительность белорусских и украинских экотипов ели в условиях Клинско-Дмитровской гряды.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **С.Ф. Самодаева,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

10. Динамика роста и продуктивность быстрорастущих экотипов лиственницы в условиях Москворецко-Окской равнины.

Бакалавр (ЛТ1-61Б) **Д.Е. Чурюмов,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

11. Динамика роста и продуктивность Ивано-Франковского экотипа лиственницы европейской в чистых и смешанных насаждениях.

Бакалавр (ЛТ3-61Б) **И.В. Голубёнков,**  
магистрант (ЛТ2-21М) **М.В. Шевцов,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

12. Особенности диссеминации клёна остролистного под пологом спелых насаждений.

Бакалавр (ЛТ2-61Б) **Н.В. Голубёнкова,**  
бакалавр (ЛТ2-41Б) **К.В. Обельцева,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

13. Диссеминация лиственницы европейской под пологом леса в условиях Никольской лесной дачи.

Бакалавр (ЛТ1-61Б) **Е.Д. Жукова,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

14. Распределение деревьев омского экотипа лиственницы сибирской по ступеням толщины в чистых и смешанных с елью и сосной насаждениях.

Бакалавры группа ЛТ2-41Б **Д.Д. Мамочкина, Д.А. Тагильцев**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

15. Рост и продуктивность удорского экотипа лиственницы Сукачёва в чистых и смешанных с елью европейской насаждениях.

Бакалавры (ЛТ2-42Б) **М.С. Ларюшкина,**  
**С.И. Васильева, А.В. Переведенцев,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

### Секция

### "Лесоуправление, лесоустройство и геоинформационные системы"

Руководитель секции – зав. каф., д. б. н. **С.И. Чумаченко**

Уч. секретарь – доц., к. б. н. **В.В. Киселева**

**14 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. 520**

1. Возможности применения имитационного моделирования для оптимизации лесопользования на повыведельном уровне.

Магистрант (ЛТ3-21М) **К.С. Агапов,**  
науч. рук. – проф., д. б. н. **С.И. Чумаченко**

2. Использование дендрохронологической информации для реконструкции истории лесных пожаров на ООПТ Северного Урала.

Магистрант (ЛТ3-21М) **Ф.К. Возьмитель,**  
науч. рук. – проф., д. б. н. **С.И. Чумаченко**

3. Использование данных дистанционного зондирования Земли сверхвысокого разрешения на лесные территории для решения лесохозяйственных задач.

Магистрант (ЛТ3-41М) **А.Д.Кручинин,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **А. С. Мухин**

4. Сравнение возможностей воздушной и наземной лидарной съёмки для оценки природной пожарной опасности лесных насаждений.

Магистрант (ЛТ3-41М) **В.Р. Нурмахаметов,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **А. С. Мухин**

5. Оценка роли защитных лесов в сохранении экосистемного разнообразия при разных сценариях лесопользования.

Магистрант (ЛТ3-21М) **А.А. Супрунова,**  
науч. рук. – доц., к. б. н. **В.В. Киселева**

6. Создание цифровой модели рельефа части территории Московского учебно-опытного лесничества.

Магистрант (ЛТЗ-21М) **Е.А. Фадеева**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Н. Карминов**

7. Использование ГИС для оценки текущей и перспективной транспортной доступности лесных ресурсов в границах арендованного участка.

Магистрант (ЛТЗ-21М) **Ф.С. Шарипов**,  
науч. рук. – доц., к. б. н. **В.В. Киселева**

8. Планирование аэрофотосъемки лесопокрытых территорий с использованием внешних мультиспектральных камер для БПЛА.

Магистрант (ЛТЗ-41М) **Ф.М. Ядрышников**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.М. Митрофанов**

9. Формирование насаждений с участием широколиственных пород в зоне хвойно-широколиственных лесов на примере Московского учебно-опытного лесничества.

Бакалавр IV курса, группа (ЛТЗ-81Б) **Ю.Ф. Забелич**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Л.В. Стоноженко**

10. Разработка ГИС постоянных пробных площадей горно-таёжной станции им. В.Л. Комарова.

Бакалавр IV курса, группа ЛТЗ-81Б **А.В. Иванова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Н. Карминов**

11. Опыт применения программного пакета *ScanexImageProcessor* для решения лесных задач.

Бакалавры (К7-62Б) **М.М. Кабанова, В.В. Чернякова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.М. Митрофанов**

12. Разработка геоинформационной системы части территории ЩУОЛХ МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана на основе ретроспективных данных лесоустройства.

Бакалавры (ЛТЗ-81Б) **А.О. Кондрашин**,  
**А.А. Глотова, Т.А. Мурсаева**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Н. Карминов**

13. Исследование хода роста дубовых молодняков искусственного происхождения в НП «Угра».

Бакалавр (ЛТЗ-81Б) **М.А. Мелихова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Л.В. Стоноженко**

14. Связь таксационных характеристик древостоя с почвенными условиями на примере насаждений Московского учебно-опытного лесничества.

Бакалавр (ЛТЗ-81Б) **Ю.В. Суровежко**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Л.В. Стоноженко**

15. Использование мультивременных композитных изображений для выявления изменений на лесопокрытых территориях.

Бакалавр (ЛТЗ-81Б) **Д.А. Черничко**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.М. Митрофанов**

### Секция

### "Технология и оборудование лесопромышленных предприятий"

Руководитель секции – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**

Уч. секретарь – доц., к. т. н. **И.В. Гнатовская**

**21 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 1222**

Дистанционное участие

Подключиться к конференции Zoom

Идентификатор конференции: 737 0730 4667

Код доступа: Wt63xV

1. К вопросу о применении ВПМ с корнеперерезающим устройством на лесосечных работах.

Магистрант (ЛТ4-21М) **А.А. Сухов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**

2. Влияние производительности лесозаготовительной техники на оценку эффективности лесозаготовительного производства.

Магистрант (ЛТ4-22М) **А.А. Асташевская**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Макаренко**

3. Регрессионный анализ математической модели поиска диаметра деревьев.

Магистрант (ЛТ4-22М) **М.С. Асташевский**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Макаренко**

4. ЛесЕГАИС – особенности проведения сделок с древесиной.

Магистрант (ЛТ2-41М), **Т.А. Гнатовская**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **И.В. Гнатовская**

5. Сплошные санитарные рубки ухода – проблемы лесопользования в Московской области.

Магистрант (ЛТ2-41М), **И.А. Захариков**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **И.В. Гнатовская**

6. Исследования эффективности цепей поставок от уровней промежуточных запасов древесины.

Магистрант (ЛТ4-21М) **А.В. Ветров**,  
науч. рук. – доц., д. т. н. **В.В. Никитин**

7. Использование отходов металлургической промышленности при строительстве лесовозных автомобильных дорог.

Магистрант (ЛТ4-41М) **А.С. Токарев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.М. Левушкин**

8. Особенности строительства сезонных лесовозных автомобильных дорог для вывозки древесины.

Бакалавр (ЛТ4-83Б) **В.А. Хазанов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.М. Левушкин**

9. Комплексное использование древесины на береговых складах, примыкающих к малым рекам.

Магистрант (ЛТ4-22М) **К.Р.Салахов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.П. Карпачев**

10. Производственно-техническая инфраструктура лесопромышленного предприятия как объект исследования.

Магистрант (ЛТ4-21М) **М.С. Беляков**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

11. Анализ отказов систем Харвестера *JohnDeere 1270G*.

Бакалавр (ЛТ4-85Б) **А.А. Чичев**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

12. 3-D моделирование гидромеханической передачи У35615 Амкодор.

Магистрант (ЛТ4-22М) **Д.А. Найда**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.И. Голубев**

13. Модель профессиональной среды персонала сервисного центра.

Магистрант (ЛТ4-41М) **А.С. Никонов**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

14. Восстановление деталей как резерв снижения расхода запасных частей при эксплуатации тракторов Онежец 390.

Магистрант (ЛТ4-21М) **А.А. Давыдова**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

15. Анализ технических средств для диагностирования систем охлаждения радиаторов лесозаготовительной техники.

Магистрант (ЛТ4-21М) **Н.А. Данилушкин,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

16. Перспективная ходовая система харвестера.

Магистрант (ЛТ4-21М) **Т.Н. Логвинов,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.И. Голубев**

17. Силовые и температурные зависимости силового врезного шлифования.

Бакалавр (ЛТ4-65Б) **Е.П. Баранов,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

18. Совершенствование транспортно-логистического процесса города Сергиев-Посад.

Бакалавр (ЛТ4-65Б) **А.П. Шаров,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.А Шамарин**

19. Совершенствование механизмов государственного регулирования лесопромышленного комплекса.

Магистрант (ЛТ4-21М) **И.Н. Красников,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.И. Голубев**

20. Технология лесозаготовки с использованием автоматизированного учета производства.

Бакалавр (ЛТ4-83Б) **Т.М. Генералова,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Матросов**

**Секция****«Ландшафтная архитектура»****Руководитель секции – ст. преп. А.Ю. Сапелин****Уч. секретарь – зав. лаб. Т.А. Кирюхина****8 апреля, 10<sup>00</sup>****Ауд. № 578**

1. Изучение декоративных и хозяйственных качеств парковых роз с целью их выращивания на объектах ландшафтной архитектуры.

Бакалавр (ЛТ6-81Б) **Е.Е. Ульянова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**

2. Изучение декоративных и хозяйственных качеств лекарственных растений с целью создания фитомодулей.

Бакалавр (ЛТ6-81Б), **А.И. Митрохина**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**

3. Разработка кластеров из декоративных травянистых растений (по географическому происхождению) для экспозиции на территории Ботанического сада МГУ им. М. В. Ломоносова.

Бакалавр (ЛТ6-82Б) **Е.В. Круглова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**

4. Реконструкция территории усадьбы Никольское-Обольяниново, Московской области.

Бакалавр (ЛТ6-82Б) **М.Я. Вальковьяк**,  
науч. рук. – ст. преп. **Н.Ю. Гришина**

5. Изучение декоративных и хозяйственных качеств сортов пиона древовидного с целью их использования на объектах ландшафтной архитектуры.

Бакалавр (ЛТ6-81Б) **М.О. Павицкая**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **И.Ю. Бочкова**

6. Стилизация декоративных растений путем их формовки.

Бакалавр (ЛТ6-82Б) **А.А. Крылов**,  
науч. рук. – ст. преп. **А.Ю. Сапелин**

**Секция**  
**«Архитектурно-ландшафтная организация**  
**открытых пространств»**

Руководитель секции– проф., д. б. н. **О.В. Чернышенко**

Уч. секретарь – ст. преп. **О.И. Васильева**

**7 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 578**

1. Изучение природных особенностей приречной территории р. Клязьмы вблизи поселка Загорянский Московской области с целью создания ООПТ.

Магистрант (ЛТ6-11М) **П.С. Александров,**  
науч. рук. – проф., д. б. н. **О.В. Чернышенко**

2. Современные средства художественной выразительности в ландшафтной архитектуре.

Магистрант (ЛТ6-11М) **Л.А. Белых,**  
науч. рук. – проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

3. Рекультивация и ландшафтная организация нарушенных земель в результате добычи песка открытым (карьерным) способом.

Магистрант (ЛТ6-11) **М.А.А. Бодрова,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **В.А. Фролова**

4. Анализ архитектурно-ландшафтной организации территорий образовательных учреждений.

Магистрант (ЛТ6-11М) **Т.А. Сири,**  
науч. рук. – проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

5. Изучение формирования структуры зеленого каркаса города Тверь.

Магистрант (ЛТ6-11М) **А.А. Владимирова,**  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.С. Теодоронский**

6. Изучение декоративных и хозяйственных качеств представителей рода *Rosa*, цель их использования на объектах ландшафтной архитектуры.

Магистрант (ЛТ6-11М) **М.А. Измайлова,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **И.Ю. Бочкова**

7. Изучение ландшафтно-архитектурной организации детских игровых площадок.

Магистрант (ЛТ6-11М) **Д.В. Козлова,**  
науч. рук.– проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

8. Изучение декоративных и хозяйственных качеств представителей рода *Malus* с целью их использования на объектах ландшафтной архитектуры.

Магистрант (ЛТ6-11М) **О.М. Лубошникова,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **И.Ю. Бочкова**

9. Сравнительный анализ ландшафтной и функциональной организации территории мемориальных комплексов в Крыму.

Магистрант (ЛТ6-11М) **А.Е. Парфёнова**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.С. Теодоронский**

10. Анализ ландшафтной организации прибрежных территорий г. Москвы.

Магистрант (ЛТ6-11М) **Е.А. Роговой**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **Т.С. Санаева**

**11 апреля, 12<sup>50</sup>**  
**Ауд. № 563**

1. Изучение структуры озелененных территорий г. Перми.

Магистрант (ЛТ6-21М) **А.А. Антоновский**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.С. Теодоронский**

2. Тенденции развития современной зарубежной архитектуры.

Магистрант (ЛТ6-21М) **О.С. Гольцева**,  
науч. рук. – проф., к. арх., **В.В. Дормидонтова**

3. Изучение композиционных приёмов художественного освещения объектов ландшафтной архитектуры г. Москвы.

Магистрант (ЛТ6-21М) **А.А. Датуашвили**,  
науч. рук. – проф., д. б. н., **О.В. Чернышенко**

4. Роль ландшафтной среды в современных загородных жилых комплексах.

Магистрант (ЛТ6-21М) **О.А. Куликова**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Ю.В. Разумовский**

5. Архитектурно-ландшафтная организация терапевтических садов (Санаторно-курортные комплексы, Центры реабилитации, Центры психологического здоровья).

Магистрант (ЛТ6-21М) **Н.В. Ладыжникова**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Ю.В. Разумовский**

6. Изучение композиционных приёмов садово-паркового искусства раннего Возрождения.

Магистрант (ЛТ6-21М) **П.О. Лазаренко**,  
науч. рук. – проф., к. арх., **В.В. Дормидонтова**

7. Архитектурно-ландшафтная организация территории реабилитационных центров.

Магистрант (ЛТ6-11М) **О.П. Ланцева**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **И.Ю. Бочкова**

8. Архитектурно-ландшафтная организация санаторно-курортных комплексов СССР первой половины 20 века.

Магистрант (ЛТ6-21М) **А.О. Лян**,  
науч. рук. – проф., к. арх., **В.В. Дормидонтова**

9. Принципы ландшафтной организации цветочного оформления в крупном городе Ярославль.

Магистрант (ЛТ6-11М) **Н.М. Смиркина**,  
науч. рук. – доц., к.с.-х. н., **И.Ю. Бочкова**

10. Формирование ландшафтной структуры транзитного движения в Новом Административном Округе города Москвы.

Магистрант (ЛТ6-21М) **С.Д. Тимофеев**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.С. Теодоронский**

11. Архитектурно-ландшафтная организация терренкуров Кисловодского национального парка.

Магистрант (ЛТ6-21М) **Д.М. Чахкиева**,  
науч. рук. – проф., д. б. н., **О.В. Чернышенко**

12. Изменение фенологии древесных растений в дендрарии МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана как ответ на глобальное климатическое потепление.

Бакалавры (ЛТ6-41Б) **З.И. Захаренкова**, **А.С. Кренинина**,  
науч. рук. – проф., д. б. н., **О.В. Чернышенко**

### Секция

#### "Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса"

Рук. секции – проф., д. т. н. **Г.О. Котиев**  
Уч. секретарь – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

**26 апреля, 10<sup>30</sup>**

**Ауд. № 1614**

1. Цифровой ассистент оператора лесозаготовительной машины.

Магистрант (ЛТ7-41М) **Д.И. Рогачев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**

2. Определение параметров и режимов работы почвообрабатывающих дисков лесной машины.

Магистрант (ЛТ7-41М) **И.В. Козлов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.Ф. Алябьев**

3. Методики проведения экспериментальных исследований уплотнения почвогрунтов от прохода лесозаготовительной техники.

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

4. Влияние снежных волоков на тяговые качества трелёвочного трактора.

Магистрант (ЛТ7-41М) **Н.А. Литовко**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**

5. Анализ систем управления трансмиссиями лесных машин.

Магистрант (ЛТ7-21М) **Л.С. Вишняков**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**

6. Общая компоновка колёсного лесохозяйственного трактора.

Магистрант (ЛТ7-21М) **А.А. Ненахова**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.Ф. Алябьев**,  
науч. рук. – ассистент **Д.И. Рогачев**

7. Технические средства реализации беспилотной технологии лесозаготовок для трелевочных машин

Магистрант (ЛТ7-21М) **И.А. Бадиков**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

8. Обзор конструкций и схем корпусов коробок передач транспортных машин.

Магистрант (ЛТ7-21М) **К.А. Сенькин**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**

9. Средства испытаний агрегатов автоматизированной тормозной системы лесотранспортной машины.

Бакалавр (ЛТ7-81Б) **М.И. Дударев**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**

10. Анализ конструкции наземных роботов.

Бакалавр (ЛТ7-61Б) **С.А. Крылов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**

11. Анализ конструкции автоматизированных тормозных систем.  
Бакалавр (ЛТ7-61Б) **Л.Н. Шаршавин**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**
12. Анализ конструкции современных КПП.  
Бакалавр (ЛТ7-61Б) **В.Д. Несмеев**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**
13. Анализ тенденций развития электромобилей в России и в мире.  
Бакалавр (ЛТ7-21Б) **Т.Ф. Ахтямов**,  
науч. рук. – ассистент **И.А. Аникеев**
14. Аддитивные технологии в лесозаготовительном комплексе.  
Бакалавр (ЛТ8-82Б) **Д.К. Кузнецов**,  
науч. рук. – ассистент **Г.А. Бычков**
15. Анализ конструктивных и компоновочных решений для вездеходного гусеничного транспортного средства, предназначенного для работы в условиях крайнего Севера.  
Бакалавр (ЛТ7-23Б) **О.А. Дмитриевский**,  
науч. рук. – ассистент **Д.А. Левин**
16. Топологическая оптимизация элементов крепления с использованием аддитивных технологий.  
Бакалавр (ЛТ7-21Б) **С.В. Пчелкин**,  
науч. рук. – ассистент **И.А. Аникеев**
17. Нейронные сети в сфере безопасности управления машин лесного комплекса.  
Бакалавр (ЛТ7-81Б) **К.А. Зеленцов**,  
науч. рук. – ассистент **И.В. Козлов**
18. Интерактивное моделирование на примере *ANSYS DiscoveryLive*.  
Бакалавр (ЛТ4-41Б) **А.С. Журавлева**,  
науч. рук. – ассистент **Д.И. Рогачев**
19. Анализ движителей и возможность применения их на лесозаготовительной технике.  
Бакалавр (ЛТ7-21Б) **Е.А. Федина**,  
науч. рук. – ассистент **И.А. Аникеев**

**Секция**  
**"Технология переработки древесины"**

Рук. секции – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**  
Уч. секретарь – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**

**22 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. 1222**

1. Влияние фракционного состава измельченной древесины сосны на плотность и прочность спрессованных образцов.

Бакалавр (ЛТ8-81Б) **А.В. Хисамутдинова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**  
науч. сотр., к. т. н., **М.В. Михеев** (ИСМАН РАН)

2. Исследование деформационных превращений при сжатии древесины.

Магистрант (ЛТ8-41М) **С.А. Моисеев**,  
науч. рук. – ассистент **А.А. Калинина**,  
проф., д. т. н. **В.П. Галкин**

3. Древесиноведческие аспекты получения профильной поверхности изделий из древесины.

Бакалавры (ЛТ8-42Б) **К.В. Грачева**, **М.М. Маков**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**

4. Деформационные превращения при формировании профильной поверхности изделий из древесины.

Бакалавр (ЛТ8-42Б) **С.Е. Смирнов**,  
науч. рук. – ассистент **А.А. Калинина**,  
проф., д. т. н. **В.П. Галкин**

5. Проявление эффекта памяти формы древесины, модифицированной растворами радиационно-синтезированных теломеров тетрафторэтилена.

Магистрант (ЛТ8-42М) **К.В. Байгота**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**

6. Движение круглых лесоматериалов в производстве пиломатериалов.

Магистрант (ЛТ8-22М) **Г.Р. Федосеев**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

7. Цифровые бизнес-технологии в деревообработке.

Магистрант (ЛТ8-42М) **И.М. Горбачев**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

8. Технология производства березовых тонких заготовок свободной длины.

Бакалавр (ЛТ8-82Б) **А.А. Сердюков**,  
науч. рук. – ассистент, аспирант **А.А. Каптелкин**

9. Сорбционные свойства шпона, пропитанного в растворе антипирена.

Магистрант (ЛТ8-42М) **Р.А. Степанов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Соболев**

10. Экспериментальная оценка распределения антипирена в шпоне.

Магистрант (ЛТ8-22М) **А.О. Волобуев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Соболев**

11. Особенности лазерной резки древесных материалов.

Магистрант (ЛТ8-21М) **Р.И. Воронин**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Соболев**

12. Исследование поверхностей классно-информационных досок.

Магистрант (ЛТ8-22М) **А.Д. Колядов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **Б.М. Рыбин**

13. Дизайн мебели для жилого малоэтажного дома.

Бакалавр (ЛТ8-82Б) **М.Г. Реутова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н., **И.А. Завражнова**

14. Конструктивные элементы деревянных каркасных зданий.

Бакалавр (ЛТ8-81Б) **Д.Д. Мальцев**,  
науч. рук. – проф., д. т. н., **В.И. Запруднов**

15. Технология изготовления лафета из древесины ели.

Бакалавр (ЛТ8-83Б) **А.А. Горнов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.И. Запруднов**

16. Технология изготовления оцилиндрованных бревен из древесины сосны.

Бакалавр (ЛТ8-83Б) **А.С. Юров**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.И. Запруднов**

**Секция****«Химические технологии в лесном комплексе»****Руководитель секции – доц., к. т. н. Г.Н. Кононов****Уч. секретарь – ст. преп. Ю.В. Сердюкова****14 апреля, 10<sup>30</sup>****Ауд. № 30 (ГУК)**

1. Исследование свойств модифицированных полиэфиров.  
Бакалавр (ЛТ9-62Б) **Д.А. Сапрыкина**,  
науч. рук. – зав. каф., к. т. н. **А.Н. Зарубина**
2. Химическая модификация сополимера стирола и малеинового ангидрида.  
Бакалавр (ЛТ9-42Б) **Д.А. Мягкоступова**,  
науч. рук. – зав. каф., к. т. н. **А.Н. Зарубина**
3. Получение карбамидоформальдегидных олигомеров, модифицированных производными меламина.  
Бакалавр (ЛТ9-81Б) **В.А. Кочетков**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**
4. Исследование свойств синтетических олигомеров, модифицированных производными меламина.  
Бакалавр (ЛТ9-81Б) **В.А. Семенченко**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**
5. Синтез карбамидоформальдегидной смолы методом гелирования.  
Бакалавр (ЛТ9-41Б) **В.В. Свекольников**,  
науч. рук. – доц., к. т. н., **О.П. Мачнева**,  
проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**
6. Влияние ферментативной обработки на компонентный состав древесины.  
Бакалавры (ЛТ9-82Б) **В.А. Жукова**, (ЛТ9-62Б), **Д.Д. Хвалько**,  
науч. рук. – доц., к. х. н. **А.Н. Веревкин**
7. Технологическое использование продуктов целлюлолитического микоза древесины.  
Бакалавр (ЛТ9-62Б) **А.Л. Оганесян**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.Н. Кононов**

8. Азотнокислотная делигнификация древесины как метод получения высококачественных целлюлоз.

Бакалавр (ЛТ9-62Б) **Д. А. Миронов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.Н.Кононов**

9. Растительные экстракты как ингибиторы коррозии.

Бакалавр (ЛТ9-82Б) **А.К. Грибанова**,  
науч. рук. – доц., к. х. н. **Г.Л. Олиференко**

10. Укрепление грунтов при строительстве лесных дорог.

Бакалавр (ЛТ9-82Б) **А.Н. Кабашова**,  
науч. рук. – зав. каф., к. т. н. **А.Н. Зарубина**

11. Пропиточные аминоформальдегидные смолы для отделки древесных материалов методом ламинирования.

Бакалавр (ЛТ9-81Б) **В.Д. Якобашвили**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**

12. Технология огнестойких покрытий.

Бакалавр (ЛТ9-41Б) **Ю.Ю. Фролова**,  
доц., к. т. н. **О.П. Мачнева**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**

13. Оценка свойств защитного полиуретанового покрытия.

Бакалавр (ЛТ9-81Б) **Е.В. Чанцев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.В. Пасько**

14. Аминоформальдегидные смолы при производстве водостойкой фанеры.

Бакалавр (ЛТ9-81Б) **М.В. Коваленко**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**

15. Термический способ модификации древесины.

Магистрант СМ13-22М, **В.С. Буряков**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.А. Никитин**

16. Изучение свойств арболита, армированного древесной шерстью.

Бакалавр (ЛТ9-81Б) **Т.И Хавратенко**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.В. Пасько**

17. Изучение свойств ЦСП из отходов деревоперерабатывающих производств.

Бакалавр (3 курс, ЛТ9-61Б) **Л.П. Политаева**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.В. Пасько**

18. Технология малотоксичных ДСтП.

Бакалавр (ЛТ9-41Б) **В.А. Подольный**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **О.П. Мачнева**,  
проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**

19. Исследование физико-механических свойств фибролита с использованием разных марок портландцемента.

Бакалавр (ЛТ9-61Б) **К.А Панкова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.В. Пасько**

20. Химические топливные системы.

Бакалавр (ЛТ9-82Б) **А.С. Кулезнев**,  
науч. рук. – проф., д. х. н. **А.Н. Иванкин**

### **Секция**

#### **«Автоматизация технологических процессов, оборудование и безопасность производств»**

Руководитель секции – зав. каф., проф., д. т. н. **А.В. Сиротов**

Уч. секретарь – доц., к. т. н. **М.С. Усачев**

**15 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 1314**

1. Биомасса и энергетические технологии в лесном комплексе.

Бакалавр (ЛТ10-41Б) **В.В. Бирюкова**,  
Бакалавр (К7-42Б) **К.В. Чернышова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Я.В. Тарлаков**

2. Мехатронные системы 4.0.

Бакалавры (ЛТ10-22Б) **Е.Д. Шалимов, А.Д. Раентович**,  
**А.Ю. Шкатов, В.Р. Румба**,  
науч. рук. – ст. преп. **А.Ю. Тесовский**

3. Разработка прототипа промышленного активного экзоскелета.

Бакалавры (ЛТ10-22Б) **И.З. Кудяев, А.А. Молчанова**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А. В. Сиротов**

4. Формирование и оценка исходных вариантов технических средств автоматизации на основе таблиц соответствий.

Бакалавр (ЛТ10-41Б) **М.С. Ерёмин**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.С. Усачев**

5. Распределенная энергетика в электроэнергетическом обеспечении предприятий лесного комплекса.

Бакалавр (ЛТ10-41Б) **Д.Р. Самсонова**,  
бакалавр (ЛТ8-62Б) **М.А. Кузьмичева**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **Г.И. Кольниченко**

6. Замена устаревших устройств ввода-вывода информации ЧПУ на современные эмуляторы.

Бакалавр (ЛТ10-61Б) **А.Д. Желенкова**,  
науч. рук. – ст. преп. **И.В. Пеньков**

7. Обзор САД программ для создания электрических принципиальных схем.

Бакалавр (ЛТ10-81Б) **А.Д. Илясов**,  
науч. рук. – ст. преп. **И.В. Пеньков**

8. Ситуационное управление обеспечением качества изготовления изделий по аддитивной технологии FDM.

Бакалавр (ЛТ10-41Б) **В.Н. Сиротинский**,  
науч. рук. – вед. инженер **А.С. Лапин**

9. Оптимизация таблиц соответствий для формирования и оценки вариантов технических средств.

Бакалавр (ЛТ10-41Б) **М.В. Юнг**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.С. Усачев**

10. Дистанционное измерение температуры клея-расплава в кромкооблицовочных станках.

Бакалавры (ЛТ10-81Б) **А.Н. Горяев**, **Г. Э. Хунузиди**  
науч. рук. – ст. преп. **И.В. Пеньков**

11. Интеллектуальное управление мехатронных систем.

Бакалавр (ЛТ10-22Б) **Д.А. Мерлин**,  
науч. рук. – ст. преп. **А.Ю. Тесовский**

12. Анализ дефектов поверхности изделия при 3D-печати по их изображениям с использованием методов машинного обучения.

Бакалавр (ЛТ10-41Б) **А.Ю. Хлоповских**,  
науч. рук. – вед. инженер **А.С. Лапин**

13. Автоматизация переработки вторсырья с целью получения дополнительного дохода для предприятия.

Бакалавр (ЛТ10-41Б) **М.Д. Иванов**,  
науч. рук. – ст. преп. **А.Ю. Тесовский**