

**Всероссийская студенческая конференция  
"Студенческая научная весна",  
посвященная 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос**

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

**Секция**

**"Современные системы управления и контроля"**

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

Секретарь – доц. к. т. н. **А.А. Шлопак**

**23 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 356**

1. Оптимизация расхода топлива системы ориентации космического аппарата в режиме плоского поворотного маневра и стабилизации.  
Студент (специалитет, К1-81) **И.Ю. Батырев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.А. Шлопак**
2. Синтез оптимального по точности управления линейным объектом.  
Студент (специалитет, К1-41) **В.В. Курпаков**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А. А. Шлопак**
3. Синтез оптимального по расходу энергии управления линейным объектом.  
Студент (специалитет, К1-41) **Д.К. Токарчук**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А. А. Шлопак**
4. Настройка параметров типовых регуляторов по заданным показателям переходного процесса.  
Студент (специалитет, К1-61) **А.Е. Немовленко**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Г. Дудко**
5. Использование *PID Tuner* для настройки параметров типовых регуляторов.  
Студент (специалитет, К1-61) **А.В. Макарова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В. Г. Дудко**
6. К вопросу о национальной орбитальной станции.  
Бакалавр (К1-81Б) **А. П. Климачев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В. Н. Сумительнов**

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

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

Секретарь – доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

**20 апреля 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 445**

1. Разработка инфраструктуры с применением компьютерных технологий в сфере логопедии.

Бакалавр (КЗ-42Б) **В.А. Савченко**,  
бакалавр (КЗ-63Б) **Д.А. Овденко**,  
бакалавр (КЗ-45Б) **М.С. Лебедева**,  
бакалавр (КЗ-63Б) **А. Е. Аверкиев**,  
бакалавр (КЗ-42Б) **А.Е. Артемов**,

науч. рук. – проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

2. Приложение, классифицирующее фотографии по их содержанию с помощью нейросетей.

Бакалавр (КЗ-23Б) **Р.В. Бугаев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

3. Разработка алгоритма генерации шахматных задач.

Бакалавр (КЗ-61Б) **А.С. Королев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

4. Построение и визуализация облака точек на основе стереопары с динамически настраиваемым алгоритмом.

Бакалавр (КЗ-81Б) **И. М. Ерофеев**,  
бакалавр (КЗ-81Б) **К. Богданова**,  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Афанасьев**

5. Определение вида дерева по фотоснимкам с использованием сверточной нейронной сети.

Бакалавр (КЗ-81Б) **Н. Трещилин**,  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Афанасьев**

6. Разработка мультиплатформенного Web-приложения для доступа к расписанию занятий МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Бакалавр (КЗ-63Б) **Д.А. Овденко**,  
науч. рук. – вед. программист УИ-ВЦ **А.В. Подворная**

7. Создание настраиваемой формы отображения «Часы событий» в web-среде для сервера МФ.

Бакалавр (КЗ-81Б) **К. Богданова**,  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Чернышов**

8. Разработка web-приложения для мониторинга состояния серверов и приборов сети наблюдений МФ.

Бакалавр (КЗ-43Б) **Ю. Цветков**,  
бакалавр (КЗ-44Б) **М. Котерев**,  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Афанасьев**

9. Организация энергосберегающего режима работы микроконтроллера ESP8266 с подключёнными датчиками.

Бакалавр (КЗ-81Б) **М.Е. Михальченко**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

10. Особенности прошивки приборов *Hydra-L* для развёртывания сети измерения параметров окружающей среды.

Бакалавр (КЗ-81Б) **К. Варюхин**,  
бакалавр (КЗ-81Б) **Камышников**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

11. Исследование бюджетных датчиков качества воздуха.

Бакалавр (КЗ-81Б) **И. Соломатин**,  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Чернышов**

12. Тестирование бюджетных датчиков радиации.

Бакалавр (КЗ-81Б) **Антюхов**,  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Чернышов**

13. Исследование возможностей доработанного датчика влажности почвы ёмкостного типа.

Бакалавр (КЗ-81Б) **П. Першина**,  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Чернышов**

14. Сканер сетей Wi-Fi на базе микроконтроллера ESP8266.

Бакалавр (КЗ-81Б) **Пророков**,  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Чернышов**

15. Разработка недорогого кибернетического протеза руки человека с возвращением чувствительности пальцев и расширением возможностей организма.

Бакалавр (К2-23Б) **Д.Г. Черемисин**,  
науч. рук. – педагог МАУ ДО ЦДО «Эрудит» **О.С. Дмитриевич**

16. Разработка прибора измерения мутности воды на основе бюджетного датчика.

Бакалавр (КЗ-62Б) **И.В. Лохтуров**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

17. Опорная станция измерения атмосферного давления.

Бакалавр (КЗ-63Б) **П.С. Голунова**,  
бакалавр (КЗ-63Б) **А.И. Шокина**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

18. Исследование возможностей применения датчиков APDS-9960 в студенческих разработках.

Бакалавр (КЗ-63Б) **А.А. Сенцова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

19. Разработка экрана коллективного отображения информации типа "бегущая строка".

Бакалавр (КЗ-63Б) **В. И. Цаплин**,  
бакалавр (КЗ-63Б) **А. В. Госман**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

20. Программа-дешифровщик шифра Зодиака

Бакалавр (КЗ-46Б) **С. В. Патокин**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

21. Разработка десктопного мессенджера на C++ с клиент-серверным взаимодействием

Бакалавр (КЗ-46Б) **А.Е.Аверкиев**,  
бакалавр (КЗ-46Б) **С.Н. Алексеев**,  
бакалавр (КЗ-46Б) **Н.И. Манзеев**,  
бакалавр (КЗ-46Б) **К.Г. Павлов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

22. Разработка высоконагруженного веб-сервиса для поиска отелей.

Бакалавр (КЗ-46Б) **С.Н. Алексеев**,  
бакалавр (КЗ-46Б) **Н.И. Манзеев**,  
бакалавр (КЗ-46Б) **К.Г. Павлов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

23. Аппаратно программный стенд для тестирования структурных автоматов.

Бакалавр (КЗ-81Б) **К. Богданова**,  
бакалавр (КЗ-63Б) **А. Паренков**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Н.В. Ефремов**

24. Алгоритмы стабилизации для автоматического управления траекторным движением квадрокоптера.

Магистрант (КЗ-22М) **А.А. Гир**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

25. Разработка алгоритма определения аномальности объектов временного ряда, основанного на динамическом нахождении порога и z-оценке.

Магистрант (КЗ-22М) **А.А. Костылев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

26. Разработка системы принятия решений для организации процесса ремонта вагонов в рамках автоматизированной системы управления парком пассажирских вагонов на предприятиях ОАО РЖД.

Магистрант (КЗ-22М) **А. Дмитрикова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

27. Прибор для измерения глобального солнечного индекса.

Бакалавр (КЗ-22М) **Д.Г. Черемисин**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д. В. Виноградов**

**Секция "Высшая математика и физика"**

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

Секретарь – ассистент **Е.В. Замятин**,

ассистент **С.В. Тумор**

**15 апреля, 09<sup>00</sup>**

**Ауд. № 434**

1. Генетический алгоритм для формирования интервальных дискретных нечетких множеств второго типа.

Аспирант **Е.В. Замятин**,

науч. рук. – зав. каф., проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

2. Модель сравнительного анализа экспертной информации на основе Z-чисел.

Аспирант **С.В. Тумор**,

науч. рук. – зав. каф., проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

3. Общее решение обобщенного уравнения  $x^{n+1} y^{(n)} = f(x)$ .

Бакалавр (КЗ-45Б) **Т.А. Шмелев**,

науч. рук. – доц., к. ф.-м. н. **Н.В. Шипов**

4. Оценка расстояния до объектов на изображении на основе нечетких множеств.

Бакалавр (ЛТ10-23Б) **Е.Т. Авдюшкин**,

науч. рук. – ассистент **Е.В. Замятин**

5. Дифференциальные уравнения как математические модели реальных процессов.

Бакалавр (К1-41) **В.В. Курпаков**

науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

6. Наилучшее равномерное приближение алгебраическими и тригонометрическими многочленами.

Бакалавр (К1-61Б) **К.Р. Иванов**,

науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

7. Фракталы в природе.

Бакалавры (ЛТ8-22Б) **К.В. Грачева**,

**А.Д. Ефимец, Д.С. Кротов**,

науч. рук. – ассистент **С.В. Тумор**

8. История возникновения комплексных чисел при решении кубических уравнений.

Бакалавр (ЛТ8-21Б) **А.Е. Новикова**,

науч. рук. – ассистент каф. К6-МФ **С.В. Тумор**

9. Задача о семи кенигсбергских мостах.

Бакалавры (ЛТ8-23Б) **А.А. Полянина, В.В. Якусевич**,

науч. рук. – ассистент каф. К6-МФ **С.В. Тумор**

10. Оптимизация числа каналов СМО с учетом интенсивности потока заявок.

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

11. Эффективность дробления общей производительности.

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

12. Изменение характеристик СНО при различных видах взаимодействия каналов.

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

13. Влияние магнитного поля на характеристики плазмы в разряде с полым катодом.

Бакалавр (К1-41Б) **Кладько С.В.**,  
бакалавр (К1-81) **Т.А. Мазаева**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **Н.П. Полуэктов**,  
доц., к. т. н. **И.И. Усатов**

14. Треугольник Паскаля.

Бакалавр (К3-22Б) **В.А. Громов**,  
науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

15. Математические характеристики египетских пирамид

Бакалавр (К3-22Б) **С.А. Даценко**,  
науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

16. Вероятностно-статистический подход к компьютерной обработке данных

Бакалавр (К3-65Б) **Г.С. Селецкий**,  
науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

17. Применение возможностей оригами для решения геометрических задач на построение

Бакалавр гр. ЛТ4-21Б **А.А. Аникина**,  
науч. рук. – ст. преп. **Т.В. Чернова**

### **Секция "Экономика и управление"**

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

Секретарь – доц., к. э. н. **Н.С. Горшенина**

**15 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 251**

1. Реакция ценных бумаг на катаклизмы в мировой экономике.

Бакалавр (К4-62Б) **Андрей Даниэл**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.И. Белякова**

2. Профессиональные участники рынка ценных бумаг.

Бакалавр (К4-62) **А.С. Сысоева**,  
доц., к. э. н., **Е.И. Белякова**

3. Основные тенденции на рынке акций на Московской и Американской бирже «NASDAQ» в условиях пандемии.

Бакалавр (К4-62Б) **Н.Р. Хамадова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.И. Белякова**

4. Инновационная культура компании как инструмент управления инновациями.

Магистрант (К4-23М) **М.Д. Кузнецова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **А.А. Букова**

5. Образовательные кредиты как элемент государственной поддержки в образовании.

Бакалавр (К4-64Б) **К.А. Петрова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **А.А. Букова**

6. Управление малой группой: творческий аспект.

Бакалавр (К4-64Б) **А.В. Пушкарева**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **А.А. Букова**

7. Методика корпоративного управления.

Магистрант (К4-21М) **О.О. Николаев**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Н.С. Горшенина**

8. Направления повышения конкурентоспособности российской целлюлозно-бумажной продукции на внешнем рынке.

Магистрант (К4-41М) **С.С. Пинягин**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Н.С. Горшенина**

9. Индустрия 4.0: угроза или перспектива для экономики России.

Магистранты (К4-43Б) **А.А. Головачев**, **Н.А. Корочкин**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **М.Д. Джамалдинова**

10. Мировая практика оказания финансовой помощи предприятиям малого бизнеса в сфере услуг в условиях кризисных явлений

Магистрант (К4-41М) **И.В. Казарина**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **В.В. Кирей**

11. Влияние политических факторов на интеграционные процессы России и Белоруссии в сфере лесного хозяйства.

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

12. Новые модели ведения бизнеса (технология индустрии 4.0)

Магистрант (К4-22М) **Т.Ж. Мартиросян**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **О.М. Козлитина**

13. Обзор основных аспектов системы управления рисками.

Магистрант (К4-42М) **А.Е. Колпаков**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **О.М. Козлитина**

14. Алгоритм формирования нового технологического уклада промышленных предприятий.

Магистрант (К4-22М) **Д.А. Слюсарев**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **О.И. Морозова**

15. Стратегия развития страховых рынков в России.  
Магистрант (К4-42М) **О.Г. Харченко**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **О.И. Морозова**
16. Инвестиционная политика России в современных условиях.  
Бакалавр (К4-62Б) **Д.М. Захарова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **М.Г. Пикалкина**
17. Роль Банка России в регулировании финансового рынка.  
Бакалавр (К4-62Б) **Я.О. Король**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **М.Г. Пикалкина**
18. Формирование бюджетов в регионах и их отличительные особенности.  
Бакалавр (К4-62Б) **А.А. Чернова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **М.Г. Пикалкина**
19. Влияние пандемии COVID-19 на цифровизацию экономики РФ.  
Магистрант (К4-41М) **Д.А. Барышев**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
20. Перспективы развития экономики стран Европы в постпандемийный период.  
Бакалавр (К4-21Б) **В.А. Бобров**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
21. К вопросу оценки эффективности инвестиционных проектов государственной корпорации «РОСКОСМОС».  
Бакалавр (К4-23Б) **Е.А. Врагова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
22. Гендерная дискриминация оплаты труда в современном мире.  
Бакалавр (К4-23Б) **А.С. Гаврилова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
23. Антиинфляционная политика государства: опыт применения монетарных инструментов в США.  
Бакалавр (К4-21Б) **К.А. Козлов**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
24. Тенденции развития современного мирового финансового рынка.  
Магистрант (К4-41М) **О.А. Куприн**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
25. Перспективы социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа.  
Бакалавр (К4-21Б) **Е.Ю. Подосинникова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**
26. Разрыв в социальном неравенстве при общих благоприятных макроэкономических показателях на примере Экваториальной Гвинеи.  
Бакалавр (К4-21Б) **Л.Р. Старостенков**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Е.А. Тихомиров**

27. Концепции самоисполнимых цифровых контрактов.  
Магистрант (К4-42М) **А.А. Герцева**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.Н. Чернышов**
28. Современные тенденции развития рынка электронной коммерции в мире.  
Магистрант (К4-22М) **И.И. Евтеева**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.Н. Чернышов**
29. Подходы к оценке финансового состояния организаций на примере рейтинговой системы.  
Магистрант (К4-21М) **А.М. Дорошина**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **С.В. Шарова**
30. Актуальные вопросы разработки финансовой стратегии компании.  
Бакалавр (К4-62Б) **А.С. Зеленко**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **С.В. Шарова**
31. Концепция справедливой стоимости в российской практике.  
Бакалавр (К4-42Б) **В.А. Рябинин**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **С.В. Шарова**
32. Тенденции международного движения прямых инвестиций.  
Магистрант (К4-21М) **М.К. Морозов**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Н.С. Шестопалова**
33. Актуальные тенденции на мировом и российском угольном рынке.  
Магистрант (К4-21М) **М.В. Тихомирова**,  
науч. рук. – доц., к. э. н. **Н.С. Шестопалова**

**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. Перспективы освоения космического пространства.  
Бакалавр (К7-41Б) **Е.С. Фёдорова**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
2. Команда С.П. Королёва.  
Бакалавр (К7-41Б) **М.Е. Малышев**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
3. Любовь в советской философии 20-30-х гг. XX века.  
Бакалавр (К7-41Б) **О.А. Ерёмкина**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
4. Советская педагогика 20-30-х гг. XX века.  
Бакалавр (К7-41Б) **В.А. Вагина**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**

5. Психология прикладной космонавтики.  
Бакалавр (К7-41Б) **А.М. Алексеева**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
6. Актуальные проблемы социальной педагогики.  
Бакалавр (К7-41Б) **А.А. Щепеткова**  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
7. Футурология и амбивалентность личности.  
Бакалавр (К7-41Б) **И.И. Мурашова**,  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
8. Философско-психологические аспекты зла.  
Бакалавр (К7-41Б) **А.А. Акимова**  
науч. рук. – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
9. Постмодернистская концепция философии искусственного интеллекта.  
Бакалавры (ЛТ10-21Б) **Д.Р. Самсонова, Т.Р. Исмаилов,**  
**Е.А. Конев, Э.В. Досов**  
науч. рук. – проф., д. филос. н. **В.П. Майкова**
10. Виртуально-информационный контекст: социально-философский анализ.  
Бакалавр (ЛТ4-22Б) **Е.В. Сорокин**,  
науч. рук. – проф., д. филос. н. **В.П. Майкова**
11. Экологические проблемы современности.  
Бакалавр (ЛТ4-22Б) **С.А. Кузнецова**.  
науч. рук. – проф., д. филос. н. **В.П. Майкова**
12. Философия леса как актуальная современная проблема.  
Бакалавры (ЛТ8-22Б) **А.Д. Ефимец, К.В. Грачева**  
науч. рук. – проф., д. филос. н. **В.П. Майкова**
13. Философия биологии как актуальная современная наука.  
Бакалавр (ЛТ8-22Б) **Д.А. Максименко**,  
науч. рук. – проф., д. филос. н. **В.П. Майкова**

### **Секция**

#### **"Лесные культуры, селекция и почвоведение"**

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

Секретарь – ст. преп. **М.А. Лавренов**

**13 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 1102**

1. Исследование морфологических признаков шишек и хвоя дальневосточных видов лиственниц.

Магистрант (ЛТ1-11М) **В.А. Овчинников**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Ф. Никитин**,  
ст. преп. **М.А. Лавренов**

2. Оценка состояния насаждения естественного происхождения после лесного пожара в условиях Мишеронского участкового лесничества.

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

3. Применение технологии ПОСЭП при выращивании семян сосны обыкновенной (*Pinus Sylvestris L.*).

Магистрант (ЛТ1-41М) **А.А. Генералова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.Ф. Никитин**

4. Применение цифровой фотограмметрии для оценки биометрических показателей семян ели европейской

Бакалавр (ЛТ1-61Б) **Н.А. Гераймович**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**,  
доц., к. б. н. **В.В. Бондаренко**

5. Оценка условий формирования «Заповедной дубравы» ФГБУН Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН.

Бакалавры (ЛТ1-81) **В.А. Ворончихин**, **В.С. Печенкина**,  
науч. рук. – доц., к. б. н. **В.В. Бондаренко**,  
доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

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

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

7. Воспроизводство лесов в условиях ГКУ РО «Кораблинское лесничество».

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

8. Опыт создания лесных культур на дюнах (на примере ООПТ «Сосновые леса на дюнах» в ГКУ КО «Калужское лесничество»).

Магистрант (ЛТ1-81) **М.А. Богдан**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

9. Исследование морфологических признаков вегетативных и генеративных органов сосны Банкса в условиях интродукции.

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

10. Оценка состояния культур сосны обыкновенной на гаях в Вязниковском филиале ГАУ ВО «Владлесхоз».

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

11. Оценка достоверности различий видов рода *Larix Mill.* по морфологическим признакам шишек и хвои в условиях интродукции.

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

12. Анализ запаса углерода в лесных насаждениях Московского учебно-опытного лесничества.

Бакалавр (ЛТ1-8) **А.А. Шумихина**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

13. Изучение лесного потенциала ледниковых ландшафтов Московского учебно-опытного лесничества.

Бакалавры (ЛТ1-41Б) **И.М. Фролова**,  
**А.А. Паксяйкина**, **Е.Д. Жукова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

14. Оценка культур сосны обыкновенной на отвалах Егорьевского месторождения фосфоритов.

Магистрант (ЛТ1-21М) **И.С. Солдатова**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **С.Б. Васильев**,  
доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

15. Сравнительный анализ видов рода *Larix Mill.* по посевным качествам и морфологическим признакам семян.

Магистрант (ЛТ1-41М) **Е.А. Павлова**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **В.А. Савченкова**

16. Оценка лесных культур водоохранных полос Учинского водохранилища.

Магистрант (ЛТ1-21М) **И.А. Савельев**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

17. Оценка результатов интродукции видов рода *Larix Mill.* в Европейскую часть России.

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

18. Оценка лесовосстановления в Вологодской области

Бакалавр (ЛТ1-61Б) **Н.А. Гераймович**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

19. Реконструкция дендрария с организацией посевного отделения.

Магистрант (ЛТ1-41М) **К.А. Пионкова**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н. **В.А. Савченкова**

20. Культуры интродуцентов на территории Егорьевского месторождения фосфоритов.

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

**Секция "Лесное хозяйство"**Руководитель секции – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**Секретарь – доц., к. с.-х. н. **В.Д. Ломов****15 апреля, 10<sup>00</sup>****ауд. № 531**

1. Особенности очагов и популяционные показатели охридского минера в насаждениях города Москвы.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **И.В. Губарев,**

науч. рук. – доц., к. б. н. **О.В. Беднова**

2. Оценка популяционной плотности платановой моли-пестрянки.

Бакалавры (ЛТ2-42Б) **А. А. Балашова, М.Д. Ломарева,**

бакалавр (ЛТ2-97Б) **А.Е. Маслова,**

науч. рук. – доц., к. б. н. **О.В. Беднова**

3. Возобновление сосновых насаждений Серебряноборского лесничества института лесоведения РАН.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **Д.Д. Куликова,**

науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

4. Динамика породного состава национального парка «Лосиный остров».

Бакалавр (ЛТ3-81Б) **Л.Е. Барсуков,**

науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

5. Вредители и болезни молодняков ели первого класса возраста хвойно-широколиственных лесов и лесов южной тайги (на примере Бородинского лесничества Московской области).

Магистрант (ЛТ2-21М) **С.М. Шимшек,**

науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

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

Магистрант (ЛТ2-21М) **В.С. Сокуренок,**

науч. рук. – доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

7. Особенности возобновления кедра корейского.

Магистрант (ЛТ2-21М) **Ю. В. Звездин,**

науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В. Д. Ломов**

8. Лесные пожары в Нижне-Енисейском лесничестве Красноярского края.

Магистрант (ЛТ2-41М) **Г. П. Деревенских,**

доц., к. с.-х. н. **В.Д. Ломов**

9. Технологии при рубках спелых и перестойных насаждений.

Магистрант (ЛТ2-41М) **В.В. Дербнев,**

науч. рук. – к. с.-х. н. **В.Д. Ломов**

10. Основные виды патогенных грибов на территории Кологривского участка заповедника «Кологривский лес» им. М.Г. Синицына.

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

11. Выращивание саженцев сосны обыкновенной и ели обыкновенной с применением стимуляторов роста и удобрений на Лесной опытной даче РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

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

12. Выращивание саженцев дуба красного и каштана конского с применением удобрений на Лесной опытной даче РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

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

13. Обоснование функционального зонирования территории Природно-исторического парка «Покровское-Стрешнево» для целей ведения рекреационной деятельности.

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

14. Оптимизация нитратного питания ювенильных растений ели обыкновенной (*Picea abies* L.) при интенсивной светокультуре.

Бакалавр (Д-Х 406) **А.М. Забайкина**,  
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева),  
науч. рук. – зав. каф. радиологии, проф., к. б. н. **С.П. Трошин**  
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

15. Влияние изумрудной златки (*Agrius planipennis*) на ясень пенсильванский (*Fraxinus pennsylvanica*) в различных условиях местопроизрастания.

Бакалавр (Д-Х 406) **М.В. Дегаева**,  
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева),  
науч. рук. – доц., к. б. н. **Ю.И. Гниненко**  
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

16. Динамика роста старовозрастных сосняков в Московском регионе.

Магистрант (ЛТ2-21М) **Т.А. Гнатовская**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **П.Г. Мельник**

17. Динамика роста и продуктивность лиственницы Кемпфера в условиях Подмосковья.

Магистрант (ЛТ2-21М) **И.А. Захариков**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **П.Г. Мельник**

18. Продуктивность омского экотипа лиственницы сибирской в чистых и смешанных с елью европейской насаждениях.

Магистрант (ЛТ2-21М) **Н.О. Орлов**,  
бакалавр (ЛТ2-41Б) **И.Д. Нартов**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **П.Г. Мельник**

19. Рост и продуктивность лиственницы американской в смешении с липой мелколистной.

Бакалавр (ЛТ1-41Б) **Д.Е. Чурюмов**,  
бакалавр (ЛТ3-41Б) **И.В. Голубёнков**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **П.Г. Мельник**

20. Особенности диссеминации клёна остролистного в условиях Никольской лесной дачи.

Бакалавры (ЛТ2-21Б) **К.В. Обельцева**, **Д.Д. Мамочкина**,  
бакалавр (ЛТ1-41Б) **Д.Е. Чурюмов**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **П.Г. Мельник**

21. Диссеминация и естественное возобновление лиственницы европейской в Никольской лесной даче.

Бакалавр (ЛТ2-41Б) **Н.В. Голубёнкова**,  
бакалавр (ЛТ3-41Б) **И.В. Голубёнков**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **П.Г. Мельник**

### **Секция "Экология леса"**

Руководитель секции – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

Секретарь – доц., к. б. н. **Н.Б. Денисова**

**14 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. 528**

1. Опыт экспертизы состояния древесных растений в урбанизированной среде.

Аспирант (ЛТ2-11А) **С.В. Беззубиков**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

2. Биоинформационные модели формирования таксационных показателей.

Аспирант (ЛТ2-61А) **Н.С. Воробьева**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д. Е. Румянцев**

3. Влияние экологических факторов на формирование годичного кольца дуба в условиях Главного ботанического сада РАН.

Аспирант (ЛТ2-21А) **А.Н. Новоселов**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

4. Методы экономической оценки биологического разнообразия.

Аспирант (ЛТ2-61А) **А.Н. Миславский**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

5. Сравнение эффективных температур развития *Dendrolimus sibiricus* Tschetw. в период вспышки численности популяции в регионах Сибири.

Магистрант (ЛТ2-41М) **У.С. Шипинская**,  
науч. рук. – доц., к. б. н. **Н.Б. Денисова**

6. Влияние климатических факторов на формирование годичного кольца туи западной в условиях дендрария МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Магистрант (ЛТ6-41М) **П.С. Александров**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

7. Старовозрастные деревья памятники-природы г. Москвы: дендроиндикационный потенциал.

Магистрант (ЛТ2-41М) **Б.А. Кузнецов**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

8. Санитарное состояние древесных насаждений городского округа Мытищи, выявление причин их ослабления.

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

8. Анализ флористических спектров ряда региональных ООПТ Калужской области.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **Я.И. Якушкина**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д. Е. Румянцев**,  
техник **А.Б. Загреева**

10. Санитарное состояние сосновых насаждений Красногорского лесничества Тверской области.

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

11. Динамика состояния насаждений парка «Бабушкинский» г. Москвы.

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

12. Флористический спектр Молокчинского заказника (Московская область).

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **А.А. Ткачева**  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**,  
техник **А.Б. Загреева**

13. Биологические свойства ели сербской и ее лесокультурный потенциал.

Бакалавр (ЛТ1-61Б) **Т.М. Кондрашов**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

14. Подбор древесины для изготовления моделей и диорам.

Бакалавр (ЛТ1-61Б) **А. П. Макаров**,  
науч. рук. – доц., к. с./х. н. **П.А. Аксенов**

15. Санитарное состояние зеленых насаждений г. Сергиев-Посад. Разработка санитарно-оздоровительных мероприятий.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **Д.Ю. Лобачев**,  
науч. рук. – доц., к. б. н., **Н.Б. Денисова**

16. Проект экологической тропы на территории Молокчинского ботанико-энтомологического заказника.

Бакалавр (ЛТ2-82Б) **А.В. Сивачева**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д. Е. Румянцев**

17. История Алексеевской рощи НП «Лосиный остров» и ее отражение в приросте сосны и ели.

Бакалавр (ЛТ2-41Б) **Д.А. Остерова**,  
проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

18. Зубр в Приокско-Тerrasном заповеднике: история и современность.

Бакалавр (ЛТ2-41Б) **О.В. Шевчук**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**

19. Исследования загрязнения реки Чермянки в районе Этнографической деревни в Бибирево.

Бакалавр (ЛТ1-41Б) **А.А. Паксяйкина**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**,  
техник **А.Б. Загреева**

20. История дендрохронологии и ее связь с лесным хозяйством.

Бакалавр (ЛТ2-41Б) **Г.А. Андреев**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д. Е. Румянцев**

21. Вредители и болезни, выявленные на территории г. Одинцово.

II курс, ЛТ2-42Б, **М. С. Сиверский**,  
Науч. рук. – доц., к. б. н., **Н. Б. Денисова**

22. Биологические свойства сосны румелийской и ее лесокультурный потенциал.

Бакалавр (ЛТ2-21Б) **А.В. Филина**,  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д. Е. Румянцев**

23. Структура годичных колец как индикатор световой обстановки в фитоценозе.

Аспирант (ЛТ2-11А) **С. А. Суханкин**,  
науч. рук. – зав. каф., д. б. н. **С.И. Чумаченко**

24. Современные биоинформационные технологии.

Соискатель **А.Б. Загреев**,  
науч. рук. – зам. директора ВНИИЛМ,  
к. с.-х. н. **В.М. Сидоренков**

25. Аномальные структуры годичных колец сосны.

Соискатель **Д.Ш. Никитина**  
науч. рук. – проф., д. б. н. **Д. Е. Румянцев**

## Секция

**"Лесоуправление, лесоустройство и геоинформационные системы"**Руководитель секции – зав. каф., д. б. н. **С.И. Чумаченко**Секретарь – доц., к. б. н. **В.В. Киселева****19 апреля, 10<sup>00</sup>****Ауд. 527**

1. Современное геоинформационное программное обеспечение для полевых работ в лесной отрасли.

Магистрант (ЛТЗ-21М) **К.А. Жирнова,**науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.М. Митрофанов**

2. Создание 3D образов деревьев разных возрастных стадий и возможное их применение при формировании ландшафтов в рекреационных лесах.

Магистрант (ЛТЗ-41М) **В.Э. Алексутин,**науч. рук. – доц., к. б. н. **В.В. Киселева**

3. Опыт обработки данных мультиспектральных камер для БПЛА «Mapir».

Магистрант (ЛТЗ-21М) **Ф.М. Ядрышников,**магистрант (ЛТЗ-21М) **А.В. Иваныш,**науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.М. Митрофанов**

4. Результаты определения таксационных показателей древостоя с использованием беспилотной съемки, полученной с применением технологии RTK.

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

5. Ландшафтное зонирование территории при оценке рекреационного потенциала лесничества.

Бакалавр (ЛТЗ-81Б) **А.А. Супрунова,**науч. рук. – доц., к.б.н. **В.В. Киселева**

6. Создание геоинформационной системы постоянных пробных площадей горнотаёжной станции им. В.Л. Комарова ДВО РАН.

Бакалавры (ЛТЗ-61) **А.А. Глотова,****А.О. Кондрашин, Т.А. Мурсаева**науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **В.Н. Карминов**

7. Технология создания геоинформационной системы Московского учебно-опытного лесничества на основе ретроспективных лесоустроительных данных.

Бакалавры (ЛТЗ-61) **А.В. Иванова,****А.В. Федорищенко, В.В. Филатова, В.Д. Лукьянов,**науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **В.Н. Карминов**

8. Цели и задачи валидации данных дистанционного зондирования.

Бакалавры **О.И. Цыпляев, Ф.С. Шарипов,**науч. рук. – ст. преп. **Г.В. Анисочкин**

9. Особенности закладки пробных площадей на полигоне Камшиловка с целью валидации данных дистанционного зондирования

Бакалавры (ЛТЗ-81Б) **Л.Е. Барсуков, М.В. Карпов,**  
науч. рук. – ст. преп. **Г.В. Анисочкин**

10. Таксация лесов с применением комбинации данных воздушного лидара и съемки с БПЛА.

Магистрант (ЛТЗ-41М) **А.С. Бартюк,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына,**  
зав. каф. ЛТЗ-МФ, д. б. н. **С.И. Чумаченко**

11. Совершенствование нормативно-справочной информации лесоустройства субъекта РФ.

Магистрант (ЛТЗ-41М) **Е.Ю. Найгерт,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **А.С. Мухин**

12. Воспроизводство широколиственной формации в НП Угра.

Магистрант (ЛТЗ-41М) **В.Г. Югай,**  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Л.В. Стоноженко**

### **Секция**

### **"Технология и оборудование лесопромышленных предприятий"**

#### **Подсекция Технология и оборудование лесопромышленного производства"**

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

Секретарь – доц., к. т. н. **И.В. Гнатовская**

**23 апреля, 10-00**

**Ауд. № 1222**

1. Применение сортиментовозов Mercedes на вывозке леса.

Бакалавр (ЛТ4-83Б) **Д.Д. Гулак,**  
науч. рук. – ст. преп. **О.Н. Матюшкина**

2. Особенности комплексной переработки древесины в республике Карелия.

Магистрант (ЛТ4-41М) **А.Н. Микешина,**  
магистрант (ЛТ2-21М) **Т.А. Гнатовская**  
магистрант (ЛТ2-21М) **И.А. Захариков**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **И.В. Гнатовская**

3. Особенности проведения рубок ухода в лесах защитной категории.

Магистрант **О.Н. Баурчулу** ЛТ4-41М  
науч. рук. – доц., к.т.н. **А.В. Матросов**

4. Особенности использования колесных гусениц на лесосечных машинах.

Магистрант (ЛТ4-42М) **В.В. Старцев,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **А.В. Матросов**

5. Рециклинг лесосечных отходов в процессе лесозаготовок.  
Магистрант (ЛТ4-21М) **Я.А. Попова**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**
6. Технологические процессы производства деталей деревянного домостроения из низкосортной древесины.  
Магистрант (ЛТ4-22М) **М.Е. Михайлов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**
7. Совершенствование технологии деревопереработки в ООО «Меленкилеспром».  
Магистрант (ЛТ4-22М) **П.А. Панин**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**
8. Применение роботизированных машин на лесосечных работах.  
Магистрант (ЛТ4-22М) **Д.И. Сиделева**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.А. Шадрин**
9. Вопросы стандартизации и сертификации биотоплива  
Бакалавр (К4-42Б) **В.С. Кудалин**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Н. Щербаков**

#### **Подсекция**

#### **"Производство, эксплуатация и сервис машин и оборудования лесопромышленных предприятий"**

Руководитель секции – проф., д. т. н. **В.В. Быков**  
Секретарь – доц., к. т. н. **Ю.А. Шамарин**

**22 апреля, 10<sup>00</sup>**

Очное участие

**Ауд. 1222**

Дистанционное участие

Подключиться к конференции Zoom

Идентификатор конференции: **756 6700 8643**

Код доступа: **nb6T1A**

1. Технологическое оборудование предприятия технического сервиса как система массового обслуживания.  
Бакалавр (ЛТ4-85Б) **М.С. Беляков**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**
2. Результаты работы сервисного предприятия как система массового обслуживания  
Бакалавр (ЛТ4-85Б) **А.А. Сухов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**
3. Логистические методы обеспечения запасными частями подвижного состава автотранспортного предприятия МАП-10 г. Мытищи.  
Бакалавр (ЛТ4-85Б) **П.А. Большаков**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Ю.А. Шамарин**

4. Совершенствование процесса адаптации студентов к обучению по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Бакалавры(ЛТ4-85Б) **И.П. Шевцов, М.С. Беляков,**  
науч. рук.– ст. преп. **П.Ф. Калашников**  
проф., д. т. н. **В.В. Быков**

5. Организация технического сервиса лесных транспортно-технологических машин передвижными ремонтными мастерскими.

Бакалавр (ЛТ4-85Б) **Д.А. Найда,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.И. Голубев**

6. Процессный подход в управлении качеством услуг технического сервиса.

Магистрант (ЛТ4-25М) **Р.Ю. Астафьев,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

7. Подходы к оценке уровня квалификации персонала сервисного центра.

Магистрант (ЛТ4-25М) **А.С. Никонов,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

9. Разработка технологии транспортировки древесной щепы.

Магистрант (ЛТ4-45М) **А.А. Горьков,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

9. Тормозная система лесовозного автомобиля как фактор безопасности транспортного процесса.

Магистрант (ЛТ4-42М) **А.А. Романов,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

10. Повышение эффективности лесотранспортного процесса за счёт снижения затрат на эксплуатацию лесовозных автомобилей.

Магистрант (ЛТ4-42М) **Ф.Э. Бабаев,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

11. Повышение эффективности технического сервиса автомобилей (на примере "Глобал Трак Сервис", Мерседес Бенц, г. Пушкино).

Магистрант (ЛТ4-42М) **А.А. Румянцев,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

12. Анализ способов повышения износостойкости и долговечности рабочих органов лесных плугов.

Магистрант (ЛТ4-45М) **А.А. Антонов,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

13. Трактора Владимирского моторо-тракторного завода и их место в отрасли.

Бакалавр (ЛТ4-25Б) **Д.А. Швецов,**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

14. Улучшение эксплуатационных характеристик автотракторных двигателей путем применения ремонтно-восстановительных препаратов.

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

15. Методика оптимизации функционирования производственно-технической инфраструктуры лесопромышленного предприятия

Магистрант (ЛТ4-42М) **П.К. Пахомов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.В. Быков**

### **Подсекция "Транспорт леса"**

Руководитель секции – проф., д. т. н. **С.П. Карпачёв**

Секретарь – доц., к. т. н. **Д.М. Лёвушкин**

**23 апреля 10<sup>00</sup>**

**Ауд. 1222**

1. Перспективы применения геотекстильных материалов для строительства лесовозных автомобильных дорог.

Магистрант (ЛТ4-21М) **В.С. Медведев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.М. Левушкин**

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

Магистрант (ЛТ4-21М) **А.С. Токарев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.М. Левушкин**

3. Особенности использования резиновой крошки при приготовлении асфальтобетонных смесей для строительства лесовозных автомобильных дорог.

Магистрант **М.А. Нерсесян** (ЛТ4-42М),  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.М. Левушкин**

4. Особенности движения автопоездов на кривых участках лесовозных дорог.

Магистрант (ЛТ4-41М) **А.Н. Фантов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.А. Борисов**

5. Особенности доставки технологической щепы водным транспортом леса.

Магистрант (ЛТ4-42М) **Л.А. Шишова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Н.И. Казначеева**

6. Определение физико-механических свойств грунтов в полевых условиях.

Бакалавр (ЛТ4-41Б) **А.Р. Шайхитдинов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.А. Борисов**

7. Комплексное укрепление грунтов при строительстве лесовозных дорог.

Бакалавр (ЛТ4-41Б) **Д.М. Мишунина**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.А. Борисов**

8. Методика исследования гравийно-песчаных смесей для строительства лесных дорог.

Бакалавр (ЛТ4-43Б) **Н.А. Семенов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **В.А. Борисов**

9. Вопросы использования кусковых отходов малых лесопильных предприятий для получения биотоплива.

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

10. Повышения эффективности лесосплава на временно судоходных реках.

Магистрант (ЛТ4-42М) **К.А. Жиделев**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.П. Карпачёв**

11. Экологическое воздействие затонувшей древесины на водные объекты.

Магистрант (ЛТ4-42М) **А.А. Коноплев**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.П. Карпачёв**

12. К вопросу заготовки тонкомерной древесины для нужд биоэнергетики.

Магистрант (ЛТ4-42М) **А.Х. Гаспарян**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.П. Карпачёв**

13. Расчет оптимальных параметров плотов и скорости их буксировки.

Бакалавр (ЛТ4-63Б) **А.Д. Паюл**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Н.И. Казначеева**

14. Влияние ограниченных глубин и ширины сплавного хода на возникающие сопротивления при движении контейнерного плота.

Бакалавр (ЛТ4-63Б) **М.В. Росанкевич**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Н.И. Казначеева**

### **Секция Ландшафтная архитектура**

Руководитель секции– доц., к. с.-х. н. **Т.С. Санаева**

Секретарь – ст. преп. **Н.Ю. Гришина**

**14 апреля 13<sup>00</sup>**

**Ауд. № 556**

1. Изучение декоративных и хозяйственных качеств сортов флокса метельчатого с целью их использования на объектах ландшафтной архитектуры.

Бакалавр (ЛТ6-83Б) **Т.И. Зеленина**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**

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

Бакалавр (ЛТ6-83Б) **Д.Н. Чудакова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**

3. Реконструкция территории прибрежной зоны парка музея-заповедника «Абрамцево».

Бакалавр (ЛТ6-82Б) **А.О. Лян**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **В.А. Леонова**

4. Реконструкция озеленения и благоустройства сквера по ул. Берзарина, г. Москва.

Бакалавр (ЛТ6-83Б) **М.С. Немова**,  
науч. рук. – доц., к. б. н. **Ю.В. Разумовский**

5. Реконструкция партерной части территории усадьбы Братцево.

Бакалавр (ЛТ6-82Б) **Е.Р. Василенко**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н. **Т.С. Санаева**

6. Реконструкция благоустройства и озеленения парка им. А. Величко, г. Химки, мкр. Сходня.

Бакалавр (ЛТ6-81Б) **Д.С. Козлова**,  
науч. рук. – ст. преп. **Н.Ю. Гришина**

7. Реконструкция благоустройства и озеленения набережной оз. Сенез, г. Солнечногорск.

Бакалавр (ЛТ6-81Б) **В.А. Морозова**,  
науч. рук. – ст. преп. **Н.Ю. Гришина**

8. Реконструкция территории общего пользования прилегающей к Хорохоновскому проспекту, г. Меленки.

Бакалавр (ЛТ6-83Б) **Т.С. Сеницына**,  
науч. рук. – ст. преп. **Н.Ю. Гришина**

9. Благоустройство и озеленение юго-западной части территории НОЦ «Приморский Океанариум», г. Владивосток

Бакалавр (ЛТ6-81Б) **О.В. Крылов**,  
науч. рук. – ст. преп. **А.Ю. Сапелин**

10. Использование габионовых конструкций как опоры для вьющихся растений на примере лианария ГБС РАН им. Н.В. Цицина, г. Москва.

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

11. Влияние ландшафтных приемов на состав орнитофауны на объектах ЛА Московского региона.

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

**Секция Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств**

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

Секретарь – ст. преп. **О.И. Васильева**

**01 апреля 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 578**

1. Сохранение и использование планировочной структуры усадьбы «Братцево» в современных городских условиях.

Магистрант (ЛТ6-41М) **А.А. Архарова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **В.А. Леонова**

2. Изучение озелененных и природных территорий городов Солнечногорск, Чехов, Климовск.

Магистрант (ЛТ6-41М) **К.К. Бугрова**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.С. Теодоронский**

3. Изучение ассортимента деревьев и кустарников, пригодных для использования в живых изгородях на объектах ландшафтной архитектуры.

Магистрант (ЛТ6-41М) **А.С. Волкова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **И.Ю. Бочкова**

4. Изучение показателей городского биоразнообразия, на примере г. Москвы.

Магистрант (ЛТ6-41М) **Л.П. Волкова**,  
науч. рук. – проф., д. б. н., **О.В. Чернышенко**

5. Оценка биоразнообразия ООПТ Серебряный бор.

Магистрант (ЛТ6-41М) **З.С. Грушецкая**,  
науч. рук. – проф., д. б. н., **О.В. Чернышенко**

6. Изучение композиционных приемов садово-паркового искусства модерна.

Магистрант (ЛТ6-21М) **В.С. Дронова**,  
науч. рук. – проф., д. архит., **В.В. Дормидонтова**

7. Изучение современных способов организации поверхностного стока на примере жилой застройки района Восточное Измайлово в Москве и расчет экосистемных услуг по удержанию воды.

Магистрант (ЛТ6-41М) **А.А. Ермохин**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **В.А. Фролова**

8. Изучение депонирования углерода зелеными насаждениями как одной из экосистемных услуг ПКиО Сокольники, г. Москва.

Магистрант (ЛТ6-41М) **А.С. Жданов**,  
науч. рук. – проф., д. б. н., **О.В. Чернышенко**

9. Анализ успешности применения цветников «Новой волны» на объектах ландшафтной архитектуры города Москвы.

Магистрант (ЛТ6-41М) **И.К. Качмазова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **И.Ю. Бочкова**

10. Изучение структуры озелененных и природных территорий города Воскресенск.

Магистрант (ЛТ6-41М) **К.А. Кузнецова**,  
науч. рук. – проф., д. с.-х. н., **В.С. Теодоронский**

11. Изучить состояние сохранившихся усадебных парков 17 века в Подмосковье.

Магистрант (ЛТ6-41М) **А.К. Лило**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **В.А. Леонова**

12. Изучение ландшафтно-экологического каркаса городов-курортов Зеленоградск и Светлогорск Калининградской области.

Магистрант (ЛТ6-41М) **Т.С. Петрова**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **В.А. Леонова**

13. Изучение принципов формирования инсталляционных садов.

Магистрант (ЛТ6-41М) **Д.С. Сироткина**,  
науч. рук. – проф., д. архит., **В.В. Дормидонтова**

14. Изучение ассортимента древесных и травянистых растений, используемых в детских учреждениях, с целью формирования древесно-кустарниковых композиций.

Магистрант (ЛТ6-41М) **Е.А. Тюрин**,  
науч. рук. – доц., к. с.-х. н., **И.Ю. Бочкова**

**07 апреля 9<sup>00</sup>**

**Ауд. № 563**

1. Оценка физиологического состояния дерева в городе.

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. архит. **В.В. Дормидонтова**

3. Приемы ландшафтного проектирования на примере территорий монастырей и храмов Московской области.

Магистрант (ЛТ6-11М) **В.П. Белякова**,  
науч. рук. – доц., к. б. н. **Ю.В. Разумовский**

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

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

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 лекарственных растений с целью создания фитомодулей на объектах ЛА.

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

7. 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**

8. Изучение ландшафтно-архитектурной организации детских игровых площадок.

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

9. Изучение возрастной динамики насаждений ООПТ «Мневниковская пойма».

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

10. 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**

11. Анализ методов приспособления городских площадей к современным условиям жизни.

Магистрант (ЛТ6-11М) **В.С. Малахова**,  
науч. рук. – доц., к. б. н. **Ю.В. Разумовский**

12. 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**

13. Изучение влияния архитектурно-ландшафтной организации студенческих городков на процесс образования.

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

14. Анализ ландшафтной организации прибрежных территорий г. Москвы.

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

15. Многолетняя оценка фенологии древесных растений с целью анализа изменения климата.

2 курс, группа ЛТ2-41Б **Г.А. Андреев**,  
науч. рук. – проф., д. б. н., **О.В. Чернышенко**

16. Измерение флуоресценции хлорофилла древесных растений в городе.

Магистрант ЛТ2-21А **Д.В. Лежнев**,  
науч. рук. – проф., д. б. н., **О.В. Чернышенко**

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

Руководитель секции – проф., д. т. н. **Г.О. Котиев**

Секретарь – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

**28 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. № 1614**

1. Анализ поверхности движения лесных машин на основе данных LIDAR.

Магистрант (ЛТ7-21М) **Д.И. Рогачев**

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

2. Определение параметров грунта при проектировании грунтового канала.

Магистрант (ЛТ7-21М) **И.В. Козлов**

науч. рук. – проф., д. т. н. **А.Ф. Алябьев**

3. Исследования в области воздействия лесозаготовительных машин с лесными грунтами.

Магистрант (ЛТ7-21М) **А.М. Карavaев**

науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

4. Влияния снежного профиля пути на тяговые качества гусеничного трелевочного трактор.

Магистрант (ЛТ7-21М) **Н.А. Литовко**

науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**

5. Некоторые вопросы проектирования гибридных установок.

Бакалавр (ЛТ7-21Б) **Д.Ю. Игнашин**

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

6. Современные методы мониторинга и обнаружения лесных пожаров, а также их ликвидация с помощью машин.

Бакалавр (ЛТ7-21Б) **Г.А. Машенцев**

науч. рук. – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

7. Перспективы использования синтез газа в программе Министерства энергетики «газомоторное топливо».

Бакалавр (ЛТ7-21Б) **Я.В. Решетняк**

науч. рук. – доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**

8. Обоснование технических требований к колёсному лесохозяйственному трактору.

Бакалавр (ЛТ7-41Б) **Л.Н. Шаршавин**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А.Ф. Алябьев**

9. Исследование распределения сил сопротивления по поверхности челюсти грейфера для круглых лесоматериалов.

Бакалавр (ЛТ7-21Б) **А.С. Монахов**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**

10. Некоторые вопросы экологичности лесных машин.

Бакалавр (ЛТ4-23Б) **А.С. Журавлева**  
науч. рук. – инженер **Д.И. Рогачев**

11. Проблемы цифровизации машин лесного комплекса и пути их решения.

Бакалавр (ЛТ4-23Б) **В.Г. Лаврентьев**  
науч. рук. – инженер **И.В. Козлов**

12. Классификация и анализ конструктивных решений транспортных средств типа «багги».

Бакалавр (ЛТ7-41Б) **С.А. Крылов**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**

13. Анализ привода двигателя малой гусеничной машины.

Бакалавр (ЛТ7-61Б) **Д.Ф. Сальников**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**

14. Концепция создания системы управления малой гусеничной машины.

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

15. Анализ направлений реализации исследований автоматизированных тормозных систем грузовых автомобилей в лаборатории.

Бакалавры (ЛТ7-61Б) **М.А. Яковлев, М.И. Дударев**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**

#### Секция

#### **"Технология деревоперерабатывающих производств"**

Руководитель секции – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

Секретарь – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**

**14 апреля, 10<sup>00</sup>**

**Ауд. 1222**

1. Проявление многоформового эффекта памяти микологически разрушенной древесины в экстремальных условиях.

Магистрант (ЛТ8-11М) **Д.И. Деянов,**  
магистрант (ЛТ8-11М) **С.А. Моисеев,**  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**

2. Исследование эффекта памяти формы бамбука (*Bambusa Schreb.*).  
Бакалавр (ЛТ8-81Б) **П.Д. Лис**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**
3. Изменение молекулярно-топологического строения древесины при проявлении эффекта памяти формы.  
Магистрант (ЛТ8-42М) **А.Р. Османова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**
4. Исследование реологического поведения измельченной древесины при одноосном сжатии.  
Бакалавр (ЛТ8-61Б) **А.В. Хисамутдинова**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**,  
науч. сотр., к. т. н. **М.В. Михеев (ИСМАН РАН)**
5. Биоразлагаемые полиэферы.  
Бакалавр (ЛТ9-42Б) **Д.А. Сапрыкина**,  
науч. рук. – зав. каф. ЛТ9-МФ, доц., к. т. н. **А.Н. Зарубина**
6. Соотношение живого и овегетивированного при перевозке круглых лесоматериалов на лесопильно-деревоперерабатывающие предприятия.  
Аспирант (ЛТ8-61А) **А.А. Каптелкин**,  
магистрант (ЛТ8-41М) **А.А. Захаревич**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**
7. Технология производства березовых тонких заготовок свободной длины.  
Аспирант (ЛТ8-61А) **А.А. Каптелкин**,  
магистрант (ЛТ8-41М) **А.С. Вербин**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**
8. Клеевые деревянные конструкции для малоэтажного строительства.  
Бакалавр (ЛТ8-81Б) **Д.А. Мишин**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.И. Запруднов**
9. Исследование водо- и влагопоглощения термически модифицированной древесины ясеня.  
Бакалавр (ЛТ8-83Б) **Е.В. Воробьева**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Н.В. Скуратов**
10. Клеефанерные балки с плоской стенкой.  
Бакалавр (ЛТ8-81Б) **А.С. Заика**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.И. Запруднов**
11. Исследование блеска непрозрачных защитно-декоративных покрытий на древесине.  
Магистрант (ЛТ8-42М) **А.Д. Михайлов**,  
науч. рук. – проф., д. т. н., **Б.М. Рыбин**,  
доц., к. т. н. **И.А. Завражнова**

12. К вопросу разработки стандарта на метод определения блеска прозрачных лаковых покрытий на древесине.

Магистрант (ЛТ8-42М) **А.А. Гриневич**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **Б.М. Рыбин**,  
доц., к. т. н. **И.А. Завражнова**

13. Сравнение теплотехнических свойств ограждающих конструкций деревянных домов.

Бакалавр (ЛТ8-4Б) **Д.В. Данилюк**,  
бакалавр (ЛТ8-41Б) **Т.Н. Васильева**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Н.В. Куликова**

14. Исследование древесных наполнителей для 3D домостроения.

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

15. Декоративные бумажнослоистые пластики на основе аминоформальдегидных смол.

Бакалавр (ЛТ9-61Б) **В.Д. Якобашвили**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**

16. Плиты из рисовой соломы.

Бакалавр (ЛТ9-61Б) **М.В. Коваленко**,  
бакалавр (ЛТ9-81Б) **Н.А. Кузин**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**

17. Биотехническая переработка древесных отходов в продукты с высокой биологической ценностью.

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

18. Процессы механической обработки в технологии изготовления ламинированного напольного покрытия «*Tarkett*».

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

19. Технология и эксплуатационные свойства ламинированного напольного покрытия «*Tarkett*».

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

## Секция

**" Автоматизация технологических процессов, оборудование и  
безопасность производств"**Руководитель секции – проф., д. т. н. **А.В. Сиротов**Секретарь – доц., к. т. н. **М.С. Усачев****16 апреля, 10<sup>00</sup>****Ауд. 1312**

1. Логическое управление стендом «Асинхронные машины».  
Бакалавр (ЛТ10-62Б) **А.А. Казанин**,  
науч. рук. – ст. преп. **И.В. Пеньков**
2. Автоматизация процесса сортировки мусора.  
Бакалавр (ЛТ10-61Б) **Д.Ю. Швецов**,  
науч. рук. – ст. преп. **И.В. Пеньков**
3. Модернизация стенда НТЦ-07 «Теоретические основы электротехники».  
Бакалавр (ЛТ10-62Б) **А.С. Ефремов**,  
науч. рук. – ст. преп. **И.В. Пеньков**
4. Применение интеллектуальных систем управления в деревообрабатывающем производстве.  
Бакалавры (ЛТ10-41Б) **А.Д. Желенкова, И.А. Иванов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.С. Усачев**
5. Применение роботизированных комплексов на мебельных предприятиях.  
Бакалавры (ЛТ10-21Б) **М.С. Ерёмин, М.В. Юнг**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.С. Усачев**
6. Об экологичном производстве целлюлозы из древесной пульпы с помощью солнечной энергии.  
Бакалавр (ЛТ10-23Б) **Т.Д. Бетенина**  
науч. рук. – вед. науч. сотр., к. ф.-м. н. **Н.В. Классен**  
(ФГБУН ИФТТ РАН)
7. Разработка программного обеспечения для автоматизации учета при управлении технологическим процессом.  
Бакалавр (ЛТ10-82Б) **М.А. Лапшина**,  
науч. рук. – ст. преп. **А.Ю. Тесовский**
8. Автоматизированная система обработки информации о состоянии лесных насаждений.  
Бакалавр (ЛТ10-61Б) **Г.Э. Хунузиди**,  
науч. рук. – вед. инж. **А.С. Лапин**
9. Автоматизированная система утилизации промышленных отходов.  
Бакалавр (ЛТ10-62Б) **В.Е. Лещенко**,  
науч. рук. – зав. лаб. **Ф.А. Карчин**

10. Автоматизация регулирования температуры при термообработке углеродно-волоконистых материалов.

Бакалавр (ЛТ10-81Б) **Д.А. Горелова**,  
науч. рук. – проф., д. т. н. **А. В. Сиротов**

11. Исследования особенностей виброрезания древесины и древесных материалов.

Бакалавры (ЛТ10-63Б) **Н.И. Тимошов, А.А. Вихарев**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **М.В. Кохреидзе**

12. Работа дизельной электростанции на смесевом топливе.

Бакалавр (ЛТ10-61Б) **А.Д. Илясов**,  
науч. рук. – доц., к. т. н. **Я.В. Тарлаков**

13. Использование древесной биомассы в энергетических целях.

Бакалавры (ЛТ10-61Б) **А.С. Грекова, Ю.В. Петракова**,  
бакалавр (ЛТ8-42Б) **М.А. Кузьмичева**  
науч. рук. – проф., д. т. н. **Г.И. Кольниченко**

14. Новый механизм – шагающее колесо.

Бакалавр (ЛТ10-42Б) **В.С. Жукова**,  
проф., д. т. н. **В.В. Лебедев**