

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С.М. Кирова»

П Р О Г Р А М М А

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ИТОГАМ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ  
2023 года

12 - 19 февраля 2024 года

Санкт-Петербург  
2024

Рекомендовано к изданию  
Научно-техническим советом Санкт-Петербургского государственного  
лесотехнического университета  
24 января 2024 года

Редактор и составитель Раупова Д.Э.

УДК 630\*

Программа научно-технической конференции Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета по итогам научно-исследовательских работ 2023 года. СПб: СПбГЛТУ, 2024.- 39 с.

© Санкт-Петербургский  
государственный лесотехнический  
университет имени С.М. Кирова

## **ИНСТИТУТ ЛЕСА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

15 февраля 2024 г., 11.00 ч

аудитория 1-343

Председатель - директор ИЛиП, к.с.-х.н., доц. Селиванов А.А.

Секретарь - зам. директора по научной работе, к.т.н., доц. Вагизов М.Р.

1. Лесоклиматические проекты: основные типы, углеродная эффективность, риски и неопределенности (на примере Красноярского края). Д.г.н., проф. Алексеев А.С.
2. О некоторых итогах НИР гранта РНФ «Газон как индикатор состояния устойчивой городской среды и адаптации к изменениям климата». Опыт использования БЛА и применения технологий искусственного интеллекта. К.т.н., доц. Вагизов М.Р.

### **СЕКЦИЯ БОТАНИКИ И ДЕНДРОЛОГИИ**

15 февраля 2024 г., 13.00 ч

аудитория 1-405

Председатель – зав. кафедрой, к.б.н., доц. Игнатъева О.В.

Секретарь – д.б.н., проф. Нешатаев В.Ю.

1. Эколого-динамические ряды почвообразования в пойме р. Таз (Западная Сибирь). К.б.н., доц. Потокин А.Ф.
2. Проблемы устойчивости лесов на Кольском Севере. Д.б.н., проф. Ярмишко В.Т., к.б.н., доц. Игнатъева О.В.
3. Анализ экологических рядов заболачивания лесов в условиях европейской тайги. Асп. Сорока А.О. (Научный руководитель – д.б.н., проф. Нешатаев В.Ю.).
4. Ассортимент древесных растений, используемых при проектировании и организации декоративных питомников на Северо-Западе РФ. Асп. Мусс П.П. (Научный руководитель – д.б.н., проф. Нешатаев В.Ю.).
5. Дендрологический состав и типы лесорастительных условий городских лесов города Пятигорска. Студ. Тимофеев И.С., студ. Хамчановская Т.А. (Научный руководитель – д.б.н., проф. Нешатаев В.Ю.).
6. Особенности классификации лесов на землях бывших в сельскохозяйственном использовании. Асп. Парамонов П.А. (Научный руководитель – д.б.н., проф. Нешатаев В.Ю.).
7. Флора и растительность проектируемой ООПТ «Гора Крестовая» (Мурманска обл.). Д.б.н., проф. Нешатаев В.Ю.

8. Интродукция дальневосточных видов древесных растений на северо-западе Европейской части России. К.б.н., доц. Чепик Ф.А., к.б.н., доц. Васильев С.В.
9. Распространение Облепихи крушиновидной по берегам Финского залива. Асп. Копыть Н.М. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Потокин А.Ф.).
10. 190 лет Нижнему дендросаду. Зав. отделом дендросада СПбГЛТУ Шибанов С.А.
11. Флористическое разнообразие деревьев и кустарников в озеленении Тюмени. Студ. Бровкина С.Р. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Потокин А.Ф.).
12. Разнообразие взглядов на симбиотическую природу лишайников. Студ. Бускин Е.К. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Потокин А.Ф.).

### **СЕКЦИЯ ЛЕСОВОДСТВА**

12 февраля 2024 г., 12.30 ч  
аудитория 1-353

Председатель - зав. кафедрой, к.с.-х.н., доц. Кузнецов Е.Н.  
Секретарь – к.с.-х.н., доц. Григорьева О.И.

1. Сравнительный анализ особенностей естественного возобновления ели и пихты. Д.с.-х.н., проф. Беляева Н.В.
2. Взаимосвязь между парцеллярной структурой и естественным возобновлением ели в сосняках черничных. Асп. Сергеева А.С. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Беляева Н.В.).
3. Анализ влияния возраста материнского древостоя и типа леса на естественное возобновление хвойных пород в сосновых древостоях Гатчинского лесничества Ленинградской области. Студ. Елисеева М.А. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Беляева Н.В.).
4. Оценка качества проведения выборочных рубок в Ленинградской области. Студ. Чиркова Е.А. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Беляева Н.В.).
5. Развитие нижних ярусов растительности под пологом древостоев, незатронутых хозяйственным воздействием. Студ. Ситникова Д.Н. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Беляева Н.В.).
6. Влияние густоты подлеска на естественное возобновление хвойных пород под пологом сосновых древостоев. Студ. Кудрявцева М.А. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Беляева Н.В.).
7. Зависимость естественного возобновления хвойных пород от типов леса в сосновых древостоях Гатчинского лесничества Ленинградской области. Студ. Змеу Д. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Беляева Н.В.).

8. Анализ влияния доли ели в составе материнского древостоя на естественное возобновление хвойных пород. Студ. Гродзицкая Е.Э. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Беляева Н.В.).
9. Сравнительный состав и структура ресурсных растений в сосняках и ельниках. Д.б.н., проф. Грязькин А.В.
10. Состав ресурсных растений в сосняках. Асп. Чэн Тун.
11. Количественные характеристики самосева сосны на бывших землях сельскохозяйственного назначения. Асп. Семенова Е.И.
12. Углерод в компонентах лесных фитоценозов. Асп. Мунтяну М.И.
13. Сырьевые растения ельников. Асп. Хоанг Минь Ань.
14. Видовой состав травяно-кустарничкового яруса на бывших землях сельскохозяйственного назначения. Асп. Шмелев Г.Р.
15. Кормовая база тетерева в березняках. Асп. Новиков Я.А.
16. Методика оценки урожая грибов на лесных землях. Маг. Шадрина А.А.
17. Видовое разнообразие растений нижних ярусов в ельниках. Маг. Волдаев Л.К.
18. Растения красители. Студ. Бурова В.В.
19. Перспективы использования мобильных грунт-вакуумных установок для борьбы с лесными пожарами. К.с.-х.н., доц. Григорьева О.И.
20. Поиск новых подходов к назначению рубок ухода в молодняках и оценке качества их проведения. Асп. Панарин А.О. (Научный руководитель – к.с.-х.н., доц. Григорьева О.И.).
21. Итоги 40-летних наблюдений за ростом осушаемого сосняка кустарничково-сфагнового, пройденного комплексной рубкой. Д.с.-х.н., проф. Смирнов А.П., к.с.-х.н., доц. Смирнов А.А.
22. Плотность и структура древесины сосны брутийской и сосны Станкевича в искусственных насаждениях Средиземноморского и Черноморского регионов. Ст. преп. Зайцев Д.А.
23. Результаты экспертиз, проведенных в 2023 году. К.с.-х.н., доц. Кузнецов Е.Н.

## **СЕКЦИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ**

12 февраля 2024 г., 13.00 ч

аудитория 1-043

Председатель – зав. кафедрой, д.с.-х.н., проф. Данилов Д.А.

Секретарь – Ассист. Яковлев А.А.

1. Изменение почвенного плодородия на различных стадиях восстановления растительности на постагrogenных землях Ленинградской области. Д.с.-х.н., проф. Данилов Д.А.
2. Связь продуктивности смешанных древостоев сосны и ели на старопахотных землях с агрохимическими показателями почв на юго-западе Ленинградской области. Д.с.-х.н., проф. Данилов Д.А.

3. Почвенный покров ботанического сада СПбГУ. К.с.-х.н., доц. Часовская В.В., к.с.-х.н., доц. Субота М.Б.
4. Динамика радиального прироста сосновых древостоев в Мурманской области. Студ. Павлов А.А. (Научный руководитель – к.с.-х.н., доц. Шурыгин С.Г.)
5. Динамика уровней грунтовых вод в Охтинском учебно-опытном лесхозе. Студ. Рябова А.В. (Научный руководитель – к.с.-х.н., доц. Шурыгин С.Г.)
6. История осушительных работ в Охтинском учебно-опытном лесхозе. Студ. Дмитриев В.Е.
7. Рост сосновых осушенных древостоев в Ленинградской области. Студ. Жовнерова Т.А.
8. Проект осушительных работ Жерновского участкового лесничества. Студ. Свибильская К.А.
9. Современные способы автополива. К.с.-х.н., доц. Шурыгин С.Г.
10. Водно-физические свойства почв ботанического сада СПбГУ. К.с.-х.н., доц. Часовская В.В., ассист. Яковлев А.А.
11. Рост естественных и искусственных древостоев на объектах гидромелиорации. Д.с.-х.н., проф. Бабилов Б.В., ассист. Яковлев А.А., маг. Шкурников Е.Д.
12. Влияние почвенных условий на формирование растительных сообществ на постагrogenных и лесных землях (на примере Ленинградской области. Ассист. Яковлев А.А.
13. Влияние агрохимической характеристики почв на живой растительный покров в хвойных искусственных насаждениях сосны и ели. Асп. Раупова Д.Э. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Данилов Д.А.)
14. Накопление растительной фитомассы на разных стадиях сукцессии постагrogenных земель Ленинградской области. Асп. Суворов С.А. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Данилов Д.А.)

## **СЕКЦИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**

12 февраля 2024 г., 11.10 ч

аудитория 1-320

Председатель - зав. кафедрой, к.с.-х.н., доц. Данилов Ю.И.

Секретарь - к.с.-х.н., доц. Гузюк М.Е.

1. Молекулярное маркирование генов «узорчатой древесины» у карельской березы. Д.б.н., проф. Потокина Е.К., д.с.-х.н., проф. Жигунов А.В., асп. Каржаев Д.С., ст. преп. к.б.н. Волков В.А., студ. Чухланцева К.В.
2. Результаты геномного редактирования направленного на получения осины с генетически обусловленной стерильностью. Асп. Каржаев Д.С.
3. Использование геномных технологий для ускоренного получения улучшенных клонов древесных пород. К.б.н., ст. преп. Волков В.А.

4. Зависимость высоты однолетних сеянцев березы от наличия генов карельской формы. Студ. Чухланцева К.В. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Жигунов А.В.).
5. Рост и продуктивность различных видов тополей и гибридной осины в Ленинградской области. Студ. Прокопенко К.Ю. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Жигунов А.В.).
6. Выращивание посадочного материала карельской березы. Студ. Сквородкина П.В. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Жигунов А.В.).
7. Динамика сохранности и роста полусибсовых потомств ели в географических культурах первого и второго поколения в Гатчинском лесничестве Ленинградской области. Маг. Баранов Н.И. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Жигунов А.В.).
8. Сравнение скорости роста в испытательных культурах ели различной густоты. Маг. Мозжерин Я.Е. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Жигунов А.В.).
9. Рост различных фенологических форм ели европейской в лесных культурах Ленинградской области. Студ. Павлов Н.А. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Жигунов А.В.).
10. Особенности введения в культуру *in vitro* тополя белого. К.б.н., доц. Фетисова А.А.
11. Анализ роста и состояния культур лиственницы в Охтинском учебном опытном лесхозе. К.с.-х.н., доц. Данилов Ю.И., к.с.-х.н., доц. Гузюк М.Е.
12. Изучение влияния вермикомпоста на рост и развитие хвойных в закрытом грунте. Студ. Батальга В.В. (Научный руководитель – к.с.-х.н., ст. преп. Дурова А.С.).
13. Продуктивность плантационных культур тополя ленинградского (*Populus leningradensis Bogd.*). Асп. Бойцов А.К. (Научный руководитель – д.с.-х.н., проф. Жигунов А.В.)
14. Гидрофобизация сорбента изготовленного из отходов ЦБК. Студ. Мухаметзянова Л.А. (Научный руководитель – к.с.-х.н., ст. преп. Дурова А.С.).
15. Технология «Микокарст» и ее перспективы в области рекультивации нарушенных территорий. Студ. Алексеева М.Н. (Научный руководитель – к.с.-х.н., ст. преп. Дурова А.С.).

## СЕКЦИЯ ЛЕСНОЙ ТАКСАЦИИ, ЛЕСОУСТРОЙСТВА И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

08 февраля 2024 г., 12.45 ч

аудитория 1-341

Председатель – зав. кафедрой., д.г.н., проф. Алексеев А.С.

Секретарь – к.с.-х.н., доц. Ветров Л.С.

1. Лесовосстановление как климатический проект в области лесных отношений (на примере Красноярского края). Д.г.н., проф. Алексеев А.С.
2. Выявление ранних стадий повреждения еловых древостоев короедом-типографом на основе совмещенного анализа материалов спутниковой съемки Sentinel-2b и наземных обследований. Д.г.н., проф. Алексеев А.С., д.с.-х.н., проф. Черниковский Д.М.
3. Сохранение лесов высокой природоохранной ценности и климатически ориентированное лесное хозяйство как сопряженные климатические проекты в области лесных отношений. Д.г.н., проф. Алексеев А.С., к.с.-х.н., доц. Гурьянов М. О., к.б.н. Пестеров А.О.
4. Изучение потенциальных запасов древесных пород Северо-Западного Федерального Округа РФ на ландшафтной основе. Студ. Лукин Д.А. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Сергеева В.Л.).
5. Изучение территории лесопарковой зоны Охтинской части Учебно-опытного лесничества Ленинградской области. Студ. Ларионова В.В. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Сергеева В.Л.).
6. Обоснования и оценка целесообразности борьбы с лесными пожарами как климатического проекта в области лесных отношений. Д.г.н., проф. Алексеев А.С., к.с.-х.н., доц. Ветров Л.С., к.с.-х.н., доц. Никифоров А.А.
7. Лесоразведение как климатический проект в области лесных отношений (на примере Красноярского края). Д.г.н., проф. Алексеев А.С., к.с.-х.н., доц. Михайлова А.А.
8. Применение 3D моделей поверхности рельефа для пространственного анализа структуры и продуктивности лесного фонда. К.с.-х.н., доц. Никифоров А.А., д.г.н., проф. Алексеев А.С.
9. Применение фотограмметрической съемки с беспилотных летательных аппаратов и трехмерного моделирования для определения объемов круглых лесоматериалов в штабелях. Асп. Филатов А.А., д.г.н., проф. Алексеев А.С., к.с.-х.н., доц. Гурьянов М.О., ассист. Голубев А.С., к.с.-х.н., зам. ген. дир. По качеству АО «Шмидт энд Олофсон» Митченко А.П.
10. Возможности применения технологии наземного лазерного сканирования для определения таксационных характеристик древостоев. Маг. Штрахов И.С. (Научный руководитель – д.г.н., проф. Алексеев А.С.).

11. Изучение гидротермических условий для роста лесов в Иракском Курдистане с применением материалов дистанционного зондирования земли. Асп. Авла Харди Какакхан Авла (Научный руководитель – д.г.н., проф. Алексеев А.С.).
12. Геоинформационное картирование и типологическая классификация охотничьих угодий на основе данных дистанционного зондирования земли Асп. Лукашик Е.Е. (Научный руководитель – д.г.н., проф. Алексеев А.С.).
13. Влияние подсочки на прирост деревьев сосны обыкновенной Приозерского лесничества Ленинградской области. К.с.-х.н., доц. Гурьянов М.О., д.г.н., проф. Алексеев А.С.
14. Паспортизация фенологических объектов. К.с.-х.н., доц. Лебедев П.А.

## **СЕКЦИЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСА, ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ И ОХОТОВЕДЕНИЯ**

12 февраля 2024 г., 13.00 ч  
аудитория 1-229

Председатель – зав. кафедрой, д.б.н., проф. Селиховкин А.В.  
Секретарь – спец. по УМР Мартирова М.Б.

1. Итоги работы по проекту РНФ 21-16-00065 «Роль насекомых и патогенов в ослаблении и гибели хвойных древостоев северо-запада Российской Федерации: количественная оценка и мониторинг» и новые направления исследований. Д.б.н., проф., зав. кафедрой Селиховкин А.В.
2. Новые инвазивные короеды Российского Кавказа. Д.б.н., проф. каф., глав.н.с. отдела защиты растений ФИЦ «Субтропический научный центр РАН», Карпун Н.Н., д.б.н., вед. инж. Мандельштам М.Ю., к.б.н., ст.н.с. лаб. лесной зоологии, Институт лесоведения РАН Петров А.В., к.с.-х.н., ст.н.с. отдела защиты растений ФИЦ «Субтропический научный центр РАН» Журавлева Е.Н., м.н.с. отдела защиты растений ФИЦ «Субтропический научный центр РАН» Шошина Е.И., д.б.н., officer of European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO/OEPP) Мусолин Д.Л.
3. Результаты фитопатологического и энтомологического мониторинга парковой территории ГМЗ «Гатчина». К.б.н., доц. Варенцова Е.Ю., к.б.н., доц. Поповичев Б.Г., уч. мастер Денисова Н.В.
4. Состояние язвов в зелёных насаждениях г. Выборга. Итоги хоздоговорных работ 2021 и 2023 годов. К.б.н., доц. Поповичев Б.Г.
5. Материалы зоологического обследования лесного участка вблизи ж/д станции Зеленогорск Курортного района Санкт-Петербурга. К.б.н., доц. Масайтис В.В.

6. Динамика состояния географических культур Серебряноборского лесничества Московской области. Соиск. Шишкина Анастасия А. (Научный руководитель – д.б.н., проф. каф., глав.н.с. отдела защиты растений ФИЦ «Субтропический научный центр РАН» Карпун Н.Н.).
7. Видовой состав патогенных микромицетов на лесосеменных плантациях сосны обыкновенной в Московской области. Соиск. Шишкина Анна А. (Научный руководитель – д.б.н., проф. каф., глав.н.с. отдела защиты растений ФИЦ «Субтропический научный центр РАН» Карпун Н.Н.).
8. Результаты микологического обследования Ириновского дуба. Асп. Шишлянникова А.Б.
9. Ассоциации офиостомовых грибов с большим и малым сосновыми лубоедами *Tomicus piniperda* и *T. minor* на территории Ленинградской области. Асп. Мартирова М.Б. (Научный руководитель – д.б.н., проф. Селиховкин А.В.), маг. Антонь В.В. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Варенцова Е.Ю.).
10. Кортикотропные микромицеты ели. К.б.н., доц., вед.н.с. СПбНИИЛХ Шабунин Д.А., асп. Каржаев Д.С.
11. Структура популяции шмелей рода *Bombus* в лесных биотопах Ленинградской области. Асп. Байков М.В. (Научный руководитель – д.б.н., проф. Селиховкин А.В.).
12. Деревья рода *Populus* в городской среде в Северо-Западном федеральном округе и перспективы изучения групп вредителей, связанных с ними. Асп. Мамаев Н.А. (Научный руководитель – д.б.н., проф. Селиховкин А.В.).

## **СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ**

14 февраля 2024 г., 12.50 ч

аудитория 1-310-2

Председатель – зав. кафедрой, к.т.н., доц. Вагизов М. Р.

Секретарь – к.т.н., доц. Меламед Н. В.

1. Цифровые геопространственные двойники в интересах развития лесных территорий. К.т.н., доц. Вагизов М.Р.
2. Использование лингвистических переменных для построения адаптивной системы поддержки принятия решений по предотвращению лесных пожаров. К.т.н., доц. Иванов С.А.
3. Оценка погрешности определения местоположения источника радиоизлучения расположенные на землях обороны при контроле безопасности информации. К.т.н., доц. Кузин П.И.
4. Перспективы цифровых проектов использования лекарственных ресурсов леса. К.т.н., доц. Обухова И.А., к.э.н., доц. Екшикеев Т.К.

5. Обработка методом деконволюции ИК спектров поглощения образцов древесины березы, собранной по сезонам года, в программном пакете Origin. К.т.н., доц. Обухова И.А., к.т.н., ст.н.с Пименов С.Д., студ. Лобок И.Д.
6. Основы разработки простейших веб-приложений с использованием SWI-Prolog. К.т.н., доц. Хабаров С.П.
7. Использование pytest для тестирования сетевых python-приложений. К.т.н., доц. Хабаров С.П.
8. Оперативная подготовка данных для компьютерных моделей рельефа местности с помощью мобильного приложения. К.т.н., доц. Васильев Н.П., к.т.н., доц. Вагизов М.Р.
9. Метод DS/АНР при частичной информации о критериях и альтернативах при нескольких уровнях критериев. К.т.н., доц. Меламед Н.В.
10. Оценка массы перевозимого груза на основе математической модели движения судна. К.т.н., доц. Хабаров С.П., начальник отдела автоматизации «АО Ситроник» Коренев А.С.
11. Информационные технологии в оптимизации процессов сортировки лесных ресурсов. Ассист. Каримов Б.М.
12. Экструдеры для 3D Печати в Строительстве: Технологические Инновации и Будущие Тенденции. Ассист. Дубко. Д.А.
13. Формирование и учет приказов на поощрение студентов за активное участие в жизни университета. Ст. преп. Логачев А.А.
14. Разработка программного решения для сравнительного анализа учебных планов с целью выявления возможных ошибок на этапе их проектирования. Ст. преп. Логачева Л.Г.
15. О проблемах обеспечения безопасности пространственных данных. К.т.н., доц. Шубина М.А.
16. Технология AR как способ сохранения исторических парков. Асп. Костерева А.А.

## **СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ, АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ**

19 февраля 2024 г., 13.00 ч

аудитория 1-233

Председатель – зав. кафедрой, к.б.н., доц. Капица Е.А.

Секретарь – к.с.-х.н. Тихонов С.В.

1. Цитогенез и гистогенез в процессе роста побегов *Picea abies* (Pinaceae). Д.б.н., проф. Скупченко В.Б.

2. Сравнение различных методов определения нефтепродуктов в минеральных и органогенных почвах. К.б.н., доц. Хомяков Ю.В., ст. преп. Вертебный В.Е., асп. Голубев Н.А., асп. Буренин А.В.
3. Вариабельность содержания тяжелых металлов в условиях селитебных территорий на примере парка Лесотехнического университета. Ст. преп. Вертебный В.Е., студ. Богданова Я.И., к.б.н., доц. Малышева О.Н.
4. Широтное варьирование морфологических признаков ели на северо-западе Европейской России. Асп. Налетов П.А., к.б.н., доц. Егоров А.А.
5. Лимитирующие экологические факторы для растений в зеленых насаждениях крупного мегаполиса (на примере Санкт-Петербурга). Асп. Холопова М.С., к.б.н., доц. Егоров А.А., к.б.н., доц. Малышева О.Н.
6. Запасы органического углерода в ветровально-почвенных комплексах ельников резервата «Вепсский лес». Студ. Ланкина А.А., ст. преп. Вертебный В.Е., к.б.н., доц. Хомяков Ю.В., к.б.н., доц. Капица Е.А., д.б.н., проф. Шорохова Е.В., к.б.н., доц. Малышева О.Н.
7. Сколько стоит сухостой в лесу? Оценка динамики запасов сухостоя в среднетаежных ельниках. Студ. Казанцева А.В., к.б.н., доц. Капица Е.А., д.б.н., проф. Шорохова Е.В., к.б.н., доц. Малышева О.Н.
8. Мониторинг редких и охраняемых видов ксилотрофных грибов на территории национального парка «Самурский» (Республика Дагестан, Россия). К.б.н., доц. Волобуев С.В.
9. Оценка влияния гербицида «ХАКЕР» на фитотоксичность почвы и рост всходов горчицы белой (*Sinapsis alba L.*). Студ. Левицкая В.С., к.с.-х.н., доц. Ищук Т.А.
10. Геоинформационный анализ опустыненных и засоленных земель Палласовского района Волгоградской области. Студ. Скачкова А.Р., к.с.-х.н., доц. Ищук Т.А.
11. Акустические свойства древесины ели в естественных и искусственных древостоях Ленинградской области. Асп. Старков Д.О., д.с.-х.н., проф. Антонов О.И.

## **СЕКЦИЯ ГЕОДЕЗИИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ**

15 февраля 2024 г., 13.00 ч

аудитория 2-223

Председатель – зав. кафедрой, к.т.н., доц. Матэр О.М.

Секретарь – к.т.н., доц. Божбов В.Е.

1. Водный кадастр как разновидность кадастров природных ресурсов. К.т.н., доц. Поликарпов А. М.
2. Требования к точности определения координат охранных зон газопроводов. Ст. Преп. Поликарпова Ю.Е.
3. Оптимизация тригонометрического нивелирования. К.т.н., доц. Толстов Е.Г.

4. Практическое применение современных теплоизоляционных материалов на примере пеностекла. К.т.н., доц. Божбов В.Е.

## **ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ТРАНСПОРТА ЛЕСА**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

13 февраля 2024 г., 13.00 ч

аудитория 2-220

Председатель – директор ИТМиТЛ, к.т.н., доц. Спиридонов С.В.

Секретарь – д.т.н., проф. Угрюмов С.А.

1. Нагруженность силовой установки валочно-пакетирующей машины в процессе подтягивания при заготовке древесины на склонах. Асп. Зверев И.А.
2. Построение трассы канатной дороги математически-программными методами. Асп. Королько Н.С.
3. Обоснование технологии строительства лесных дорог с применением ресайклеров. Студ. Петрова А.С., к.т.н., доц. Зубова О.В., ассист. Силецкий В.В.

### **СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

14 февраля 2024 г., 11.10 ч

аудитория 2-216

Председатель – и.о. зав. кафедрой, д.т.н., проф. Угрюмов С.А.

Секретарь – ассист. Козлова И.К.

1. Использование вакуумных водопонижающих систем для тушения торфяников. Д.т.н., проф. Бирман А.Р.
2. Взаимодействие кафедры ТЛЗП в создании новых лесных машин с российскими производителями. К.т.н., доц. Кацадзе В.А.
3. Строительство временных лесовозных дорог. К.т.н., доц. Мотовилов Б.П.
4. Анализ лесного биогеоценоза. Ст. преп. Шадрин Р.А.
5. Основные параметры и доля труднодоступных для освоения лесосек в Северо-Западном регионе РФ. Ассист. Козлова И.К.
6. Актуальные промышленные решения для освоения труднодоступных лесосек. Маг. Россихин К.В., к.т.н., доц. Свойкин Ф.В.
7. Программное обеспечение для составления схем раскря лесоматериалов. Маг. Кривошеев Д.О., д.т.н., проф. Угрюмов С.А.

8. Современные подходы к производству лущеного шпона. Маг. Кривошеев Д.О., д.т.н., проф. Угрюмов С.А.
9. Оптимизация плана раскроя пиловочного сырья. Маг. Козловская К.А., д.т.н., проф. Угрюмов С.А.
10. Обзор современных систем контроля-измерения многооперационных лесных машин. Маг. Стрижков С.Ю., к.т.н., доц. Свойкин Ф.В.
11. Анализ территорий при освоении лесосек. Маг. Горелик М.Д., д.т.н., проф. Угрюмов С.А.

## **СЕКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

15 февраля 2024 г., 12.50 ч

аудитория 1-074

Председатель – зав. кафедрой, к.т.н., доц. Куликов А.А.

Секретарь – к.т.н., доц. Иванова И.В.

1. Проработка физической модели процесса теплопроводности. Зав. каф., к.т.н., доц. Куликов А.А.
2. Способы промышленного сжигания биомассы. К.т.н., доц. Иванова И.В.
3. Повышение энергоэффективности ГТУ за счет подачи пара в камеру сгорания. К.т.н., доц. Верхоланцев А.А.
4. Теплонасосные установки бесплатного получения теплоты из Земли в условиях Северо-Запада РФ. К.т.н., доц. Егоров М.Ю.
5. Автоматизация процессов стабилизации напряжения в автономных электроэнергетических системах переменного тока. К.т.н., доц. Кебко В.Д.
6. Древесные отходы: обзор, реальность, современность, использование. Ст. преп. Дюкова И.Н.
7. Тепловой баланс помещений при деревянном домостроении. Ст. преп. Иванов М.М.
8. Система автоматизированного управления скоростью подачи лесопильной рамы на базе тиристорного электропривода. Ст. преп. Алексеева Е.А.
9. Опытная газогенераторная установка 1 МВт для низкосортных древесных отходов. Маг. Иванов Н.М.
10. Методы промышленного сжигания биомассы. Студ. Костюшина К.И. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Иванова И.В.).
11. Обзор рынка топливных брикет. Состояние вопроса. Студ. Аверина Н.М. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Иванова И.В.).
12. Разработка мер по предупреждению коррозии на тепловых сетях систем теплоснабжения. Студ. Петров Ю.Д. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Иванова И.В.).

13. Биоэнергетика как самостоятельная часть современной энергетики. Студ. Иващенко И.Р. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Иванова И.В.).
14. Теплообмен в установках лесопромышленного комплекса. Студ. Яшков А.Д. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Егоров М.Ю.).
15. Новые технологии сжигания биомассы. Студ. Мельников Д.М. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Иванова И.В.).
16. Основные методы при подготовке древесного топлива к сжиганию. Студ. Олейникова О.А. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Иванова И.В.).
17. Получение биогаза из твердых бытовых отходов. Студ. Салмин И.К. (Научный руководитель – ст. преп. Иванов М.М.).
18. Энергосбережение в теплоэнергетике для лесопромышленного комплекса. Студ. Егоров Е.Э. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Егоров М.Ю.).

## **СЕКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА**

13 февраля 2024 г., 11.10 ч

аудитория 2-317

Председатель – к.т.н., доц. Григорьев Г.В.

Секретарь – спец. по УМР Акишина К.С.

1. Территориальное размещение пеллетных производств методом гравитационной модели. Студ. Мотовилов Г.К., к.т.н., проф. Тюрин Н.А.
2. Проектирование пожарных водоемов лесной противопожарной транспортной инфраструктуры. Соиск. Бойчук П.А., к.т.н., проф. Тюрин Н.А.
3. Развитие лесных автомобильных дорог при стратегическом планировании. К.т.н., доц. Громская Л.Я., студ. Акишина К.С., студ. Платынюк К.О., студ. Мартынюк А.С.
4. Оценка возможности применения дробленого пластика и резиновой крошки в качестве модификаторов органических вяжущих. Студ. Диваков Д.О.
5. Сравнение методов фотометрии и лидарной съемки для проектирования автомобильных дорог. Студ. Эйвазов А.Ф.
6. Дорожная климатология – современные методы и направления. К.т.н., доц. Коваленко Т.В.
7. Новое в системе ЕГАИС. К.т.н., доц. Борозна А.А.
8. Беспилотные погрузчики на складе. Студ. Платынюк К.О.
9. Формирование логистической концепции системного управления процессом материалодвижения на промышленных предприятиях. Студ. Прытков Н.Д.

10. Проблемы реализации лесопродукции. К.т.н. доц. Антонова Т.С.
11. Пример предприятий лесоперерабатывающей отрасли Ленинградской области, успешно преодолевших в 2022-23 годах санкционные последствия. Студ. Михатайкин Д.Е., студ. Диких И.А.
12. Организация безопасного проведения выгрузочных работ пакетов круглого леса в синтетических обвязках. К.т.н. доц. Григорьев Г.В., студ. Акишина К.С.
13. Применение беспилотных аппаратов для плотового лесосплава. Студ. Колхонен К.
14. Экологические аспекты применения фосфогипса в лесном дорожном строительстве. Студ. Мартынюк А.С.
15. Анализ динамики снижения несущей способности грунтов в условиях сезонного переувлажнения. Студ. Никифоров И.В.
16. Техничко-экономическое обоснование применения методов холодного ресайклинга при ремонтах лесных дорог. Студ. Филиппов Р.В.
17. Инновационные технологии в промышленном дорожном строительстве. Студ. Белов С.В., к.т.н. доц. Зубова О.В., ассист. Силецкий В.В.
18. Анализ применения методов определения прочностных и деформационных свойств грунтов на объектах лесотранспортной инфраструктуры. Асп. Парфенов Е.А.

## **СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ**

13 февраля 2024 г., 15.15 ч  
аудитория 2-122

Председатель – д.т.н., проф. Добрынин Ю.А.  
Секретарь – к.т.н., доц. Кривоногова А.С.

1. Повышение эффективности работы теплотехнологического оборудования. Д.т.н., проф. Федяев А.А.
2. Определение модуля сдвига корней деревьев при кручении. Асп. Михитаров А.Р., д.т.н., проф. Добрынин Ю.А.
3. Основные этапы расчёта механизма подъема. К.т.н., доц. Власов Е.Н.
4. Расчеты конструкций при циклическом нагружении. К.т.н., доц. Пенкин А.Н.
5. Практическое применение начертательной геометрии в инструментальном деле. К.т.н., доц. Вохмянин Н.А.
6. Перспективы подготовки специалистов в области природопользования в лесотехнических вузах. К.т.н., доц. Вернер Н.Н.
7. Влияние технологических факторов на процесс деформации древесины. К.т.н., доц. Хрусталева И.В.
8. Методика междисциплинарного взаимодействия в освоении образовательной программы направления подготовки «Строительство»,

- профиль «Проектирование и строительство автомобильных дорог промышленного транспорта». К.т.н., доц. Кривоногова А.С.
9. Арочные конструкции в мостовых конструкциях и дорожном строительстве в лесопромышленном комплексе в контексте расчетов строительной механики. Студ. Белов С.В., студ. Рубан Р.Р., к.т.н., доц. Кривоногова А.С.
  10. Специфика расчетов в строительной механике арочных конструкций. Студ. Дубинин А.К., студ. Чистяков С., к.т.н., доц. Кривоногова А.С.
  11. В контексте проекта «Проектная среда»: перспективы создания студенческого конструкторского бюро на базе СПбГЛТУ им. С.М. Кирова для проектирования и совершенствования лесопромышленной техники и оборудования отрасли. Студ. Сапаров А.В., студ. Клечков И.Р., к.т.н., доц. Кривоногова А.С.
  12. В контексте проекта «Проектная среда»: концепция проектирования моделей агитационных стендов по направлениям подготовки СПбГЛТУ им. С.М. Кирова. Студ. Трофимова Е.А., к.т.н., доц. Кривоногова А.С.
  13. Влияние условий эксплуатации на прочностные характеристики харвестерных головок. Студ. Садыков Р.Ф., студ. Байлов К.А., к.т.н., доц. Кривоногова А.С., к.т.н., доц. Пушкин Ю.Л.

## **СЕКЦИЯ ЛЕСНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, СЕРВИСА И РЕМОНТА**

13 февраля 2024 г., 15.00 ч

аудитория 2-220

Председатель – зав. кафедрой, к.т.н., доц. Спиридонов С.В.

Секретарь – ассист. Зверев И.А.

1. Оптимизация рейсовой нагрузки лесосечных машин. К.т.н., доц. Михайлов О.А.
2. Исследование колеобразования лесосечных машин на заснеженном волокне. К.т.н., доц. Тарадин Г.С.
3. Энергозатраты и расход топлива базовой лесной машины с дизелем ЯМЗ-238НД5. Ст. преп. Дурманов М.Я., к.т.н., доц. Спиридонов С.В.
4. Проходимость колесного трактора с шарнирной рамой Т-25АЛ класса тяги 6 кН. К.т.н., доц. Козьмин С.Ф.
5. Нагруженность силовой установки валочно-пакетирующей машины в процессе работы захватно - срезающего устройства с дисковым режущим органом. Ассист. Зверев И.А.
6. Повышение производительности лесосечных машин снижением вибронгруженности операторов. Д.т.н., проф. Александров В.А.
7. Совершенствование валочно-пакетирующих и валочно-трелевочных машин. К.т.н., доц. Александров А.В.
8. Методики формирования устойчивых моторных навыков у операторов лесных машин. К.т.н., доц. Андронов А.В.

9. Факторы, влияющие на производительность работы операторов многооперационных лесозаготовительных машин. К.т.н., доц. Андронов А.В., асп. Ивановский Д.Ю.
10. Разработка автоматизированного ПО на базе искусственного интеллекта для диагностирования ДВС лесопромышленных тракторов. К.т.н., доц. Пушков Ю.Л., студ. Котлов Д.П.
11. Усовершенствование технологического процесса технического обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники и оборудования отрасли путем применения прогрессивного технологического оборудования и оснастки. К.т.н., доц. Пушков Ю.Л., студ. Клечков И.Р., студ. Иванов С.А., студ. Сапаров А.В.

## **СЕКЦИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

12 февраля 2024 г., 13.00 ч

аудитория 2а-346

Председатель – зав. кафедрой, к.т.н., доц. Теппоев А.В.

Секретарь – ст. преп. Елисеев И.В.

1. Создание цифрового двойника: методы, перспективы и возможности. Асп. Муравьев А.Г., к.т.н., доц. Шифрин Б.М.
2. Внедрение системы компьютерного зрения БПЛА для автоматического поиска техногенных и природных катастроф. Маг. Авдонин Ю.Е., к.т.н., доц. Кренин В.И.
3. Проверка лазерных дальномеров. Студ. Попов В.Д., к.т.н., доц. Чураков А.В.
4. Организация компьютерного зрения на харвестере. Студ. Шушков П.И., к.т.н., доц. Чураков А.В.
5. Использование сканирующих электронных микроскопов компании Мелитэк для исследований в деревообрабатывающей промышленности. Ст. преп. Парфенопуло Г.К.
6. Особенности технической реализации систем автоматического регулирования температуры и влажности в сушильных камерах на базе элементов Arduino. Студ. Болдырев И.В., ст. преп. Елисеев И.В.
7. Методики нахождения параметров ПИД-регулятора температуры для сушильной камеры, реализованного на элементах Arduino. Студ. Эгамбердыев Р.Р., ст. преп. Елисеев И.В.
8. Повышение эффективности лесопромышленного производства внедрением цифровых двойников. Студ. Сененкова И.И., к.т.н., доц. Теппоев А.В.
9. Управление умными устройствами сторонних производителей из приложения Яндекс «Умный дом с Алисой». Маг. Бирюков Н.В., ст. преп. Елисеев И.В.

10. Анализ вопросов использования платформы Arduino и протокола MQTT. Маг. Ачилова М.
11. Методика построение скетча для управление элементами умного дома на базе протокола MQTT. Маг. Жолобова А.О.

## **ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО БИЗНЕСА И ИННОВАТИКИ**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

15 февраля 2024 г., 12.45 ч  
аудитория 1-254

Председатель – директор ИЛБИИ, к.э.н., доц. Панютин А.Н.  
Секретарь – к.т.н., доц. Михайлова А.Е.

1. Проблемы политической идентичности в современном обществе. К.ф.н., Экзекова М.Н.
2. Цифровая валюта ЦБ: переход к киберэкономике или скачок в неизвестность. Д.э.н. проф., Татаренко В.Н.
3. Крупнейшие поставщики ВІ-решений, вендеры и интеграторы ВІ-систем, на предприятиях садово-паркового строительства в России. К.б.н., доц. Джикович Ю.В.
4. К вопросу о языковой личности как ключевой категории современной лингвистики. К.ф.н., доц. Бекмурзаева Ф.Ш.

### **СЕКЦИЯ ЛЕСНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**

13 февраля 2024 г., 12.45 ч  
аудитория 1-238

Председатель – зав. кафедрой, д.э.н., проф. Петров В.Н.  
Секретарь – к.э.н., доц. Каткова Т.Е.

1. Необходимость интегрирования лесной педагогики в имиджевую политику региона. Зав. каф., д.э.н., проф. Петров В.Н., маг. ЛБМ-ГосМ-23-1 Петрова Н.А.
2. Информационные технологии, используемые в управлении компаниями в садово-парковом и ландшафтном строительстве. К.б.н., доц. Джикович Ю.В.
3. Краткий обзор результатов государственного управления лесами в области лесопользования (на примере Ленинградской области). Маг. ЛБМ-ГосМ-23-1 Смирнова В.Ю. (Научный руководитель – зав. каф., д.э.н., проф. Петров В.Н.)
4. Доход от управления лесами в современных условиях. К.э.н. доц. Филинова И.В.

5. Сквозные технологии в экономике лесопользования. К.э.н. доц., Каткова Т.Е.
6. Совершенствование методов прогнозирования пожарного риска в лесных экосистемах. К.э.н. доц., Каткова Т.Е.
7. Законы спроса и предложения в лесной экономике переходного периода. Ст. преп. Абакулина Л.Ю.
8. Факторы, влияющие на достижение целевых показателей федерального проекта «Сохранение лесов». К.э.н., доц., Безпалько А.Р.
9. Проблемы экономической организации лесопользователей. К.э.н. доц., Безпалько А.Р.
10. Нормативные технологические карты – основы планирования в лесном хозяйстве. К.э.н., доц., Смирнова А.И., к.э.н., доц. Филинова И.В.
11. Результаты федерального проекта «сохранение лесов» на примере камчатского края. К.э.н., доц., Васильева А.З., маг. ЛБМ-ГосМ-23-1 Сидоров И.Д.
12. Роль государственно-частного партнерства в стабилизации экономики лесного комплекса. К.э.н., доц., Васильева А.З., маг. ЛБМ-ГосМ-23-1 Сидоров И.Д.
13. Лесистость как основной критерий эффективности государственного управления лесами. Маг. зЛБМ-ГосМ-22-1 Белякова А.В. (Научный руководитель – зав. каф., д.э.н., проф. Петров В.Н.).
14. Совершенствование подходов к определению субвенций из федерального бюджета на реализацию переданных полномочий регионам по охране лесов от пожаров. Маг. зЛБМ-ГосМ-22-1 Белякова А.В. (Научный руководитель – зав. каф., д.э.н., проф. Петров В.Н.).
15. Правовые основы формирования дополнительных источников финансирования лесного семеноводства. Маг. зЛБМ-ГосМ-22-1 Белякова А.В. (Научный руководитель – зав. каф., д.э.н., проф. Петров В.Н.).
16. Государственное управление в сфере заготовки древесины. Маг. ЛБМ-ГосМ-22-1 Артемьев Д.А. (Научный руководитель – к.э.н., доц. Безпалько А.Р.)
17. Государственное управление использованием лесов. Маг. ЛБМ-ГосМ-22-1 Баукин Р.В. (Научный руководитель – к.э.н., доц. Каткова Т.Е.).
18. Государственное управление лесами в области охраны лесов от пожаров. Маг. ЛБМ-ГосМ-22-1 Оруджев Т.Э. (Научный руководитель – зав. каф., д.э.н., проф. Петров В.Н.).
19. Государственно-частное партнёрство в лесном хозяйстве. Маг. ЛБМ-ГосМ-22-1 Шишкин Я.Д. (Научный руководитель – к.э.н., доц., Безпалько А.Р.).

20. Государственное управление защитой лесов от вредителей. Маг. зЛБм-ГосМ-22-1 Носикова Е.В. (Научный руководитель – к.э.н., доц. Филинова И.В.).

## **СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ УЧЕТА И АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

13 февраля 2024 г., 13-00 ч  
аудитория 1-248

Председатель – зав. кафедрой, к.э.н., доц. Полянская О.А.  
Секретарь – к.э.н., доц. Беспалова В.В.

1. Ключевые вопросы перехода на новый федеральный стандарт бухгалтерского учета - ФСБУ 14/2022 «Нематериальные активы». Ст. преп. Андреева И.А.
2. Внедрение экономики замкнутого цикла как возможность комплексного использования отходов лесопромышленного производства. К.э.н. доц., Беспалова В.В.
3. История популяризации бренда на примере Ботанического сада Петра Великого. Ст. преп. Михеева М.Ф., К.э.н., доц. Мушкарова О.М.
4. Определение рисков бизнеса в условиях цифровизации. К.э.н., доц. Мушкарова О.М., ст. преп. Михеева М.Ф.
5. Цифровая валюта ЦБ: переход к киберэкономике или скачок в неизвестность. Д.э.н. проф., Татаренко В.Н.
6. HR-брендинг: стратегии предприятий в условиях дефицита кадров. К.э.н., доц. Беляева Т.П.
7. Эколого-экономическая оценка эффективности природоохранной деятельности как основа рационального природопользования. К.э.н., доц. Гарбузова Т.Г.
8. Ценообразование предприятий в условиях неопределенности. К.э.н., доц. Дмитриева Е.А.
9. Моделирование сервис-процессов на предприятиях ЛПК, представляющих в аренду спецтехнику и оборудование. К.т.н., доц. Михайлова А.Е.
10. Цифровой рубль. Проблемы и перспективы. К.э.н., доц. Полянская О.А.
11. Гибкие технологии планирования маркетинговой деятельности современных компаний. К.э.н., доц. Захаренкова И.А.
12. Управление складскими запасами предприятия, как фактор повышения рентабельности оборотных средств предприятия. К.э.н, ассист. Литвинцев А.О.
13. Кадровые решения цифровой трансформации российских университетов. К.ф.н., доц. Нефедова И.Д.
14. Устойчивое развитие российских предприятий: современное состояние. К.э.н., доц. Терещенко С.В.

15. Финансовый механизм развития лесного сектора. К.э.н., доц. Панютин А. Н.
16. Направления развития маркетинговой компетентности для поддержания конкурентоспособности предприятий ЛПК в условиях цифровой экономики. К.э.н., доц. Петрова Т. В.
17. История становления предпринимательства в лесной отрасли на рубеже 19-20 века. Д.э.н., проф. Подолянец Л. А.
18. Бережливые технологии в лесном комплексе. Д.э.н., проф. Лысенко М.В.
19. Трансформация маркетинговой деятельности в платформенной экономике: проблемы и перспективы. Проф., д.э.н. Яненко М.Б. (СПбПУ Петра Великого), к.э.н., доц. Яненко М.Е.
20. Цифровая концепция управления человеческими ресурсами организации. К.э.н., доц. Иготти И.Н.
21. Анализ конъюнктуры рынков лесных продуктов. К.э.н., доц. Шайтарова О.Ю.
22. Корпоративные основы организации и методологии бухгалтерского и налогового учета, экономической безопасности и управления деятельностью сложно структурированных форм организации бизнеса. К.э.н., доц. Мещеряков С.А.
23. Научно-исследовательские программы и развитие научной инфраструктуры в области менеджмента и контроля экономики устойчивого развития лесопромышленного комплекса и смежных отраслей. К.э.н., доц. Косоногова Е.С.
24. Современные подходы к определению понятия «имидж организации». Асп. Загородний Д.В.
25. Цифровизация как мера достижения целей устойчивого развития. Асп. Пичугин Ю.
26. Ключевые проблемы развития мебельных предприятий в РФ. Асп. Енченко Д.Б.

## **СЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

13 февраля 2024 г., 12.30 ч

Кафедра физической культуры

Председатель – зав. кафедрой, д.п.н., проф. Сингуринди Э.Г.

Секретарь - к.п.н., проф. Курова Н.В.

1. Сравнительный анализ физической формы студентов первого курса СПбГЛТУ. К.п.н., доц. Бахтина Т.Н., доц. Вичикова Г.Р.
2. К вопросу о занятиях женским мини-футболом как одним из факторов оздоровления студенческой молодежи. Доц. Киносто М.С., ст. преп. Косарева О.В.
3. Анализ участия студентов СПбГЛТУ в студенческих соревнованиях высших учебных заведений Санкт-Петербурга по спортивному туризму

в дисциплине «Маршруты». К.п.н., доц. Тарасеня Т.Ю., доц. Адаева О.Е.

4. Развитие скоростно-силовых качеств у студенто-теннисистов средствами легкой атлетики. Проф. Антюх Н.Н., ст. преп. Борисов В.Е.
5. Особенности методического обеспечения учебных занятий студентов отделения бильярдного спорта в СПбГЛТУ. Преп. Ильина Е.К., преп. Кремнев В.С.
6. Реализация проекта «Взгляд в будущее» в учебном процессе студентов СПбГЛТУ на примере фиджитал спорта. К.п.н., проф. Курова Н.В., студ. Селиверстов В.В.
7. Работа киберспортивного клуба как способ преодоления компьютерной зависимости студентов. Ст. преп. Филатов А.О.
8. Организационные и социальные основы развития автомобильного спорта. Зав.каф., д.п.н., проф. Сингуринди Э.Г.

## **СЕКЦИЯ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ**

13 февраля 2024 г., 12.50 ч

аудитория 2-302

Председатель – зав. кафедрой, к.ф.-м.н., доц. Осечкина Т.А.

Секретарь – к.ф.-м.н. Затенко С.И.

1. Применение фрактального анализа при экспертной оценке проектов ландшафтной архитектуры. Зав. каф., К.ф.-м.н., доц. Осечкина Т.А.
2. Математическое обеспечение геотехнических автоматизированных систем лесозаготовительных производств. Д.ф.м.н., проф. Шапиро В.Я.
3. Математические модели надежности при недостаточном количестве статистических данных. К.ф.-м.н., доц. Затенко С.И.
4. Разработка алгоритмов транспортной задачи. Ст. преп. Овсянников Е.А.
5. Математические модели искажений законов физических процессов. Ст. преп. Черный О.Г.
6. Применение математического моделирования при решении экономических задач. К.п.н., доц. Шульгин Е.Д.
7. Моделирование лесотранспортных процессов. К.ф.-м.н., доц. Куликов В.Н.

## **СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА**

14 февраля 2024 г., 09.15 ч

аудитория 1-265

Председатель – зав. кафедрой, к.ф.н., доц. Лукьянова Л.В.

Секретарь – к.ф.н., доц. Киселева Н.А.

1. Роль русского языка в формировании культурной идентичности. К.с.н., доц. Михайлова А.И.
2. Лингвopsихологические аспекты взаимосвязи языка и мышления. Ст. преп. Басова Е.Н.
3. Практико-ориентированный подход в реализации гуманистического характера высшего образования. К.ф.н., доц. Киселева Н.А.
4. Системная технология в преподавании гуманитарных дисциплин кафедры русского языка СПбГЛТУ. Зав. каф., к.ф.н., доц. Лукьянова Л.В.

## **СЕКЦИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ**

13 февраля 2024 г., 10.00 ч

аудитория 1-412

Председатель – зав. кафедрой, д.п.н., доц. Ломакина И. С.

Секретарь – ст. преп. Филипова Н. А.

1. Особенности разработки профессионально ориентированного пособия по иностранному языку для студентов неязыковых вузов. Зав. каф., д.п.н., доц. Ломакина И.С.
2. Метод проектов на занятиях по иностранному языку в лесотехническом вузе. К.п.н., доц. Дарьенкова Н.Н.
3. Эффективность применения информационных технологий в обучении иностранному языку. Ст. преп. Филипова Н.А.
4. Возможности использования дистанционной среды при обучении грамматике английского языка. Ст. преп. Зонова О.Е.
5. Продолженные семантические карты как эффективный метод обучения студентов лесотехнических специальностей. Ст. преп. Власова Е.А.
6. Актуальные вопросы работы с терминологией на занятиях по иностранному языку в лесотехническом вузе. Ст. преп. Бобкова Д.Г.
7. Ролевая игра как действенный способ повышения мотивации учебной деятельности студентов при обучении иностранному языку. К.п.н., доц. Архипова И.В.

## СЕКЦИЯ ФИЛОСОФИИ И СОЦИАЛЬНЫХ НАУК

14 февраля 2024 г., 12.45 ч.

аудитория 2-400

Председатель – зав. кафедрой, к.ф.н., доц. Любомиров Д.С.

Секретарь – к.ф.н., доц. Петров С.О.

1. К истории создания Горского правительства в 1918 г. К.и.н., доц. Добрякова Н.А.
2. Особенности организации и межличностных отношений в коллективе и в команде. К.п.н., доц. Донин А.Я.
3. Концепция «Ответственность государства за защиту своего населения» как новый принцип международного права. К.и.н., доц. Козлов Е.А.
4. Роль философии в формировании ответов на глобальные вызовы современности. К.ф.н., доц. Любомиров Д.Е.
5. Социологические и исторические экологической безопасности в условиях военных конфликтов. К.с.н., доц. Мельников Н.Н.
6. Проблемы изучения курса «История России» на примере освещения вопросов Гражданской войны 1918-1922гг. К.и.н., доц. Николаев А.В.
7. Стратегии перевода рекламных слоганов: роль в межкультурном взаимодействии. К.ф.н., доц. Нуруллина Р.В.
8. Философия истории марксизма и «Новое возрождение» России. К.ф.н. доц. Петров С.О.
9. Личностно ориентированные технологии в образовательном пространстве. К.ф.н., доц. Сапенко О.В.
10. Философско-психологический анализ причин происхождения ранних форм религии. Ст. преп. Соколова Е.В.
11. Творческая деятельность студентов в условиях информационной революции. К.ф.н., доц. Тукаева Р.А.
12. Проблемы развития системы образования в современной России. Д.ю.н., проф. Чибинёв В.М.
13. Актуальные проблемы политической идентификации личности в молодежной среде. К.ф.н., преп. Экзекова М.Н.

# **ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ БИОМАССЫ ДЕРЕВА И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

12 февраля 2024 г., 13.00 ч  
аудитория 2-429

Председатель - директор ИХПБДиТБ, д.х.н., проф. Васильев А.В.  
Секретарь - д.х.н., проф. Ведерников Д.Н.

1. Результаты НИР института в 2023 г. Зам. директора института по научной работе, д.х.н., проф. Ведерников Д.Н.
2. Научные основы биоконверсии целлюлозосодержащего сырья. Д.б.н. Володин В.В.

## **СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДРЕВЕСНЫХ И ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

16 февраля 2024 г., 10.00 ч  
аудитория 2а-262

Председатель – зав. кафедрой, д.т.н., проф. Шелоумов А.В.  
Секретарь – к.т.н., доц. Иванов Д.В.

1. Особенности плодовых оболочек семян подсолнечника как сырья для получения плитных материалов. Асп. Замазий Л.В., д.т.н., проф. Леонович А.А.
2. Влияние содержания щелочи на свойства резольных фенолоформальдегидных смол. К.т.н., доц. Иванов Д.В.
3. Целлюлозно-бумажное производство в рамках представлений физико-химической механики. К.х.н., доц. Ермолинский В.Г., к.т.н., доц. Ковалева О.П.
4. Строение и свойства карбамидоформальдегидных смол, синтезированных с использованием параформальдегида. Маг. Никифорова П.К.
5. Исследование зависимости выхода целлюлозы из плантационной древесины ели от условий сульфатной варки. К.т.н., доц. Ковалева О.П., студ. Петруничев О.В.
6. Влияние содержания сульфата аммония на действие карбамида как акцептора формальдегида при совмещении с карбамидоформальдегидной смолой. Маг. Соловьев А.С., студ. Логинов М.К.
7. Исследование свойств щелока от сульфатной варки плантационной древесины ели. К.т.н., доц. Ковалева О.П., маг. Станкевич М.Е.

8. Общие сведения о структуре и свойствах лигнофенолоформальдегидных смол. Ассист. Глазунова М.Г.
9. Лигнофенолоформальдегидная смола, полученная с использованием лигносульфоната натрия. Маг. Гетьманов Е.Г.

## **СЕКЦИЯ БИОТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

15 февраля 2024 г., 12.45 ч  
аудитория 4-403

Председатель – зав. кафедрой, к.т.н., доц. Занько Н.Г.  
Секретарь – ст. преп. Лузанова Л.Н.

1. Об актуальности медико-демографических проблем. К.т.н., доц. Занько Н.Г.
2. Экологические проблемы объектов накопленного вреда. Маг. Дашкевич А.С.
3. Пожароопасность жилой застройки в Санкт-Петербурге. К.т.н., доц. Супонина Н.Ю.
4. Управление отходами как одна из основ экологической безопасности. К.х.н., доц. Раковская Е.Г.
5. Исследование загрязненности вод Санкт-Петербурга по бактериологическим показателям. Студ. Губенок Е.С.А.
6. Влияние компетенций в области охраны труда на безопасность жизнедеятельности. Ст. преп. Лузанова Л.Н.
7. Оценка риска загрязненности воздушной среды после внедрения транспортной реформы. Ст. преп. Цветкова А.Д.
8. Особенности специальной оценки условий труда у профессиональных спортсменов. Ст. преп. Травкина А.И.
9. Наночастицы как токсиканты. К.х.н., доц. Костюкевич Н.Г.
10. Экспресс методы исследования состояния городских водных объектов. Ассист. Позднякова В.А., ассист. Носова А.О.

## **СЕКЦИЯ ХИМИИ**

14 февраля 2024 г., 12.50 ч  
аудитория 3-330

Председатель – зав. кафедрой, д.х.н., проф. Васильев А.В.  
Секретарь – к.х.н., ст. преп. Ипатова Е.В.

1. Межмолекулярные реакции  $CCl_3$ -замещенных арилгидроксикетонов и арилбутенонов с нуклеофилами в трифторметансульфоновой кислоте. Асп. Соколов В.А.

2. Реакции N-винилпирролидин-2-она и 3,3,5-трифенил-3*H*-пиразол-4-карбальдегида с аренами в условиях суперэлектрофильной активации. Асп. Борисова М.А.
3. Синтез амидов арилпропиновых кислот и их реакции с аренами в трифторметансульфоновой кислоте. Асп. Л. Халлули.
4. Реакции гамма-валеролактона с аренами в условиях электрофильной активации. Асп. Пузанов А.И.
5. Влияние гидромодуля и расхода серной кислоты на гидролиз березовой древесины. Маг. Мамбетова С.Р.
6. Винилирование гидролизного лигнина. Маг. Жук В.Д.
7. Применение лигноцеллюлозных материалов в нефтедобыче. Студ. Базуев Р.Д.

### **СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ, ХИМИИ ДРЕВЕСИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

13 февраля 2024 г., 11.00 ч  
аудитория 2-428

Председатель – зав. кафедрой, д.х.н., проф. Рошин В.И.  
Секретарь – д.х.н., проф. Ведерников Д.Н.

1. Биохимический состав экстрактивных веществ ксилотрофных макромицетов – компонентов биомассы одревесневевших частей растений. Асп. Баканов В.В., д.х.н., проф. Ведерников Д.Н.
2. Арилгептаноиды ложного ядра березы. Маг. Смирнов И.Ю., д.х.н., проф. Ведерников Д.Н.
3. Изготовление брикетов из растительного сырья с использованием целлюлозосодержащего связующего. Студ. Мочалова Н.А., к.т.н., доц. Спицын А.А.
4. Получение качественных древесно-угольных брикетов из древесных отходов. Маг. Жуков В.А., к.т.н., доц. Спицын А.А.
5. Получение активированных углей из мелкофракционных древесных отходов. Маг. Багаутдинов В.Е., студ. Москаленко М.А., к.т.н., доц. Спицын А.А.
6. Тритерпеновые кислоты растений семейства розовых. Студ. Иванова Е.В., студ. Якушенко Е.Д, студ. Ларионов А.А., д.х.н. проф. Ведерников Д.Н.
7. Исследование состава кислот шрота пихты сибирской после CO<sub>2</sub>-экстракции. Студ. Кузьмина А.С., к.х.н., доц. Миксон Д.С., д.х.н., проф. Рошин В.И.
8. Исследование процесса маломодульного гидролиза растительного сырья. Студ. Жолдонбек Кызы Айзирек, ст. преп. Денисенко Г.Д.

## **СЕКЦИЯ ФИЗИКИ**

13 февраля 2024г., 11.00 ч  
аудитория 1-010

Председатель – зав. кафедрой, к.ф.-м.н., доц. Былев А.Б.  
Секретарь – спец. по УМР Поливина Л.Н.

1. Механизм токопрохождения в анизотипных гетеропереходах n-TiN/a-GST225. К.ф.-м.н., доц. Былев А.Б.
2. Особенности вольт-амперных характеристик тонких пленок полупроводника состава GST225, легированного висмутом. К.ф.-м.н., доц. Казакова Л.П.
3. Береза, образцы по сезонам года: результаты инфракрасной спектроскопии. К.т.н., доц. Обухова И.А.
4. Новые идеи в физике. К.ф.-м.н., доц. Анненкова А.М.

## **ИНСТИТУТ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

14 февраля 2024 г., 15.15 ч  
аудитория 1-431

Председатель - директор ИЛАСиОД, к.с.-х. н., доц. Крюковский А.С.  
Секретарь – ассист. Орловская Е.И.

1. Что такое парк? К.с.-х.н., доц. Куприянова А.Г.
2. Роль и влияние зеленых насаждений в структуре жилой застройки на микроклимат рекреационных зон: моделирование и регулирование ветровых потоков. Асп. Кудряшова А.М. (Научный руководитель – к.с.-х.н., доц. Мельничук И.А.)

## **СЕКЦИЯ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

12 февраля 2024 г., 15.15 ч  
аудитория 1-431

Председатель – и.о. зав. кафедрой, к.с.-х.н., доц. Смертин В.Н.  
Секретарь – ассист. Орловская Е.И.

1. Геоботанические правила Л.Г. Раменского в современных исследованиях газонов. Асп. Логинова А.Н. (Научный руководитель – к.с.-х.н., доц. Крюковский А.С.).

2. Изучение микроклиматических показателей зелёных насаждений: опыт отечественных и зарубежных учёных. Асп. Маркин А.А. (Научный руководитель – к.с-х.н., доц. Крюковский А.С.).
3. Анализ методик оценки экосистемных услуг зелёных насаждений Санкт-Петербурга. Асп. Нехаева М.Ю. (Научный руководитель – к.с-х.н., доц. Мельничук И.А.).
4. Подходы к формированию экологического парка. Студ. Яковлева А.В. (Научный руководитель – к.с-х.н., доц. Куприянова А.Г.).
5. Усадебный парк в Гостиницах. История, современность, перспективы. Студ. Колодий А.А. (Научный руководитель – к.с-х.н., доц. Куприянова А.Г.).
6. Сохранение усадебных парков - опыт приспособления. Маг. Чертилова Е.А. (Научный руководитель – к.с-х.н., доц. Куприянова А.Г.).
7. Тематическое цветочное оформление к Дню победы. Студ. Любимова А.С. (Научный руководитель – к.с-х.н., доц. Крюковский А.С.).
8. Проект тематического этно-аэро-парка «Взлет». Студ. Гвардеева М.Р. (Научный руководитель – к.с-х.н., доц. Смертин В.Н.).
9. Современный взгляд на цветочное оформление усадебного парка во второй половине XVIII- XIX вв. (на примере Дворцового парка ГМЗ «Гатчина»): исторический культурологический аспекты. Студ. Хухрина Т.Е. (Научный руководитель – к.с-х.н., доц. Смертин В.Н.).
10. Анализ этапов формирования пограничных территорий участков Сильвии и Зверинца Гатчинского музея-заповедника. Студ. Чебракова М.Ю. (Научный руководитель – ст. преп. Байрамова В.Ф.).
11. Анализ потенциала для развития туризма на территории Колтушской возвышенности. Маг. Пастухова А. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Шлапакова С.Н.).
12. Анализ состояния зеленых насаждений на территории Колтушской возвышенности. Маг. Перешивко З.А. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Шлапакова С.Н.).

## **СЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА**

16 февраля 2024 г., 13.30 ч  
аудитория 1-431

Председатель – зав. кафедрой, к.б.н., доц. Шлапакова С.Н.  
Секретарь – ст. преп. Двадцатова Т.В.

1. Использование фиторемедиационных свойств травянистых растений для очистки городских почв. Маг. Аристов М.Н. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).

2. К вопросу организации насаждений в пространствах дворовых территорий исторического центра Санкт-Петербурга. Маг. Вострикова М.Ю. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).
3. К анализу развития системы зеленых насаждений города Каменск-Уральский. Маг. Ноговицына О.А. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).
4. Эколого-биологические и декоративные особенности различных групп растений для использования в контейнерном озеленении. Студ. Шакирова Ю.А. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).
5. Состав и структура насаждений г. Березники Пермского края. Студ. Русинова А.И. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).
6. К анализу состояния насаждений парка культуры и отдыха «Сосновый Бор» города Новосибирска. Студ. Фёдорова М.И. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).
7. Развитие маточного отделения на примере исторического ассортимента г. Калининград в проектируемом декоративном питомнике. Студ. Липская Е.П. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).
8. Основные подходы к выбору ассортимента деревьев и кустарников для выращивания в декоративном питомнике Южно-Сахалинска. Студ. Ли И.В. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).
9. Исторический ассортимент однолетних цветочных растений в цветочном оформлении Дворцового парка Гатчинского дворца в конце XVIII-XIX веков. Студ. Дорофеева Д.М. (Научный руководитель – к.п.н., доц. Цымбал Г.С.).
10. Динамика насаждений Английского парка. Студ. Смирнова В.А. (Научный руководитель – ст. преп. Трубачева Т.А.).
11. Системный подход к формированию ассортимента многолетних цветочных растений для цветочного оформления в Санкт-Петербурге. Студ. Федотова Ж.А. (Научный руководитель – ст. преп. Трубачева Т.А.).
12. Анализ газонов в насаждениях Адмиралтейского района Санкт-Петербурга. Студ. Подлужная А.А. (Научный руководитель – ст. преп. Двадцатова Т.В.).
13. Анализ красивоцветущих газонов на объектах зеленых насаждений общего пользования в Санкт-Петербурге. Студ. Лихачева Е.В. (Научный руководитель – ст. преп. Двадцатова Т.В.).
14. Исследование шумового загрязнения на территории города и шумозащитные свойства древесных растений. Маг. Паутова К.Г. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Шлапакова С.Н.).
15. Анализ типов пространственной структуры и состояния зеленых насаждений на территории литературных усадеб Брянской области. Маг. Ермоленко О.В. (Научный руководитель – к.б.н., доц. Шлапакова С.Н.).

## **СЕКЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ**

12 февраля 2024 г., 13.30 ч

аудитория 2-204

Председатель – зав. кафедрой, к.п.н., доц. Жук Ю.А.

Секретарь – ассист. Сырай О.Г.

1. Анализ концепций и дизайна современных периодических изданий образовательных организаций высшего образования Российской Федерации. Ст. преп. Базуева В.Л., студ. Руденкова Д.В.
2. Анализ современных решений по созданию интерьера кафе для бизнес-центра. Ст. преп. Аргутина М.В., студ. Кириченко Л.П.
3. Анализ цвета/образа как инструмента воздействия на целевую аудиторию. Ассист. Сырай О.Г., студ. Даниленко М. А.
4. Глобальные изменения современности: влияние русского космизма на проектирование городской среды. Ассист. Астахова А.В.
5. Исследование современных тенденций в организации музеев на тему рециклинга и экологии. Зав. каф., к.п.н., доц. Жук Ю.А., студ. Сахно А.И.
6. История multifunctional предметов мебели. Ст. преп. Аргутина М.В., студ. Наторхин В.Д.
7. Малые архитектурные формы как элемент фирменного стиля музея Монрепо на примере Лесной сцены. Ст. преп. Аргутина М.В., студ. Сергиеня П.А.
8. Настольная игра как элемент брендбука и маркетинговый ход. Зав. каф., к.п.н., доц. Жук Ю.А., студ. Карпцова О.О.
9. Организации выставок цифрового искусства: история и современное состояние. Зав. каф., к.п.н., доц. Жук Ю.А., студ. Федоров М.А.
10. Приемы визуальной коммуникации в рекламе. Зав. каф., к.п.н., доц. Жук Ю.А., студ. Маргарян М.М.
11. Разработка мультимедийных приложений в рамках подготовки обучающего курса для студентов. Ассист. Тетюев Е.В.
12. Средства визуальной культуры в контексте формирования уникального имиджа сети санаторно-курортных объектов Ленинградской области. Ст. преп. Бурлов Д.И.
13. Сценические декорации на примере дизайн-проекта по разработке фирменного стиля для музыкальной группы «Три дня дождя». Ст. преп. Аргутина М.В., студ. Каминская Д.И.
14. Характерные особенности зон отдыха как точек притяжения в городском пространстве. Ст. преп. Аргутина М.В., студ. Ершова А.И.

## **СЕКЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПЛАНИРОВКИ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ**

15 февраля 2024 г., 12.00 ч  
аудитория 3-028

Председатель – зав. кафедрой, к.т.н., доц. Костюков И.И.

Секретарь – ст. преп. Крылова А.-А. А.

1. Проектирование и строительство модульных индивидуальных домов с применением технологий «зеленого строительства». Ст. преп. Беркович Л.Г.
2. Композитные материалы в реконструкции зданий и сооружений из древесины. Ст. преп. Ветлинская Т.С.
3. Проблемы сохранения и реставрации объектов культурного наследия Ленинградской области. Ст. преп. Калинина С.К.
4. Применение композитных материалов в пролетных конструкциях быстровозводимых и модульных деревянных пролетных строениях. Зав. каф., к.т.н., доц. Костюков И.И.
5. Принципы рациональных планировочных решений главного здания приюта-лечебницы Е.А. Евреиновой. Ст. преп. Калинина А.А., ст. преп. Крылова А.А.
6. Архитектурные концепции благоустройства и реновации исторических мест реконструированных пространств малых городов Ленинградской области. Студ. Соловьев Г., зав. каф., к.т.н., доц. Костюков И.И.
7. Организация стратегического ландшафтного проектирования в комплексной застройке городских пространств. Д.а., проф. Митягин С.Д.
8. Применение композитных материалов в благоустройстве городских территорий. Ст. преп. Литвиненко Н.Н.
9. Реконструкция инженерных сооружений садово-парковых ансамблей Санкт-Петербурга. Маг. Жаренков Е., д.т.н., проф. Николаенко Ю.В.
10. Перспективы применения комбинированных деревожелезобетонных конструкций зданий и сооружений в контексте пространственного развития комплексной застройки городских территорий. Зав. каф., к.т.н., доц. Костюков И.И.
11. Дворец царя Алексея Михайловича в Коломенском: история строительства и реставрации. Студ. Пырин С.Я., ст. преп. Крылова А.-А. А.
12. Проблемы реставрации деревянных конструкций дачи Бенуа в Петергофе. Студ. Фатхуллин И.Р., ст. преп. Крылова А.-А. А.
13. Проектные решения реконструкции дача Головина в Санкт-Петербурге. Студ. Вернер Е.В., ст. преп. Крылова А.-А. А.

## **СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ**

14 февраля 2024 г., 13.00 ч

аудитория 3-033

Председатель – зав. кафедрой, к.т.н., доц. Федяев А.А.

Секретарь – д.т.н., проф. Варанкина Г.С.

1. Актуальные проблемы технологии деревообрабатывающих производств. Д.т.н., проф. Чубинский А.Н.
2. Исследование свойств лакокрасочных материалов для древесины. Студ. Елагина Е.Р., асп. Белова О.А. (Научный руководитель – д.т.н., проф. Чубинский А.Н.).
3. Совершенствование технологии производства фанеры с использованием модифицированных клеев на основе фенолоформальдегидных смол. Студ. Юрков А.Р. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Русаков Д.С.).
4. Обоснование технологии производства фанеры на основе модифицированных лигносульфовыми кислотами карбаминоформальдегидных смол. Студ. Пухов И.С. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Русаков Д.С.).
5. Применение побочных продуктов целлюлозного производства в технологии изготовления древесных плит. Студ. Соболев И.Д. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Русаков Д.С.).
6. Обоснование технологии и разработка режимов склеивания комбинированной фанеры. Студ. Олексюк И.В. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Русаков Д.С.).
7. Особенности технологии и применения фанеры специального назначения. Студ. Сюткин Н.Д. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Соколова Е.Г.).
8. Исследование тепловых свойств цельной древесины. Студ. Санжара Е.А. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Федяев А.А.).
9. Оценка энергоэффективности ограждающих конструкций из древесины. Студ. Сомов А.Б. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Федяев А.А.).
10. Современные тенденции производства клееных деревянных конструкций. Студ. Торочков Д.А. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Федяев А.А.).
11. Оценка системы мероприятий по совершенствованию технологии производства ограждающих конструкций из древесины. Студ. Кошко А.Л. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Федяев А.А.).
12. Применение неразрушающего контроля в производстве материалов из древесины. Студ. Петрачков А.А. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Федяев А.А.).

13. Особенности производства материалов из низкосортной и некондиционной древесины. Асп. Соловьева А.Д. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Федяев А.А.).
14. Инновационные методы контроля в деревообработке. Асп. Линченко А.А. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Федяев А.А.).
15. Направляющие для ящиков: классификация и виды. Студ. Игрунов В.Д. (Научный руководитель – к.т.н., ст. преп. Иванов А.М.).
16. Анализ видов отказов при производстве корпусной мебели и разработка мероприятий для их предотвращения. Студ. Третьяков Н.С. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Батырева И.М.).
17. Особенности конструкций и технологии сооружений для городской среды из древесных материалов. Студ. Фролов И.И. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Батырева И.М.).
18. Анализ требований к конструкции мебели для детей с ограниченными возможностями. Студ. Паэглэ Л.С. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Батырева И.М.).
19. Разработка инновационной технологии изготовления карандашной дощечки. Студ. Игрунов В.Д. (Научный руководитель – д.т.н., проф. Варанкина Г.С.).
20. Исследование влияния химических добавок на водостойкость арболита. Студ. Попик В.А. (Научный руководитель – д.т.н., проф. Варанкина Г.С.).
21. Исследование влияния влажности древесины на качество паркетной доски. Студ. Павлович С.П. (Научный руководитель – д.т.н., проф. Варанкина Г.С.).
22. Исследование влияния влажности шпона на физико-механические свойства LVL. Студ. Раков М.А. (Научный руководитель – д.т.н., проф. Варанкина Г.С.).
23. Контроль внутренних напряжений с использованием штатных систем автоматизации конвективной камерной сушки пиломатериалов. Асп. Иванов Н.Г. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Артеменков А.М.).
24. Применение дистанционных систем контроля параметров агента сушки и влажности древесины в качестве градиентомера. Асп. Иванов Н.Г. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Артеменков А.М.).
25. Определение эффекта промежуточной остановки сушильной камеры на распределение влажности по толщине пиломатериалов. Студ. Шевченко В.С. (Научный руководитель – к.т.н., доц. Артеменков А.М.).
26. Производство топливных пеллет и брикетов в условиях санкций. Ст. преп. Коваленко И.В.

## **БОТАНИЧЕСКИЙ САД**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

15 февраля 2024 г., 14.00 ч

Административно лабораторный корпус Ботанического сада

Председатель – директор Ботанического сада, к.б.н. Адонина Н.П.

Секретарь – вед. инж. Брянцева Ю.С.

1. Ботанический сад СПбГЛТУ – ООПТ Федерального значения. Директор Ботанического сада, к.б.н. Адонина Н.П.
2. Основные направления развития научной деятельности Ботанического сада СПбГЛТУ. Зам. директора, д.б.н. Володин В.В.
3. Учебная работа на базе Ботанического сада СПбГЛТУ - основное направление деятельности сада. Зам. директора Баранова А.В.
4. Материально-техническая база Ботанического сада СПбГЛТУ, современное состояние, перспективы развития и использование в учебном процессе. Зам. директора Тюриков С.А.
5. Парк Ботанического сада СПбГЛТУ в 2023г. Современное состояние, перспективы развития. Зав. отделом Слотина А.В., вед. инж. Покровская В.А.
6. Дендрарий Ботанического сада СПбГЛТУ в 2023 г. Перспективы развития. Зав. отделом Шибанов С.А., вед. инж. Сыромятникова М.Н., вед. инж. Брянцева Ю.С., вед. инж. Бессараб И.В.
7. Коллекция декоративных травянистых растений Ботанического сада СПбГЛТУ в 2023 г. Перспективы развития. Зам. директора Баранова А.В., зав. отделом Вайсера О.С., вед. инж. Загвоздина Н.А., вед. инж. Махлумова А.Е.
8. Коллекция тропических и субтропических растений Ботанического сада СПбГЛТУ в 2023 г. Перспективы развития. Зав. отделом Миронова А.Н., вед. инж. Гузюк М.А., вед. инж., к.с-х.н. Соколова Л.О.

### **СЕКЦИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ**

16 февраля 2024 г., 11.00 ч

Административно лабораторный корпус Ботанического сада

1. Интродукция *Staphy learpinnata* L. в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Зав. отделом Шибанов С.А.
2. Видовое разнообразие коллекции растений рода *Hydrangea* L. в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Вед. инж., соиск. Покровская В.А. (Консультант – к.б.н. Адонина Н.П.).
3. Сорты отечественной селекции растений рода *Syringa* L. в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Зав. отделом, соиск. Слотина А.В. (Консультант – к.б.н. Адонина Н.П.).

4. Интродукция *Magnolia sieboldii* К. Koch в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Вед. инж. Бессраб И.В.
5. История создания коллекции растений подрода *Cerasus* Mill., в Ботаническом саду СПбГЛТУ, современное состояние. Вед. инж. Брянцева Ю.С.
6. Методика инвентаризации парка СПбГЛТУ (на базе 29-31 участков). Вед. инж. Сыромятникова М.Н.
7. Биоиндикационные возможности лишайников в оценке экологического состояния городской среды. Вед. инж., д.б.н. Рябинина З.Н.
8. Итоги инвентаризации 34 участка парка Ботанического сада СПбГЛТУ, динамика изменения породного состава. Инж., маг., Хрусталева Р.А. (Научный руководитель – к.б.н. Адонина Н.П.).
9. Экологические аспекты изучения состава снежного покрова Ботанического сада СПбГЛТУ. Инж. Ануфриев М.В.

### **СЕКЦИЯ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ**

19 февраля 2024 г., 13.30 ч

Административно лабораторный корпус Ботанического сада

1. Интродукция травянистых растений природной флоры Северо-запада России в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Зам. директора, соиск. Баранова А.В. (Консультант – к.б.н. Адонина Н.П.).
2. Микрклональное размножение растений рода *Saintpaulia* H.Wendl. Зав. лаб., к.б.н. Володина С.О., зам. директора, д.б.н. Володин В.В.
3. Современное состояние коллекции растений рода *Phlox* L. в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Зав. отделом Вайсера О.С.
4. Интродукция травянистых растений флоры Северной Америки в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Вед. инж. Махлумова А.Е.
5. Коллекция растений семейства *Gesneriaceae* Dumort. в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Вед. инж. Гузюк М.А.
6. Интродукция растений рода *Paeonia* L. в Ботаническом саду СПбГЛТУ. Вед. инж. Загвоздина Н.А.
7. Лианы закрытого грунта Ботанического сада СПбГЛТУ. Зав. отделом Миронова А.Н., Вед. инж. к.с-х.н. Соколова Л.О.
8. Водные и прибрежно-водные растения парка СПбГЛТУ. Зам. директора, маг. Тюриков С.А. (Научный руководитель – к.б.н. Адонина Н.П.)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ИНСТИТУТ ЛЕСА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	3
СЕКЦИЯ БОТАНИКИ И ДЕНДРОЛОГИИ	3
СЕКЦИЯ ЛЕСОВОДСТВА	4
СЕКЦИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ	5
СЕКЦИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР	6
СЕКЦИЯ ЛЕСНОЙ ТАКСАЦИИ, ЛЕСОУСТРОЙСТВА И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	8
СЕКЦИЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСА, ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ И ОХОТОВЕДЕНИЯ	9
СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ	10
СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ, АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ	11
СЕКЦИЯ ГЕОДЕЗИИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ	12
<b>ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ТРАНСПОРТА ЛЕСА</b>	13
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	13
СЕКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	14
СЕКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА	15
СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ	16
СЕКЦИЯ ЛЕСНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, СЕРВИСА И РЕМОНТА	17
СЕКЦИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	18
<b>ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО БИЗНЕСА И ИННОВАТИКИ</b>	19
СЕКЦИЯ ЛЕСНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	19
СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ УЧЕТА И АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	21
СЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	22
СЕКЦИЯ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	23
СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА	24
СЕКЦИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ	24
СЕКЦИЯ ФИЛОСОФИИ И СОЦИАЛЬНЫХ НАУК	25
<b>ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ БИОМАССЫ ДЕРЕВА И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	26
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДРЕВЕСНЫХ И ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ КОМ-ПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	26
СЕКЦИЯ БИОТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	27
СЕКЦИЯ ХИМИИ	27
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ, ХИМИИ ДРЕВЕСИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ	28

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ	29
<b>ИНСТИТУТ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ</b>	29
СЕКЦИЯ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ	29
СЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА	30
СЕКЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ	32
СЕКЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПЛАНИРОВКИ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ	33
СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ	34
<b>БОТАНИЧЕСКИЙ САД</b>	36
СЕКЦИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	36
СЕКЦИЯ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ	37