

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный  
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»



**ПРОГРАММА  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ»**

**(по научной теме института «Стратегические направления  
развития лесного комплекса Республики Коми до 2030 года:  
методология и практика»)**

г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт,  
28—30 ноября 2023 года

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель** Гурьева Л. А., директор Сыктывкарского лесного института, кандидат юридических наук, доцент

### **Члены организационного комитета**

#### **Руководители научных школ:**

##### ***«Социально-экономические и общественные науки»***

Большаков Н. М. доктор экономических наук, профессор,  
профессор-консультант СЛИ  
Жиделева В. В. доктор экономических наук, профессор

##### ***«Технические науки»***

Асадуллин Ф. Ф. доктор физико-математических наук, профессор  
Дёмин В. А. доктор химических наук, старший научный  
сотрудник

##### ***«Сельскохозяйственные науки»***

Пахучий В. В. доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
Юркина Е. В. доктор биологических наук, доцент

#### **Деканы факультетов:**

Попова Т. В. декан ФЛиСХ, кандидат педагогических наук  
Самородницкий А. А. декан ТТФ, кандидат физико-математических наук,  
доцент

#### **Сотрудники института:**

Бушманов Н. А. начальник отдела информационного обеспечения  
Кузнецов Д. В. заместитель директора по АХР  
Распутин А. В. начальник отдела АСУ  
Сердитова С. В. заведующий библиотекой  
Хохлова Е. В. начальник ОООНиИД, кандидат психологических  
наук, доцент

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель** Хохлова Е. В., начальник отдела ООНИИД, кандидат психологических наук, доцент

**Члены комитета:**

Дёмин В. А. профессор кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии», доктор химических наук, старший научный сотрудник, профессор

Кочева М. Н. ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии»

Левина И. В. зав. кафедрой «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент

Мартынчук Т. А. доцент кафедры «Экономика и управление», кандидат исторических наук

Морозова Е. В. доцент кафедры «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент

Пахучий В. В. зав. кафедрой «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Плешев Д. А. доцент кафедры «Физика и АТПиП», кандидат физико-математических наук, доцент

Полина И. Н. доцент кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии», кандидат химических наук

Свойкин Ф. В. доцент кафедры технологии лесозаготовительных производств Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова и кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование» Сыктывкарского лесного института, кандидат технических наук

Сивков Е. Н. доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование», кандидат технических наук

Соловьев П. В. и. о. зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование», кандидат технических наук

Тулинов А. Г. доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», кандидат сельскохозяйственных наук

Шишелов М. А. научный сотрудник СЛИ, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Юркина Е. В. профессор кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии», доктор биологических наук, доцент

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМАТИКА КАФЕДРАЛЬНЫХ НИР .....	9
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
30 ноября (четверг), 12:00—13:30, актовй зал .....	10
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ.....	11
«Экологические проблемы лесопользования»	
28 ноября (вторник), 11:00—12:00, ауд. 114-1 .....	11
«Деловой разговор: готовимся к профессии»	
28 ноября (вторник), 14:00—15:30, ауд. 111-1 .....	11
«Актуальные решения для рубки лесных насаждений в природопроизводственных условиях средней тайги Российской Федерации»	
29 ноября (среда), 12:00—13:30, ауд. 311-2.....	12
«Технологические машины для лесовосстановления»	
29 ноября (среда), 10:00—11:30, ауд. 103-2.....	13
«Личность о личности»	
29 ноября (среда), 13:40—15:10, музей истории СЛИ (каб. 402-1) .....	13
«Характеристика рынка российских акций»	
30 ноября (четверг), 08:15—09:45, ауд. 212-1 .....	14
«Проблемы и перспективы комплексного использования древесины»	
30 ноября (четверг), 10:00—11:30, ауд. 112-1 .....	15
«Физико-химические методы исследования окислительных реакций»	
30 ноября (четверг), 10:00—11:30, ауд. 111-1 .....	15
«Электрификация и механизация агропромышленного комплекса»	
30 ноября (четверг), 13:40—15:10, ауд. 109-1 .....	16
НАУЧНАЯ ЛЕКЦИЯ «Биомониторинг городских урболесных экосистем — подсистемы экологического мониторинга»	
28 ноября (вторник), 08:15—09:45, ауд. 407-2 .....	17
ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «Направления развития финансовых технологий в деятельности корпораций: опыт и перспективы»	
28 ноября (вторник), 12:00—13:30, ауд. 204-1 .....	17
СЕКЦИИ .....	18
«Цифровые технологии в производстве, науке и образовании»	
30 ноября (четверг), 09:00—11:30, ауд. 312-1 .....	18
«Лесоводственные системы и лесопроизводство на Европейском Северо-Востоке»	
30 ноября (четверг), 10:00—11:30, ауд. 305-2 .....	19

## **СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КОМИ: АНАЛИТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

(по материалам НИР на тему «Ресурсно-технологические факторы развития  
лесного комплекса России: методология и практика»  
(грант № 23-28-01006. Российский научный фонд. 2023)  
ссылка — <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53913400>

В постперестроечные 30 лет в Республике Коми сложилась ситуация, когда на совокупный объем производства приходится менее чем два десятка предприятий лесного комплекса. Консолидация производства лесобумажной продукции на ряде крупнейших предприятий является особенностью лесной промышленности России и мира в целом. Такая модель ведения деятельности позволяет предприятиям оставаться конкурентоспособными на внутреннем и международных рынках. Вместе с тем это привело к монополизации лесных ресурсов в республике и постепенному сокращению доли малых и средних предприятий в результате их неспособности бороться за сырье. Усугубило ситуацию положение с высокими и постоянно растущими ценами на круглый лес на аукционах купли-продажи в последние несколько лет. Это обстоятельство обусловлено высоким спросом на балансовую древесину и пиловочник со стороны предприятий лесного комплекса и недостаточным ее предложением в связи с истощением запасов лесов в регионе.

Надежды на повышение эффективности использования древесины в Республике Коми и общей социально-экономической отдачи лесного комплекса возлагались на реализацию приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. С момента начала действия механизма государственной поддержки (льготная ставка пользования лесов за единицу объема лесных ресурсов с коэффициентом 0,5), предусмотренного Лесным кодексом Российской Федерации, в регионе полностью завершены 9 инвестиционных проектов.

Фактически на 2023 г. инвесторами в создание лесоперерабатывающих мощностей вложено более 36,9 млрд руб. Большинство проектов (6 из 8) направлено на организацию и модернизацию деревообрабатывающих мощностей (пиломатериалы, погонажные изделия, биотопливо и др.). Однако наибольший объем инвестиций (около 82 %) привлечен в целлюлозно-бумажное производство, в деревообработку — 17 %, в производство древесных плит — 1 %.

Механизм государственной поддержки приоритетных проектов в области освоения лесов и благоприятная конъюнктура на внешних рынках выступили основными драйверами развития отечественного лесного комплекса в прошедшие годы. Вместе с тем многие действующие и создаваемые предприятия, получившие статус приоритетных, шли по экстенсивному пути роста объема выпуска продукции с низкой добавленной стоимостью.

Предприятия деревообработки наращивали заготовку древесины, ориентированной на экспорт производство пиломатериалов, при этом доли продукции с высокой добавленной стоимостью в отраслевой структуре составляли единицы процентов от общего выпуска и включались с целью соответствования требованиям для получения статуса приоритетных. Собственники целлюлозно-бумажных комбинатов за счет двукратного снижения материальных затрат за использование единицы лесов высвобождали ресурсы для формирования дополнительной прибыли, проведения модернизации по росту объемов производства текущей линейки продукции и замены устаревшего оборудования. Дополнительная арендная база лесных участков с меньшим плечом вывозки, кратно снижающим затраты на перевозку древесины, также выступала одним из основных мотивов получения статуса приоритетного инвестиционного проекта.

Из восьми проектов, реализованных на территории Республики Коми, только ООО «КомиИнвестПром», выпускающее евровагонку, строительный брус, доску пола, топливные пеллеты и другую продукцию, поставляемую на российские фабрики, крупные оптовые компании и федеральные сетевые магазины, можно назвать предприятием с глубокой переработкой древесины.

АО «Сыктывкарский ЛПК» (до 3 ноября 2023 г. АО «Монди СЛПК») — крупнейшее в России и единственное в регионе предприятие ЦБП — в ходе реализации своих инвестпроектов провело лишь необходимую из-за износа оборудования модернизацию производственных линий и инфраструктуры, созданных в конце 1960-х годов XX века. Это позволило повысить объемы производства продукции и общую эффективность без качественного изменения товарной структуры в сторону продукции с высокой добавленной стоимостью — бумажной и картонной продукции для замены пластиковых аналогов за счет субститутных видов бумаги и картона — формованное бумажное волокно (упаковка и одноразовая посуда) и влагопрочная бумага.

Предприятия деревообработки также наращивали, ориентированное на экспорт, производство продукции первичных переделов (пиломатериалов и древесного биотоплива), подменяя понятие комплексной переработки на глубокую во всех официальных сообщениях о деятельности предприятий в СМИ и заявках на получения государственной поддержки. Действительно, только ООО «Лузалес», реализовав с 2010 по 2020 г. несколько приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, направленных на рост выпуска пиломатериалов из-за увеличивающегося дефицита пиловочной древесины, приступил к созданию мощностей (завода по производству фанеры и плит средней плотности МДФ) по переработке низкосортной балансовой древесины в продукцию с высокой добавленной стоимостью.

Осознавая данную ситуацию, а также нежелание предприятий отечественного лесного комплекса развивать глубокую переработку древесины, с 2007 г. осуществлено множество изменений в сторону ужесточения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 419

«О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов». Объем инвестиций возрос в 10 раз — до 3 млрд руб., появились строгие требования по глубине и комплексности переработки древесины. В структуре производства должно быть не менее 50 % продукции с высокой добавленной стоимостью (погонажные изделия, плитная продукция, конструкционные изделия из древесины, мебельный щит, биотопливо и т. д.). Тем не менее многие предприятия, подавая заявку на включение в статус приоритетных, продолжают преследовать цель получения льготной арендной базы лесов при минимально необходимом соответствии требованиям, предъявляемым Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

Цели и задачи, проблемы использования лесов, сценарии выпуска продукции определены в новой редакции стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 г., принятой на заседании правительства 28 января 2021 г. Согласно ее содержанию, к 2030 г. планируется существенно увеличить вклад лесного комплекса в экономику страны. Основными направлениями развития лесной промышленности являются развитие экспортного производства целлюлозы, рост выпуска тарного картона и санитарно-гигиенических изделий для внутреннего рынка, а также развитие ориентированного примерно в равной степени на внутренний рынок и на экспорт производства пиломатериалов, фанерно-плитных производств, мебели, деревянного домостроения.

Несмотря на то, что разработкой стратегии занимались профильные эксперты, ученые, Минпромторг РФ, консалтинговые организации, в документе имеется ряд недостаточно проработанных вопросов, ставящих под сомнение выполнение стратегии в целом. Примером может быть то, что строительство новых капиталоемких перерабатывающих предприятий и производство основных видов лесной продукции критически зависит от наличия доступных лесных ресурсов, перспектив и качества их воспроизводства в будущем. В новой редакции отсутствует признание того, что в стране больше нет нескончаемых запасов лесных ресурсов — значительная часть лесов экономически недоступна и коммерчески малоценна. Так, в Республике Коми, как и во многих лесных субъектах России, истощение коммерческих запасов древесины от начала промышленного освоения составляет до 80 %, что показано в предшествующих разделах данного исследования.

Крупнейшие предприятия лесного комплекса России, ориентированные на экспорт, в 2022 г. столкнулись с беспрецедентными для них проблемами — полным закрытием наиболее прибыльного европейского рынка сбыта продукции вследствие введения санкций на импорт отечественной лесобумажной продукции, снижением закупочных цен на продукцию в Китае, коллапсом контейнерной логистики для транспортировки продукции на восток, снижением обменного курса рубля и др.

Все эти события обусловили то, что стоимость продукции механической переработки древесины (пиломатериалов, погонажных изделий) в 2022 г. опу-

стилась ниже себестоимости ее производства, и предприятия встали перед выбором — либо работать себе в убыток, либо остановить производство с последующим сокращением работников. Статистические данные 2022 г. по лесному комплексу России демонстрировали драматическое снижение производства основных видов продукции в сравнении с 2021 г.: заготовка древесины снизилась на 33 %, производство пиломатериалов — на 25 %, фанеры — почти на 40 %. В итоге с июля 2022 г. среднестатистическое предприятие лесного комплекса западной части России имели отрицательный финансовый результат.

В 2023 г. ситуация изменилась в лучшую сторону — цены на пиломатериалы выросли вследствие заключения контрактов поставок на новые рынки стран Ближнего Востока и Азии и девальвации рубля, но далека от идеальной.

Обобщая выше сказанное, модель развития лесного комплекса продолжает оставаться сильно экспорториентированной, показатели достижения целей стратегии являются количественными, что не полностью отражает качество использования лесных ресурсов. Введение санкций и последующий за ними запрет импорта российской лесопромышленной продукции странами коллективного Запада, сопутствующие проблемы экспорта на Восток еще сильнее усугубили ситуацию с результативностью функционирования лесного комплекса и актуализировали вопросы оценки эффективности использования древесины, поиска факторов ее роста и предложения на их основе направлений развития.



## ТЕМАТИКА КАФЕДРАЛЬНЫХ НИР

(в рамках выполнения научной темы института

«Стратегические направления развития лесного комплекса Республики Коми до 2030 года: методология и практика»)

Кафедра	Тема НИР	Руководитель НИР
<b>ФЛиСХ</b>		
«Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии»	Низкопродуктивные леса Республики Коми — сохранение и экологически обоснованное использование	Пахучий В. В., д. с.-х. н., профессор
	Совершенствование технологии лесопромышленного производства и рациональной переработки древесного сырья в Республике Коми	Ганопольский С. Г., к. т. н., доцент
	Инженерная защита объектов окружающей среды на предприятиях лесного комплекса Республики Коми	Коньк О. А., к. т. н., доцент
	Физико-химические основы комплексной переработки древесного сырья	Демин В. А., д. х. н., с. н. с.
«Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»	Разработка научных основ устойчивого развития систем энергообеспечения АПК Республики Коми с учетом фактора надежности	Чукреев Ю. Я., д. т. н., с. н. с.
«Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство»	Разработка и реализация проекта по формированию экологического каркаса на основе создания комфортной городской среды в столице Республики Коми — г. Сыктывкар	Юркина Е. В., д. б. н., доцент
<b>ТТФ</b>		
«Физика и автоматизация технологических процессов и производств»	Математические модели физических явлений в технологических процессах	Асадуллин Ф. Ф., д. ф.-м. н., профессор
«Технологические, транспортные машины и оборудование»	Применение лесных машин в технологиях заготовки и переработки древесины	Сивков Е. Н., к. т. н.
«Экономика и управление»	Развитие лесопромышленного кластера как форма устойчивого экономического роста Республики Коми	Левина И. В., к. э. н., доцент

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

30 ноября (четверг), 12:00—13:30, актовЫй зал

**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО:** заместитель директора Сыктывкарского лесного института *Рауш Елена Анатольевна*.

### ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ГОСТЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ.

#### ДОКЛАДЫ:

1. **Шишелов Максим Александрович**, научный сотрудник СЛИ, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *Состояние и эффективность использования древесины в лесном комплексе Республики Коми.*

2. **Свойкин Фёдор Владимирович**, к. т. н., доцент кафедры технологии лесозаготовительных производств Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова и кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование» Сыктывкарского лесного института. *Обзор доступных отечественных решений для освоения труднодоступных лесосек.*

3. **Манов Алексей Валерьевич**, к. с.-х. н., научный сотрудник Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *Роль притундровых лесов Печорского бассейна в средообразовании Арктики и Субарктики.*

4. **Шмалина Анастасия Ивановна**, 4 курс направление подготовки «Ландшафтная архитектура». *Открытый кампус как площадка для научно-образовательной деятельности студентов.*

## КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

### «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ»

**28 ноября (вторник), 11:00—12:00, ауд. 114-1**

Модератор — Полина Ирина Николаевна, к. х. н.

Докладчики — студенты 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность» (профиль «Инженерная защита окружающей среды»):

1. Артеев Роман Олегович. *Вырубка лесов.*
2. Игнатова Ирина Олеговна. *Антропогенное воздействие города на лесные экосистемы.*
3. Ларионова Елена Владимировна. *Лесные пожары.*
4. Осипова Дарина Евгеньевна. *«Дефицит природы» в социальных системах.*
5. Псарева Наталья Эдуардовна. *Леса планеты — проблемы их сохранения.*
6. Холопова Екатерина Дмитриевна. *Проблемы и перспективы реализации национального проекта «Экология».*
7. Экстерович Эвелина Евгеньевна. *Переработка некондиционной древесины и древесных отходов.*

Целевая аудитория — студенты 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность» (профиль «Инженерная защита окружающей среды»).

### «ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР: ГОТОВИМСЯ К ПРОФЕССИИ»

**28 ноября (вторник), 14:00—15:30, ауд. 111-1**

Модератор — педагог-наставник Дымова Людмила Михайловна  
Эксперт — Кудрявцев Роман Викторович,  
аспирант СыктГУ имени Питирима Сорокина, научный сотрудник СЛИ

Докладчики:

1. Ершов Глеб Вячеславович, учащийся 11 класса. *Болезни и вредители сосны сибирской кедровой на дендроучастке.* Рук. — педагог Торлопова Жанна Викторовна; консультант от СЛИ — Мухина Надежда Константиновна.
2. Каменцева Евгения Викторовна, учащаяся 11 класса. *Реконструкция альпийской горки.* Рук. — педагог Полина Елена Михайловна; консультант от СЛИ — Мухина Надежда Константиновна

3. Костина Александра Сергеевна, учащийся 8 класса. *Методы борьбы с сорняками*. Рук. — педагог Нестерова Наталья Ивановна; консультант от СЛИ — Мухина Надежда Константиновна.

4. Ксенофонтова Евгения Андреевна, учащийся 8 класса; Чеботарев Виктор Артемович, учащийся 8 класса. *Рост прививок на подвоях кедра сибирского разного происхождения и возраста*. Рук. — педагоги Нестерова Наталья Ивановна; Дымова Людмила Михайловна.

5. Сивкова Елена Николаевна, делопроизводитель учебной лаборатории. *Использование отходного материала в благоустройстве и озеленении земельных участков*.

6. Хафизов Андрей Александрович, учащийся 4 класса. *Развитие растения из семени (на примере выращивания укропа в комнатных условиях)*. Рук. — педагог Нестерова Наталья Ивановна.

7. Шкаленков Даниил, Кузьпелева Светлана, учащиеся 8 класса. *Размножение комнатных растений*. Рук. — педагог Чазова Елена Кимовна; консультант от СЛИ — Мухина Надежда Константиновна.

8. Шмалина Анастасия Ивановна, студентка 4 курса, направление подготовки «Ландшафтная архитектура». *Открытый кампус как площадка для научно-образовательной деятельности студентов*.

Участники — воспитанники детского дома № 3, учащиеся 4 курса направления подготовки «Ландшафтное строительство» Коми республиканского агропромышленного техникума и студенты Сыктывкарского лесного института направления подготовки «Ландшафтная архитектура».

## **«АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РУБКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ПРИРОДОПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**29 ноября (среда), 12:00—13:30, ауд. 311-2**

Модератор — Свойкин Фёдор Владимирович, к. т. н.

Основные докладчики:

1. Ливанов Михаил Игоревич, Сергеев Андрей Николаевич, студенты 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»). *Общая компоновка фронтального погрузчика на шасси колёсного трактора К-708*.

2. Свойкин Фёдор Владимирович, к. т. н. *Обзор доступных отечественных решений для освоения труднодоступных лесосек*.

3. Сивков Евгений Николаевич, к. т. н. *Особенности лесовосстановительной техники.*

Целевая аудитория — преподаватели кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование», студенты 2—4 курсов направлений подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса») и «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»).

### **«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ДЛЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ»**

**29 ноября (среда), 10:00—11:30, ауд. 103-2**

Модератор — Сивков Евгений Николаевич, к. т. н.

Докладчики — студенты направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»):

– 3 курс:

1. Жаворонкова Анастасия Максимовна и др. *Технология лесозаготовок с последующим лесовосстановлением.*

– 4 курс:

1. Одинцов Данила Андреевич и др. *Использование навесного оборудования для посадки различных пород деревьев.*

2. Одинцов Данила Андреевич и др. *Способы обработки почвы перед посадкой.*

### **«ЛИЧНОСТЬ О ЛИЧНОСТИ»**

**29 ноября (среда), 13:40—15:10, музей истории СЛИ (каб. 402-1)**

Модератор — Мартыничук Татьяна Александровна, к. и. н.

Разговор пойдет о людях, внесших значительный вклад в развитие Отечества.

Докладчики — студенты 1 курса различных направлений подготовки:

1. Зиновьева Ксения Вячеславовна, направление подготовки «Автоматизация технических процессов и производств». *Иван Петрович Кулибин — нижегородский Архимед.*

2. Игнатов Михаил Дмитриевич, направление подготовки «Лесное дело». *Сергей Павлович Королев — отец отечественной космонавтики.*

3. Коснырев Артём Федорович, направление подготовки «Агроинженерия». *Реформы Екатерины II как вектор научного развития России.*

4. Молчанова Надежда Ивановна, направление подготовки «Химическая технология». *«Жить — это значит действовать!»: Константин Сергеевич Станиславский.*

5. Моряков Дмитрий Павлович, направление подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»). *Иван Сусанин: жизнь, подвиг, образ в искусстве и фольклоре.*

6. Носова Альбина Леонидовна, направление подготовки «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»). *Лесные реформы Петра I.*

7. Соколенко Владислав Александрович, направление подготовки «Строительство». *Полковник Лебедь Анатолий Вячеславович — история одного героя.*

8. Сорова Юлия Евгеньевна, направление подготовки «Информационные системы и технологии». *Игорь Васильевич Курчатov — укротитель ядерной энергии.*

9. Хозяинова Юлиана Михайловна, направление подготовки «Химическая технология». *«Учитесь, читайте, размышляйте!»: Николай Иванович Пирогов.*

10. Холопова Юлиана Александровна, направление подготовки «Лесное дело». *Первая трактористка СССР: Паша Ангелина.*

Целевая аудитория — студенты 1 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»).

## **«ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНКА РОССИЙСКИХ АКЦИЙ»**

**30 ноября (четверг), 08:15—09:45, ауд. 212-1**

Модератор — Морозова Елена Владимировна, к. э. н., доцент

Будут заслушаны выступления студентов с аналитическими отчетами, характеризующими основные технико-экономические показатели операционной деятельности, собственников, дивидендную политику, дивидендную доходность, динамику биржевых цен и объемов продаж акций, факторы роста и падения биржевых цен акций публичных акционерных обществ, размещающих акции на Московской бирже и др.

Участники — студенты 4 курса направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций»).

## **«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ»**

**30 ноября (четверг), 10:00—11:30, ауд. 112-1**

Модератор — Кочева Мария Николаевна, ст. преподаватель  
Эксперт — Конюхов Александр Владимирович,  
заместитель генерального директора ООО «СевЛевПил»

1. Шишелов Максим Александрович, научный сотрудник СЛИ, к. э. н., старший научный сотрудник Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *Проблемы и перспективы комплексного использования древесины.*

– студенты 3 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»):

2. Габова Ульяна Викторовна. *Получение технологической щепы из производственных отходов предприятий ЛПК.*

3. Легеза Сергей Сергеевич. *Получение топливных брикетов из отходов деревоперерабатывающих производств.*

Целевая аудитория — студенты 1—3 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки») Сыктывкарского лесного института.

## **«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ»**

**30 ноября (четверг), 10:00—11:30, ауд. 111-1**

Модератор — Дёмин Валерий Анатольевич, д. х. н., с. н. с.

Докладчики — студенты 3 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»):

1. Зайцев Максим Алексеевич. *Кинетика реакции диоксида хлора с лигноцеллюлозным порошковым материалов.*

2. Зюзов Николай Степанович. *Свойства биологически пораженной древесины осины и возможности ее переработки.*

3. Кармадонов Иван Алексеевич. *Потенциометрия гомогенных реакций диоксида хлора в органических растворителях.*

4. Мартюшев Павел Григорьевич. *Свойства биологически пораженной древесины березы.*

5. Тимушев Максим Николаевич. *Потенциометрия гетерогенных реакций диоксида хлора в водной среде.*

6. Хрипченко Онарина Юрьевна. *Влияние величины рН на скорость реакции диоксида хлора с остаточным лигнином.*

7. Яковцева Валерия Андреевна. *Кислотно-основной катализ окислительных реакций лигнина в гипохлоритной системе.*

## **«ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»**

**30 ноября (четверг), 13:40—15:10, ауд. 109-1**

Модератор — Тулинов Алексей Геннадьевич, к. с.-х. н.

Обсуждение проблемы современного развития агроотрасли страны. Основное внимание — на вопросы автоматизации и автоматизации технологических процессов в сельском хозяйстве Республики Коми и России в целом.

Докладчики — студенты направления подготовки «Агроинженерия»:

– 2 курс:

1. Вяткин Николай Алексеевич. *Автоматизация производственных процессов в сельском хозяйстве.*

2. Забоев Максим Витальевич. *Применение беспилотников в сельском хозяйстве.*

3. Завалко Павел Александрович. *Моторное отделение с постом диагностики Микас.*

4. Кушков Вячеслав Вячеславович. *Пакетная передача электричества (Digital Electricity).*

5. Лютоев Роман Владимирович. *Электрификация гравийного цеха.*

6. Пьянков Леонид Дмитриевич. *Электрический транспорт.*

7. Туголуков Михаил Александрович. *Альтернативные источники энергии и увеличение их эффективности.*

– 4 курс:

1. Забоев Андрей Викторович. *Электроснабжение современного гаража.*

2. Карманов Дмитрий Александрович. *Построение умных сетей напряжением до 1000 В.*

3. Кулакова Елизавета Евгеньевна. *Инновационные электротехнологические методы переработки растительного сырья на предприятиях АПК.*



4. Нестеров Тимофей Дмитриевич. *Интенсификация технологических процессов в поле коронного разряда.*

5. Опарин Владислав Васильевич. *Электротехнологии агроинженерного сервиса. Электрохимические процессы гальванопластики и гальваностегии.*

\* \* \*

### **НАУЧНАЯ ЛЕКЦИЯ «БИОМОНИТОРИНГ ГОРОДСКИХ УРБОЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ — ПОДСИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА»**

**28 ноября (вторник), 08:15—09:45, ауд. 407-2**

Лектор — Юркина Елена Вениаминовна, д. б. н., доцент

Основные вопросы:

1. Велданова Диана Денисовна, Галайчук Анна Андреевна. *Мониторинг урболесных рекреационных зон г. Сыктывкара.*

2. Новикова Калерия Юрьевна, Хозяинова Снежана Александровна, Шмалина Анастасия Ивановна. *Биомониторинг урболесных экосистем г. Сыктывкара в условиях загрязнения природной среды.*

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура».

\* \* \*

### **ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОРПОРАЦИЙ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**28 ноября (вторник), 12:00—13:30, ауд. 204-1**

Модератор — Левина Ирина Викторовна, к. э. н., доцент

Вопросы для обсуждения: финансовые технологии и цифровые сервисы, экспертные оценки, эффективность операционной деятельности.

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций»).

\* \* \*

## СЕКЦИИ

### «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ, НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»

30 ноября (четверг), 09:00—11:30, ауд. 312-1

Председатель — Плешев Дмитрий Александрович, к. ф.-м. н., доцент

Докладчики — студенты направления подготовки «Информационные системы и технологии»:

1. Белых Андрей Вадимович, Шевелев Артем Александрович, 2 курс. *Проект «Время летать»*. Рук. — Лодыгин Михаил Васильевич, ведущий программист отдела информатизации обучения СЛИ.

2. Мальцева Софья Алексеевна, 4 курс. *ИС создания технического задания для закупок по 44-ФЗ*.

3. Матвеев Денис Владимирович, Молодцов Илья Иванович, Широков Глеб Вадимович, 2 курс. *Проект «Виртуальный музей истории СЛИ»*. Рук. — Сердитова Светлана Васильевна, заведующий библиотекой СЛИ.

4. Никифорова Полина Алексеевна, 4 курс. *АРМ инженера сопровождения компьютеров ЛВС*.

5. Плешев Дмитрий Александрович, к. ф.-м. н., доцент; Попов Алексей Олегович, Нестеренко Александр Михайлович, Кузиванова Ольга Сергеевна, Белых Андрей Вадимович, Шевелев Артем Александрович, Шашева Анастасия Андреевна, 2 курс; Босичук Георгий Денисович, 3 курс. *Нелинейные явления в ферритах в условиях комбинированного двухчастотного воздействия*.

Целевая аудитория — студенты 2—3 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии» и 4 курса направления подготовки «Управление в технических системах».

## «ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ И ЛЕСОУПРАВЛЕНИЕ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРО-ВОСТОКЕ»

30 ноября (четверг), 10:00—11:30, ауд. 305-2

Председатель — Пахучий Владимир Васильевич, д. с.-х. н., профессор

Докладчики:

— студенты направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»):

– 2 курс:

1. Путкова Ольга Сергеевна. *Особенности ведения лесного хозяйства в зеленой зоне г. Сыктывкара*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

– 3 курс:

2. Зубцовский Дмитрий Алексеевич. *Оценка естественного и искусственного возобновления в Великоустюгском лесничестве*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

– 4 курс:

3. Есева Анастасия Алексеевна. *Естественное возобновление в зеленой зоне Сыктывкарского лесничества*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

4. Константинов Лев Эдуардович. *Охрана лесов от пожаров в Сыктывкарском лесничестве*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор Пахучий Владимир Васильевич.

5. Коснырева Екатерина Сергеевна. *Естественное возобновление на вырубках Сыктывкарского лесничества*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

6. Некрасов Александр Олегович. *Лесоводственно-защитные мероприятия в насаждениях Сыктывкарского лесничества*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

7. Талеев Илья Сергеевич. *Технология заготовки древесины в эксплуатационных лесах Сыктывкарского лесничества*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Манов Алексей Валерьевич.

8. Торлопов Роман Александрович. *Рубки ухода в Сыктывкарском лесничестве*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор Пахучий Владимир Васильевич.

9. Уляшев Иван Игоревич. *Уход за лесом в Помоздинском лесничестве*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор Пахучий Владимир Васильевич.

10. Шкурлей Марина Игоревна. *Технологии рубок ухода в Сыктывкарском лесничестве*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Манов Алексей Валерьевич.

— магистранты 1 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»):

11. Бушенев Олег Иванович. *Естественное лесовозобновление в связи с рубками переформирования в Сыктывкарском участковом лесничестве*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

12. Жидовленко Георгий Васильевич. *Состояние и перспективы развития лесного туризма в Республике Коми*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

13. Крылов Илья Дмитриевич. *Динамика радиального прироста после проходных рубок в бассейне р. Човью (Республика Коми)*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор Пахучий Владимир Васильевич.

14. Марченко Евгений Дмитриевич. *Эффективность осушения ельников в Республике Коми*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор Пахучий Владимир Васильевич.

15. Молева Анастасия Анатольевна. *Динамика радиального прироста ели после рубок обновления в Сыктывкарском участковом лесничестве*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

16. Надуткин Никита Александрович. *Производительность сосняков на объектах лесосушения в Корткеросском участковом лесничестве*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор Пахучий Владимир Васильевич.