

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
**«Разработка научных основ и практических рекомендаций
по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную
интенсивную модель расширенного воспроизводства»**
(по научной теме института)

г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт,
24—26 ноября 2020 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, руководитель научной темы института;
Жиделева В. В. доктор экономических наук, профессор

«Технические науки»

Асадуллин Ф. Ф. доктор физико-математических наук, доцент;
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

Кузнецов Д. В. заместитель директора по АХР;
Хохлова Е. В. начальник отдела ООНИИД, кандидат психологических наук, доцент;
Бушманов Н. А. начальник отдела информационного обеспечения;
Распутин А. В. начальник отдела АСУ;
Сердитова С. В. ведущий редактор библиотеки

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель	Большаков Н. М., главный научный сотрудник СЛИ, доктор экономических наук, профессор
Ответственный секретарь	Хохлова Е. В., начальник отдела ООНИИД, кандидат психологических наук, доцент
Члены комитета:	
Дёмин В. А.	зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность», доктор химических наук, с. н. с.;
Иваницкая И. И.	доцент кафедры «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент;
Кочева М. Н.	ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка»;
Левина И. В.	зав. кафедрой «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент;
Микова Е. Ю.	доцент кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство», кандидат технических наук;
Морозова Е. В.	доцент кафедры «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент;
Пахучий В. В.	зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
Плешев Д. А.	доцент кафедры «Физика и АТПиП», кандидат физико-математических наук;
Сивков Е. Н.	доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование», кандидат технических наук;
Сластихина Л. В.	доцент кафедры «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент;
Соловьев П. В.	доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», кандидат технических наук;
Юркина Е. В.	профессор кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство», доктор биологических наук, доцент.

**ОБ ИТОГАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЩЕЙ НАУЧНОЙ ТЕМЫ СЛИ
«Разработка научных основ и практических рекомендаций
по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную
интенсивную модель расширенного воспроизводства» (за 2015—2020 гг.)**

Доклад руководителя научной темы

Большакова Николая Михайловича, доктора экономических наук, профессора

«Многоуважаемые коллеги. Я благодарю вас за то, что могу сегодня представить вам небольшой доклад о результатах проделанной работы по текущей теме НИР и об актуальных проблемах, от которых зависит дальнейший успех реализации в Республике Коми и регионах нашей страны национального проекта «Экология». Свой доклад я подготовил в форме презентации, с которой можно будет ознакомиться на сайте института».

**Взгляд в будущее: возможности институциональной трансформации
экономики «метафизической» в передовую новую экономику
трансверсально-интегральных систем**

Основной беспрецедентный переходный процесс трансформации (изменения формы) касается, прежде всего, вопроса нового трансверсально-интегрального эколого-экономического мышления начала XXI столетия, которое потребовало ориентации на расширение практической сферы за границы традиционной лесной политики и связанной с ней рыночной неолиберальной экономики, охватывая неявное знание трансверсально-интегрального эколого-экономического потенциала многообразия лесных экосистем, их скрытых ценностей. Речь идет о формировании экономики трансверсально-интегральных экономико-лесовоспроизводящих систем как института развития нового передового типа, способного породить новый эмерджентный ресурс и эколого-экономический капитал в форме трансверсально-интегральной ренты, подкрепленный ресурсом социальной синергии самоорганизации. Они, в отличие от сырьевых и биосферных ресурсов, возобновляемы и неисчерпаемы.

Эколого-экономические и социальные ценности становятся как бы дополняющими друг друга в новой модели экономики трансверсально-интегральных систем, создающими при совокуплении вновь созданную добавленную стоимость — новый возобновляемый неисчерпаемый ресурс как источник экономического роста нового типа, основанного на самоорганизации, как в Природе. Он заметно снижает роль таких основополагающих институтов современной экономики, как частная собственность, основные фонды и в определенной степени издержки производства.

В новой модели экономики трансверсально-интегральных систем государству, как выразителю общественных интересов в качестве рыночного регулятора, отводится гораздо большая роль, чем в классической модели рыночных экономических отношений. Новая модель экономики сформирована на основе использования фундаментального классического принципа соответствия.

Таким образом, экономика трансверсально-интегральных систем как институт развития нового типа — это рационализация обращения материального и человеческого капиталов как внутри системы, так и во внешней среде и поддержание гомеостаза (сохранения) системы. Такое определение показывает эмерджентную взаимосвязь между частным и всеобщим, производственным и государственным и то, что не

существует четкой границы между макро- и микроуровнями экономики трансверсально-интегральных систем, экономическими, социальными и экологическими процессами. Здесь все едино, конкретно, системно, но находится исключительно в нелинейной зависимости.

В данной работе мы исследуем путь к экономике трансверсально-интегральных систем как хозяйственной реальности XXI века, опираясь на познание исторической динамики организационно-экономических укладов общества и формирующиеся в настоящее время тенденции в экономике, экологии и социальной сфере, связанные с необходимостью эволюции политики рыночного либерализма и сложившихся с ней общественных отношений. Сегодня важно не противопоставление распределения доходов и справедливости, справедливости и эффективности, а обеспечение гармонизации указанных понятий. Трансверсально-интегральная система удерживает силы различной природы, противоположные воззрения, ценности, идеи в конкретном единстве, не разрушая, а развивая общественные отношения. Это позволит создать непротиворечивую модель развития современной общественно-экономической системы. Задача состоит в том, чтобы научиться находить новые ресурсы, которые будут происходить от синтеза существующих ресурсов различной природы. Такие процессы существуют в природе (пример, человек).

В нашем исследовании проанализирована эволюция процесса отношений общества и природы, систематизированы научные подходы по этой проблеме. На их основе выявлена объективная закономерность смены различных моделей отношений сложного характера человека и природы на разных исторических этапах развития общественных отношений. В работе раскрыты особенности экономики трансверсально-интегральных систем.

Основные положения проведенного исследования:

- выделены объективные фундаментальные противоречия (антиномии), которые присущи экономике рыночного либерализма;
- обоснованы основные контуры новой модели экономики трансверсально-интегральных систем;
- доказана необходимость трансформации существующей экономической модели;
- представлена концепция трансформации социально-экономических процессов в экономике рыночного либерализма;
- выполнены систематические обобщения противоречий действительности, т. е. классификация, разделение всемирных противоречий сил различной природы;
- введен в научный оборот закон всемирных антиномий (противоречий) как формулируемые соотношения изучаемых сил различной природы. Закон всемирных антиномий гласит, что по мере трансверсально-интегрального движения силы различной природы стремятся к высшему конкретному единству, выступающему источником развития рассматриваемого явления;
- аргументировано введение нового вида экономической деятельности: создание лесовоспроизводящих эколого-экономических трансверсально-интегральных систем;
- сформулирована концепция института развития нового типа: экономики трансверсально-интегральных эколого-экономических систем;
- выдвинута национальная идея (формула) консолидации российского общества: «Трансверсально-интегральное движение = Единство»;

– обоснован трансверсально-интегральный подход к получению точных характеристик каждого дерева, обеспечивающий переход к подеревной экономике. При этом экономическая эффективность достигается за счет сокращения потерь, роста производительности труда, конвертации новых данных в управленческие решения по оптимизации бизнес-процессов;

– разработана методология формирования ренты нового типа: интеллектуальных трансверсально-интегральных эколого-экономических систем;

– подготовлена концепция программы регионализации экономики трансверсально-интегральных лесовоспроизводящих эколого-экономических систем как пилотного инвестиционного проекта;

– введено в научный оборот понятие совокупного интеллекта трансверсально-интегральных систем;

– разработаны:

- концепция самобытной учебной программы «Экономика трансверсально-интегральных лесовоспроизводящих эколого-экономических систем», дополнительного профессионального образования;

- концепция региональной программы трансверсально-интегрального эколого-экономического образования и воспитания для всех образовательных ступеней (от общего до высшего);

- концепция регионализации лесоуправления и децентрализации собственности на лес, воссоздания полноценного института лесничества;

- концепция введения в ходе реализации национальных проектов «ЭКОЛОГИЯ» и «НАУКА» нового национального приоритета «Научные основы и практические рекомендации создания трансверсально-интегральных лесовоспроизводящих эколого-экономических систем» с применением трансдисциплинарного подхода, объединяющего использование специалистов из многих областей науки и практики для повышения качества и полноты знаний об объекте;

– платформа развития современной экономической теории трансверсально-интегральных эколого-экономических систем;

– предложения по организации в рамках ФИЦ Коми НЦ УрО РАН штатного подразделения для проведения исследований трансверсально-интегральных лесовоспроизводящих эколого-экономических систем в тесном контакте с учеными, предметно занимающимися исследованиями естественных лесных экосистем;

– обоснована необходимость пересмотра подходов к сдаче эксплуатационных лесов в аренду, отдав приоритет предприятиям внедряющим принципы трансверсально-интегральных лесовоспроизводящих систем;

– введены в научный оборот:

- понятие трансверсально-интегральной планово-рыночной системы, включающей категории принуждения (план) и свободы (рынок), которые выступают как антиномии. Такой подход предполагает максимум ответственности за государством и минимум за рынком;

- понятие трансверсально-интегральной национально-глобальной природоохранной системы, в которой составные (локальные части) не только не утрачивают национального своеобразия, но и при этом возрастает их роль и сохраняется преимущество таких особенностей.

Практическая реализация полученных результатов исследования:

- 1) разработаны предложения к концепции реформирования Лесного кодекса РФ и направлены в Союз лесопромышленников Республики Коми и Союз лесопромышленников Российской Федерации;
- 2) опубликована статья на тему «Лесная политика и неолиберальная экономика: диалектика сочетания (к концепции новой редакции Лесного кодекса Российской Федерации)» (журнал «Экономист». 2019. № 8);
- 3) имеются публикации в других научных журналах и изданиях;
- 4) сделаны доклады на научных конференциях и форумах, выступления на заседаниях НТС и Ученом совете СЛИ;
- 5) подготовлен доклад на научно-консультативный Совет при Главе Республики Коми;
- 6) издана монография «Корпоративно-общественная интеграция как новый институт развития: теория, методология, практика». Санкт-Петербург, 2018. 336 с.
- 7) подготовлена к изданию монография «Экономика трансверсально-интегральных систем как институт развития нового типа: в единстве теории, методологии исследования, практики (на примере лесного сектора)».

Россия характеризуется уникальным разнообразием региональных природно-климатических, историко-географических, национально-культурных условий. Это обстоятельство предопределяет необходимость проведения дифференцированной региональной политики лесопромышленности. В силу указанных причин и значительной пространственной протяженности страны управление лесами России целесообразно проводить в региональном разрезе, что существенно отличается от мирового опыта. Поэтому целью наших дальнейших исследований является проработка этих актуальных проблем, от которых зависит дальнейший успех реализации в Республике Коми и регионах нашей страны национального проекта «ЭКОЛОГИЯ».

Предложения по формированию новой научно-исследовательской работы института на 2021—2025 годы

(тема рассмотрена на заседании НТС от 19 ноября 2020 г.)

Тема исследования — «Разработка научных основ и практических рекомендаций регионализации системы управления лесопользованием в условиях реализации национальных проектов "ЭКОЛОГИЯ" и "НАУКА" в Республике Коми» (пилотный проект).

Цель НИР — определение путей и методов формирования мотивационной сферы деятельности органов исполнительной власти Республики Коми, органов местного самоуправления и территориальных структур федеральных органов системы лесных отношений, частного лесного бизнеса в эффективном использовании и воспроизводстве лесов, развитии лесной инфраструктуры, обеспечивающих эколого-социально-экономическое развитие территорий региона.

Основные задачи исследования:

1. Анализ существующих проблем эколого-социально-экономического развития и различных воздействий на мотивационную сферу субъектов лесопромышленной деятельности.

2. Анализ доходности регионального лесного сектора, изученности вопросов платы за использование лесов, плановых и фактических показателей Программы развития регионального лесного хозяйства, доходности лесного сектора, объемов и структуры платежей лесного сектора в консолидированный бюджет. Разработка предложений по повышению доходности лесов.

3. Разработка принципиальной концепции пилотного проекта организации системы управления лесопользованием и определение путей и методов ее реализации.

4. Применение междисциплинарного подхода, объединяющего использование специалистов из многих областей науки и практики для повышения качества и полноты знаний об объекте.

5. Выявление основных факторов, оказывающих воздействие на формирование региональной системы управления лесопользованием, определение характера такого воздействия.

6. Аналитическая оценка существующей структуры собственности, централизации лесопользования, распределения лесного дохода на паритетных началах и связанных с ними возможностей воздействия на мотивацию основной деятельности лесопользователей к расширению конкуренции.

7. Привлечение финансовых ресурсов путем представления Республики Коми пилотным регионом по регионализации системы лесопользования как нового национального приоритета.

Соответствие НИР приоритетам социально-экономического развития Республики Коми

Тема научно-исследовательской работы соответствует приоритетам социально-экономического и экологического развития, определенным на федеральном и региональном уровнях:

- региональной составляющей федерального проекта «Сохранение лесов» национальных проектов «Экология» и «Наука»;
- стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года;

- Указу Президента Российской Федерации от 07.05.2018 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Послания Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации от 20.02.2019;
- Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (утв. Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642);
- Стратегии пространственного развития Российской Федерации до 2025 г. (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р);
- Стратегии социально-экономического развития Республики Коми на период до 2025 г. (утв. Постановлением Правительства Республики Коми от 11.04.2019 № 185).

**Актуальность и новизна сформулированной проблемы,
на решение которой направлено исследование в рамках темы НИР**

Для обеспечения функционирования в XXI в. отечественной экономики как региональных эколого-социально-экономических систем уже сегодня должны быть приняты меры по тестированию реформы на малых масштабах. Программа реформирования экономики в ближайшие десятилетия должна быть ориентирована на регионализацию управления процессами создания, взаимодействия, координации и трансформации эколого-социально-экономических систем. Для выполнения масштабной и разнообразной программы перехода к экономике эколого-социально-экономических систем необходима разработка регионального пилотного инвестиционного проекта на примере лесопромышленного комплекса как ведущей отрасли экономики Республики Коми.

В Республике Коми происходит формирование нового креативного лидерства, которое нацелено на развитие экономики и улучшение качества жизни людей. Оно не следует за сложившейся социально-экономической инерцией, преодолевает ее, ведет к необходимому обновлению ценностей, освоению новых норм общественных отношений в регионе в направлении к большему реализму, гармонизации справедливости и эффективности. В связи с этим необходимо разработать и реализовать региональный стратегический план как пилотный проект эколого-социально-экономического развития лесопромышленного комплекса, который будет служить руководством для Правительства Республики Коми и органически соединен с разработкой корпоративных стратегий эколого-социально-экономического развития лесопромышленных компаний региона.

Ожидаемые результаты выполнения работ в рамках темы НИР

1. Обеспечение сбалансированности лесопользования и лесовосстановления.
2. Рост благосостояния и качества жизни населения территорий ведения лесного бизнеса.
3. Подъем уровня обеспеченности социальной инфраструктурой муниципальных образований.
4. Возрастание среднегодовых темпов роста производства лесной промышленности.
5. Нарастивание среднегодовых темпов роста производительности труда.
6. Увеличение новых рабочих мест.
7. Привлечение в регион финансовых ресурсов из федерального бюджета.
8. Повышение среднегодовых темпов роста заработной платы.

**Научная значимость прогнозируемых конечных результатов
исследований и разработок для Республики Коми**

Результаты исследований связаны с разработкой одного из аспектов теоретических основ управления природопользованием, принципиальной схемы регионализации существующей системы управления в условиях реализации национальных проектов «Экология» и «Наука».

**Прикладная значимость прогнозируемых конечных результатов
исследований и разработок для Республики Коми**

Реализация резонансного инновационного пилотного проекта формирования региональных эколого-социально-экономических систем как института развития нового типа обеспечит приток бюджетных и корпоративных инвестиций в Республику Коми.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

24 ноября 2020 г. (вторник)

08:15—09:45 — научная секция «Системы несплошных (постепенных и каймовых) рубок для заготовки древесины в условиях Двинско-Вычегодского таежного лесного района» (ауд. 305-2).

09:55—11:25 — круглый стол «Повышение производительности работы лесных машин» (ауд. 311-1).

09:55—11:25 — круглый стол «Химическая переработка биопораженной древесины» (ауд. 504-2).

09:55—11:25 — круглый стол «Стратегия ценообразования на продукцию предприятий лесного комплекса» (ауд. 214-1).

12:00—13:30 — открытие конференции, пленарное заседание (актовый зал).

12:00—13:30 — круглый стол «Современные тенденции использования электрических машин» (ауд. 308-2).

13:40—15:10 — секция «Современное состояние информационных технологий на северных территориях Российской Федерации» (ауд. 301-1).

15:20—16:50 — молодежный диспут «Конкуренция: от вражды к служению» в рамках XXIX международных рождественских образовательных чтений (при организации и участии Сыктывкарской епархии Русской православной церкви) (актовый зал).

15:20—16:50 — круглый стол «Поправки в Конституцию Российской Федерации» (ауд. 214-1).

25 ноября 2020 г. (среда)

08:15—09:45 — круглый стол «Контроллинг как информационная система поддержки принятия управленческих решений в предпринимательстве» (ауд. 401а-1).

09:55—11:25 — круглый стол «Кредитование предприятий лесного бизнеса» (ауд. 401а-1).

09:55—11:30 — панельная дискуссия «Современные строительные материалы из древесины и перспективы их развития» (ауд. 320-1).

26 ноября 2020 г. (четверг)

08:15—09:45 — открытая лекция «Научные основы развития экологического каркаса (на примере МО ГО "Сыктывкар")» (ауд. 407-2).

12:00—13:30 — круглый стол «Современные технические решения в теплоэнергетике» (ауд. 308-2).

13:40—15:10 — проблемная лекция «Аварии, дефекты и усиление железобетонных и каменных конструкций» (ауд. 210-2).

Регламент выступлений

1. Доклад на пленарном заседании — до 15 мин.
2. Выступление в прениях — до 5 мин.



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

I. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

1. **Вступительное слово:** директор Сыктывкарского лесного института, кандидат юридических наук, доцент *Гурьева Любовь Александровна*.
2. **Приветствия в адрес участников конференции:**
 - заместитель председателя Государственного Совета Республики Коми доктор экономических наук, профессор *Жиделева Валентина Васильевна*;
 - генеральный директор Союза лесопромышленников Республики Коми *Байбородов Анатолий Геннадьевич*;
 - начальник Управления лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми *Зыков Николай Николаевич*.

II. ДОКЛАДЫ

1. *Морозова Елена Владимировна*, доцент кафедры «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент. «*Публичная отчетность как источник информации о деятельности организации*».
2. *Петров Николай Михайлович*, магистр 2 курса направления подготовки «Лесное дело». «*Лесовосстановление — основа непрерывного и устойчивого лесопользования*». Науч. руководитель — Пахучий Владимир Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка».
3. *Росторгуев Георгий Александрович*, студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»). «*Проектирование общей компоновки лесотранспортного автомобиля*». Науч. руководитель — Кульминский Алексей Фёдорович, кандидат технических наук, доцент.
4. *Мишарин Виктор Николаевич*, студент 3 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). «*Совершенствование технологии древесных отходов с целью уменьшения потерь*». Науч. руководитель — Кочева Мария Николаевна, ст. преподаватель.

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

Научная секция «СИСТЕМЫ НЕСПЛОШНЫХ (ПОСТЕПЕННЫХ И КАЙМОВЫХ) РУБОК ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ В УСЛОВИЯХ ДВИНСКО-ВЫЧЕГОДСКОГО ТАЕЖНОГО ЛЕСНОГО РАЙОНА»

24 ноября 2020 г. (вторник), 08:15—09:45, ауд. 305-2

Модератор — *Пахучий Владимир Васильевич*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», руководитель ОП ВО магистратуры по направлению «Лесное дело».

Доклады:

- Студенты 3 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»):

1. *Толоконникова Е. М.* «Общие понятия о постепенных рубках».
2. *Абросимова А. М.* «Разделение постепенных рубок на краткосрочные и долгосрочные. Двухприемные длительно-постепенные рубки и связь их со строением и структурой насаждений».
3. *Каспирович Е. В.* «Приемы равномерных постепенных рубок: краткосрочные и долгосрочные, длительно-постепенные рубки».
4. *Козлова А. В.* «Сущность групповых рубок, их организационно-технические показатели».
5. *Макарова Э. В.* «Каймовые рубки: рубки Вагнера, рубки Эбергарда, рубки Филиппа».

- Магистры 2 курса направления подготовки «Лесное дело»:

1. *Размыслов Н. И.* «Экологический аудит: сущность, значение для обеспечения устойчивого лесного хозяйства и порядок проведения».
2. *Шатрыкина Ю. Н.* «Рубки ухода: классификация, лесоводственная эффективность, методы оценки экономического эффекта».

Целевая аудитория — студенты 3 курса и магистры 2 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»).

Круглый стол «ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ЛЕСНЫХ МАШИН»

24 ноября 2020 г. (вторник), 09:55—11:25, ауд. 311-1

Модератор — *Сивков Евгений Николаевич*, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

Целевая аудитория — студенты 3 и 4 курсов направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профили «Машины и оборудование лесного комплекса» и «Машины и оборудование в лесной промышленности»).

Круглый стол
« ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА БИОПОРАЖЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ»

24 ноября 2020 г. (вторник), 09:55—11:25, ауд. 504-2

Модератор — *Дёмин Валерий Анатольевич*, доктор химических наук, старший научный сотрудник, зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность».

Темы для обсуждения:

1. Исследование возможности химической переработки древесины, деструктированной грибами. Азотнокислая варка древесины.
2. Изучение процесса делигнификации древесины азотной кислотой и гидроксидом натрия.
3. Влияние параметров обработки на процесс делигнификации (конц. HNO_3 и температуры обработки).

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»).

Круглый стол
**«СТРАТЕГИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ
ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»**

24 ноября 2020 г. (вторник), 09:55—11:25, ауд. 214-1

Модератор — *Морозова Елена Владимировна*, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Экономика и управление».

Темы для обсуждения:

1. Этапы разработки ценовой стратегии.
2. Цели общей политики и реализации ценовых стратегий.

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

Круглый стол
**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН»**

24 ноября 2020 г. (вторник), 12:00—13:30, ауд. 308-2

Модератор — *Соловьев Павел Валерьевич*, кандидат технических наук, доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика».

Доклады (студенты направления подготовки «Агроинженерия»):

- 1) **Лобанова Е. Е., Илюшенко С. О.** «Измерительные трансформаторы тока и напряжения»;
- 2) **Червоный В. А.** «Применение высокомоментных электрических микромашин на передвижных устройствах»;
- 3) **Рокин А. Д.** «Современные тенденции использования электрических машин»;
- 4) **Седьуров Д. С.** «Использование ультразвуковых технологий в сельском хозяйстве»;
- 5) **Мочалов В. П.** «Перспективы использования дугового нагрева в современных технологиях»;
- 6) **Мартюшев И. С.** «Применение магнитных полей в современных сельскохозяйственных технологиях».

Целевая аудитория — студенты 3—4 курсов направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»).

Секция
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
НА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

24 ноября 2020 г. (вторник), 13:40—15:10, ауд. 301-1

Модератор — **Плешев Дмитрий Александрович**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Физика и АТПиП».

Эксперт — **Асадуллин Фанур Фаритович**, доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой «Физика и АТПиП».

Доклады:

1. **Плешев Д. А.**, кандидат физико-математических наук. «Технологии наноразмерных устройств».
2. **Чупров И. А.**, аспирант СыктГУ имени Питирима Сорокина. «Детектирование электромагнитных полей на основе магнитострикционных материалов».
3. **Робеко А. В.**, 1 курс, направление подготовки «ИСиТ». «О развитии и использовании информационных технологий дистанционного образования (на примере Сыктывкарского лесного института)». Науч. руководитель — Плешев Д. А., к. ф.-м. н.

Целевая аудитория — студенты 1 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии» (профиль «Информационные системы и технологии»).

**Молодежный диспут
«КОНКУРЕНЦИЯ: ОТ ВРАЖДЫ К СЛУЖЕНИЮ»
В РАМКАХ XXIX МЕЖДУНАРОДНЫХ РОЖДЕСТВЕНСКИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЧТЕНИЙ**

(при организации и участии Сыктывкарской епархии Русской православной церкви)

24 ноября 2020 г. (вторник), 15:20—16:50 — актовъй зал

Модераторы:

- *Стыров Максим Михайлович*, кандидат экономических наук, иерей Сыктывкарской епархии;
- *Хохлова Елена Васильевна*, кандидат психологических наук, доцент, начальник отдела ООНИИД.

Цель проведения:

1. Привлечение внимания современной молодежи к состоянию конкуренции и взаимопомощи в стране и в регионе.
2. Духовно-нравственное и гражданско-патриотическое воспитание студентов.

Команда транспортно-технологического факультета:

1. *Потанов Р.*, 4 курс, направление подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»).
2. *Арихин А.*, 2 курс, направление подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»).
3. *Росторгуев Г.*, 4 курс, направление подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»).
4. *Изьюров А.*, 1 курс, направление подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»).
5. *Сергеев А.*, 1 курс, направление подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»).

Тема выступления: «Взгляды Питирима Александровича Сорокина на роль борьбы и альтруизма в социальной жизни». Науч. руководитель — *Молчанова А. А.*, документовед кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

Команда факультета лесного и сельского хозяйства:

1. *Абросимова А.*, 3 курс, направление подготовки «Лесное дело».
2. *Макурина А.*, 3 курс, направление подготовки «Ландшафтная архитектура».
3. *Кузнецова А.*, 3 курс, направление подготовки «Ландшафтная архитектура».
4. *Ишмурзин Д.*, 3 курс, направление подготовки «Агроинженерия».
5. *Кудрявцев Р.*, 4 курс, направление подготовки «Лесное дело».

Тема выступления: «Взаимовлияние экономического состязания и духовно-нравственного состояния человека». Науч. руководитель — *Хохлова Елена Васильевна*, начальник отдела ООНИИД, кандидат психологических наук, доцент.

Целевая аудитория — студенты и преподаватели СЛИ, образовательных организаций Республики Коми, молодые ученые, специалисты-практики, представители министерств и ведомств г. Сыктывкара.

**Круглый стол
«ПОПРАВКИ В КОНСТИТУЦИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

24 ноября 2020 г. (вторник), 15:20—16:50, ауд. 214-1

Модератор — *Иваницкая Ирина Ивановна*, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Экономика и управление».

Тема для обсуждения — как должны измениться отношения в гражданском обществе после внесения поправок в Конституцию Российской Федерации.

Целевая аудитория — студенты 1 курса заочной формы обучения направления подготовки «Техносферная безопасность» (профиль «Инженерная защита окружающей среды»).

**Круглый стол
«КОНТРОЛЛИНГ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ
ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ»**

25 ноября (среда), 08:15—09:45, ауд. 401а-1

Модератор — *Сластихина Любовь Васильевна*, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Экономика и управление».

Тема для обсуждения — проблемы контроллинга как концепции управления современным бизнесом.

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

**Круглый стол
«КРЕДИТОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО БИЗНЕСА»**

25 ноября 2020 г. (среда), 09:55—11:25, ауд. 401а-1

Модератор — *Левина Ирина Викторовна*, кандидат экономических наук, доцент, зав. кафедрой «Экономика и управление».

Темы для обсуждения:

1. Формы и виды кредитов.
2. Условия кредитования предприятий лесного бизнеса.

3. Оценка кредитоспособности предприятий лесной отрасли.
4. Проблемы доступа к кредитным ресурсам.

Целевая аудитория — студенты 3 курса заочной формы обучения направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций»).

Панельная дискуссия
«СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ»

25 ноября 2020 г. (среда), 09:55—11:30, ауд. 320-1

Модераторы:

- *Гананольский Сергей Григорьевич*, доцент, кандидат технических наук, доцент кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка»;
- *Кочева Мария Николаевна*, ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка».

Темы для обсуждения:

1. Влияние различных факторов на образование промышленных форм и конструкций изделий.
2. Перспективные направления развития технологии изделий из древесины.
3. Перспективные технологические процессы.
4. Перспективное оборудование.
5. Рациональное использование сырья и материалов.

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки 35.03.02. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, профиль «Технология деревообработки».

Открытая лекция
«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА
(НА ПРИМЕРЕ МО ГО "СЫКТЫВКАР")»

26 ноября 2020 г. (четверг), 08:15—09:45, ауд. 407-2

Лектор — *Юркина Елена Вениаминовна*, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство».

Для улучшения качества городской среды необходим целостный экологический каркас. Его можно рассматривать как совокупность экологически и функционально взаимосвязанных открытых территорий с растительным покровом различного вида и назначения. В открытой лекции на примере МО ГО «Сыктывкар» будут раскрыты некоторые научные основы его улучшения и даны практические рекомендации оптимизации.

Целевая аудитория — студенты 3 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура».

**Круглый стол
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ»**

26 ноября 2020 г. (четверг), 12:00—13:30, ауд. 308-2

Модератор — *Соловьев Павел Валерьевич*, кандидат технических наук, доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика».

Доклады:

- 1) *Двойнин В. В.* «Использование регенеративных подогревателей в работе ТЭЦ».
- 2) *Кувардин К. А.* «Современные способы газозолоудаления, применяемые при производстве тепловой энергии из биотоплива».
- 3) *Поздеев В. В.* «Обзор различных видов деаэраторов, используемых в работе ТЭЦ».

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки «Теплотехника и теплоэнергетика» (профиль «Промышленная теплоэнергетика»).

**Проблемная лекция
«АВАРИИ, ДЕФЕКТЫ И УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»**

26 ноября 2020 г. (четверг), 13:40—15:10, ауд. 210-2

Лектор — *Микова Елена Юрьевна*, кандидат технических наук, доцент кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство».

Тема для обсуждения — причины возможных аварий и дефектов железобетонных и каменных конструкций, а также диагностика повреждений и принципы усиления конструкций зданий.

Целевая аудитория — студенты 1 курса направления подготовки «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское строительство»).

НАУЧНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ И МАГИСТРАНТАМИ В РАМКАХ КАФЕДРАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Кафедра	Наименование темы исследования	Ответственный руководитель
Факультет лесного и сельского хозяйства		
«Лесное хозяйство и деревообработка»	«Низкопродуктивные леса Республики Коми: типологическая и возрастная структура, производительность и возобновление, перспективы вовлечения в хозяйственный оборот»	Пахучий В. В. д. с.-х. н., профессор зав. кафедрой
	«Изучение технологического процесса заготовки и переработки древесины на предприятиях лесопромышленного комплекса Республики Коми и разработка предложений по переработке древесных отходов»	Ганапольский С. Г., к. т. н., доцент кафедры
«Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство»	«Ландшафтная архитектура в урбанизированной среде»	Юркина Е. В., д. б. н., доцент, профессор кафедры
«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. зав. кафедрой
	«Повышение эффективности применения древесного сырья на основе изучения его физико-химических свойств к моделированию топочных процессов котлоагрегатов, а также разработка методик инновационной энергетики»	Соловьев П. В., к. т. н., доцент кафедры
Транспортно-технологический факультет		
«Физика и автоматизация технологических процессов и производств»	«Математические модели физических явлений в технологических процессах»	Асадуллин Ф. Ф., д. ф.-м. н., профессор, зав. кафедрой
«Технологические, транспортные машины и оборудование»	«Оценка выхода круглых лесоматериалов при составлении технологических карт разработки лесосек»	Свойкин В. Ф., к. т. н., доцент, зав. кафедрой
	«Повышение производительности форвардеров в зависимости от характеристик и природно-производственных условий»	Просужих А. А., научный сотрудник СЛИ
«Химическая технология и техноферная безопасность»	«Физико-химические основы переработки древесного сырья и техноферная безопасность на предприятиях лесного комплекса»	Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с. зав. кафедрой
«Экономика и управление»	«Отечественный и зарубежный опыт создания и функционирования лесопромышленных кластеров и критерии их эффективности»	Левина И. В., к. э. н., доцент зав. кафедрой

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ СЛИ

1. АКИШИН ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ, зав. лабораторией «Центр-ГИС» отдела обеспечения образовательной, научной и инновационной деятельности.

Основное направление научных исследований: «Инвентаризация лесов и лесное проектирование. Применение ГИС-технологий и технологий дистанционного зондирования в лесоустройстве, лесном проектировании и при ведении лесного хозяйства».

2. БЕЛОЗЕРОВА НАТАЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА, к. э. н., доцент кафедры «Экономика и управление».

Основное направление научных исследований: «Повышение конкурентоспособности продукции предприятий лесного сектора экономики».

3. БУШМАНОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, начальник отдела информатизации обучения.

Основное направление научных исследований: «Внедрение дистанционного образования в учебный процесс».

4. КОЧЕВА МАРИЯ НИКОЛАЕВНА, ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка».

Основные направления научных исследований:

– *Технология лесозаготовительных производств:*

1) Технологические процессы лесозаготовительных работ с углубленной обработкой древесины.

2) Исследование и разработка эффективности измельчения отходов лесозаготовок.

– *Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств:*

1) Повышение эффективности технологических процессов деревообрабатывающих производств на различных этапах комплексной переработки древесины.

2) Разработка и рекомендации по структуре технологических линий, обеспечивающих эффективную комплексную переработку древесины на деревообрабатывающих предприятиях средней и малой мощности.

5. МИКОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА, к. т. н., доцент кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство».

Основное направление научных исследований: «Построение наглядных изображений лесовозных автомобильных дорог с помощью информационных технологий».

6. МИРОНОВ МИХАИЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ, к. х. н., доцент кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность».

Основное направление научных исследований: «Фундаментальные и прикладные исследования растительного сырья различного таксономического происхождения» (совместно с Коми НЦ УрО РАН).

7. МОЛЧАНОВА АНАСТАСИЯ АНАТОЛЬЕВНА, вед. документовед кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

Основное направление научных исследований: «Повышение эффективности работы лесных машин в условиях Республики Коми».

8. ПЛЕШЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, к. ф.-м. н., доцент кафедры «Физика и АТПиП», председатель ОИиР СЛИ

Основные направления научных исследований:

– *Физика:*

1) Исследование взаимосвязи между структурой одно- и многослойных магнитных пленок и их магнитной и упругой динамикой при воздействии на них постоянных и переменных магнитных полей, в том числе амплитудно- и частотно-модулированных;

2) Решение фундаментальной задачи исследований магнитных и акустических свойств наноструктур с учетом нелинейного взаимодействия упругой и магнитной подсистем. Разработка методов управления свойствами наноструктур с целью разработки принципиально новых устройств наноэлектроники и стрейнтроники;

3) Создание моделей ВЧ и СВЧ нелинейной динамики спиновых и магнитоупругих колебаний в тонких одно- и многослойных магнитных пленках при воздействии радиочастотного амплитудно- и частотно-модулированного магнитного поля;

4) Разработка оригинальных численных кодов и программ расчета магнитоакустических волн в пленках и частицах.

– *Менеджмент (исследования проводятся совместно с Сыктывкарским государственным университетом имени Питирима Сорокина):*

1) Создание моделей механизмов стимулирования развития малого и среднего бизнеса в арктических регионах;

2) Реализация стратегического ИТ-менеджмента в северных регионах Российской Федерации.

9. ПОЛИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА, к. х. н., доцент кафедры «Химической технология и техносферная безопасность».

Основное направление научных исследований: «Фундаментальные и прикладные исследования растительного сырья различного таксономического происхождения» (совместно с Коми НЦ УрО РАН).

10. СОЛОВЬЕВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ, к. т. н., доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика».

Основные направления научных исследований:

1) Взаимосвязь «структура — свойство» веществ.

2) Влияние структуры вещества на его теплоэнергетические свойства.

3) Древесно-полимерные композиты, их физико-механические свойства.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

