

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

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)

Сыктывкарский лесной институт,
25—29 ноября 2019 года

Сыктывкар 2019

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели Гурьева Л. А., директор Сыктывкарского лесного института, кандидат юридических наук, доцент;
Беленький Ю. И., ректор Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова, доктор технических наук.

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;

Научно-практическая конференция
«Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной
лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства»

- Асадуллин Ф. Ф. зав. кафедрой «Физика и АТПиП», доктор физико-математических наук, доцент;
- Бирман А. Р. профессор кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса», доктор технических наук, профессор (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург);
- Дёмин В. А. зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность», доктор химических наук, старший научный сотрудник;
- Левина И. В. зав. кафедрой «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент;
- Паршина Е. И. зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство», кандидат биологических наук, доцент;
- Пахучий В. В. зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
- Свойкин В. Ф. зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование», кандидат технических наук, доцент;
- Свойкин Ф. В. доцент кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса», кандидат технических наук (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург);
- Чукреев Ю. Я. зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», доктор технических наук, старший научный сотрудник.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Разработка научных основ и практических рекомендаций
по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную
интенсивную модель расширенного воспроизводства»

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ — рассмотреть проблемы достижения устойчивого лесопользования, инновационного и эффективного развития использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышения конкурентоспособности лесной промышленности.

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Разработка новой интенсивной модели лесопользования.
2. Поиск экономически эффективных и экологически ответственных механизмов по формированию управляемого правильного лесного хозяйства.
3. Выбор новых и инновационных инструментов финансирования управляемого правильного лесного хозяйства.
4. Управление развитием технологий точного лесоводства и методов цифровизации лесозаготовительного производства.
5. Формирование экономического мышления у студенческой молодежи с позиции ценностей бизнеса, природы и общества.

Научно-практическая конференция затрагивает важные вопросы в отношении изучения проблем лесного сектора экономики в рамках принятой **Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года** (см. *Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2018 г. № 1989-р*).

Целями Стратегии являются:

- ✓ достижение устойчивого лесопользования, инновационного и эффективного развития использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечивающих опережающий рост лесного сектора экономики, социальную и экологическую безопасность страны,
- ✓ безусловное выполнение международных обязательств России в части лесов;
- ✓ повышение долгосрочной конкурентоспособности лесной промышленности и увеличение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие России.

Достижение указанных целей сдерживают следующие проблемы:

- ✓ низкий съем древесины с единицы площади эксплуатационных лесов;
- ✓ недостаточная эффективность лесовосстановления, охраны и защиты лесов;
- ✓ низкая актуальность сведений о лесных ресурсах;
- ✓ избыточные административные барьеры;
- ✓ низкая степень использования лесного сырья, ухудшающая экономику отрасли;

- ✓ ограниченный масштаб внутреннего рынка, недостаточный для создания новых производств в отрыве от экспортных рынков;
- ✓ низкая инвестиционная привлекательность отрасли, обусловленная страновыми факторами;
- ✓ низкий уровень технического, научного и кадрового обеспечения;
- ✓ несовершенство нормативно-правовой базы и нормативно-технической базы в сфере лесного комплекса и смежных отраслях.

Целевое видение лесного комплекса подразумевает формирование экономически устойчивой, глобально конкурентоспособной группы отраслей, обеспечивающей внутренний спрос России на продукцию лесного комплекса, встроенной в мировой рынок и международное разделение труда и функционирующей на базе устойчивого лесопользования и сохранения биосферной роли лесов.

Обязательными условиями для реализации целевого видения являются:

- ✓ поддержка проектов развития перерабатывающих производств;
- ✓ стимулирование спроса и развитие рынков сбыта;
- ✓ обеспечение доступности существующей сырьевой базы;
- ✓ стимулирование рационального лесопользования и интенсивного использования и воспроизводства лесов;
- ✓ развитие кадрового, технологического и научного потенциала;
- ✓ совершенствование системы защиты и охраны лесов;
- ✓ сохранение и восстановление экологического потенциала лесов.

«К 2030 году планируется существенно увеличить вклад лесного комплекса в экономику страны. Основные направления – развитие ориентированного на экспорт 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, фанеро-плитных производств, мебели, деревянного домостроения. Предусматривается развитие частных предприятий с глубокой переработкой древесины, в том числе химической и механической, которым при необходимости будут оказаны меры государственной поддержки» (см. *Стратегию развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года. Общие положения*).

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

25 ноября 2019 г. (понедельник)

13:40—15:10 — круглый стол «Изменения в природоохранном законодательстве для предприятий лесного комплекса» (ауд. 504-2).

26 ноября 2019 г. (вторник)

09:55—11:25 — проблемная лекция «О состоянии лесовозных дорог и мерах по повышению доступности лесных ресурсов в Республике Коми» (ауд. 210-2).

13:40—15:10 — научная лекция «Формирование зеленого каркаса северных городов (на примере МО ГО "Сыктывкар")» (ауд. 303-2).

13:40—15:10 — викторина «Занимательные экономические факты» (ауд. 212-1).

27 ноября 2019 г. (среда)

08:15—09:45 — круглый стол «Энергосбережение: проблемы и пути решения» (ауд. 308-2).

08:15—09:45 — деловая игра «Основы экономики» (ауд. 212-1).

09:55—11:30 — панельная дискуссия «Педагогические инновационные процессы» (ауд. 212-1).

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

15:20—16:50 — круглый стол «Современное состояние исследований в области моделирования физических процессов» (ауд. 301-1).

18:40—20:10 — научный семинар «Динамика и изменчивость лесных фитоценозов. Факторы изменчивости лесных фитоценозов» (ауд. 305-2).

28 ноября 2019 г. (четверг)

09:55—11:25 — круглый стол «Рубки и лесовосстановление в таежных лесах Двинско-Вычегодского таежного лесного района» (ауд. 305-2).

09:55—11:25 — панельная дискуссия «Кредитование как способ финансовой поддержки лесного бизнеса» (ауд. 401а-1).

Научно-практическая конференция
«Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной
лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства»

12:00—13:30 — круглый стол «Совершенствование технологического процесса лесозаготовок» (ауд. 311-1).

12:00—13:30 — тематический урок «Человек в цифровой экономике» (в рамках международной акции «Единый урок цифровой экономики» федерального движения клубов в сфере цифровой экономики *Digital Generation*) (конференц-зал).

29 ноября 2019 г. (пятница)

08:15—09:45 — круглый стол «Современное состояние информационных технологий в лесном секторе РФ» (ауд. 301-1).

12:00—13:30 — круглый стол «Современные технологии отбелки сульфатной целлюлозы перокси-реагентами» (ауд. 308-2).



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

I. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

1. **Вступительное слово:** *Гурьева Любовь Александровна*, директор Сыктывкарского лесного института, кандидат юридических наук, доцент.

2. **Приветствия в адрес участников конференции:**

– *Жиделева Валентина Васильевна*, заместитель председателя Государственного Совета Республики Коми, доктор экономических наук, профессор;

– *Полишведкин Роман Викторович*, министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми;

– *Байбородов Анатолий Геннадьевич*, генеральный директор Союза лесопромышленников Республики Коми;

– *Кривошеин Андрей Николаевич*, заместитель начальника отдела лесопромышленного комплекса, машиностроения и легкой промышленности Министерства инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми;

– *Шабалина Анна Ивановна*, директор по персоналу Группы Монди в России;

– *Бирман Алексей Романович*, профессор кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса» СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, доктор технических наук, профессор (г. Санкт-Петербург).

II. ВЫСТАВКИ

Выставка научных работ преподавателей и сотрудников института на тему «Основные результаты исследований и разработок» в рамках выполнения научно-исследовательских работ по научной теме института.

Художественная выставка студентов 3 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура». Руководитель — **Зинченко Наталия Александровна**.

III. ДОКЛАДЫ

1. *Кривошеин Андрей Николаевич*, заместитель начальника отдела лесопромышленного комплекса, машиностроения и легкой промышленности Министерства инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми. «*Особенности внедрения интенсивной модели лесопользования*».

2. **Свойкин Фёдор Владимирович**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса» (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург). *«Разработка программного обеспечения для решения задачи минимизации воздействия на почву при трелевке леса в условиях слабонесущих грунтов».*

3. **Боровлёв Александр Юрьевич**, ГИС-специалист Фонда содействия устойчивому развитию «Серебряная тайга». *«ГИС-анализ при ландшафтно-экологическом планировании лесопользования».*

4. **Чувьурова Полина Игоревна, Блохина Карина Александровна**, студенты 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура». *«Актуальные вопросы озеленения городов (на примере г. Сыктывкара)».* Научный руководитель — Паршина Елена Ивановна, кандидат биологических наук, доцент.

Регламент выступлений

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

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

Круглый стол «ИЗМЕНЕНИЯ В ПРИРОДООХРАННОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»

25 ноября 2019 г. (понедельник), 13:40—15:10, ауд. 504-2

Модератор — *Конык Ольга Ананиевна*, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Химическая технология и техноферная безопасность».

Целевая аудитория — студенты 4 курсов направлений подготовки «Техносферная безопасность» и «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»).

Проблемная лекция «О СОСТОЯНИИ ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ И МЕРАХ ПО ПОВЫШЕНИЮ ДОСТУПНОСТИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ»

26 ноября 2019 г. (вторник), 09:55—11:25, ауд. 210-2

Основная цель — обсуждение состояния лесовозных дорог и поиск путей повышения их транспортно-эксплуатационного уровня.

Лектор — *Слабиков Владимир Сергеевич*, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство».

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

Научная лекция «ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕЛЕННОГО КАРКАСА СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ (НА ПРИМЕРЕ МО ГО "СЫКТЫВКАР")»

26 ноября 2019 г. (вторник), 13:40—15:10, ауд. 303-2

Лектор — *Паршина Елена Ивановна*, кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство».

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

Викторина
«ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТЫ»

26 ноября 2019 г. (вторник), 13:40—15:10, ауд. 212-1

Командная интеллектуальная игра-викторина объединяет в себе вопросы, связанные с историей денежного обращения, налогообложения, финансового учета и ведения предпринимательской деятельности.

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

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

Круглый стол
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ»

27 ноября 2019 г. (среда), 08:15—09:45, ауд. 308-2

Модератор — **Чукреев Юрий Яковлевич**, доктор технических наук, старший научный сотрудник, зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика».

Основные темы для обсуждения:

1. История энергосбережения.
2. Энергетика сегодня и завтра.
3. Топливо-энергетический комплекс Республики Коми.
4. Использование биомассы для производства энергии.

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

Деловая игра
«ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»

27 ноября 2019 г. (среда), 08:15—09:45, ауд. 212-1

Командная интеллектуальная игра, включающая конкурсные задания, охватывающие такие предметные области, как общие знания экономики, финансовые риски и основы финансовой математики.

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

Целевая аудитория — студенты 2 курса направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»).

Панельная дискуссия
«ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ»

27 ноября 2019 г. (среда), 09:55—11:30, ауд. 212-1

Основные вопросы для обсуждения:

1. Социально-психологические факторы успешного внедрения инноваций в обучении.
2. Психологические барьеры и пути их преодоления.
3. Теоретико-методологические основы технологизации процесса обучения.
4. Проблемы технологий в учебном процессе.
5. Модель инновационной деятельности преподавателя и студента.

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

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

Круглый стол
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ
В ОБЛАСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

27 ноября 2019 г. (среда), 15:20—16:50, ауд. 301-1

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

Эксперты:

– *Асадуллин Фанур Фаритович*, доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой «Физика и АТПиП» (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург);

– *Власов Владимир Сергеевич*, кандидат физико-математических наук, доцент, старший научный сотрудник, доцент кафедры «Радиофизика и электроника» (Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина, г. Сыктывкар).

Участники круглого стола:

– *Илюшенко Елена Вячеславовна*, заведующий лабораторией кафедры «Физика и АТПиП»;

– *Полещиков Сергей Михайлович*, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры «Физика и АТПиП»;

– **Устюгов Владимир Александрович**, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры «Радиофизика и электроника» (Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина, г. Сыктывкар).

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии» (профиль «Информационные системы и технологии»).

Научный семинар
«ДИНАМИКА И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ.
ФАКТОРЫ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ»

27 ноября 2019 г. (среда), 18:40—20:10, 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».

Докладчики — магистры 2 курса направления подготовки «Лесное дело»:

1. **Гарбузова Юлия Алексеевна**. «Основные понятия и определения динамики фитоценозов».
2. **Лукин Артём Андреевич**. «Факторы изменчивости лесных фитоценозов: географическое положение, вертикальная зональность и другое».
3. **Рубанова Валерия Юрьевна**. «Факторный анализ как инструмент анализа динамики и факторов изменчивости фитоценозов».
4. **Русанов Валерий Валерьевич**. «Смена пород: термины и определения. Смена пород после сплошных рубок».
5. **Савельев Данил Сергеевич**. «Смена сосны березой, смена ели сосной и обратные смены».
6. **Смирнов Алексей Николаевич**. «Смены пород в дубравах, смены пихты, лиственницы и кедра другими породами».

Круглый стол
«РУБКИ И ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ В ТАЕЖНЫХ ЛЕСАХ
ДВИНСКО-ВЫЧЕГОДСКОГО ТАЕЖНОГО ЛЕСНОГО РАЙОНА»

28 ноября 2019 г. (четверг), 09:55—11:25, ауд. 305-2

Модератор — **Пахучий Владимир Васильевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка».

Докладчики — студенты 3 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»):

1. **Ветошкина Анастасия Александровна**. «Двинско-Вычегодский таежный лесной район: расположение, характеристика лесов».

2. **Кудрявцев Роман Викторович.** «Сплошные рубки в Двинско-Вычегодском таежном районе».

3. **Эйхман Юлия Виталиевна.** «Постепенные рубки в Двинско-Вычегодском таежном районе».

4. **Норина Алина Александровна.** «Перспективы проведения выборочных и группово-постепенных рубок в Двинско-Вычегодском таежном районе».

5. **Пашнин Богдан Олегович, Фирсов Александр Всеволодович.** «Меры содействия естественному лесовосстановлению в Двинско-Вычегодском таежном районе (по видам рубок для заготовки древесины)».

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

Панельная дискуссия «КРЕДИТОВАНИЕ КАК СПОСОБ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ЛЕСНОГО БИЗНЕСА»

28 ноября 2019 г. (четверг), 09:55—11:25, ауд. 401а-1

Формы и виды кредитов; условия кредитования лесного бизнеса; оценка кредитоспособности предприятий лесной отрасли; проблемы доступа к кредитным ресурсам.

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

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

Круглый стол «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЛЕСОЗАГОТОВОК»

28 ноября 2019 г. (четверг), 12:00—13:30, ауд. 311-1

Председатель — **Свойкин Владимир Фёдорович**, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование».

Доклады:

1. **Бирман Алексей Романович**, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса» (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург). «Совершенствование технологического процесса лесозаготовок в условиях Северо-Западного федерального округа Российской Федерации».

2. **Свойкин Владимир Фёдорович**, кандидат технических наук, доцент, **Молчанова Анастасия Анатольевна**, ведущий инженер кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *«Технология работы харвестера Джон Дир 1270Д в условиях Республики Коми».*

3. **Свойкин Фёдор Владимирович**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса» (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург). *«Методика проведения эксперимента по определению производительности харвестера Джон Дир 1270Д».*

4. **Евстафьев Николай Григорьевич**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *«Оценка выхода круглых лесоматериалов при составлении технологических карт разработки лесосек».*

5. **Сивков Евгений Николаевич**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *«Повышение производительности работы лесных машин».*

6. **Кульминский Алексей Фёдорович**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *«Технологический процесс для рубок ухода за лесом с заготовкой топливной щепы».*

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»).

Тематический урок «ЧЕЛОВЕК В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ»

(в рамках международной акции «Единый урок цифровой экономики»
федерального движения клубов в сфере цифровой экономики Digital Generation)

28 ноября 2019 г. (четверг), 12:00—13:30, конференц-зал

Целью движения является создание клубов для развития цифровых компетенций и цифрового сознания молодежи. Движение ориентировано на реализацию национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», соответствующее дорожной карте по направлениям «Кадры и образование», «Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов».

В ходе урока состоится обсуждение новых профессий XXI века и создания условий для участия молодежи в развитии цифровой экономики в Российской Федерации.

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

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

Эксперт — *Лавреш Иван Иванович*, начальник отдела научно-технической и образовательной деятельности ГАУ РК «Центр информационных технологий», кандидат технических наук.

Целевая аудитория — студенты 3 и 4 курсы направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций»).

Круглый стол
**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ РФ»**

29 ноября 2019 г. (среда), 08:15—09:45, ауд. 301-1

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

Эксперты:

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

– *Лавреш Иван Иванович*, начальник отдела научно-технической и образовательной деятельности ГАУ РК «Центр информационных технологий», кандидат технических наук, доцент кафедры «Физика и АТПиП».

Участники круглого стола:

– *Илюшенко Елена Вячеславовна*, заведующий лабораторией кафедры «Физика и АТПиП»;

– *Полещиков Сергей Михайлович*, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры «Физика и АТПиП»;

– *Самородницкий Александр Анатольевич*, кандидат физико-математических наук, доцент, декан транспортно-технологического факультета.

Целевая аудитория — студенты 3 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии» (профиль «Информационные системы и технологии»).

Круглый стол
**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТБЕЛКИ
СУЛЬФАТНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ПЕРОКСИ-РЕАГЕНТАМИ»**

29 ноября 2019 г. (пятница), 12:00—13:30, ауд. 308-2

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

Доклады:

1. **Париуков Виталий Сергеевич**, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). *«Применение озона в отбелке сульфатной целлюлозы».*

2. **Сидорова Наталия Александровна**, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). *«Анализ и очистка сточных вод».*

Целевая аудитория — студенты 3 и 4 курсов направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»).

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ В РАМКАХ ИЗУЧЕНИЯ КАФЕДРАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ТЕМ

Научная тема	Кафедра	Руководитель
1. Низкопродуктивные леса Республики Коми и ведение хозяйства в них	Лесное хозяйство и деревообработка	Пахучий В. В., д. с.-х. н., проф.
2. Изучение технологического процесса заготовки и переработки древесины на предприятиях лесопромышленного комплекса Республики Коми и разработка предложений по переработке древесных отходов		Гананольский С. Г., к. т. н., доцент
3. Ландшафтная архитектура в урбанизированной среде	Ландшафтная архитектура	Паршина Е. И., к. б. н., доцент
4. Эффективное использование материалов и техники в строительстве		
5. Разработка научных основ устойчивого развития систем энергообеспечения АПК Республики Коми с учетом фактора надежности	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	Чукреев Ю. Я., д. т. н., с. н. с.
6. Обеспечение технологических процессов лесного комплекса с учетом инновационной интенсивной модели расширенного воспроизводства	Технологические, транспортные машины и оборудование	Свойкин В. Ф., к. т. н., доцент
7. Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	Асадуллин Ф. Ф., д. ф.-м. н., доцент
8. Автоматизированные системы управления технологическими процессами на предприятиях лесного комплекса		
9. Физико-химические основы переработки древесного сырья	Химическая технология и техносферная безопасность	Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с.
10. Обеспечение техносферной безопасности на предприятиях лесного комплекса		Коньк О. А., к. т. н., доцент
11. Концепция формирования и развития инновационного лесного кластера в Республике Коми	Экономика и управление	Левина И. В., к. э. н., доцент
12. Системно-компетентный подход к повышению кадрового потенциала для лесного сектора региона		Иваницкая И. И., к. э. н., доцент
13. Бухгалтерский учет и анализ как важнейшие факторы обеспечения инновационного интенсивного расширенного воспроизводства лесных ресурсов		Морозова Е. В., к. э. н., доцент

**ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПО ВНУТРИВУЗОВСКОЙ ТЕМЕ
«РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ
ПО ПЕРЕВОДУ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЛЕСОСЫРЬЕВОЙ БАЗЫ
НА ИННОВАЦИОННУЮ ИНТЕНСИВНУЮ МОДЕЛЬ
РАСШИРЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА»
(на период 2015—2020 гг.).**

Результат 1: «Теоретико-методологические основы и практические рекомендации мультифункционального ведения лесного хозяйства»

Предложен инновационный интенсивный способ рационального хозяйствования в лесу на основе использования закона структуры лесопользования, теории искусственного выращивания древостоев и теории разделения общественного труда в лесном хозяйстве, выделение его функций в самостоятельные, способствующие увеличению продукта с единицы лесной площади.

Разработан мультифункциональный подход к ведению лесного хозяйства и лесопользованию, основанный на представлении о том, что все многообразие и сложность явлений в лесу, с точки зрения извлечения лесного дохода, можно упорядочить в рамках модели чередования на конкретной лесной площади (лесном участке) процессов рубки леса, возобновления леса, роста и развития леса и опять рубки леса. Теоретико-методологической основой такого подхода является предложенная классификация лесного капитала в зависимости от степени его вовлеченности в рыночные отношения.

Для организации инновационного мультифункционального хозяйства подготовлен *проектный подход* в форме инвестиционного лесохозяйственного проекта. В качестве перспективного лесного района для организации интенсивного лесопользования с позиции транспортной логистики (оптимальное сочетание сухопутного и водного транспорта для лесообеспечения АО «Монди СЛПК») представлено Корткеросское лесничество.

По материалам исследований подготовлена и опубликована коллективная монография при финансовой поддержке Российско-гуманитарного фонда (проект № 15-12-11-3) «Инновационные основы системного развития регионального лесного сектора экономики: методология, технология, механизмы» (Санкт-Петербург, 2015. 312 с.).

Результат 2: «Научные основы формирования лесной политики в условиях неолиберальной экономики».

Выполнен теоретико-методологический анализ вопросов интеграции видов экономической деятельности — лесовоспроизводства и лесопользования — и возникающих при этом производственных отношений, их конкретно-экономических форм в свете неолиберальной политико-экономической модели.

Дано определение сущности, роли и места института государственной собственности на лесные ресурсы в экономическом развитии.

Обоснована необходимость децентрализации лесоуправления и диверсификации прав владения монополевой собственности на лесные ресурсы как основы формирования нового института эколого-экономической интеграции.

Показана экономическая реализация государственной собственности на лесной фонд через институционализацию лесной ренты и регулирование лесоресурсного кругооборота в экономике и природе в конкретных формах, которые принимают лесные ресурсы на различных его этапах.

Исследуется новый уровень обобществления совокупного капитала с его двойственными функциями в связи с формированием нового института эколого-экономической интеграции, ориентированного на ноосферное (разумное) развитие лесного сектора, включающее воспроизводство лесных ресурсов на основе возобновляемого и неисчерпаемого капитала синергии как основы нового типа экономического роста.

По материалам данного результата в журнале «Экономист» (2019. № 8) в разделе «Государство и экономика» опубликована статья «Лесная политика и неолиберальная экономика: диалектика сочетания (к концепции новой редакции Лесного кодекса РФ)».

Результат 3: «Политико-экономические и институциональные основы корпоративно-общественной интеграции как новый ресурс развития лесного сектора»

Показано, как предупредить углубление социальной несправедливости и определить меру социального неравенства при сохранении экономической свободы. Выполнен политико-экономический и институциональный анализ сложившихся глубинных противоречий современной экономики между интересами производственно-финансовых корпораций и общества. Их разрешение представлено путем создания новой формы капитала — совокупной ценности как воссоединения экономической эффективности и социальной справедливости (экономического и социального капитала).

Разработана модель экономического механизма хозяйствования, которая позволяет стимулировать бизнес на поиск инновационных решений по предупреждению углубления социального неравенства. Показаны возможности моделирования системного управления процессом институционализации совокупной ценности. Определено содержание технологических этапов *проектного подхода* к формированию лесохозяйственного совокупного продукта: анализа, концепции, стратегии, программирования и мониторинга.

По материалам исследований подготовлена и опубликована монография «Корпоративно-общественная интеграция как новый институт развития: теория, методология, практика» (Санкт-Петербург, 2018. 336 с.).

По результатам исследований планируется подготовить и издать коллективную монографию, в которой будут освещены вопросы научно-методического сопровождения по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства.

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НИР

в рамках выполнения научной темы в 2019 году

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

➤ В зарубежных базах данных — Scopus и Web of Science:

1. BIOTEMPLATE SYNTHESIS OF POROUS ALUMINA FIBERS AND FILTERS WITH CONTROLLED STRUCTURE AND PROPERTIES / Demin V. A. // Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. 2019. 95. P. 281—289.
2. EVALUATION OF VARIOUS PROGRAMMING LANGUAGES IN RELATION TO SOLVING THE PROBLEM OF DETERMINING INDICATORS OF BALANCE RELIABILITY / Chukreyev Iurii, Chukreyev Mikhail // The 10-th International Scientific Symposium ELEKTROENERGETIKA (Stará Lesná, Slovak Republic, 16—18.09. 2019). 2019. P. 338—341.

➤ В научных журналах и сборниках:

1. ДИНАМИКА ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ НА ОБЪЕКТАХ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ / Пахучий В. В., Пахучая Л. М., Губер Д. В. // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2019. № 54. С. 39—42.
2. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА ПРОМЫШЛЕННО-СЫРЬЕВЫХ УЗЛОВ И АГЛОМЕРАЦИЙ: МЕТОДИКА И МОДЕЛИ АНАЛИЗА РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ / Еремеева Л. Э., Еремеев Е. И. // Russian Economic Bulletin. 2019. Т. 2. № 4. С. 69—73.
3. ЛЕСНАЯ ПОЛИТИКА И НЕОЛИБЕРАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ДИАЛЕКТИКА СОЧЕТАНИЯ (К КОНЦЕПЦИИ НОВОЙ РЕДАКЦИИ ЛЕСНОГО КОДЕКСА РФ) / Большаков Н. М. // Экономист. 2019. № 8.
4. МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОСИНТЕЗА ЛИГНИНА КАК ПРОЦЕССА ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ДЕГИДРОПОЛИМЕРИЗАЦИИ МОНОЛИГНОЛОВ / Карманов А. П., Полещиков С. М. // Химия растительного сырья. 2019. № 1. С. 63—72.
5. НАПРАВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА (НА ПРИМЕРЕ КАНАДЫ) / Иваницкая И. И., Левина И. В., Пунгина В. С. // Региональные проблемы преобразования экономики. 2019. № 1. С. 50—58.
6. НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ КАК НОВЫЙ ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ / Жиделева В. В., Гурьева Л. А., Большаков Н. М., Пахучий В. В. // Вестник: теория и практика управления. 2019. № 22 (27). С. 41—46.
7. О НЕКОТОРЫХ НАИБОЛЕЕ ПОЛЕЗНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ КОМИ И ИХ РАЗУМНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ / Юркина Е. В., Губер Д. В., Дорофеева А. А., Катарев В. Г., Мисихин К. А., Плетнёв И. Н., Шулепов Д. В. // В сб.: ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА : материалы V Всерос. нац. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Петрозаводск, 2019. С. 130—131.
8. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРОДСКОЙ МАРШРУТНОЙ СЕТИ: ОБЪЕКТИВНЫЕ ФАКТОРЫ И ПРЕПЯТСТВИЯ / Еремеева Л. Э., Еремеев Е. И. // В сб.: СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ : материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф. Брянск, 2019. С. 152—157.
9. ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ТАКСАЦИОННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ НАСАЖДЕНИЙ В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ / Пахучий В. В., Рочев В. Н., Плетнев И. Н., Рубанова В. Ю. // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2019. № 54. С. 45—51.

10. ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА СОСНЫ В НАСАЖДЕНИЯХ СФАГНОВОГО И ТРАВЯНО-СФАГНОВОГО ТИПА ЛЕСА В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ / Пахучий В. В., Пахучая Л. М., Катареу В. Г. // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2019. № 54. С. 42—45.

11. РЕСУРСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТИТЕЛЬНЫХ БОГАТСТВ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ КОМИ / Юркина Е. В., Анисимова М. Н., Бутикова Е. В., Калинина З. Е., Поздеева Н. В., Уляшев А. Г. // В сб.: ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА : материалы V Всерос. нац. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Петрозаводск, 2019. С. 128—130.

12. СОРЕВНОВАНИЯ WORLDSKILLS RUSSIA JUNIOR В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ МОЛОДЕЖИ / Еремеева Л. Э. // Школа и производство. 2019. № 4. С. 47—52.

– В сборнике материалов научно-практической конференции «Февральские чтения по итогам НИР СЛИ в 2018 году» (Сыктывкар, СЛИ, 25—28 февраля 2019) (направление «Научно-методические основы и практические рекомендации по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства»):

13. ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ / А. С. Большаков // С. 16—22.

14. ДИНАМИКА ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ОСУШАЕМЫХ ЛЕСНЫХ ЗЕМЛЯХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ (НА ПРИМЕРЕ КОРТКЕРОССКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА) / Губер Д. В. // С. 23—25.

15. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ В ЗОНЕ ПРИТУНДРОВЫХ ЛЕСОВ И РЕДКОСТОЙНОЙ ТАЙГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ (НА ПРИМЕРЕ ПЕЧОРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА) / Дорофеева А. А., Кутявин И. Н. // С. 26—29.

16. ИК ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИЯ ДРЕВЕСИНЫ ЕЛИ, ПОРАЖЕННОЙ ЕЛОВОЙ ГУБКОЙ / Ипатов Е. У., Дёмин В. А., Пахучая Л. М. // С. 30—35.

17. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ / Илларионов В. А., Слабиков В. С. и Вайс К. Е. // С. 36—42.

18. ДЕНДРОШКАЛА СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ НА ОСУШАЕМЫХ ЛЕСНЫХ ЗЕМЛЯХ В ДВИНСКО-ВЫЧЕГОДСКОМ ТАЕЖНОМ РАЙОНЕ (РЕСПУБЛИКА КОМИ) / Катареу В. Г. // С. 43—47.

19. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОСУШЕНИЯ НА ЛЕСНЫЕ БИОГЕОЦЕНОЗЫ НА ЮЖНОМ ТИМАНЕ / Пахучая Л. М., Пахучий В. В. // С. 48—53.

20. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС И СРЕДСТВА МАШИНИЗАЦИИ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСОМ С ЗАГОТОВКОЙ ТОПЛИВНОЙ ЩЕПЫ / Поляков И. А., Кульминский А. Ф. // С. 54—57.

21. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕИСТОЩИТЕЛЬНОСТИ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ) / Харионовская И. В. // С. 58—63.

22. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОСОБЕННОСТИ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ / Чупров В. Т., Поздеев В. В. // С. 64—67.

23. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСОМ / Шутов Д. Г., Кульминский А. Ф. // С. 68—70.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК

