

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.М. КИРОВА» (СПбГЛТУ)

СЫКТЫВКАРСКИЙ ЛЕСНОЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.М. КИРОВА» (СЛИ)



*Посвящается  
Году науки и технологий  
100-летию образования Республики Коми*

**ПРОГРАММА**  
*научно-практической конференции*  
**«ФЕВРАЛЬСКИЕ ЧТЕНИЯ»**  
*по итогам научно-исследовательской работы*  
**Сыктывкарского лесного института в 2020 году**

(Сыктывкар, 16—18 февраля 2021 г.)

## **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**

Традиционно в феврале месяце Сыктывкарский лесной институт проводит научно-практическую конференцию «Февральские чтения». Для преподавателей института это своего рода подведение итогов НИР в различных областях научного знания, демонстрация ее результативности исследований с перспективой на будущее. 2021 год – объявлен Годом науки и технологий в РФ. Понимая, что сегодня в приоритете национальные инновации, институт будет продолжать вести работу по созданию новых направлений НИОКР, ориентируясь на потребности предприятий лесопромышленного комплекса Республики Коми.

Наступивший 2021 – знаковый год и для нашей республики. Мы отмечаем ее вековой юбилей – 100-летие образования и посвящаем научную конференцию этому важному событию. Откроет научный форум тематическая выставка «Республику свою по книгам узнаю», на которой будут представлены исторические материалы об образовании коми автономии, фотографии людей, благодаря деятельности которых республика из отсталого региона превратилась в жемчужину севера России, выставку также пополнят книги коми-писателей, энциклопедии и атласы. Надеемся, что выставка не оставит никого равнодушным и в первую очередь будет интересна студентам института – молодому поколению и будущему Республики Коми. 100-летию будет посвящен и доклад доцента Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина, кандидата исторических наук **Рочевой Ирины Владимировны**, который затронет *историю образования коми автономии*.

Научные встречи с учеными Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С. М. Кирова – это уже сложившаяся традиция СЛИ. Ежегодно проводятся совместные научные мероприятия и этот год – не исключение. С пленарным докладом на тему «*Материалы и конструкции на основе древесины в инновационных технологиях «Зеленого строительства»*» выступит **Костюков Иван Игоревич**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Строительство и планировка населенных пунктов» нашего головного вуза. Данное выступление пройдет в формате видеоконференцсвязи.

Молодые ученые – это будущее СЛИ. **Микова Елена Юрьевна**, вчерашняя выпускница института, а сегодня уже кандидат технических наук, доцент кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство» – представит свою диссертационную работу на тему «*Построение наглядных изображений лесовозных автомобильных дорог с помощью информационных технологий (по материалам беспилотных летательных аппаратов)*», которая наглядно демонстрирует, что решение актуальных вопросов региона возможно только благодаря эффективному межкафедральному взаимодействию.

В последнее время в институте сложилась хорошая традиция привлекать к участию с докладами на пленарных заседаниях и студентов-дипломников. Выступление перед преподавательской требовательной аудиторией, помогает студентам обрести опыт научного доклада и уверенность в себе, что особо важно при подготовке к защите ВКР. Так студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис») **Картошкин Кирилл Владимирович** раскроет «*Особенности общей компоновки лесотранспортного автомобиля с колесной формулой 8x8*» (научный руководитель – Кульминский Алексей Федорович, к.т.н., доцент).

Научный форум, на запланированных кафедральных мероприятиях (секциях и круглых столах), позволит обсудить и практические вопросы связанные с будущим Республики Коми: кадровое обеспечение лесного комплекса региона, обеспечение технологических процессов лесозаготовок, экологические последствия вырубki леса; охраняемые территории городских экосистем; дистанционные образовательные технологии в развития арктических территорий России, меры государственной поддержки промышленных кластеров и др.

Февральские чтения – это событие, которое войдет в историю СЛИ, определит новые научные цели и задачи, откроет новые направления исследований и определит дальнейшее развитие. Главное – не останавливаться на достигнутом, идти только вперед, уметь мечтать и верить в себя!

С уважением,  
директор Л. А. Гурьева.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Сопредседатели**      **Мельничук И. А.**, врио ректора СПбГЛТУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;  
**Гурьева Л. А.**, директор СЛИ, кандидат юридических наук, доцент.

### **Члены организационного комитета**

#### **Руководители научных школ:**

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

Жиделева В. В.      доктор экономических наук, профессор  
Большаков Н. М.      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:**

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

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

<b>Председатель</b>	<b>Гурьева Л. А.</b> , директор СЛИ, кандидат юридических наук, доцент;
<b>Ответственный секретарь</b>	<b>Хохлова Е. В.</b> , начальник ОООНиИД, кандидат психологических наук, доцент.
<b>Члены:</b>	
Мусолин Д. Л.	проректор по научной и международной деятельности, д. б. н., доцент, профессор кафедры «Защита леса, древесиноведение и охотоведение» Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова (г. Санкт-Петербург);
Дёмин В. А.	зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность», д. х. н., с. н. с.;
Иванцова Л. А.	заведующий библиотекой;
Ладанов А. В.	ст. преподаватель кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование»;
Левина И. В.	зав. кафедрой «Экономика и управление», к. э. н., доцент;
Мачурова Н. Н.	доцент кафедры «Экономика и управление», к. псих. н., доцент;
Романов Г. Г.	зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство», к. с.-х. н., с.н.с.;
Пахучий В. В.	зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», д. с.-х. н., профессор;
Плешев Д. А.	доцент кафедры «Физика и АТПиП», к. ф.-м.н.;
Свойкин В. Ф.	зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование», к. т. н., доцент;
Соловьев П. В.	доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», к. т. н.

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

### **16 февраля (вторник)**

10:00—17:00 — секционные заседания (в соответствии с программой).

10:00—12:00 — круглый стол «Перспективы развития лесной отрасли в динамично изменяющихся условиях» (аудитория 311-I).

### **17 февраля (среда)**

11:30—12:00 — открытие тематической выставки «Республику свою по книгам узнаю» (читальный зал библиотеки).

12:00—13:00 — круглый стол «Повышение конкурентоспособности образовательной организации за счет реализации онлайн-программ дополнительного образования (на примере Сыктывкарского лесного института)» (аудитория 107-II).

15:20—17:00 — секционные заседания (в соответствии с программой).

### **18 февраля (четверг)**

15:20—17:00 — пленарное заседание научно-практической конференции «Февральские чтения»: по итогам НИР СЛИ в 2020 году» (актовый зал).

#### **Регламент:**

- доклады на пленарном заседании — 10—15 минут;
- доклады на секционных заседаниях — 10—15 минут;
- прения по докладам — 5 минут.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**СЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

16 февраля (вторник), 10:00, ауд. 504-П

Председатель — **Дёмин Валерий Анатольевич**, д. х. н., с. н. с.

Секретарь — **Кузиванова Анжела Вячеславовна**

1. **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»; **Ипатов Е. У.**, н. с. лаборатории физико-химических методов исследования Института химии Коми НЦ УрО РАН. *ИК Фурье спектры биопораженной древесины.*

2. **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»; **Можегов И. С.** и **Сидорова Н. А.**, студенты 4 курса направления подготовки «Химическая технология» м. н. с. Института химии Коми НЦ УрО РАН. *Азотнокислая делигнификация биологически пораженной древесины.*

3. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Ожегов Р. М.**, выпускник СЛИ 2020 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Обеспечение пожарной безопасности и охрана труда работников при тушении лесных пожаров ГАУ РК «Коми лесопожарный центр».*

4. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Голубева О. А.**, выпускница СЛИ 2020 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Инженерная защита объектов окружающей среды при реализации бизнес проекта строительства мусоросжигательного завода в Республике Коми.*

5. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Рыкова Н. А.**, выпускница СЛИ 2020 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Специальная оценка условий труда рабочих мест котельных ОАО «Усть-Вымская тепловая компания».*

6. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Логинов Д. А.**, выпускник СЛИ 2020 г. по направлению подготовки «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». *Обеспечение экологической безопасности при очистке сточных вод на канализационных очистных сооружениях СП «Гам» ОАО «Усть-Вымская тепловая компания».*

7. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Осипова Д. М.**, выпускница СЛИ 2020 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Специальная оценка условий труда рабочих мест при производстве фанеры в ООО «Мурашинский фанерный завод».*

8. **Кузиванова А. В.**, ст. преподаватель кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Дмитренко И. А.**, выпускник СЛИ 2020 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Инженерная защита объектов окружающей среды при реализации бизнес проекта по утилизации отработанных деревянных шпал.*

9. **Тимонина Н. Н.**, к. г.-м. н., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», зав. лаб. геологии нефтегазоносных бассейнов Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; **Костенкова Ю. Е.**, выпускница СЛИ 2020 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Специальная оценка условий труда рабочих мест в ЭМУП «Жилкомхоз».*

**СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ  
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ»**

16 февраля (вторник), 11:15, ауд. 501а-I

Председатель — **Левина Ирина Викторовна**, к. э. н., доцент  
Секретарь — **Кокшарова Наталья Геннадиевна**

1. **Белозёрова Н. В.**, к. э. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *Рассмотрение современных методов управления проектами.*
2. **Большаков Н. М.**, д. э. н., проф., гл. н. с. СЛИ. *Разработка научных основ и практических рекомендаций трансверсально-интегрального воспроизводства совокупного капитала регионального лесного сектора в условиях инновационного устойчивого его развития на базе рентных платежей.*
3. **Жиделева В. В.**, д. э. н., проф., проф. кафедры «Экономика и управление». *Формирование государственной политики в лесном профессиональном образовании: региональный аспект.*
4. **Иваницкая И. И.**, к. э. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *Влияние территориально-производственного кластера на развитие конкурентного потенциала региона.*
5. **Левина И. В.**, к. э. н., доц., зав. кафедрой «Экономика и управление». *Меры государственной поддержки промышленных кластеров.*
6. **Морозова Е. В.**, к. э. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Публичная отчетность как способ информирования стейкхолдеров.*
7. **Сластихина Л. В.**, к. э. н., доц. кафедры «Экономика и управление»; **Самородницкий А. А.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Физика и АТПиП». *Некоторые вопросы математической подготовки бакалавра экономики.*

**СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ»**

16 февраля (вторник), 12:00, ауд. 301-I

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

1. **Плешев Д. А.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Физика и АТПиП»; **Оганезова Н. А.**, к.э.н., доц. кафедры «Экономическая теория и корпоративное управление» Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина. *Стратегическое развитие информационных технологий в разрезе современных форм образования.*
2. **Елина А. И.**, студентка 4 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии». *Система жеребьевки игроков в соревнованиях по настольному теннису.* Науч. рук. – Плешев Д. А., к.ф.-м.н., доц. кафедры «Физика и АТПиП».
3. **Михеев М. Л.**, студент 4 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии». *Разработка SPA приложения для изучения английского языка.* Науч. рук. – Плешев Д. А., к.ф.-м.н., доц. кафедры «Физика и АТПиП».
4. **Свалов И. М.**, студент 4 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии». *Разработка системы автоматизированного получения актуальной информации о расписании занятий.* Науч. рук. – Плешев Д. А., к.ф.-м.н., доц. кафедры «Физика и АТПиП».
5. **Петров Д. С.**, студент 4 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии». *Дистанционные образовательные технологии как инструмент*

*развития арктических территорий Российской Федерации.* Науч. руков. – Плешев Д. А., к.ф.-м.н., доц. кафедры «Физика и АТПИП».

6. **Плешев Д. А.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Физика и АТПИП»; **Асадуллин Ф. Ф.**, д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой «Физика и АТПИП»; **Власов В. С.**, к.ф.-м.н., доц. кафедры «Радиофизика и электроника»; **Котов Л. Н.**, д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой «Радиофизика и электроника» (СыктГУ имени Питирима Сорокина). *Расчет нелинейной динамики магнитоупругих колебаний в режиме амплитудной и частотной модуляции.*

7. **Бушманов Н. А.**, ст. преподаватель кафедры «Физика и АТПИП»; нач. отдела информационного обеспечения; **Лодыгин М. В.**, программист 1 категории и **Дудко Р. Д.**, ведущий инженер (отдел информационного обеспечения СЛИ). *Адаптация информационных систем образовательной организации с учетом потребностей дистанционного образовательного процесса.*

### СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В ТАЕЖНЫХ ЛЕСАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ»

16 февраля (вторник), 13:40, ауд. 305-II

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

Секретарь — **Игушева Дарья Ивановна**,

студентка 4 курса по направлению подготовки «Лесное дело»

1. **Пахучий В. В.**, д. с.-х. н., проф., зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», **Пахучая Л. М.**, ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Дешифровочные характеристики древостоев и древесного полога смешанных насаждений и взаимосвязи между ними.*

2. **Манов А. В.**, к. с.-х. н., н. с. Института биологии Коми НЦ УрО РАН, доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Анализ горимости лесов с применением многоспектральных спутниковых измерений на примере Чернамского лесничества (Республика Коми).*

3. **Ганапольский С. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Повышение надежности приводов подачи деревообрабатывающих станков.*

4. **Кочева М. Н.**, зав. лабораторией; **Кокшарова Н. Г.**, ст. преподаватель кафедры «Экономика и управление». *Обоснование выбора двух систем машин на равноценных делянках в ООО «СевЛесПил» Республики Коми.*

5. **Дымова О. В.**, д. б. н., доц., н. с.; **Большаков Н. М.**, д. э. н., проф., гл. н. с.; **Широченко А. М.**, аспирант 1 курса направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика и управление народным хозяйством») (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), начальник отдела ВиСР СЛИ. *Регионализация систем эколого-экономического образования в условиях нацпроекта «Экология» (пилотный проект экспериментальной площадки).*

6. **Шатрыкина Ю. Н.**, магистрант 2 курса направления подготовки «Лесное дело». *Динамика объемов и технология рубок ухода в молодняках в Койгородском лесничестве.*

7. **Петров Н. М.**, магистрант 2 курса направления подготовки «Лесное дело». *Предварительное возобновление темнохвойных пород и меры содействия ему в насаждениях Сыктывкарского лесничества.*

## СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ»

16 февраля (вторник), 13:40, ауд. 403-П

Председатель — **Соловьев Павел Валерьевич**, к. т. н.  
Секретарь — **Роттэ Ольга Николаевна**

1. **Чукреев Ю. Я.**, д. т. н., с. н. с., зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Модели генерирующей мощности в задаче обоснования средств резервирования при планировании развития энергосистем.*
2. **Готман Н. Э.**, ст. преподаватель кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», **Шумилова Г. П.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Применение сетей глубокого обучения для определения состояния линии электропередачи.*
3. **Чукреев М. Ю.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Особенности конкурентного отбора мощности в ЕЭС России.*
4. **Сухоруков И. Н.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Использование электроцилиндров в лесозаготовках.*
5. **Ширяева Л. Л.**, к. г.-м. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Использование плазмотронов для утилизации ТБО.*
6. **Ефимец Ю. Ю.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *ФМР в многослойных нанокompозитных пленках.*
7. **Романов Г. Г.**, к. с.-х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Электроимпульсные генераторы и ЭСВ установки для борьбы с сорной растительностью.*
8. **Соловьев П. В.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Инновационные методы переработки ТБО.*
9. **Тулинов А. Г.**, к. с.-х. н., доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Высокопродуктивные сорта картофеля, адаптированные к условиям Крайнего Севера.*

## СЕКЦИЯ «ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

16 февраля (вторник), 15:10, ауд. 303-П

Председатель — **Романов Геннадий Григорьевич**, к. с.-х. н., с.н.с.  
Секретарь — **Яковлева Наталья Юрьевна**

1. **Вокуева А. В.**, преподаватель кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство»; н. с. отдела Ботанический сад ФИЦ Института биологии Коми НЦ УрО РАН. *Особенности репродукции *Zamia culcas* в условиях оранжереи Ботанического сада.*
2. **Кудрявцев Р. В.**, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»); **Дымова Л. М.**, руководитель «Школы юного лесовода». *Проект «Школа юного лесовода» – ориентир на профессии лесной направленности.*
3. **Микова Е. Ю.**, к. т. н., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Построение наглядных изображений лесовозных автомобильных дорог с помощью информационных технологий (по материалам беспилотных летательных аппаратов).*

4. **Облизов А. В.**, к.э.н., н. с. Института агробιοтехнологий им. А. В. Журавского Коми НЦ УрО РАН ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *Предоставление земельных участков для строительства из земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности.*

5. **Паршина Е. И.**, к. б. н., доц., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *История развития системы озеленения города Сыктывкара.*

6. **Романов Г. Г.**, к. с.-х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Термины “ландшафтный дизайн”, “озеленение и благоустройство”, “фитодизайн” в научной и учебной литературе”.*

7. **Романов Г. Г.**, к. с.-х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Анализ типичных ошибок в профессиональной деятельности кадастровых инженеров Республики Коми и пути их исправления.*

8. **Скροцкая О. В.**, к. б. н., доц. зав. Ботаническим садом Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *Восточноазиатские виды рода Sorbus L. в Республике Коми.*

9. **Юдин А. А.**, к. э. н., н. с., директор Института агробιοтехнологий им. А. В. Журавского Коми НЦ УрО РАН ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *Проблемы обеспечения гражданам Российской Федерации юридической помощи в области земельного законодательства бесплатно.*

10. **Юркина Е. В.**, д. б. н., доц., проф. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Охраняемые территории городских экосистем МО ГО «Сыктывкар».*

11. **Слабиков В. С.**, к. э. н., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *К вопросу исследования аэрокосмических методов при проектировании и строительстве промышленных объектов и автомобильных дорог в условиях Европейского Севера.*

## СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОСТИ»

17 февраля (среда), 15:20, ауд. 201-1

Председатель — **Мачурова Надежда Николаевна**, к. п. н., доцент

1. **Гурьева Л. А.**, к. ю. н., доц., директор СЛИ. *Кадровое обеспечение лесного комплекса Республики Коми: проблемы и пути решения.*

2. **Мачурова Н. Н.**, к. псих. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Роли мужчины и женщины в семье.*

3. **Попова Т. В.**, к. п. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *Проблемы перевода интернациональной и псевдоинтернациональной лексики в научных текстах.*

4. **Фирсов А. И.**, ст. преподаватель кафедры «Экономика и управление». *Особенности организации занятий адаптивной физической культурой со студентами с нарушением слуха.*

5. **Юшкова Н. А.**, к. и. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *История зарубежного искусства на примере экспозиции Национальной галереи Республики Коми.*

## **КРУГЛЫЕ СТОЛЫ**

### **«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ В ДИНАМИЧНО ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ УСЛОВИЯХ»**

16 февраля (вторник), 10:00, ауд. 311-I

Председатель — **Свойкин Владимир Фёдорович**, к. т. н., доцент  
Секретарь — **Молчанова Анастасия Анатольевна**

1. **Бирман А. Р.**, д. т. н., профессор (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург). *Применение лесотранспортера новой конструкции для усовершенствования технологических процессов деревообрабатывающих предприятий Республики Коми.*

2. **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Динамический расчет и графическое представление выхода готовой продукции из отдельной части ствола дерева.*

3. **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование», **Самородницкий А. А.**, к.ф.-м.н., доц. кафедры «Физика и АТПИП»; **Молчанова А. А.**, документовед кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Обеспечение технологических процессов лесозаготовок в Республике Коми.*

4. **Кульминский А. Ф.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *О возможности использования единого транспортного технологического пакета на лесозаготовках в Республике Коми.*

5. **Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу автоматического определения координат отвода лесосеки на основе координат ранее отведенных лесосек.*

6. **Сивков Е. Н.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Использование приборов и электронных систем в определении показателей используемых режимов движения трелевочных тракторов.*

7. **Мионов М. В.**, к.х.н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование»; **Полина И. Н.**, к.х.н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Экологические последствия вырубki леса в Республике Коми.*

### **«ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА СЧЕТ РЕАЛИЗАЦИИ ОНЛАЙН-ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ СЫКТЫВКАРСКОГО ЛЕСНОГО ИНСТИТУТА)»**

17 февраля (среда), 12:00, ауд. 107-II

Модератор — **Ладанов Александр Васильевич**, ст. преподаватель кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. В чем привлекательность проведения онлайн занятий ЦДО.
2. Особенности проведения обучающих семинаров и курсов повышения квалификации в онлайн режиме.
3. В чем недостатки и сложности при реализации онлайн курсов: теория и практика.
4. Какие подходы можно использовать для привлечения широкой аудитории слушателей онлайн курсов.
5. Какие возможно использовать площадки с большим количеством пользователей.

**Целевая аудитория:** заведующие кафедрами, деканы факультетов, преподаватели Сыктывкарского лесного института, руководители научных школ и направлений.

*В рамках региональной акции  
«Гордость республики – люди»*

**ОТКРЫТИЕ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ  
«РЕСПУБЛИКУ СВОЮ ПО КНИГАМ УЗНАЮ»**

17 февраля (среда), 11:30, читальный зал библиотеки

Куратор выставки – **Штельмах Ирина Александровна**, главный библиограф

**Основные темы выставочной экспозиции:**

1. «Становления Коми: от области к республике».
2. «Гордость республики – люди».
3. «Ученые коми – научный потенциал региона».
4. «Богатство республики – лес».
5. «Традиции и обычаи народа коми».

*На выставке будут представлены исторические материалы об образовании коми автономии, фотографии людей, благодаря деятельности которых республика из отсталого региона превратилась в жемчужину Севера России. Экспозицию пополняют книги коми-писателей, энциклопедии и атласы.*

**Целевая аудитория:** заведующие кафедрами, деканы факультетов, студенты, преподаватели и сотрудники Сыктывкарского лесного института.

*«Живи, моя Республика!». «Ов, миян Республика!»*



## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

18 февраля (четверг), 15:20, актовый зал

Председатель — **Гурьева Любовь Александровна**, к. ю. н., доцент  
Секретарь — **Хохлова Елена Васильевна**, к. псих. н., доцент

**Вступительное слово** директора Сыктывкарского лесного института кандидата юридических наук, доцента **Гурьевой Любови Александровны**.

### **Приветствия в адрес участников конференции:**

- Заместитель Председателя Государственного Совета Республики Коми, доктор экономических наук, профессор **Жиделева Валентина Васильевна**.
- Проректор по научной и международной деятельности Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова, доктор биологических наук, профессор **Мусолин Дмитрий Леонидович** (видео-приветствие, г. Санкт-Петербург).
- Врио заместителя директора по научной работе ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, доктор биологических наук **Володин Владимир Витальевич**.
- Ректор Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина, доктор педагогических наук, доцент **Сотникова Ольга Александровна**.
- И. о. ректора Коми республиканской академии государственной службы и управления **Эмексузян Аркадий Рубикович**.

### **Доклады:**

1. **Рочева Ирина Владимировна**, к. и. н., доцент кафедры «История России и зарубежных стран». *История образования коми автономии* (Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина).
2. **Костюков Иван Игоревич**, к.т.н., доцент кафедры «Строительство и планировка населенных пунктов» (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова). *Материалы и конструкции на основе древесины в инновационных технологиях «Зеленого строительства»* (формат видеоконференцсвязи).
3. **Микова Елена Юрьевна**, к.т.н., доцент кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство» (Сыктывкарский лесной институт). *Построение наглядных изображений лесовозных автомобильных дорог с помощью информационных технологий (по материалам беспилотных летательных аппаратов)*.
4. **Картошкин Кирилл Владимирович**, студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»). *Особенности общей компоновки лесотранспортного автомобиля с колесной формулой 8Х8*. Научный руководитель – Кульминский Алексей Федорович, к.т.н., доцент.

## ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НИР СЛИ В 2020 году

### РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ ШКОЛ

#### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

*06.00.00 «Экологические основы сохранения биоразнообразия  
и устойчивости таежных экосистем»*

Руководители — **Пахучий В. В.**, д. с.-х. н., профессор; **Юркина Е. В.**, д. б. н., доцент

Основные темы кафедральных научных исследований:

1. «Низкопродуктивные леса Республики Коми: типологическая и возрастная структура, производительность и возобновление, перспективы вовлечения в хозяйственный оборот». Научный руководитель — Пахучий В. В., д. с.-х. н., проф., зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка».
2. «Совершенствование технологии лесопромышленного производства и рациональной переработки древесного сырья в Республике Коми». Научный руководитель – Гананольский С. Г., к. т. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка».
3. «Разработка научных основ устойчивого развития систем энергообеспечения АПК Республики Коми с учетом фактора надежности». Научный руководитель – Чукреев Ю. Я., д. т. н., с. н. с., зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика».
4. «Ландшафтная архитектура в урбанизированной среде». Научный руководитель – Юркина Е. В., д. б. н., доц., проф. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство».

#### ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ШКОЛЫ

##### Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

#### ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. Пахучий В. В. Влияние гидролесомелиорации на относительный показатель фитомассы осушаемых насаждений – нормализованный разностный индекс растительности (NDVI) / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая, Д. В. Губер // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2020. – № 56. – С. 64–67.
2. Пахучий В. В. Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами в условиях осушаемых лесных земель / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2020. – № 58. – С. 39–42.
3. Пахучий В. В. Влияние осушения на величину радиального прироста кедров сибирского / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Повышение эффективности лесного комплекса : материалы Шестой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием. (Петрозаводск, Петрозаводский государственный университет, 22 мая 2020 г.). – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2020. – С. 110-111.
4. Кочева М. Н. Пути повышения использования отходов лесозаготовок с целью уменьшения потерь» / М. Н. Кочева // Повышение эффективности управления устойчивым развитием лесопромышленного комплекса: материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г.Ф. Морозова (г. Воронеж, ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 15-16 октября 2020 г.). – Воронеж: Изд-во ВГЛТУ, 2020.

➤ в сборниках внутривузовских конференций:

1. Кочева М. Н. Разработка технологических решений по переработке отходов лесозаготовок на примере ООО "Лузалес" РК / М. Н. Кочева // Февральские чтения : сборник материалов

научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году (Сыктывкар, СЛИ, 17-21 февраля 2020 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар: СЛИ, 2020. – (CD-ROM).

2. Пахучий В. В. Характеристика насаждений притундрового леса в Республике Коми на основе методов государственной инвентаризации лесов / В. В. Пахучий, В. Н. Рочев, В. Ю. Рубанова // сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» (Сыктывкар, СЛИ, 24-26 ноября 2020 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар: СЛИ, 2020. – (CD-ROM).

3. Пахучий В. В. Прирост древесины на осушаемых насаждениях Южного Тимана / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» (Сыктывкар, СЛИ, 24-26 ноября 2020 г.): науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2020. – (CD-ROM).

#### ДОКЛАДЫ С УЧАСТИЕМ МАГИСТРОВ

1. Пахучий В. В., д.с.-х.н., профессор; Пахучая Л. М., ст. преподаватель, Губер Д. В., магистр. «Влияние гидролесомелиорации на относительный показатель фитомассы осушаемых насаждений – нормализованный разностный индекс растительности (NDVI)» на международной интернет-конференции (г. Брянск, БГИТА, 01 мая 2020 г.).

2. Пахучий В. В., д.с.-х.н., профессор; Пахучая Л. М., ст. преподаватель. «Влияние осушения на величину радиального прироста кедра сибирского» на Шестой Всероссийской национальной научно-практической конференции с международным участием (г. Петрозаводск, ПетрГУ, 20 мая 2020 г.).

3. Кочева М. Н., ст. преподаватель. «Пути повышения использования отходов лесозаготовок с целью уменьшения потерь» на секции «Эффективность использования вторичных ресурсов в экономике предприятий лесопромышленного комплекса» Всероссийской научной конференции «Повышение эффективности управления устойчивым развитием лесопромышленного комплекса», посвященной 90-летию Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г.Ф. Морозова (г. Воронеж, ВГЛТУ им. Г. Ф. Морозова, 15-16 октября 2020 г.).

4. Кочева М. Н., ст. преподаватель. «Исследование технологии древесных отходов и рациональное использование на предприятиях Республики Коми» на секции «Технические науки» Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ «ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ПРАКТИКЕ» (г. Уфа, 20 декабря 2020 г.).

4. Петров Н. М., магистрант 2 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство») доклад на тему «Лесовосстановление — основа непрерывного и неистощимого лесопользования» на пленарном заседании научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» (г. Сыктывкар, СЛИ, 24 ноября 2020). Науч. руководитель — Пахучий Владимир Васильевич, д.с.-х.н., профессор.

**Пахучая Людмила Михайловна**, ст. преподаватель кафедры – присвоение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 — «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

#### ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР

1. Проведена экспертиза инвестиционного проекта «Расширение производства топливных гранул (пеллет) на базе действующего производства ООО «ПРОМТЕХ-ИНВЕСТ» (второй этап) по заказу Некоммерческой организацией Республики Коми «Региональный фонд развития промышленности РК. Руководитель работ — Гананольский С. Г., к. т. н., доц. кафедры «Лесное хо-

зайство и деревообработка». Исполнители: Левина И. В., зав. кафедрой «Экономика и управление», к. э. н., доцент; Кокшарова Н. Г., документовед; Кочева М. Н., зав. лабораторией.

2. Реализованы договоры на выполнение лесоустроительных работ и разработку научно-технической документации проекта освоения лесов (с проведением таксации лесных насаждений и проектированием мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов). Руководитель работ — Акишин В. С., зав. лабораторией.

## ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

### Студенты кафедры:

❖ **Стипендиаты Правительства Республики Коми** в номинации «Обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки»:

1. Кудрявцев Роман, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело»;
2. Мишарин Виктор, студент 3 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»;
3. Хапин Евгений, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

❖ **«Лауреаты студенческой науки -2020»:**

1. Кудрявцев Роман, студент 4 курса направление подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»).
2. Хапин Евгений, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

❖ **Победители конкурса «Лауреат студенческой науки СЛИ»** в номинациях:

- «За исследовательский интерес к проектной работе» – Мишарин Виктор Николаевич, студент 3 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). Науч. рук. — ст. преподаватель Кочева Мария Николаевна.

- «За инициативу и творчество» — Абросимова Анна Михайловна, студентка 3 курса направление подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»).

❖ **Победители III тура Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ** по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (г. Йошкар-Ола, Поволжский государственный технологический университет, 08 декабря 2020). — Дипломы за III место.

– Шуктомов Дмитрий Владимирович, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). Науч. рук. — к.т.н., доцент Гананольский Сергей Григорьевич.

– Пантелей Михаил Владимирович, студент 5 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Лесоинженерное дело»). Науч. рук. — технолог производственно-технологического отдела ООО «Сыктывкарский лесопильно-деревоперерабатывающий комбинат» Куликов Николай Иванович.

– Шмырин Максим Дмитриевич, студент 5 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Лесоинженерное дело»). Науч. рук. — заместитель генерального директора – главный технолог ООО «СевЛесПил» Конюхов Александр Владимирович.

## Кафедра «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»

### ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

➤ статьи в сборниках конференции, индексируемых РИНЦ:

1. Соловьев, П. В. Применение теоретических методов расчета термодинамических величин // П. В. Соловьев. Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-

преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2019 г. (Сыктывкар, 25-28 февр. 2020 г.) – Сыктывкар, 2020. – (CD-ROM).

2. Чукреев, М. Ю. Принципы формирования расчетной схемы энергосистемы для решения задачи обеспечения балансовой надежности // М. Ю. Чукреев. Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2019 г. (Сыктывкар, 25-28 февр. 2020 г.) – Сыктывкар, 2020. – (CD-ROM).

3. Шумилова, Г. П. Применение искусственных нейронных сетей для решения энергетических задач обеспечения надежности ЭЭС // Г. П. Шумилова, Н. Э. Готман. Февральские чтения: сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2019 г. (Сыктывкар, 25-28 февр. 2020 г.) – Сыктывкар, 2020. – (CD-ROM).

#### **ДОКЛАДЫ**

на научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам НИР СЛИ в 2019 году. Секция «Проблемы электро- и теплоэнергетики» (СЛИ, 17 февраля 2020 г.):

1. Андронов А. В., к. т. н. «К вопросу определения экономической эффективности и окупаемости утепления стен в деревянном каркасном домостроении».

2. Головатая О. С., к. т. н. «Анизотропия упругих свойств горных пород».

3. Готман Н. Э., ст. преподаватель, Шумилова Г. П., к. т. н. «Применение нейросетевого метода для идентификации топологии сети в переходных режимах».

4. Ефимец Ю. Ю., к. ф.-м. н. «Особенности ферромагнитного резонанса в многослойных металл-диэлектрических наногранулированных пленках».

5. Забоев Н. В., начальник теплоэнергетического отдела (АО «Комитекс», г. Сыктывкар). «Обсуждение экономической эффективности различных видов топлива, используемых для отопления».

6. Истомин Ю. Н., к. п. н. «Особенности обучения студентов по профилю «Электрооборудование и электротехнологии» по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика» с использованием системы САПР «Компас».

7. Соловьев П. В., к. т. н. «Применение теоретических методов расчета термодинамических величин».

8. Сухоруков И. Н., к. т. н. «Применение электроцилиндров в сельскохозяйственном машиностроении».

9. Чукреев М. Ю., к. т. н. «Обоснование расчетной схемы энергосистемы для решения задачи обеспечения балансовой надежности».

10. Чукреев Ю. Я., д. т. н., с. н. с. «Влияние энергообеспеченности гидроэлектростанций на обоснование нормативного резерва мощности при планировании развития ЭЭС России».

11. Ширяева Л. Л., к. г.-м. н. «Использование ИК-спектроскопии для диагностики критериев выработки смазочных материалов».

12. Шумилова Г. П., к. т. н., Готман Н. Э., ст. преподаватель «Применение искусственных нейронных сетей для решения энергетических задач обеспечения надежности ЭЭС».

#### **ДОСТИЖЕНИЯ НИРС**

Ишмурзин Даниил Андреевич, студент 3 курса направления подготовки «Агроинженерия» победитель в номинации «За инициативу и творчество» во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2020 году.

#### **Кафедра «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство»**

##### **ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

➤ монография:

«Оценка сортов ягодных культур по хозяйственно-ценным признакам в условиях Республики Коми» / Е. В. Павлова, Е. В. Красильникова, В. А. Моторина, Т. В. Тарабукина, Г. Г. Романов. – Сыктывкар: ГОУ ВО КРАГСиУ, 2020. – 156 с.

➤ учебники:

1. Романов Г. Г. Основы сельскохозяйственных пользований: учебник / Г. Г. Романов, Г. Т. Шморгунов, Р. А. Беляева и др.; под редакцией Н. М. Большакова и Г. Г. Романова. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 300 с.
2. Романов Г. Г. Почвоведение с основами геологии: учебник для вузов / Г. Г. Романов, Е. Д. Лодыгин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 268 с.
3. Романов Г. Г. Почвоведение с основами геологии: учебник для СПО / Г. Г. Романов, Е. Д. Лодыгин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 268 с.
4. Романов Г. Г. Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения / Юдин А. А., Романов Г. Г., Облизов А. В.: учебное пособие для ВО. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 168 с.

➤ статьи в сборниках конференции, индексируемых РИНЦ:

1. Юркина, Е. В. Биоэкологические основы мониторинга лесопарковых и рекреационных зон с использованием членистоногих животных. Сборник материалов X Всероссийской заочной конференции «Проблемы и перспективы изучения естественных и антропогенных экосистем Урала и прилегающих регионов» (г. Стерлитамак, 25 мая 2020 г.). – Стерлитамак: Стерлитамак, СФ БашГУ, 2020. – С. 53-57.
2. Юркина, Е. В. Роль охраняемых природных территорий в изучении и сохранении разнообразия биологических ресурсов урболесных территорий // «Повышение эффективности лесного комплекса»: материалы Шестой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Петрозаводск, 20 мая 2020 г.). – Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2020. – С. 159-160.
3. Юркина, Е. В. Насекомые как элемент биомониторинга лесопарковых и рекреационных зон // сб. мат. науч.-практ. конф. по итогам науч.-исслед. работы СЛИ в 2019 году (СЛИ, 17-19 февраля 2020 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2020. – (CD-ROM).

## ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

### **Студенты кафедры — стипендиаты Правительства Республики Коми:**

- в номинации «За активное участие в научных исследованиях» - Созонова Елизавета Игоревна, студентка 3 курса направления подготовки «Строительство».
  - в номинации «Обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки»:
1. Макурина Александра Александровна, студентка 3 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура».
  2. Мишарин Виктор Николаевич, студентка 3 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».
  3. Русяева Дарья Михайловна, студентка 3 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура».
  4. Тишанская София Валерьевна, студентка 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура».

### **НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ЛЕСНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

- «**МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕСНАЯ ШКОЛА**» — Лауреат Премии Правительства Республики Коми в области образования. Руководитель проекта – Седусова Н. М.
- Научно-образовательный проект «**ШКОЛА ЮНОГО ЛЕСОВОДА**» – победитель Всероссийской Премии лучших практик профессионального самоопределения молодежи «Траектория-2020». – II место. Куратор проекта — Дымова Л. М.
- «**ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР: ГОТОВИМСЯ К ПРОФЕССИИ**» с участием студентов 3–4 курсов направления подготовки «Ландшафтная архитектура» и воспитанников детского дома № 3. Куратор проекта — Паршина Е. И., к. б. н., доцент.
- **ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «МЕБЕЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ»** по изучению технологического процесса переработки древесины и комплексное использование древесных плит при изготовлении корпусной мебели. Руководитель — Кочева М. Н., зав. лабораторией.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

*05.00.00 «Технические науки — основа современной инновационной системы развития предприятий лесопромышленного комплекса»*

Руководители — **Асадуллин Ф. Ф.**, д. ф.-м. н., профессор; **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с.

Основные темы кафедральных научных исследований:

1. «Математические модели физических явлений в технологических процессах лесной отрасли». Научный руководитель — Асадуллин Ф. Ф., д. ф.-м. н., профессор, зав. кафедрой «Физика и АТПИП».

2. «Разработка теоретических основ оптимальных технологических процессов лесозаготовок в Республике Коми». Научный руководитель — Свойкин В. Ф., к. т. н., доцент, зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование».

3. «Физико-химические основы переработки древесного сырья и техносферная безопасность на предприятиях лесного комплекса». Научный руководитель — Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность».

✓ «Физико-химические основы переработки древесного сырья». Научный руководитель — Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»

✓ «Обеспечение техносферной безопасности на предприятиях лесного комплекса». Научный руководитель — Конык О. А., к. т. н., доцент.

## **ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ШКОЛЫ**

**Кафедра «Физика и автоматизация технологических процессов и производств»**

### **ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

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

1. Organisational and economic mechanisms for small and middle entrepreneurship stimulation in the arctic / A. P. Shikverdiev, A. A. Vishnyakov, N. A. Oganezova, N. I. Obrezkov, **D. A. Pleshev** // Revista inclusions. 2020. – V.7 (Numero especial – Abril/Junio 2020).

2. DEVELOPMENT OF A MODEL OF THE SINGLE INFORMATION SPACE OF THE ENTERPRISE SUPPORTING THE REPLACEMENT OF LAYERS / **B. M. Shifrin**, I.V. Eliseev, V.A., Sokolova, V.A. Kalyashov // International Scientific Conference Interstroyemh ISM. 2020.

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. Плешев Д. А. Детектирование частотно-модулированного СВЧ сигнала с помощью магнитоэлектрического преобразователя / В. С. Власов, Д. А. Плешев, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Журнал радиоэлектроники. – 2020. – N7. (Режим доступа: <http://jre.cplire.ru/jre/jul20/3/text.pdf> DOI).

2. Асадуллин Ф. Ф. Программа для моделирования магнитоупругой динамики ферритовой пленки / И. А. Чупров, Ф. Ф. Асадуллин, Д. А. Плешев, Н. А. Оганезова // IT Арктика: Научно-технический журнал ГАУ РК «ЦИТ». – 2020. – № 2.

3. Плешев Д. А. Перспективность применения компьютерного моделирования для повышения эффективности прогнозирования развития Арктики / Н. А. Оганезова, Д. А. Плешев // материалы II Международной научно-практической конференции «Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию» (САФУ, 11-14 ноября 2020). – Архангельск, 2020. – С. 659-662.

4. Шифрин Б. М. Моделирование процесса прироста древесины методом Монте-Карло / Д. В. Иванов, Ю. В. Федотова, Б. М. Шифрин // «Леса России: политика, промышленность, наука, образование». – Санкт-Петербург: Издательство СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, 2020. – С. 108-111.

5. Шифрин Б. М. Корреляционный анализ таксационных данных смешанных древостоев / Е. М. Иванова, М. И. Минич, М. А. Новикова, Б. М. Шифрин // «Леса России: политика, промышленность, наука, образование». – Санкт-Петербург: Издательство СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, 2020. – С. 186-189.

6. Шифрин Б. М. Разработка модели входного контроля лесоматериалов для повышения эксплуатационных характеристик лесопильного потока / И. В. Елисеев, Б. М. Шифрин // «Леса России: политика, промышленность, наука, образование». – Санкт-Петербург: Издательство СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, 2020. – С. 20-24.

7. Шифрин Б. М. Внедрение электронного обучения для работников лесного сектора / И. П. Лихачев, А. В. Чураков, Б. М. Шифрин // Материалы III международной научно-практической конференции молодых ученых. – Санкт-Петербург: Издательство СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, 2020.

8. Шифрин Б. М. Автоматизация контроля толщины древесностружечных плит / И. В. Елисеев, Б. М. Шифрин // Материалы Шестой Всероссийской национальной научно-практической конференции. – Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2020. – С. 61-62.

9. Шифрин Б. М. Автоматизация учета сортности лущеного шпона / Б. М. Шифрин, И. В. Елисеев // в сборнике: Повышение эффективности управления устойчивым развитием лесопромышленного комплекса. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г.Ф. Морозова. Редколлегия: Е.А. Яковлева [и др.]. 2020. – С. 403-407.

### ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Елина Александра Игоревна и Петров Дмитрий Сергеевич, студенты 4 курса направления подготовки ««Информационные системы и технологии» победитель в номинации ««За проявленный интерес к познанию своей профессии» во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2020 году.

### Кафедра «Технологические, транспортные машины и оборудование»

#### ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

➤ со ссылкой на зарубежные базы данных Scopus

1. SYSTEM ANALYSIS OF TECHNOLOGICAL EFFICIENCY OF FORESTRY EQUIPMENT MODULE COMPOSITIONS // *F Svoikin, V Svoikin, Bazarov, V., V Alexandrov and G Gqsimov*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020. – 574(1).

2. Characteristics of chemical structure of lignin biopolymer from *Araucaria relict* plant / L. S. Kocheva, **M. V. Mironov, I. N. Polina** [and others] // Questions and answers of evolution/International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – V.159. – P. 896–903.

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. Свойкин В. Ф. СРАВНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМ ЛЕСОСЕЧНЫХ МАШИН / Кацадзе В. А., Бирман А. Р., Свойкин Ф. В., Свойкин В. Ф., Угрюмов С. А. // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2020. – № 3. – С. 40-44.

2. Свойкин В. Ф. ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ КОРООТВАЛОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ / Свойкин Ф. В., Бирман А. Р., Угрюмов С. А., Свойкин В. Ф. // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2020. – № 6. – С. 10-15.

3. Свойкин В. Ф. ПЛОТНОМЕР НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЛОТНОСТИ МАТЕРИАЛОВ С РАЗНОЙ ПЛАВУЧЕСТЬЮ / Бирман А. Р., Свойкин Ф. В., Неслухов В. В., Угрюмов С. А., Свойкин В. Ф. // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2020. – № 7. – С. 24-27.

4. Свойкин В. Ф. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КТУ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ВЫВОЗКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ ЛЕСОСЕКАХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / Кацадзе В. А., Бирман А. Р., Свойкин Ф. В., Свойкин В. Ф., Угрюмов С. А., Королько Н. С., Шошин А. О. // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2020. – № 8. – С. 32-36.

5. Свойкин В. Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ДАТ НАЧАЛА И ОКОНЧАНИЯ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ НА ЗИМНИХ ЛЕСОСЕКАХ СЗФО РФ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ / Свойкин Ф. В., Свойкин В.

Ф., Соколова В. А., Локштанов Б. М., Орлов В. В. // Журнал «Системы. Методы. Технология». Издательство: Братский государственный университет (Братск), 2020. – № 3 (47). – С. 106-113.

6. Свойкин В. Ф. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАЦИИ РАЗГРУЗКИ КОЛЕСНОГО СОРТИМЕНТОПОДБОРЩИКА / Базаров С. М., Беленький Ю. И., Свойкин Ф. В., Свойкин В. Ф., Бальде Т. М. // Журнал «ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ». Издательство: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург), 2020. – № 232. – С. 105-116.

7. Свойкин В. Ф. К ВОПРОСУ ОБ ОБОСНОВАНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК В УСЛОВИЯХ СЗФО РФ / Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Росихин К.В. // в сборнике: научно-техническая конференция по итогам научно-исследовательских работ 2019 года. Сборник статей по материалам конференции. Отв. редактор В.А. Соколова. Издательство: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова (Санкт-Петербург), 2020. – С. 77-83.

8. Кульминский А. Ф. ОСОБЕННОСТИ КОМПОНОВКИ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ ПОЛНОПРИВОДНОГО ЧЕТЫРЕХМОСТОВОГО ЛЕСОТРАНСПОРТНОГО АВТОМОБИЛЯ / Картошкин К. В., Кульминский А. Ф. Всероссийская научно-практическая конференция «МАШИНОСТРОЕНИЕ: НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ» (г. Красноярск, 23 октября 2020 г.). – Красноярск: Издательство ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», 2020. – С. 68-70.

#### **ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР**

Выполнены 8 хоздоговорных работ по теме «Определение нормы расхода топлива транспортных средств». Руководитель работ — Ладанов А. В., ст. преподаватель кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

#### **ДОСТИЖЕНИЯ НИРС**

##### **Студенты кафедры:**

##### **❖ Стипендиаты Правительства Российской Федерации:**

1. Картошкин Кирилл Владимирович, студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»).

2. Росторгуев Георгий Александрович, студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»).

❖ **Стипендиаты Правительства Республики Коми** в номинации «За активное участие в научных исследованиях»:

1. Потапов Роман Витальевич, студент 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»).

2. Росторгуев Георгий Александрович, студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»).

##### **❖ «Лауреаты студенческой науки СЛИ»:**

1. Картошкин Кирилл Владимирович, студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»).

2. Потапов Роман Витальевич, студент 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»).

3. Росторгуев Георгий Александрович, студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»).

#### **НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ**

«Интеллектуальное шоу «Битва умов» с участием команд образовательных организаций Лесного образовательного кластера Республики Коми.

## Кафедра «Химическая технология и техносферная безопасность»

### ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

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

Characteristics of chemical structure of lignin biopolymer from Araucaria relict plant / L. S. Kocheva, M. V. Mironov, I. N. Polina [and others] // Questions and answers of evolution/International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – V.159. – P. 896–903.

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ:

1. Демин В. А. Очистка сточных вод электрокоагуляцией / Н. А. Сидорова, И. С. Можегов, В. А. Демин // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (г. Санкт-Петербург, 09-10 апреля 2020 г.). – Санкт-Петербург: Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. – С. 239-242.

2. Демин В. А. Методы определения лигнина в целлюлозных полуфабрикатах / Р. А. Пермяков, Э. И. Штобе, В. А. Демин // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (г. Санкт-Петербург, 09-10 апреля 2020 г.). – Санкт-Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. – С. 48-51.

3. Демин В.А. 2d углеродные наноматериалы как перспективные адсорбенты урана / Карманов А. П., Возняковский А. П. Кочева Л.С., Рачкова Н. Г., Демин В. А., Богданович Н. И. // «Физико-химические проблемы адсорбции и технологии нанопористых материалов»: Всероссийский интернет симпозиум с международным участием, посвященный 160-летию Н.Д. Зелинского. – Материалы интернет симпозиума (19 октября – 15 ноября 2020 г.).

4. Демин В. А. Кинетика окислительных реакций в гипохлоритной системе / В. С. Паршуков, В. А. Демин, С. М. Полещиков // сб. мат. науч.-практ. конф. «Февральские чтения»: по итогам НИТР СЛИ в 2019 году (СЛИ, 17-19 февраля 2020 г.). – Сыктывкар: Сыктывкарский лесной институт, 2020. – (CD-ROM).

5. Коньк О. А. Разработка проекта компостного завода по утилизации пищевых отходов / Коньк О.А., Гичева Е.С. // сб. мат. науч.-практ. конф. «Февральские чтения»: по итогам НИТР СЛИ в 2019 году (СЛИ, 17-19 февраля 2020 г.). – Сыктывкар: Сыктывкарский лесной институт, 2020. – (CD-ROM).

6. Коньк О. А. Инженерная защита объектов окружающей среды при реализации бизнес-проекта по утилизации стеклобоя / Коньк О. А., Панкова Л. И. // сб. мат. науч.-практ. конф. «Февральские чтения»: по итогам НИТР СЛИ в 2019 году (СЛИ, 17-19 февраля 2020 г.). – Сыктывкар: Сыктывкарский лесной институт, 2020. – (CD-ROM).

### ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Сидорова Наталия Александровна, студентка 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины») стипендиат Правительства Российской Федерации и Лауреат студенческой науки СЛИ в 2020 году.

### СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

*«Экономика и управление предприятиями лесопромышленного комплекса»*

Руководители — **Большаков Н. М.**, д. э. н., профессор; **Жиделева В. В.**, д. э. н., профессор

#### Темы научных исследований:

1. «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства». Научный руководитель — Большаков Н. М., д. э. н., профессор.

2. «Отечественный и зарубежный опыт создания и функционирования лесопромышленных кластеров и критерии их эффективности». Научный руководитель — Левина И. В., к. э. н., доцент, зав. кафедрой «Экономика и управление».

## **ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ШКОЛЫ**

### **Кафедра «Экономики и управления»**

#### **ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. Большаков Н. М. Методологические основы экономической оценки рекреационных ресурсов лесных экосистем / Большаков Н. М., Жиделева В. В., Гурьева Л. А., Рауш Е. А. // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управления. Серия: теория и практика управления. – 2020. – № 24 (29). – С. 45-51.

2. Большаков Н. М. Эколого-экономическая рента: трансверсальный подход к проблемам экономического роста (к концепции новой редакции лесного кодекса РФ) / Большаков Н. М., Жиделева В. В., Гурьева Л. А., Рауш Е. А. // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управления. Серия: теория и практика управления. – 2020. – № 22 (30). – С. 50-60.

3. Большаков Н. М. От экономики метафизической к экономике трансверсально-интегральных систем (на примере лесного сектора) / «Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020»: сборник статей Седьмой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) в 2 ч. – Сыктывкар, 2020. – С. 278-286.

4. Большаков Н. М. Экономические основы оценки ассимиляционных ресурсов в лесопользовании / Большаков Н. М., Жиделева В. В., Гурьева Л. А., Рауш Е. А. // «Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2020»: сборник статей Седьмой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) в 2 ч. – Сыктывкар, 2020. – С. 305-311.

5. Иваницкая И. И. Новые подходы к экономической оценке потенциала леса / И. И. Иваницкая, И. В. Левина // Региональные проблемы преобразования экономики. – №4 (114) – 2020. – С.27-33.

6. Юшкова Н. А. Подглядывание – необходимая потребность в жизни человека и общества / Н. А. Юшкова // Манускрипт. – 2020. – Т. 13. – № 6. – С. 138-141.

#### **ФИНАСИРОВАНИЕ НИР**

1. Выполнена НИР по теме «Составление технико-экономического обоснования производства нового вида продукции на базе ООО «ПВС».

2. Проведена экспертиза инвестиционного проекта «Расширение производства топливных гранул (пеллет) на базе действующего производства ООО «ПРОМТЕХ-ИНВЕСТ» (второй этап) по заказу Некоммерческой организацией Республики Коми «Региональный фонд развития промышленности Республики Коми. Руководитель работ — Гананольский С. Г., к. т. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». Ответственные исполнители: Левина И. В., зав. кафедрой «Экономика и управление», к. э. н., доцент, Кокшарова Н. Г., документовед, Кочева М. Н., зав. лабораторией.

**РАБОТАЕТ УЧЕБНО-ИННОВАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ПОЛИГОН ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ»** по программе «Основы проектной инновационной деятельности». Слушатели программы — студенты образовательных организаций Лесного образовательного кластера Республики Коми. Участники программы – специалисты-практики, предприниматели, бизнесмены, представители предприятий и организаций лесного сектора экономики Республики Коми.