

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



*Посвящается
Году культурного наследия народов России и
70-летию высшего лесного образования в Республике Коми*

ПРОГРАММА
научно-практической конференции
«ФЕВРАЛЬСКИЕ ЧТЕНИЯ»
по итогам научно-исследовательской работы
Сыктывкарского лесного института в 2021 году

(Сыктывкар, 21—22 февраля 2022 г.)

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Февраль — это самый короткий, но всегда насыщенный научными событиями месяц — это День российской науки, научно-практическая конференция «Февральские чтения», Ученый совет: подведение итогов НИР СЛИ и дискуссионная площадка «Арктика — территория экологии».

Для Сыктывкарского лесного института 2022 год — знаковый: мы отмечаем свой 70-летний юбилей.

«Февральские чтения» берут свое начало с 2003 года и с годами стали настоящим событием в жизни института. Научная конференция объединяет всех нас и способствует личностному и профессиональному развитию. Здесь можно узнать, что нового происходит в мире науки, *с интересом погрузиться в исследовательскую проблематику, представить свою научную работу и предметно поdiscутировать.*

Нынешние «Февральские чтения» пройдут под знаком 70-летия высшего лесного образования в Республике Коми и Года культурного наследия народов России. Именно этим важным событиям будут посвящены и пленарные доклады. Приятно отметить, что всегда вместе с нами ученые институтов Коми НЦ УрО РАН, нашего головного вуза — Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова и Сыктывкарского государственного университета имени П.И. Печерецкого. Такое сотрудничество науки и образования — это всегда залог успешной работы, совместного научного поиска и получение практического результата.

Шабаев Юрий Петрович, д. и. н., профессор, зав. сектором этнографии Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, представит доклад на тему «*Формирование и развитие Российской государственности как этнокультурный и этнополитический проект*». Золотарев Олег Васильевич, д. и. н., профессор, зав. кафедрой истории и методики обучения общественно-правовым дисциплинам Института истории и права СыктГУ имени П.И. Печерецкого, расскажет о *развитии профессионального образования в Республике Коми в конце 1940-х — начале 1980-х гг.* Результаты своих научных исследований на пленарном заседании представят Чукреев Юрий Яковлевич, д. т. н., с. н. с., директор Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика» СЛИ, в докладе «*Обоснование резерва мощности территориальных зон единой энергетической системы России*»), и молодой ученый СЛИ Полина Ирина Николаевна, к. х. н., доцент кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», которая совместно с коллегами Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН проводит исследования в решении проблемы всероссийского масштаба — «*Термогравиметрическое и кинетическое исследование топливных гранул из биомассы борщевика Сосновского*».

Традиционно в эти дни состоятся секционные заседания, которые пройдут в форматах оф- и онлайн. Активное участие в работе конференции наряду с преподавателями и зрелыми учеными примут студенты и аспиранты вузов, а также специалисты-практики.

Научный форум — это мощный импульс для личностного и профессионального роста, возникновения новых научных идей и серьезных исследований. Мы приглашаем всех к участию и надеемся, что своими выступлениями, актуальными вопросами и рассуждениями вы принесете свой вклад в дело решения актуальных проблем и поставленных задач!

С уважением,
директор Л. А. Гурьева

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель 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 ОООНИД, 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

Председатель	Гурьева Л. А. , директор СЛИ, кандидат юридических наук, доцент;
Ответственный секретарь	Хохлова Е. В. , начальник ОООНИИД, кандидат психологических наук, доцент.
Члены:	
Асадуллин Ф. Ф.	зав. кафедрой «Физика и АТПиП», д. ф.-м. н., профессор;
Дёмин В. А.	зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность», д. х. н., с. н. с.;
Золотарев О. В.	зав. кафедрой истории и методики обучения общественно-правовым дисциплинам Института истории и права СыктГУ имени Питирима Сорокина, д. и. н., профессор;
Левина И. В.	зав. кафедрой «Экономика и управление», к. э. н., доцент;
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.;
Полина И. Н.	доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование», к. х. н.;
Романов Г. Г.	зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство», к. с.-х. н., с. н. с.;
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.;
Чукреев Ю. Я.	директор Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика» СЛИ, д. т. н., с. н. с.;
Шабаев Ю. П.	зав. сектором этнографии Института языка, литературы и истории ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, д. и. н., профессор.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 февраля (понедельник)

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

22 февраля (вторник)

10:00—15:20 — секционные заседания (в соответствии с программой).

15:20—17:00 — пленарное заседание научно-практической конференции «Февральские чтения»: по итогам НИР СЛИ в 2021 году» (конференц-зал).

15:20—17:00 — работа тематической выставки «В культуре края — душа народа» (конференц-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»**

21 февраля (понедельник), 15:20, 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; **Пахучая Л. М.**, к. с.-х. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *ИК Фурье спектры биопораженной древесины березы.*

2. **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»; **Бутиев Д. К.**, выпускник СЛИ 2021 г. по направлению подготовки «Химическая технология». *Кулонометрическое определение содержания лигнина в сульфатной целлюлозе.*

3. **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; **Щемелинина Т. Н.**, к. б. н., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность». *ИК Фурье спектры кофейной шелухи.*

4. **Друзь Ю. И.**, м. н. с. лаборатории ультрадисперсных систем; **Торлопов М. А.**, к. х. н., с. н. с. лаборатории химии растительных полимеров (Институт химии Коми НЦ УрО РАН); **Шевченко О. Г.**, к. б. н., с. н. с. Института биологии Коми НЦ УрО РАН; **Ситников П. А.**, к. х. н., с. н. с., в. н. с. лаборатории ультрадисперсных систем Института химии Коми НЦ УрО РАН. *Углеродные квантовые точки из нанокристаллической целлюлозы.*

5. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Быковская Н. О.**, выпускница СЛИ 2021 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Специальная оценка условий труда рабочих мест в ООО «ИлимСеверРМП».*

6. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность». *Инженерная защита объектов окружающей среды при производстве карбоната кальция для нужд целлюлозно-бумажной промышленности.*

7. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Севбо Р. О.**, выпускник СЛИ 2021 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Рекультивация земельных участков после аварии на конденсатопроводе «Ямбург — Уренгой».*

8. **Кузиванова А. В.**, ст. преподаватель кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Селякова С. Н.**, выпускница СЛИ 2021 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Обеспечение пожарной безопасности в АО «Группа ИЛИМ».*

9. **Ушаков Н. В.**, м. н. с., аспирант; **Удоратина Е. В.**, к. х. н., доц., зав. лабораторией химии растительных полимеров; **Кучин А. В.**, чл.-корр. РАН, проф., д. х. н., науч. рук. (Институт химии Коми НЦ УрО РАН). *Химическая модификация полимеров.*

10. **Щемелинина Т. Н.**, к. б. н., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность»; **Анчугова Е. М.**, вед. инженер Института биологии Коми НЦ УрО РАН; **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность». *Кордревесные отходы — структураторы нефтезагрязненных почв.*

**СЕКЦИЯ «ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА,
СТРОИТЕЛЬСТВО И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»**

21 февраля (понедельник), 12:00, ауд. 308-П

Председатель — **Романов Геннадий Григорьевич**, к. с.-х. н., с. н. с.
Секретарь — **Мергасова Ирина Александровна**

1. **Вайс К. Е.**, ст. преподаватель кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Системный подход, надежность и безопасность при эксплуатации автомобильных дорог.*
2. **Микова Е. Ю.**, к. т. н., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Преимущества устройств буронагреваемых свай с применением электроразрядных технологий.*
3. **Паршина Е. И.**, к. б. н., доц., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство»; **Титов Е. В.**, д. с.-х. н., проф. ВГЛТУ им. Г. Ф. Морозова; **Дымова Л. М.**, руководитель «Школы юного лесоведа». *Изучение адаптаций клоновых кедровых сосен *Pinus sibirica* в условиях подзоны средней тайги Республики Коми.*
4. **Романов Г. Г.**, к. с.-х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Федеральный закон № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» и особенности его применения в отношении членства в СРО кадастровых инженеров в городах Русского Севера.*
5. **Скряцкая О. В.**, к. б. н., доц., зав. отделом «Ботанический сад» Института биологии Коми НЦ УрО РАН. *Ботанический сад Института биологии: основные направления развития и важнейшие достижения.*
6. **Соковнин О. М.**, д. т. н., проф. кафедры «Строительство» ВятГУ. *Особенности работы теплогенерирующих устройств с естественной тягой.*
7. **Юркина Е. В.**, д. б. н., доц., проф. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Анализ базовых элементов городского зеленого фонда в качестве хранилищ биологического разнообразия и их значимость в составе экологического каркаса МО ГО Сыктывкар.*

СЕКЦИЯ «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

21 февраля (понедельник), 12:00, ауд. 107-П

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

1. **Бирман А. Р.**, д. т. н., проф.; **Угрюмов С. А.**, д. т. н., проф.; **Бухарин А. И.**, студент 4 курса направления «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (кафедра технологий лесозаготовительных производств СПбГЛТУ им. С. М. Кирова). *Исследование структуры термообработанной древесины.*
2. **Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу поддержки жизненного цикла программ, используемых при отводе и таксации лесосек.*
3. **Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *О применении WEB-технологии для технической поддержки руководства пользователя программ для отвода и таксации лесосек.*

4. **Жук К. Д.**, аспирант; **Свойкин Ф. В.**, к. т. н.; **Угрюмов С. А.**, д. т. н., проф. (кафедра технологий лесозаготовительных производств СПбГЛТУ им. С. М. Кирова). *Использование метода сегментации стволов деревьев в технологических процессах лесозаготовки.*

5. **Кульминский А. Ф.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *О возможности использования единого транспортного пакета в лесной компании Республики Коми.*

6. **Малашук П. А.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Перспективы автомобильного транспорта на газомоторном топливе.*

7. **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование»; **Молчанова А. А.**, документовед кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование»; **Иванов А. П.**, **Каракчиев В. Ю.**, студенты 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»). *Моделирование узлов гидросистем харвестера с использованием программного обеспечения.*

8. **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование»; **Самородницкий А. А.**, к.-ф. н, доц., доц. кафедры «Физика и АТПиП»; **Мальцева С. А.**, **Никифорова П. А.**, студенты 2 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии». *К вопросу об оценке диаметров стволов деревьев.*

9. **Сивков Е. Н.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Временные интервалы при эксплуатации лесной техники.*

10. **Угрюмов С. А.**, д. т. н., проф.; **Бирман А. Р.**, д. т. н., проф.; **Сабанцев Д. А.**, студент 4 курса направления «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (кафедра технологий лесозаготовительных производств СПбГЛТУ им. С. М. Кирова). *Реставрация деревянных изделий как способ повышения эффективности использования древесины.*

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИО-КУЛЬТУРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ»

21 февраля (понедельник), 12:00, ауд. 201-1

Председатель — **Левина Ирина Викторовна**, к. э. н., доцент

Секретарь — **Кокшарова Наталья Геннадиевна**

1. **Белозёрова Н. В.**, к. э. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *Актуальные вопросы маркетинга в социальных сетях.*

2. **Большаков Н. М.**, д. э. н., проф., проф.-консультант. *Воспроизводство совокупного капитала эко-экономики на базе факторного рентного дохода: в единстве теории, методологии исследования и практики (на примере лесного сектора).*

3. **Боровлёва З. А.**, к. и. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *Виды подписей в делопроизводстве.*

4. **Гурьева Л. А.**, к. ю. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Государственное управление лесами. Ждать ли реформ?*

5. **Иваницкая И. И.**, к. э. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Проблемы реализации кластерной политики в Республике Коми.*

6. **Левина И. В.**, к. э. н., доц., зав. кафедрой «Экономика и управление». *Кластерная политика как драйвер в развитии экономики Российской Федерации.*

7. **Морозова Е. В.**, к. э. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Формирование выручки в финансовом учете.*

8. **Попова Т. В.**, к. п. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *Условия выбора языковых средств при переводе научно-технических текстов.*
9. **Сластихина Л. В.**, к. э. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление»; **Самородницкий А. А.**, к. ф.-м. н., доц., доц. кафедры «Физика и АТПИП». *О некоторых реалиях и перспективах математического моделирования в бухгалтерском учете.*
10. **Шиселов М. А.**, к. э. н., с. н. с. Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми научного центра УрО РАН. *Проблемы развития регионального лесного комплекса.. Роль науки и образования в решении существующих проблем и будущих вызовов.*
11. **Хохлова Е. В.**, к. псих. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Социально-психологические эффекты в восприятии и поведении людей.*
12. **Юшкова Н. А.**, к. и. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Исторический экскурс об образовании в России.*

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

21 февраля (понедельник), 13:40, ауд. 305-П

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

1. **Ганапольский С. Г.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Совершенствование приводов подачи циклопроходных дереворежущих станков.*
2. **Кочева М. Н.**, ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Пути совершенствования и выбора систем машин в ООО «СевЛесПил» Республики Коми.*
3. **Манов А. В.**, к. с.-х. н., н. с. Института биологии Коми НЦ УрО РАН, доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Влияние аэротехногенных выбросов на радиальный прирост ели сибирской.*
4. **Пахучая Л. М.**, к. с.-х. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Многоцелевое лесопользование — путь рационального освоения осушаемых лесных земель.*
5. **Пахучий В. В.**, д. с.-х. н., проф., зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка». *Моделирование изменчивости площади участков островного произрастания кедра как элемент обоснования северного предела распространения леса — маркера границ Арктики в Республике Коми.*
6. **Пахучий В. В.**, д. с.-х. н., проф., зав. кафедрой, **Пахучая Л. М.**, к. с.-х. н., доц. (кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»). *Адаптационные мероприятия в планах по повышению устойчивости лесов Республики Коми в условиях изменения климата.*

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ»

21 февраля (понедельник), 15:20, ауд. 403-П

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

1. **Броварова О. В.**, к. х. н., н. с. Института агробиотехнологий; **Кузьмин Д. В.**, к. х. н., н. с. Института геологии (Коми НЦ УрО РАН); **Броварова Д. А.**, студентка Ин-

ститута естественных наук СыктГУ им. Питирима Сорокина. *Гумат из угольного шлама. Физико-химические свойства и биологическая активность.*

2. **Готман Н. Э.**, ст. преподаватель, **Шумилова Г. П.**, к. т. н., доц. (кафедра «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»). *Программный пакет ANDES как инструмент моделирования установившихся и переходных режимов энергосистемы для определения топологии электрической сети.*

3. **Ефимец Ю. Ю.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Парамагнитный и ферромагнитный резонансы в композитных металл-диэлектрических пленках.*

4. **Соловьев П. В.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Возможности использования энергии низкого потенциала для нужд теплоснабжения.*

5. **Тулинов А. Г.**, к. с.-х. н., доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Применение низкоэнергетических обработок при возделывании картофеля.*

6. **Чукреев М. Ю.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Стоимость мощности в ЕЭС России.*

7. **Чукреев Ю. Я.**, д. т. н., с. н. с., зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Формирование случайных состояний в задаче обоснования оперативного резерва мощности при планировании развития электроэнергетических систем.*

**СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**
(дистанционная форма проведения в системе видео-конференц-связи)

22 февраля (вторник), 11:30, ауд. 301-1

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

1. **Асадуллин Ф. Ф.**, д. ф.-м. н., проф., зав. кафедрой «Физика и АТПиП». *Влияние анизотропии на колебания намагниченности.*

2. **Кирпичев А. Н.**, ст. преподаватель кафедры «Физика и АТПиП». *К вопросу использования свободного программного обеспечения для организации дистанционного обучения.*

3. **Лыткин Д. К.**, студент 2 курса направления подготовки «Управление в технических системах». *Использование тонких ферритовых пленок для детектирования амплитудно-модулированных магнитных полей.* Науч. рук. — Плешев Д. А., к. ф.-м. н., доц. кафедры «Физика и АТПиП».

4. **Мальцева С. А., Никифорова П. А.**, студенты 2 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии». *Цифровая трансформация образования.* Науч. рук. — Плешев Д. А., к. ф.-м. н., доц. кафедры «Физика и АТПиП».

5. **Оганезова Н. А.**, к. э. н., доц. кафедры «Экономическая теория и корпоративное управление» СыктГУ им. Питирима Сорокина. *Роль информационных технологий в формировании цифровой экономики.*

6. **Плешев Д. А.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Физика и АТПиП». *Использование тонких ферритовых пленок для детектирования частотно-модулированных магнитных полей.*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

22 февраля (вторник), 15:20, конференц-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 Любви Александровны**.

Приветствия в адрес участников конференции:

- заместитель председателя Государственного Совета Республики Коми доктор экономических наук **Жиделева Валентина Васильевна**;
- и. о. директора ФИЦ Коми НЦ УрО РАН доктор экономических наук **Шеломенцев Андрей Геннадьевич**;
- ректор Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина доктор педагогических наук **Сотникова Ольга Александровна**;
- и. о. ректора Коми республиканской академии государственной службы и управления кандидат экономических наук **Ткачев Сергей Алексеевич**.

Доклады:

1. **Чукреев Юрий Яковлевич**, д. т. н., с. н. с., директор Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН; зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика» СЛИ. *Обоснование резерва мощности территориальных зон единой энергетической системы России.*
2. **Шабает Юрий Петрович**, д. и. н., профессор, зав. сектором этнографии Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН. *Формирование и развитие Российской государственности как этнокультурный и этнополитический проект.*
3. **Золотарев Олег Васильевич**, д. и. н., профессор, зав. кафедрой истории и методики обучения общественно-правовым дисциплинам Института истории и права СыктГУ имени Питирима Сорокина. *Развитие профессионального образования в Республике Коми в конце 1940-х — начале 1980-х гг.*
4. **Полина Ирина Николаевна**, к. х. н., доцент кафедры «Химическая технология и техноферная безопасность» СЛИ. *Термогравиметрическое и кинетическое исследование топливных гранул из биомассы борщевика Сосновского.*

Посвящается Году культурного наследия народов России

**ТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА
«В КУЛЬТУРЕ КРАЯ — ДУША НАРОДА»**

22 февраля (вторник), 15:20, конференц-зал

Основные темы выставочной экспозиции

1. КОМИ НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ:
 - Резьба и роспись по дереву.
 - Плетение из лозы и корня.
 - Узорное вязание.
 - Изготовление национальной одежды.
 - Традиционное ткачество.

2. КОМИ НАРОДНЫЕ ПРАЗДНИКИ:
 - Усть-Цилемская горка.
 - День оленевода.
 - Республиканский конкурс современной коми песни «Василей».
 - Национальный праздник «Луд».
 - Праздник рыбаков «Пыжа гаж».
 - Праздник оленеводов «Зарни сюр».
 - Праздник рыбного пирога «Черинянь гаж».
 - Республиканский праздник «Коми книга».
 - Национальный фестиваль «Сосногорье».
 - Праздник народного творчества «Луза дорса гаж».
 - Праздник оленеводов «Тэрыб көр».
 - Праздник охотника «Вöралысьяслön гаж».
 - Арт-фестиваль «Сено».
 - Республиканский лыжный фестиваль «Лямпиада».
 - Межрегиональный фестиваль кузнечного мастерства «Кöрт Айка».

На выставке будут представлены книги по коми фольклору и коми народным праздникам, предметы народного творчества из дерева, бересты, корней и лозы, фотографии поделок; изделия, сделанные своими руками. Украсит выставку большой иллюстративный материал.

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НИР СЛИ В 2021 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 — сохранение и экологически обоснованное использование». Науч. рук. — 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». Науч. рук. — Ганапольский С. Г., к. т. н., доц., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка».

3. «Разработка научных основ устойчивого развития систем энергообеспечения АПК Республики Коми с учетом фактора надежности». Науч. рук. — Чукреев Ю. Я., д. т. н., с. н. с., зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика».

4. «Разработка и реализация проекта по формированию экологического каркаса на основе создания комфортной городской среды в столице Республики Коми — г. Сыктывкар». Науч. рук. — 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 ВАК и РИНЦ:

1. Дёмин, В. А. ИК Фурье спектроскопия древесины сосны, пораженной окаймленным трутовиком (*Fomitopsis pinicola*) / В. А. Дёмин, Е. У. Ипатова, Л. М. Пахучая // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. — 2021. — № 234. — С. 208—216.

2. Пахучий, В. В. Полувековой опыт гидролесомелиорации в Республике Коми / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Известия Коми научного центра УрО РАН. — 2021. — № 1 (47). — С. 80—85.

3. Пахучий, В. В. Изменчивость характеристик древесного полога в смешанных насаждениях черничного типа леса // В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. — 2021. — № 59. — С. 61—65.

4. Пахучий, В. В. Многофакторная модель изменения радиального прироста кедра сибирского на объекте гидромелиорации / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. — 2021. — № 60. — С. 57—60.

5. Пахучий, В. В. Полувековой опыт лесосошения в Республике Коми: практика и гидролесомелиоративные исследования / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Проблемы и состояние почв городских и лесных экосистем : материалы науч.-практ. конф. (Санкт-Петербург, 22—24 сент. 2021 г.). — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — С. 58—61.

6. Пахучий, В. В. Статус гидромелиорации в нормативно-правовых актах лесного хозяйства в России / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Проблемы и состояние почв городских и лесных экосистем : материалы науч.-практ. конф. (Санкт-Петербург, 22—24 сент. 2021 г.). — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — С. 62—65.

➤ в сборниках внутривузовских конференций:

1. Пахучая, Л. М. Дешифровочные характеристики древостоев и древесного полога смешанных насаждений и взаимосвязи между ними / Л. М. Пахучая, В. В. Пахучий // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. (Сыктывкар, 16—18 февр. 2021 г.). — Сыктывкар : СЛИ, 2021. — С. 62—69.

2. Манов, А. В. Анализ горимости лесов с применением многоспектральных спутниковых измерений на примере Чернамского лесничества (Республика Коми) / А. В. Манов // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. (Сыктывкар, 16—18 февр. 2021 г.). — Сыктывкар : СЛИ, 2021. — С. 57—61.

ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР

1. Проведены экспертизы по заказу Некоммерческой организацией Республики Коми «Региональный фонд развития промышленности РК» в рамках Стандарта «Условия и порядок отбора проектов для финансирования по программе «Проекты развития Республика Коми» следующих инвестиционных проектов:

– Организация деятельности по сушке и термообработке пиломатериала г. Сыктывкар Республика Коми (на базе ИП Скальский О. А.).

– Организация деятельности по глубокой переработке древесины: увеличению мощности участка сушки пиломатериала и участка лесопиления (пилорама) (на базе ИП Игнатов Н. Ю.).

– Производство топливных гранул (пеллет)» (на базе ИП Кармановская И. А.).

– Создание лесопильного производства с. Летка, Республика Коми (на базе ООО «Кристалл»).

– Создание деревообрабатывающего производства г. Сыктывкар, Республика Коми (на базе ООО «ПроИнТех»).

– Модернизация лесопильного производства (на базе ООО «ЛесСервисПлюс» г. Емва).

– Создание современного деревоперерабатывающего производства на базе ООО «АТАК».

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).

ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Студенты кафедры — стипендиаты Правительства Республики Коми в номинации «Обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки»:

1) Абросимова Анна, студентка 4 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»);

2) Козлова Анастасия, студентка 4 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»);

3) Толоконникова Елена, студентка 4 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»);

4) Мишарин Виктор, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

❖ «Лауреаты студенческой науки — 2021»:

1) Абросимова Анна, студентка 4 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»);

2) Мишарин Виктор, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

❖ Победитель конкурса «Лауреат студенческой науки СЛИ» в номинации «За интерес к познанию своей профессии» — Козлова Анастасия, студентка 4 курса направления 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, 3 декабря 2021):

1. Опарин Роман, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). Диплом за II место. Науч. рук. — технолог производственно-технологического отдела ООО «Сыктывкарский лесопильно-деревоперерабатывающий комбинат» Куликов Н. И.

2. Епифанова Наталья, студент 5 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). Диплом за III место. Науч. рук. — к. т. н., доц. Ганапольский С. Г.

3. Червинский Михаил, студент 5 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). Диплом за III место. Науч. рук. — к. т. н., доц. Ганапольский С. Г.

КАФЕДРОЙ РЕАЛИЗОВАН НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «Интеллектуальное шоу «Битва умов» с участием команд образовательных организаций ЛОК РК по направлению «Деревообработка и переработка древесины»: «Искусство. Мастерство. Умение: Я технолог деревообработки».

КАФЕДРА «АГРОИНЖЕНЕРИЯ, ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

➤ статьи в сборниках конференции, индексируемых РИНЦ:

1. Соловьев, П. В. Проект тракта загрузки твердых коммунальных отходов в реакторе утилизаторе / П. В. Соловьев, Е. И. Созонова // Общество. Наука. Инновации (НПК-2021) : сб. статей XXI Всерос. науч.-практ. конф. — Киров, 2021. — С. 626—632.

➤ в сборниках внутривузовских конференций:

2. Чукреев Ю. Я. Влияние энергообеспеченности гидроэлектростанций на обоснование нормативного резерва мощности при планировании развития ЕЭС России / Ю. Я. Чукреев // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. (Сыктывкар, 16—18 февр. 2021 г.) — Сыктывкар, 2021.

3. Готман, Н. Э. Применение нейросетевого метода для идентификации топологии сети в переходных процессах / Н. Э. Готман, Г. П. Шумилова // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. (Сыктывкар, 16—18 февр. 2021 г.) — Сыктывкар, 2021.

4. Готман, Н. Э. Применение сетей глубокого обучения для определения состояния линии электропередачи / Н. Э. Готман, Г. П. Шумилова // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. (Сыктывкар, 16—18 февр. 2021 г.) — Сыктывкар, 2021.

ДОКЛАДЫ (секция «Проблемы электро- и теплоэнергетики» научно-практической конференции «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году (Сыктывкар, 16—18 февраля 2021 г.):

1. Чукреев Ю. Я., д. т. н., с. н. с. *Модели генерирующей мощности в задаче обоснования средств резервирования при планировании развития энергосистем.*

2. Готман Н. Э., ст. преподаватель кафедры, Шумилова Г. П., к. т. н. *Применение сетей глубокого обучения для определения состояния линии электропередачи.*

3. Чукреев М. Ю., к. т. н. *Особенности конкурентного отбора мощности в ЕЭС России.*

4. Сухоруков И. Н., к. т. н. *Использование электроцилиндров в лесозаготовках.*

5. Ширяева Л. Л., к. г.-м. н. *Использование плазмотронов для утилизации ТБО.*

6. Ефимец Ю. Ю., к. ф.-м. н. *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. *Инновационные методы переработки ТБО*.

9. Тулинов А. Г., к. с.-х. н. *Высокопродуктивные сорта картофеля, адаптированные к условиям Крайнего Севера*.

КАФЕДРА «ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

➤ в журналах, индексируемые ВАК и РИНЦ:

1. Тарабукина, Т. В. Особенности технологического инновационного развития сферы АПК (на примере Республики Коми) / Т. В. Тарабукина, А. А. Юдин, Г. Г. Романов // *Фундаментальные исследования*. — 2021. — № 3. — С. 33—37.

2. Юдин, А. А. Современное развитие инноваций в агропромышленном комплексе / А. А. Юдин, Т. В. Тарабукина, Г. Г. Романов // *Московский экономический журнал*. — 2021. — № 7. — С. 211—220.

3. Микова, Е. Ю. Анализ исследований по обоснованию сроков улучшения геометрических параметров лесовозных автомобильных дорог / Е. Ю. Микова [и др.] // *Системы. Методы. Технологии*. — 2021. — № 2 (50).

4. Микова, Е. Ю. Использование модели дорожно-строительного потока для решения оптимизационных задач / Е. Ю. Микова [и др.] // *Строительные и дорожные машины*. — 2021. — № 7.

5. Микова, Е. Ю. Повышение надежности комплексного дорожно-строительного потока методом резервирования фронта работ / Е. Ю. Микова [и др.] // *Строительные и дорожные машины*. — 2021. — № 7.

➤ статьи в сборниках конференции, индексируемых РИНЦ:

1. Внедрение растений-интродуцентов в зеленые насаждения городов Русского Севера / Е. В. Юркина, Г. Г. Романов, А. В. Гришина, Д. М. Русяева // *Приоритетные направления развития науки и технологий : доклады XXVIII междунар. науч.-практ. конф.* — Тула : *Инновационные технологии*, 2021. — С. 52—57.

2. Юркина, Е. В. Участие древесных растений в структуре уличных посадок г. Сыктывкара и оценка их состояния // *Сборник материалов XI Всерос. заоч. конф. «Проблемы и перспективы изучения естественных и антропогенных экосистем Урала и прилегающих регионов»* (г. Стерлитамак, Республика Башкортостан, 25 мая 2021 г.). — Стерлитамак : СФ БашГУ, 2021. — С. 47—52.

3. Использование интродуцированных древесных растений при озеленении городов Русского Севера / Е. В. Юркина, А. В. Гришина, А. А. Кузнецова [и др.] // *Труды по интродукции и акклиматизации растений*. — УдмФИЦ УрО РАН. — Вып. 1.— Ижевск, 2021. — С. 543—547.

4. Микова, Е. Ю. Зрительная плавность криволинейных участков лесовозной автомобильной дороги / Е. Ю. Микова [и др.] // *Энергоэффективность и энергосбережение в современном производстве и обществе : материалы междунар. науч.-практ. конф.* — Воронеж : ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2021. — Ч. 1.

5. Управление инновационным развитием агропромышленного комплекса северного региона / А. А. Юдин, Т. В. Тарабукина, Г. Г. Романов, А. В. Облизов // *Инновационные технологии управления социально-экономическим развитием регионов России. / Мат. XIII Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 70-ти летнему юбилею со дня основания Института социально-экономических исследований УФИЦ РАН* (г. Уфа, 28—29 окт. 2021 г.). — Уфа : ИСЭИ УФИЦ РАН, 2021. — С. 181—185.

6. Юркина, Е. В. М. Охраняемые территории городских экосистем МО ГО «Сыктывкар» и их роль при формировании экологического каркаса / Е. В. Юркина, Д. М. Русяева // *Февраль-*

ские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. (г. Сыктывкар, 16—18 февр. 2021 г.). — Сыктывкар : СЛИ, 2021. — С. 95—99.

ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Студенты — стипендиаты Правительства Республики Коми:

- в номинации «За активное участие в научных исследованиях» — Созонова Елизавета, студентка 4 курса направления подготовки «Строительство».

- в номинации «Обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки» — студентки 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура»:

- 1) Макурина Александра;
- 2) Русяева Дарья.

❖ «Лауреаты студенческой науки СЛИ — 2021» — студентки 4 курса:

- 1) Макурина Александра, направление подготовки «Ландшафтная архитектура»;
- 2) Русяева Дарья, направление подготовки «Ландшафтная архитектура»;
- 3) Созонова Елизавета, направление подготовки «Строительство».

Публикации студентов в сборниках конференций, индексируемых РИНЦ:

1. Гришина А. В., Русяева Д. М., 4 курс, направление «Ландшафтная архитектура». *Внедрение растений-интродуцентов в зеленые насаждения городов Русского Севера // Приоритетные направления развития науки и технологий : доклады XXVIII междунар. науч.-практ. конф. — Тула : Инновационные технологии, 2021. — С. 52—57. Науч. рук. — проф. Юркина Е. В.*

2. Гришина А. В., Кузнецова А. А., Макурина А. А., Сынча О. А., 4 курс, направление «Ландшафтная архитектура». *Использование интродуцированных древесных растений при озеленении городов Русского Севера // Труды по интродукции и акклиматизации растений. — Вып. 1. — Ижевск, 2021. — С. 543—547. Науч. рук. — проф. Юркина Е. В.*

3. Макурина А. А., 4 курс, направление «Ландшафтная архитектура»; Паршина Е. И., к. б. н., доцент. *Оценка декоративности древесных растений в зеленых насаждениях города Сыктывкара // Общество. Наука. Инновации : сб. статей XXI Всеросс. науч.-практ. конф. — Т. 2. Химико-биологические, технические, компьютерные науки и науки о Земле. — ВГУ, 2021. — С. 504—509.*

4. Русяева Д. М., 4 курс, направление «Ландшафтная архитектура». *Охраняемые территории городских экосистем МО ГО «Сыктывкар» и их роль при формировании экологического каркаса // Февральские чтения: сб. матер. науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. — Сыктывкар : СЛИ, 2021. — С. 95—99. Науч. рук. — проф. Юркина Е. В.*

5. Швецова, А. А., Ванеева, Ю. С., Домашкина, Д. М., Акулова Ю. А., Попов Д. А., студенты 4 курса направления «Ландшафтная архитектура». *Структура уличных посадок растений г. Сыктывкара и оценка их состояния // XII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (19—23 апреля 2021 г.) — Сыктывкар : СЛИ, 2021. — С. 35—37. Науч. рук. — проф. Юркина Е. В.*

6. Юркина Е. В., Романов Г. Г., Гришина А. В., Русяева Д. М., студенты 4 курса направления «Ландшафтная архитектура». *Внедрение растений-интродуцентов в зеленые насаждения городов Русского Севера // Приоритетные направления развития науки и технологий : доклады XXVIII междунар. науч.-практ. конф. — Тула : Инновационные технологии, 2021. — С. 52—57.*

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ: «Программа имитационного моделирования ветки автомобильной лесовозной дороги» (авторы: А. В. Скрыпников, В. Г. Козлов, Е. В. Чернышова, Д. В. Ломакин, Е. Ю. Микова).

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

✓ Кафедрой реализуются проекты профориентационной направленности, среди которых: «Школа юного лесоведа» и «Деловой разговор: готовимся к профессии» с участием воспитанников детского дома № 3.

✓ В течение учебного года ведется кружковая работа со студентами в рамках реализации проекта «Флористическая мастерская «Пейзаж».

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». Науч. рук. — Асадуллин Ф. Ф., д. ф.-м. н., профессор, зав. кафедрой «Физика и АТПиП».

2. «Использование веб-технологий для обеспечения поддержки жизненного цикла информационных систем на примере программного обеспечения «Лесокартограф». Науч. рук. — 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». Науч. рук. — Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность».

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ШКОЛЫ

КАФЕДРА «ФИЗИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

➤ в зарубежных базах данных — Scopus:

1. Нелинейная динамика магнитоупругих колебаний в режиме амплитудной модуляции / И. А. Чупров, Ф. Ф. Асадуллин, Д. А. Плешев [и др.] // Челябин. физ.-математ. жур. — 2021. — Т. 6. Вып. 2. — С. 237—245.

2. Моделирование высокочастотной записи информации на однодоменные частицы / И. А. Чупров, Л. С. Носов, Ф. Ф. Асадуллин, Д. А. Плешев [и др.] // Челябин. физ.-математ. жур. — 2021. — Т. 6. Вып. 4. — С. 497—505.

3. Сверхбыстрая переориентация вектора антиферромагнетизма наночастиц переменным магнитным полем / Л. Н. Котов, Л. С. Носов, В. С. Власов, А. В. Голов, Д. А. Плешев [и др.] // Челябин. физ.-математ. жур. — 2021. — Т. 6. Вып. 4. — С. 475—484.

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. Нелинейная динамика магнитоупругих колебаний в режиме амплитудной модуляции / И. А. Чупров, Ф. Ф. Асадуллин, Д. А. Плешев [и др.] // Челябин. физ.-математ. жур. — 2021. — Т. 6. Вып. 2. — С. 237—245.

2. Моделирование высокочастотной записи информации на однодоменные частицы / И. А. Чупров, Л. С. Носов, Ф. Ф. Асадуллин, Д. А. Плешев [и др.] // Челябин. физ.-математ. жур. — 2021. — Т. 6. Вып. 4. — С. 497—505.

3. Сверхбыстрая переориентация вектора антиферромагнетизма наночастиц переменным магнитным полем / Л. Н. Котов, Л. С. Носов, В. С. Власов, А. В. Голов, Д. А. Плешев [и др.] // Челябин. физ.-математ. жур. — 2021. — Т. 6. Вып. 4. — С. 475—484.

4. Нелинейное возбуждение гиперзвуковых колебаний в ферритовой пластине в условиях комбинированного воздействия на двух частотах. Ч. 1. Резонанс на разностной частоте /

В. С. Власов, Д. А. Плешев, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Журнал радиоэлектроники. — 2021. — № 9. — С. 1684—1719.

5. Нелинейное возбуждение гиперзвуковых колебаний в ферритовой пластине в условиях комбинированного воздействия на двух частотах. Ч. 2. Вариация постоянного поля / В. С. Власов, Д. А. Плешев, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов // Журнал радиоэлектроники. — 2021. — № 10. — С. 1684—1719.

6. Исследование режимов прецессии намагниченности второго порядка в двухслойной ферромагнитной структуре / И. Е. Абрамовский, В. С. Власов, Д. А. Плешев [и др.] // Сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф. «Новое в магнетизме и магнитных мате[и др.] риалах» (Москва, 1—8 июля 2021 г.).

7. Исследование характера и структуры возбуждения колебаний компонент намагниченности и упругого смещения при амплитудно-модулированном возбуждении магнитной пленки / Д. А. Плешев, В. С. Власов, Л. Н. Котов, Ф. Ф. Асадуллин, В. И. Щеглов // Сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф. «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (Москва, 1—8 июля 2021 г.).

8. Исследование зависимости магнитоупругой динамики пленки жиг от амплитудно-модулированных колебаний магнитного поля / И. А. Чупров, Ф. Ф. Асадуллин, Л. Н. Котов, Д. А. Плешев [и др.] // Сборник трудов XXIV Междунар. науч. конф. «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (Москва, 1—8 июля 2021 г.).

9. Динамика упругой подсистемы магнитной пленки, возбуждаемой амплитудно-модулированным магнитным полем в асимметричном постоянном магнитном поле / Д. А. Плешев, А. В. Робекко, Ф. Ф. Асадуллин [и др.] // Сборник трудов междунар. конф., посвящ. 90-летию Дагест. гос. ун-та «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах» (Махачкала, 12—17 сент. 2021 г.).

10. Компьютерное моделирование нелинейной релаксации магнитоупругих колебаний в ферритовой плёнке / В. С. Власов, Д. А. Плешев, Л. Н. Котов // ИТ Арктика : науч.-тех. жур. ГАУ РК «ЦИТ». — 2021. — № 2.

11. Использование численных методов для решения уравнений движения вектора намагниченности в условиях ориентационного перехода / И. Е. Абрамовский, В. С. Власов, Д. А. Плешев, Л. Н. Котов // ИТ Арктика : науч.-тех. жур. ГАУ РК «ЦИТ». — 2021. — № 2.

12. Колебания намагниченности в однослойных пленках / С. А. Мальцева, Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин // ИТ Арктика : науч.-тех. жур. ГАУ РК «ЦИТ». — 2021. — № 2.

13. Многоканальные магнитолевитационные транспортные системы / Б. М. Шифрин, В. Е. Сундукова // Транспортные системы и технологии. — 2021. — Т. 7. — № 1.

14. Многоканальные магнитолевитационные транспортные системы / В. Е. Сундукова // Материалы V Межрегионал. интеллектуального форума «Инновационный потенциал — будущее регионов России» (г. Сыктывкар, 2021 г.).

15. Шифрин, Б. М. Разработка гибридной модели оценки качества электронных курсов / Б. М. Шифрин, И. В. Елисеев // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития : Материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Красноярск, 20—22 апр. 2021 г.). — Красноярск : Краснояр. гос. аграр. ун-т, 2021. — С. 443—447.

16. Шифрин, Б. М. Разработка логической системы управления распиловкой / Б. М. Шифрин, И. В. Елисеев, А. И. Шалабот // Повышение эффективности лесного комплекса : Материалы VII Всерос. нац. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Петрозаводск, 25 мая 2021 г.). — Петрозаводск : Петрозавод. гос. ун-т, 2021. — С. 207—209.

17. Шифрин, Б. М. Использование нечетких регуляторов в мехатронике / Б. М. Шифрин, И. В. Елисеев // Автоматизированное проектирование в машиностроении. — 2021. — № 11. — С. 22—25.

18. Influence of the thin magnetic films anisotropy on detection of the magnetoelastic fields under magnetic field amplitude-modulated excitation / D. A. Pleshev, F. F. Asadullin, V. S. Vlasov [et al.] // Book of abstracts International Conference «Functional Materials» ICFM-2021, October 4—8, 2021, Russia, Crimea, Alushta.

19. Investigation of second-order magnetization precession modes in a two-layer ferromagnetic structure / I. E. Abramovski, V. S. Vlasov, D. A. Pleshev [et al.] // Book of abstracts International Conference «Functional Materials» ICFM-2021, October 4—8, 2021, Russia, Crimea, Alushta.

20. Transport system with small dimensions and levitation of modules moving relative to arch-type trestle/ E. U Sundukov, V. E. Sundukova // Proceedings of The 13th International Symposium on Linear Drives for Industry Application, July 01—03, 2021. Wuhan, China. — Pp. 1004—1006.

21. Shifrin, B. M. Smart Clinic design technologies / B. M. Shifrin, I. V. Eliseev // Journal of Advanced Research in Technical Science. — 2021. — No 26. — P. 63—65.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

➤ *Получен патент на изобретение «Транспортная система на основе взаимодействия движущихся магнитных источников путепровода и транспортного модуля» (авторы: В. Е. Сундукова, студентка 5 курса ЗФО направления подготовки «Лесное дело», Е. Ю. Сундуков).*

➤ *Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программа имитационного моделирования сушки шпона» (авторы: Б. М. Шифрин, И. В. Елисеев, В. А. Соколова); заявитель ФГБОУ ВО «СПБГЛТУ имени С. М. Кирова».*

ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Победители конкурса «Лауреат студенческой науки СЛИ — 2021» в номинации «За стремление к наукам» — Никифорова Полина и Мальцева Софья, студенты 2 курса направления подготовки «Информационные системы и технологии».

КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

➤ со ссылкой на зарубежные базы данных Scopus и Web of Science:

1. Information support of the dynamics of system connectivity of wheel harvester operations / Svoikin, F., Svoikin, V., Bazarov, S., Alexandrov, A., Ugryumov, S. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2021. — № 806 (1).

2. Системный анализ технологической эффективности колесного сортиментоподборщика / С. М. Базаров, Ю. И. Беленький, С. А. Угрюмов, Ф. В. Свойкин, В. Ф. Свойкин // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. — 2021. — № 2 (380). — С. 116—129.

➤ в журналах, индексируемых ВАК и РИНЦ:

1. Анализ эффективности раскряжевки древесного сырья различных пород при заготовке многооперационными лесными машинами / Ф. В. Свойкин, В. Ф. Свойкин, К. Д. Жук, С. А. Угрюмов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. — Сыктывкар: СЛИ, 2021. — С. 49—51.

2. Методика и оценка размерных параметров лесоматериалов путем анализа STM-файлов многооперационных лесных машин на гусеничном ходу / К. Д. Жук, Ф. В. Свойкин, С. А. Угрюмов, В. Ф. Свойкин // Системы. Методы. Технологии. — 2021. — № 2 (50). — С. 111—117.

3. Повышение производительности неспециализированной техники на лесозаготовках на базе математического анализа показателей лесосеки / Ф. В. Свойкин, В. Ф. Свойкин, В. А. Соколова [и др.] // Системы. Методы. Технологии. — 2021. — № 3 (51). — С. 135—142.

4. Применение 3d-технологий для моделирования рельефа территорий лесозаготовок / Ф. В. Свойкин, С. М. Базаров, В. Ф. Свойкин [и др.] // Ремонт. Восстановление. Модернизация. — 2021. — № 1. — С. 30—34.

5. Проектирование общей компоновки лесотранспортного автомобиля / А. Ф. Кульминский, К. В. Картошкин, Г. А. Росторгуев, В. Г. Зиятдинов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. по итогам НИР СЛИ в 2020 г. — Сыктывкар : СЛИ, 2021. — С. 52—56.

6. Реализация модульного подхода при формировании комплекса лесных машин / Ф. В. Свойкин, В. Ф. Свойкин, С. М. Базаров [и др.] // Ремонт. Восстановление. Модернизация. — 2021. — № 3. — С. 10—16.

7. Системный анализ динамики работы харвестерной головки валочно-сучкорезно-раскряжевочной машины / С. М. Базаров, Ю. И. Беленький, Ф. В. Свойкин, В. Ф. Свойкин, Т. М. Бальде // Известия Санкт-Петербургской лесотех. академии. — 2021. — № 235. — С. 150—164.

8. Системный анализ технологической эффективности колесного сортиментоподборщика / С. М. Базаров, Ю. И. Беленький, С. А. Угрюмов, Ф. В. Свойкин, В. Ф. Свойкин // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. — 2021. — № 2 (380). — С. 116—129.

9. Теоретические основы механики полимерных композитов для FDM-печатных технологий / Ф. В. Свойкин, В. Ф. Свойкин, С. М. Базаров, С. А. Угрюмов, А. Р. Бирман // Все материалы. Энциклопедический справочник. — 2021. — № 7. — С. 9—14.

10. Четырехмостовой лесотранспортный автомобиль для Республики Коми / А. Ф. Кульминский // Автомобильная промышленность. — 2021. — № 9. — С. 7—8.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

➤ Получен патент на полезную модель 207117 U1, 13.10.2021 «Каретка канатной трелевочной установки» (авторы: В. Ф. Свойкин, Ф. В. Свойкин и др.).

ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР

Выполнены хозяйственных 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 направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности») — стипендиаты Правительства Республики Коми в номинации «За активное участие в научных исследованиях»:

- 1) Арихин Алексей, 3 курс;
- 2) Иванов Арсений, 4 курс.

❖ «Лауреаты студенческой науки СЛИ 2021» — студенты направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»):

- 1) Арихин Алексей, 3 курс;
- 2) Иванов Арсений, 4 курс.

❖ **Всероссийский конкурс «Студент года. Архитекторы 2021».** Победитель регионального этапа — Арихин Алексей, студент 3 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»).

КАФЕДРА «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

➤ со ссылкой на зарубежные базы данных Scopus:

Thermogravimetric And Kinetic Study Of Fuel Pellets From Biomass Of Heracleum Sosnowskyi Manden | Термогравиметрическое и кинетическое исследование топливных гранул из биомассы // Heracleum Sosnowskyi Manden / I. N. Polina, M. V. Mironov, V. A. Belyu // ChemChemTech this link is disabled. — 2021. — 64 (4). — P. 15—20.

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. Дёмин, В. А. ИК Фурье спектроскопия древесины сосны, пораженной окаймленным трутовиком (*fomitopsis pinicola*) / В. А. Дёмин, Е. У. Ипатова, Л. М. Пахучая // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. — 2021. — № 234. — С. 208—216.

2. Термогравиметрическое и кинетическое исследование топливных гранул из биомассы / И. Н. Полина, М. В. Миронов, В. А. Белый // Известия высших учебных заведений. Сер.: Химия и химическая технология. — 2021. — Т. 64. — № 4. — С. 15—20.

ДОКЛАДЫ (секция «Химическая технология и техносферная безопасность» научно-практической конференции «Февральские чтения: по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году»):

1. Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с.; Ипатова 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.; Можегов И. С. и Сидорова Н. А., студенты 4 курса направления подготовки «Химическая технология». *Азотнокислая делигнификация биологически пораженной древесины.*

3. Конык О. А., к. т. н., доц., 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. Конык О. А., к. т. н., доц., 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. Конык О. А., к. т. н., доц., 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. Конык О. А., к. т. н., доц., 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. Конык О. А., к. т. н., доц., 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, 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., 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».*

ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

❖ **Победитель конкурса «Лауреат студенческой науки СЛИ»** в номинации «За активность и результат» — Размыслова Анастасия, студентка 2 курса направления подготовки «Химическая технология».

❖ **Победители студенческой олимпиады «Профессионал ЦБП»** — студенты 4 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- ✓ Можегов Иван — II место;
- ✓ Михайлова Екатерина — III место.

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

Тема НИР: «Развитие лесопромышленного кластера как форма устойчивого экономического роста Республики Коми». Науч. рук. — Левина И. В., к. э. н., доцент, зав. кафедрой «Экономика и управление».

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ШКОЛЫ

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»

ДОКЛАДЫ на научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году (Сыктывкар, 16—18 февр. 2021 г.):

Секция «Актуальные проблемы развития региональной экономики»

1. Белозёрова Н. В., к. э. н. *Рассмотрение современных методов управления проектами.*
2. Большаков Н. М., д. э. н., проф. *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. *Формирование государственной политики в лесном профессиональном образовании: региональный аспект.*
4. Иваницкая И. И., к. э. н., доц. *Влияние территориально-производственного кластера на развитие конкурентного потенциала региона.*
5. Левина И. В., к. э. н., доц. *Меры государственной поддержки промышленных кластеров.*
6. Морозова Е. В., к. э. н., доц. *Публичная отчетность как способ информирования стейкхолдеров.*
7. Сластихина Л. В., к. э. н., доц.; Самородницкий А. А., к. ф.-м. н., доц., доц. кафедры «Физика и АТПиП». *Некоторые вопросы математической подготовки бакалавра экономики.*

Секция «Гуманитарные и социальные проблемы современности»

1. Гурьева Л. А., к. ю. н., доц. *Кадровое обеспечение лесного комплекса Республики Коми: проблемы и пути решения.*
2. Мачурова Н. Н., к. псих. н., доц. *Роли мужчины и женщины в семье.*
3. Попова Т. В., к. п. н. *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. *История зарубежного искусства на примере экспозиции Национальной галереи Республики Коми.*

ФИНАСИРОВАНИЕ НИР

➤ По заказу некоммерческой организации Республики Коми «Региональный фонд развития промышленности Республики Коми» в рамках стандарта «Условия и порядок отбора проектов для финансирования проведены экспертизы следующих инвестиционных проектов по следующим программам:

- «*Проекты развития Республика Коми*»:
 1. Организация деятельности по сушке и термообработке пиломатериала г. Сыктывкар Республика Коми (на базе ИП Скальский О. А.).
 2. Организация деятельности по глубокой переработке древесины: увеличению мощности участка сушки пиломатериала и участка лесопиления (пилорама) (на базе ИП Игнатов Н. Ю.).
 3. Производство топливных гранул (пеллет) (на базе ИП Кармановская И. А.).

4. Создание лесопильного производства с. Летка, Республика Коми (на базе ООО «Кристалл»).
5. Создание деревообрабатывающего производства г. Сыктывкар, Республика Коми (на базе ООО «ПроИнТех»).
6. Модернизация лесопильного производства (на базе ООО «ЛесСервисПлюс» г. Емва).
7. Создание современного деревоперерабатывающего производства на базе ООО «АТАК».
 - *«Проекты лесной промышленности»:*
 1. Производство топливных гранул (пеллет) и расширение действующего производства ООО «МК ЛЕС».
 2. Модернизация лесопильного производства (на базе ИП Пельмегов А. В.).
 3. Модернизация лесопильного производства (на базе ИП Панюков В. А.).
 - Выполнена научно-исследовательская работа по теме: «Экспертная оценка стоимости объема производства изделий из древесины и иной продукции переработки древесины» (2021) АО «Монди СЛПК».

ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Международный конкурс «Innoevent-2021»: бизнес-неделя в СЛИ». Командная победа — 3 место. Коуч-руководитель группы студентов — к.э.н., доцент Морозова Е. В.

Студенты СЛИ — участники и победители программы «ИННОЭВЕНТ-2021»:

- 1) Арихин Алексей, 3 курс направление «Технологические машины и оборудование»;
- 2) Васильев Алексей, 2 курс направление «Экономика»;
- 3) Гарафутдинов Роман, 2 курс направление «Экономика»;
- 4) Ишмурзин Даниил, 4 курс направление «Агроинженерия»;
- 5) Козлова Анастасия, 4 курс направление «Лесное дело»;
- 6) Мишарин Виктор, 4 курс направление «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»;
- 7) Размыслова Анастасия, 2 курс направление «Химическая технология».

Гарафутдинов Роман, студент 2 курса направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика предприятия») — победитель:

- ✓ регионального этапа Российской национальной премии «Студент года — 2021» в образовательных организациях высшего образования Республики Коми;
- ✓ конкурса «Лауреат студенческой науки СЛИ» в номинации «Прорыв года».

Диплом за I место в заседании дискуссионного клуба «Наследие» на тему «Комфорт — главная ценность для современной молодежи: да или нет?» — студенты 2 курса Размыслова Анастасия, направление «Химическая технология», и Гарафутдинов Роман, направление «Экономика».

Студенческая команда «МыСЛИ» — победители интеллектуальной игры «Что? Где? Когда?» (проводимой ко Дню конституции РФ) — 2 место.

Работает УИЛ «Полигон инновационных идей» по программе «Основы инновационной проектной деятельности».

Проводит групповые занятия по живописи, мастер-классы по истории русской и европейской культуры «Арт-клуб». Руководитель — к. и. н., доцент Юшкова Н. А.