

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 75-летию Победы
в Великой Отечественной войне*

ПРОГРАММА

*научно-практической конференции
«ФЕВРАЛЬСКИЕ ЧТЕНИЯ»
по итогам научно-исследовательской работы
Сыктывкарского лесного института в 2019 году*

(Сыктывкар, 17—21 февраля 2020 г.)

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Традиционно Сыктывкарском лесном институте в феврале проходит научно-практическая конференция «Февральские чтения», на которой преподаватели и сотрудники подводят итоги своей научно-исследовательской работы за прошедший год, ставят перед собой новые цели и задачи, строят научные планы на будущее.

Лесной институт всегда идет в ногу со временем, отражая в своих научных мероприятиях самые значимые даты и события. Нынешняя научно-практическая конференция посвящена великой дате — 75-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Научной конференцией мы открываем цикл запланированных мероприятий института, которые будут посвящены этой памятной дате и пройдут в свете Указа Президента РФ «О проведении в Российской Федерации Года памяти и славы». Посвящая нашу конференцию этому великому событию, мы говорим СПАСИБО всему советскому народу — труженику и воину за возможность сегодня мирно жить и спокойно трудиться, занимаясь любимым делом — наукой и преподаванием, воспитывая современную молодежь, достойную своих героических предков.

Особым событием для института станет пленарное заседание, которое откроет тематическая выставка «Великая Отечественная война (1941—1945 гг.). Мы помним. Мы гордимся». Собранные экспонаты расскажут о многом: о памятных датах и сражениях Великой Отечественной войны, героях Коми земли, об образах войны в произведениях художественной литературы. Серьезный разговор на тему войны продолжат научные сотрудники Сыктывкарского государственного университета имени Питирма Сорокина, которые представят «Книгу Памяти Республики Коми», подготовленную в рамках университетского проекта «Память поколений».

Актуальным станет и доклад врио директора Института химии Коми НЦ УрО РАН Рубцовой Светланы Альбертовны, в котором будут затронуты новые направления научных исследований в области технологии целлюлозно-бумажного производства, что немаловажно сегодня в рамках подготовки высококвалифицированных кадров для лесопромышленного комплекса.

Научный форум позволит обсудить и перспективные направления в рамках выполнения новой научной темы института на 2020—2024 гг. Актуальным станет обсуждение проблемы использования научного потенциала института в решении вопросов социально-экономического развития лесного сектора Республики Коми: трансформации «метафизической» экономики лесного сектора в экономику трансверсально-интегральных систем.

Участниками научных встреч станут преподаватели и сотрудники института, руководители научных школ и направлений, студенты и магистранты. В эти дни Лесной институт откроет свои двери для целеустремленных, деятельных и талантливых исследователей, которые стремятся развивать свои идеи и никогда не останавливаются на достигнутом!

*С уважением,
директор Л. А. Гурьева.*

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель	Гурьева Л. А. , директор СЛИ, кандидат юридических наук, доцент
Сопредседатель	Большаков Н. М. , председатель научно-технического совета, доктор экономических наук, профессор

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

Председатель	Гурьева Л. А. , директор СЛИ, кандидат юридических наук, доцент
Ответственный секретарь	Хохлова Е. В. , начальник ООНИИД, кандидат психологических наук, доцент
Члены:	
Асадуллин Ф. Ф.	зав. кафедрой «Физика и АТПиП», д. ф.-м. н., профессор
Большаков Н. М.	главный научный сотрудник СЛИ, д. э. н., профессор
Дёмин В. А.	зав. кафедрой «Химия и техносферная безопасность», д. х. н., с. н. с.
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
Паршина Е. И.	зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство», к. б. н., доцент
Пахучий В. В.	зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», д. с.-х. н., профессор
Попова Т. В.	декан ФЛиСХ, кандидат педагогических наук
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

17 февраля (понедельник)

12:00—17:00 — секционные заседания (в соответствии с программой).

18 февраля (вторник)

15:20 — круглый стол «Трансверсальная эколого-экономическая интеграция — основные контуры нового мышления XXI века, ориентированного на практику (в единстве философии, теории, методологии и практики) на примере лесного сектора экономики» (конференц-зал).

19 февраля (среда)

13:40—17:00 — секционные заседания (в соответствии с программой).

20 февраля (четверг)

11:15—17:00 — секционные заседания (в соответствии с программой).

15:20 — пленарное заседание научно-практической конференции «Февральские чтения» (конференц-зал).

Тематическая выставка «Великая Отечественная война (1941—1945 гг.). Мы помним. Мы гордимся», посвященная 75-летию Великой Победы (конференц-зал).

21 февраля (пятница)

11:30 — круглый стол «К вопросу о проведении специального аудита по заказу предприятий и организаций Республики Коми» (ауд. 107-II).

13:40 — дебаты «Что может служить мотивацией изучения языков коренных народов» (конференц-зал).

Регламент:

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

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

20 февраля (четверг), 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 Любови Александровны**.

Выступление заместителя председателя Государственного Совета Республики Коми доктора экономических наук, профессора **Жиделевой Валентины Васильевны**.

Приветственные слова гостей:

- 1) министр образования, науки и молодежной политики Республики Коми **Якимова Наталья Владимировна**;
- 2) министр инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми **Ремига Александр Александрович**;
- 3) врио директора ФИЦ Коми НЦ УрО РАН кандидат исторических наук **Самарин Алексей Викторович**;
- 4) и. о. ректора Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина доктор педагогических наук, доцент **Сотникова Ольга Александровна**;
- 5) начальник Управления лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми **Зыков Николай Николаевич**.

Тематическая выставка «Великая Отечественная война 1941—1945 гг. Мы помним. Мы гордимся». Посвящается 75-летию Великой Победы.

Доклады:

1. **Иванов Фёдор Николаевич**, к. и. н., доц. кафедры «История России и зарубежных стран», с. н. с. НОЦ «Память поколений», **Филимонов Владимир Альбертович**, к. и. н., доц., доц. кафедры «Связи с общественностью и реклама», с. н. с. НОЦ «Память поколений» (СыктГУ имени Питирима Сорокина). *Книга Памяти Республики Коми как социокультурный проект: проблемы и перспективы.*
2. **Рубцова Светлана Альбертовна**, д. х. н., с. н. с., врио директора Института химии Коми НЦ УрО РАН. *Инновационные разработки Института химии для целлюлозно-бумажной промышленности и лесохимии.*
3. **Кутявин Иван Николаевич**, к. с.-х. н., н. с. Института биологии Коми НЦ УрО РАН, доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Сосновые леса Республики Коми — строение, структура, охрана.*

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ»

17 февраля (понедельник), 12:00, ауд. 308-II

Председатель — **Соловьев Павел Валерьевич**, к. т. н.

Секретарь — **Ротгэ Ольга Николаевна**

1. **Андронов А. В.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу определения экономической эффективности и окупаемости утепления стен в деревянном каркасном домостроении.*
2. **Головатая О. С.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Анизотропия упругих свойств горных пород.*
3. **Готман Н. Э.**, ст. преподаватель кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», **Шумилова Г. П.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Применение нейросетевого метода для идентификации топологии сети в переходных режимах.*
4. **Ефимец Ю. Ю.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *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., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *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., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Применение теоретических методов расчета термодинамических величин.*
8. **Сухоруков И. Н.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Применение электроцилиндров в сельскохозяйственном машиностроении.*
9. **Чукреев М. Ю.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Обоснование расчетной схемы энергосистемы для решения задачи обеспечения балансовой надежности.*
10. **Чукреев Ю. Я.**, д. т. н., с. н. с., зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Влияние энергообеспеченности гидроэлектростанций на обоснование нормативного резерва мощности при планировании развития ЭЭС России.*
11. **Ширяева Л. Л.**, к. г.-м. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Использование ИК-спектроскопии для диагностики критериев выработки смазочных материалов.*
12. **Шумилова Г. П.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», **Готман Н. Э.**, ст. преподаватель кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Применение искусственных нейронных сетей для решения энергетических задач обеспечения надежности ЭЭС.*

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ»**

17 февраля (понедельник), 12:00, ауд. 311-I

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

1. **Андронов А. В.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу определения мощности сервисных центров по обслуживанию и ремонту автомобилей.*

2. **Белобородов Е. В.**, инженер (ООО «Мобильный сервис», г. Сыктывкар); **Дубогрызов С. Н.**, студент 5 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»). *Модернизация харвестерной головки харвестера фирмы Komatsu.*

3. **Бирман А. Р.**, д. т. н., профессор, **Свойкин Ф. В.**, к. т. н. (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург); **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу измерения плотности твердых тел.*

4. **Бурнашев А. А.**, начальник производственно-технического отдела (ООО «Мобильный сервис», г. Сыктывкар); **Лодыгин М. В.**, студент 5 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»). *Модернизация механизма обрезки сучьев харвестерной головки.*

5. **Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Определение объемов стволов маломерного подроста.*

6. **Кульминский А. Ф.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Контейнерные перевозки лесоматериалов.*

7. **Малашук П. А.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *О грузовых перевозках автотранспорта в Республике Коми.*

8. **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование», **Молчанова А. А.**, документовед кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Моделирование гидропривода харвестерной головки.*

9. **Сивков Е. Н.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Взаимодействие лесной машины с поверхностью волока.*

10. **Следников Ю. Н.**, гл. инженер (ООО «Леспромсервис», г. Сыктывкар); **Галицкий Д. В.**, студент 5 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»). *Экологические технологии лесосечных работ.*

**СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОСТИ»**

17 февраля (понедельник), 15:20, ауд. 204-I

Модератор — **Мачурова Надежда Николаевна**, к. п. н., доцент
Секретарь — **Юшкова Наталия Анатольевна**, к. и. н., доцент

1. **Боровлева З. А.**, к. и. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *Документирование дополнительной программы переподготовки в сфере документационного обеспечения управления.*

2. **Бурцева Ю. В.**, ст. преподаватель кафедры «Экономика и управление», **Гребнев В. П.**, ст. преподаватель кафедры «Экономика и управление». *Роль психофизиологических особенностей студенческого возраста в формировании мотивационной сферы личности.*

3. **Гурьева Л. А.**, к. ю. н., доц., директор СЛИ. *Незаконные рубки. Юридическая ответственность.*

4. **Мачурова Н. Н.**, к. псих. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Результаты Великой отечественной войны глазами современной молодежи (на примере студентов).*

5. **Попова Т. В.**, к. п. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *О роли контекста при переводе многозначных слов.*

6. **Юшкова Н. А.**, к. и. н., доц. кафедры «Экономика и управление». *Подглядывание как философский текст.*

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

17 февраля (понедельник), 15:20, ауд. 305-II

Председатель — **Пахучий Владимир Васильевич**, д. с.-х. н., профессор
Секретарь — **Савельев Данил Сергеевич**, магистрант 2 курса

1. **Дымова О. В.**, к. б. н., доц., н. с. СЛИ. *Состояние фотосинтетического аппарата хвои *Pinus sibirica* L. на Европейском Северо-Востоке.*

2. **Гананольский С. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Совершенствование структурной схемы сушильного комплекса периодического действия.*

3. **Гарбузова Ю. А.**, магистрант 2 курса направления подготовки «Лесное дело». *Интенсивность и лесоводственная эффективность рубок ухода в молодняках в Кажимском лесничестве Республики Коми.*

4. **Кочева М. Н.**, зав. лабораторией. *Разработка технологических решений по переработке отходов лесозаготовок на примере ООО «Лузалес» Республики Коми.*

5. **Кутявин И. Н.**, к. с.-х. н., н. с. Института биологии Коми НЦ УрО РАН, доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Сосновые леса Республики Коми: строение, структура, охрана.*

6. **Михеев Р. В.**, к. с.-х. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Опыт лесной сертификации в многолесных регионах России.*

7. **Пахучий В. В.**, д. с.-х. н., проф., зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», **Пахучая Л. М.**, ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Прирост древесины в осушаемых насаждениях Южного Тимана.*

8. **Пахучий В. В.**, д. с.-х. н., проф., зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка»; **Рочев В. Н.**, директор филиала ФГБУ «Рослесинфорг» по РК; **Рубанова В. Ю.**, магистрант 2 курса направления подготовки «Лесное дело». *Характеристика насаждений притундрового леса в Республике Коми на основе методов государственной инвентаризации лесов.*

9. **Русанов В. В.**, **Савельев Д. С.**, магистранты 2 курса направления подготовки «Лесное дело». *Республика Саха (Якутия) — страна лиственничной тайги.*

10. **Семенчин С. И.**, к. с.-х. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Взаимодействие лесной растительности и борщевика Сосновского в условиях Республики Коми.*

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

19 февраля (среда), 13:40, ауд. 303-II

Председатель — **Паршина Елена Ивановна**, к. б. н., доцент
Секретарь — **Яковлева Наталья Юрьевна**

1. **Вайс К. Е.**, ст. преподаватель кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Актуальные проблемы строительства автомобильных дорог в условиях Севера.*
2. **Вокуева А. В.**, преподаватель кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Культура *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng в условиях оранжереи Ботанического сада ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.*
3. **Мухина Н. К.**, инженер 2 категории СЛИ. *К вопросу о реализации проекта «Рукотворный кедровый сад».*
4. **Паршина Е. И.**, к. б. н., доц., зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Проблемы и перспективы озеленения пешеходных пространств (на примере МО ГО «Сыктывкар».)*
5. **Паршина Е. И.**, к. б. н., доц., зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Архитектурно-ландшафтная реновация постиндустриальных территорий.*
6. **Петров А. Н.**, к. б. н., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство», н. с. Института биологии Коми НЦ УрО РАН. *Охотничьи животные в градиенте городской агломерации. Сообщение 1. Копытные.*
7. **Романов Г. Г.**, к. с.-х. н., с. н. с., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Регуляция легкогидролизуемого азота ассоциацией бактерий и дрожжей в нефтезагрязненном субстрате.*
8. **Скροцкая О. В.**, к. б. н., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Лекарственные растения: использование в ландшафтном дизайне.*
9. **Слабиков В. С.**, к. э. н., доц. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Учет природно-климатических условий Севера при проектировании и строительстве зданий и сооружений.*
10. **Фазульзянов М. Э.**, преподаватель кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Инженерно-геодезические изыскания при строительстве инженерных сооружений.*
11. **Юдин А. А.**, к. э. н., м. н. с., **Облизов А. В.**, к. э. н., н. с., **Павлова Е. В.**, н. с., **Красильникова Е. В.**, м. н. с. (отдел сельского хозяйства Крайнего Севера Института агробιοтехнологий им. А. В. Журавского Коми НЦ УрО РАН); **Паршина Е. И.**, к. б. н., доц., зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Проблемы организационно-экономического механизма садово-паркового и ландшафтного строительства.*
12. **Юркина Е. В.**, д. б. н., проф. кафедры «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство». *Насекомые как элемент биомониторинга лесопарковых и рекреационных зон.*

**СЕКЦИЯ «ЕСТЕСТВЕННЫЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ
В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ»**

19 февраля (среда), 15:00, ауд. 411-П

Председатель — **Асадуллин Фанур Фаритович**, д. ф.-м. н., профессор
Секретарь — **Плешев Дмитрий Александрович**, к. ф.-м. н.

1. **Бушманов Н. А.**, ст. преподаватель кафедры «Физика и АТПиП». *Создание электронной информационно-образовательной среды образовательной организации на примере Сыктывкарского лесного института.*
2. **Дудко Р. Д.**, ведущий инженер отдела информационного обеспечения СЛИ. *Разработка информационной системы управления отходами в Республике Коми «Коми — территория чистоты».*
3. **Кирпичев А. Н.**, ст. преподаватель кафедры «Физика и АТПиП». *Особенности разработки и использования индивидуализированных интегрированных заданий средствами LMS Moodle на примере дисциплины «Технологии Интернет».*
4. **Лавреш И. И.**, к. т. н., доц. кафедры «Физика и АТПиП». *К оценке социально-экономической динамики региона на основе методов имитационного моделирования.*
5. **Плешев Д. А.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Физика и АТПиП». *Промежуточные режимы прецессии положения равновесия в анизотропных магнитных пленках.*
6. **Полещиков С. М.**, д. ф.-м. н., проф., проф. кафедры «Физика и АТПиП», **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность». *Алгоритм обработки потенциометрических данных при изучении кинетики химических реакций.*
7. **Самородницкий А. А.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Физика и АТПиП». *К вопросу об оценке неизвестных значений параметров работоспособности лесных машин.*
8. **Чупров И. А.**, ассистент СыктГУ имени Питирима Сорокина. *Динамика магнитной и упругой подсистем ферритовой пленки при возбуждении переменным модулированным по амплитуде магнитным полем.*

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

19 февраля (среда), 15:20, ауд. 504-П

Председатель — **Дёмин Валерий Анатольевич**, д. х. н., с. н. с.
Секретарь — **Шахова Татьяна Валериевна**

1. **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»; **Ипатова Е. У.**, н. с. лаборатории физико-химических методов исследования Института химии Коми НЦ УрО РАН; **Пахучая Л. М.**, ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *ИК Фурье спектроскопия биологически пораженной древесины сосны.*
2. **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»; **Мухрыгин К. С.**, м. н. с. Института химии Коми НЦ УрО РАН. *Физико-химические методы определения содержания лигнина.*
3. **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность», **Полещиков С. М.**, д. ф.-м. н., проф., проф. кафедры «Физика и АТПиП». *Алгоритм обработки потенциометрических данных при изучении кинетики химических реакций.*
4. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Мендерова Е. А.**, выпускница СЛИ 2019 г. по направлению подготов-

ки «Техносферная безопасность». *Анализ результатов специальной оценки условий труда рабочих мест ООО «Бетон-Инвест».*

5. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Балябин Г. Д.**, выпускник СЛИ 2019 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Эколого-экономическая оценка состояния атмосферного воздуха и водных объектов при строительстве новой выпарной станции черного щелока в составе АО «Монди СЛПК».*

6. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Гичева Е. С.**, выпускница СЛИ 2019 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Разработка проекта компостного завода по утилизации пищевых отходов.*

7. **Коньк О. А.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Солдатова А. В.**, выпускница СЛИ 2019 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Специальная оценка условий труда рабочих мест ОАО «Сыктывкарский Водоканал».*

8. **Кузиванова А. В.**, ст. преподаватель кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Юхрина Ю. В.**, выпускница СЛИ 2019 г. по направлению подготовки «Техносферная безопасность». *Обеспечение экологической безопасности при производстве МДФ в ООО «Жешартский ЛПК».*

9. **Мусихин П. В.**, зав. лабораторией. *Концепция Федерального закона «О промышленной безопасности».*

10. **Шахова Т. В.**, ст. преподаватель кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность», **Селезнев Н. В.**, выпускник СЛИ 2019 г. по направлению подготовки (профиль) «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». *Экологический аудит состояния атмосферного воздуха при функционировании предприятия Интинская ТЭЦ Филиал «Коми» ПАО «Т-Плюс».*

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ»

20 февраля (четверг), 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». *Исследование восприятия наружной рекламы г. Сыктывкар.*

2. **Большаков Н. М.**, д. э. н., проф., гл. н. с. СЛИ. *От экономики региона метафизической к экономике трансверсально-интегральных систем.*

3. **Жиделева В. В.**, д. э. н., проф., проф. кафедры «Экономика и управление». *Участие законодательных органов субъектов Российской Федерации в решении проблем развития лесного комплекса.*

4. **Иваницкая И. И.**, к. э. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Проблемы формирования компетенций работников при введении новых профессиональных стандартов.*

5. **Левина И. В.**, к. э. н., доц., зав. кафедрой «Экономика и управление». *Развитие цифровой экономики в Российской Федерации.*

6. **Морозова Е. В.**, к. э. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Информационные возможности производных балансов.*

7. **Сластихина Л. В.**, к. э. н., доц., доц. кафедры «Экономика и управление». *Оценка эффективности использования лесных ресурсов на основе системы сбалансированных показателей.*

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

«ТРАНСВЕРСАЛЬНАЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ — ОСНОВНЫЕ КОНТУРЫ НОВОГО МЫШЛЕНИЯ XXI ВЕКА, ОРИЕНТИРОВАН- НОГО НА ПРАКТИКУ (В ЕДИНСТВЕ ФИЛОСОФИИ, ТЕОРИИ, МЕТОДОЛО- ГИИ И ПРАКТИКИ) НА ПРИМЕРЕ ЛЕСНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ»

18 февраля (вторник), 15:20—17:00, конференц-зал

Модератор — **Большаков Николай Михайлович**, д. э. н., профессор
Секретарь — **Хохлова Елена Васильевна**, к. псх. н., доцент

Основная цель заседания — обсудить проблемы трансформации «метафизической» экономики лесного сектора в экономику трансверсально-интегральных систем; рассмотреть вопросы, связанные с выполнением новой научной темы института на 2020—2024 гг.

Основные задачи:

1. Активизация вовлечения преподавателей и студентов института в передовые исследования по новой теме «Разработка научных основ и практических рекомендаций по формированию экономического роста нового типа в лесном секторе Республики Коми на основе создания трансверсально-интегральных систем».
2. Определение перспективных направлений интеграции научного потенциала СЛИ в социально-экономическом развитии лесного сектора.
3. Преодоление дефицита навыков инновационного мышления.

Целевая аудитория: студенты и преподаватели Сыктывкарского лесного института, руководители научных школ и направлений.

«К ВОПРОСУ О ПРОВЕДЕНИИ СПЕЦИАЛЬНОГО АУДИТА ПО ЗАКАЗУ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ»

21 февраля (пятница), 11:30, ауд. 107-II

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

Вопросы для обсуждения:

1. Направления специального аудита (не регламентированные Федеральным законом «Об аудиторской деятельности» № 307-ФЗ): технический аудит; IT-аудит; аудит персонала; экологический аудит; PR-аудит и т. д.
2. Направления специального аудита в различных отраслях лесной экономики.
3. Возможности Сыктывкарского лесного института в реализации специального аудита как отдельно взятого направления или части общего аудита предприятий и организаций Республики Коми.
4. Стимулирование предприятий и организаций к проведению специального аудита. Порядок проведения.
5. Оформление договоров на проведение специального аудита с учетом требований Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (№ 44-ФЗ).

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

ДЕБАТЫ
«ЧТО МОЖЕТ СЛУЖИТЬ МОТИВАЦИЕЙ ИЗУЧЕНИЯ
ЯЗЫКОВ КОРЕННЫХ НАРОДОВ»

*В рамках межрегионального проекта «Гордость народа — родной язык»,
реализуемом 21—22 февраля 2020 г. в финно-угорских регионах России.*

Посвящается Международному дню родного языка

21 февраля (пятница), 12:00, конференц-зал

Модератор – **Попова Татьяна Васильевна**, к. п. н.
Спикер — **Мачурова Надежда Николаевна**, к. псих. н., доцент
Эксперты — специалисты-практики
(Министерство национальной политики Республики Коми)

Основная цель — привлечь внимание современной студенческой молодежи к изучению языков коренных и малочисленных народов финно-угорской языковой группы на примере народа коми; показать значимость изучения и понимания родного языка, его культуры и традиций.

Участники дебатов: студенты, преподаватели и сотрудники Сыктывкарского лесного института, руководители научных школ и направлений.

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НИР СЛИ В 2019 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. «Защитные леса Республики Коми». Научный руководитель — **Пахучий В. В.**, д. с.-х. н., проф., зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка».
2. «Изучение технологического процесса заготовки и переработки древесины на предприятиях лесопромышленного комплекса Республики Коми и разработка предложений по переработке древесных отходов». 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»

ПУБЛИКАЦИИ

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. **Пахучий В. В., Пахучая Л. М.** Оценка изменчивости площади участков островного местонахождения сосны кедровой сибирской в связи с их географическим положением в Республике Коми // Лесные экосистемы в условиях изменения климата: биологическая продуктивность и дистанционный мониторинг : междунар. сб. науч. ст. Йошкар-Ола : ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет. 2018. С. 82—92.
2. **Пахучий В. В., Пахучая Л. М., Губер Д. В.** Динамика таксационных показателей сосновых древостоев на объектах гидромелиорации в Республике Коми // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2019. № 54. С. 39—42.
3. **Пахучий В. В., Рочев В. Н., Плетнев И. Н., Рубанова В. Ю.** Оценка взаимосвязей между таксационными показателями насаждений в северных районах Республики Коми // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2019. № 54. С. 45—51.
4. **Пахучий В. В., Пахучая Л. М., Катареу В. Г.** Оценка взаимосвязи радиального прироста сосны в насаждениях сфагнового и травяно-сфагнового типа леса в Республике Коми // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2019. № 54. С. 42—45.

ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР

1. Проведена производственно-технологическая экспертиза инвестиционного проекта «Производство топливных гранул (пеллет) на базе действующего производства ООО «ПРОМТЕХ-ИНВЕСТ». Руководитель работ — **Гананольский С. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». Ответственные исполнители: **Левина И. В.**, зав. ка-

федрой «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.

3. Реализован договор по теме «Внешнее благоустройство и озеленение территории Сыктывкарского лесного института». Руководитель — **Паршина Е. И.**, к. б. н., доцент, зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство».

Кафедра «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»

ПУБЛИКАЦИИ

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

1. **Chukreyev Yu., Chukreyev M.** Evaluation of various programming languages in relation to solving the problem of determining indicators of balance reliability // Proceedings of the 10th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering ELEKTROENERGETIKA 2019 – Košice, Technical University of Košice, 2019. P. 338—342.

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. **Дёмина М. Ю.**, Игнатов Е. А., Кормщицова З. И. Гравировка древесины полупроводниковым лазером малой мощности // E-Scio. 2019. № 7 (34). С. 338—343.

ПОЛУЧЕН ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «Способ извлечения тепловой энергии искусственно нагретого грунта» (авторы: **Леканова Т. Л.**, к. т. н., **Чупров В. Т.**, зав. лабораторией, **Горбатенко Н. А.**, студент 5 курса направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Промышленная теплоэнергетика»).

Кафедра «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство»

ПУБЛИКАЦИИ

➤ в сборниках конференции, индексируемых РИНЦ:

1. О некоторых наиболее полезных биологических ресурсах лесов Республики Коми и их разумном использовании / **Юркина Е. В., Губер Д. В., Дорофеева А. А.** [и др.] // Материалы Пятой Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием «Повышение эффективности лесного комплекса» (г. Петрозаводск, 21 мая 2019 г.). Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2019. С. 130—131.

2. **Юркина Е. В.** Городские ОПТ промышленных городов Европейского Севера России (на примере МО ГО г. Сыктывкара) // Экологические проблемы промышленных городов : сб. науч. тр. по материалам 9-й Междунар. науч.-практ. (г. Саратов, 10—12 апреля 2019 г.). Саратов : Саратов. гос. техн. ун-т, 2019. С. 326—329.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«Школа юного лесовода» — проект, который каждый год принимает новые формы, вовлекая в свои ряды все большее количество участников — школьников и учителей. Куратор — Дымова Л. М.

«Деловой разговор: готовимся к профессии» — проект с участием студентов 3—4 курсов направления подготовки «Ландшафтная архитектура» и воспитанников детского дома № 3, который в 2019 г. отметил свой пятилетний юбилей. Куратор проекта — Паршина Е. И., к. б. н., доцент, зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство».

ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «МЕБЕЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ» по изучению технологического процесса переработки древесины и комплексное использование древесных плит при изготовлении корпусной мебели. Руководитель — Кочев М. Н., зав. лабораторией.

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Стипендиаты Правительства Республики Коми

1. **Блохина Карина Александровна**, 4 курс направления подготовки «Ландшафтная архитектура». Научный руководитель — Паршина Е. И., к. б. н., доцент.
2. **Логинов Данил Александрович**, 4 курс направления подготовки «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»). Научный руководитель — Конык О. А., к. т. н., доцент.
3. **Матвеева Екатерина Дмитриевна**, 4 курс направления подготовки «Лесное дело». Научный руководитель — Пахучий В. В., д. с.-х. н., профессор.
4. **Мишарин Родион Сергеевич**, 4 курс направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Научный руководитель — Кочева М. Н., зав. лабораторией.
5. **Поздеев Владислав Викторович**, 4 курс направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Промышленная теплоэнергетика»). Научный руководитель — Чупров В. Т., зав. лабораторией.
5. **Хапин Евгений Владимирович**, 3 курс направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Научный руководитель — Кочева М. Н., зав. лабораторией.
6. **Чувьурова Полина Игоревна**, 4 курс направления подготовки «Ландшафтная архитектура». Научный руководитель — Паршина Е. И., к. б. н., доцент.
7. **Шуктомов Дмитрий Владимирович**, 4 курс направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Научный руководитель — Кочева М. Н., зав. лабораторией.

Лауреаты студенческой науки СЛИ

1. **Блохина Карина Александровна**, 4 курс направления подготовки «Ландшафтная архитектура». Научный руководитель — Паршина Е. И., к. б. н., доцент.
2. **Логинов Данил Александрович**, 4 курс направления подготовки «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»). Научный руководитель — Конык О. А., к. т. н., доцент.
3. **Матвеева Екатерина Дмитриевна**, 4 курс направления подготовки «Лесное дело». Научный руководитель — Пахучий В. В., д. с.-х. н., профессор.
4. **Чувьурова Полина Игоревна**, 4 курс направления подготовки «Ландшафтная архитектура». Научный руководитель — Паршина Е. И., к. б. н., доцент.

Участие в конференциях и конкурсах

Блохина Карина, студентка 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура» и **Кравцов Александр**, выпускник СЛИ 2019 г. направления подготовки «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», — эксперты Санкт-Петербургского международного молодежного экологического форума (г. Санкт-Петербург, 25-27 октября 2019 г.).

Студенты **Блохина Карина** и **Чувьурова Полина**, студенты 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура», — участники Всероссийского конкурса «Идеи, преоб-

ражающие города» (г. Москва, 25—26 июля 2019 г.). Блохина Карина представила проект «Благоустройство и озеленение территории Свято-Вознесенского храма». Историческому и архитектурному памятнику в 2020 г. исполняется 200 лет. Работа автора была направлена на озеленение, благоустройство прихрамовых территорий и создание комфортной предметно-пространственной среды, не противоречащей деятельности храма. Полина Чувьюрова выступила с проектом «Благоустройство и озеленение территории промышленного предприятия на примере ООО «Лузалес», где была рассмотрена возможность расширения зеленого каркаса города Сыктывкара за счет развития локальных зеленых зон.

ДИПЛОМ ЗА 2 МЕСТО в профессионально-прикладных соревнованиях среди учащихся образовательных учреждений лесного профиля «Лесное многоборье» на этапе «Таксация лесного участка и назначение мероприятий» (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» с 17 по 20 сентября 2019 г.). Победа команды в составе: **Манина Вадима, Матвеевой Екатерины, Паршукова Алексея**, студентов 4 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»). Руководитель — Пахучий В. В., д. с.-х. н., профессор, зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка».

ДИПЛОМ ЗА 3 МЕСТО в профессионально-прикладных соревнованиях среди учащихся образовательных учреждений лесного профиля «Лесное многоборье» на этапе «Проведения лесопатологического обследования» (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» с 17 по 20 сентября 2019 г.). Победа команды в составе: **Манина Вадима, Матвеевой Екатерины, Паршукова Алексея**, студентов 4 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»). Руководитель — Пахучий В. В., д. с.-х. н., профессор, зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка».

ПОБЕДА НА РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ и участие в очном этапе Российской национальной премии «Студент года — 2019» (г. Ростов-на-Дону, 14—18 ноября 2019 г.) — **Блохина Карина**, студентка 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура».

ДИПЛОМ 3 СТЕПЕНИ VII Республиканской студенческой научно-практической конференции «Культура и образование: традиции и современность, перспективы развития» — **Матвеева Екатерина**, студентка 4 курса направления подготовки «Лесное дело». Научный руководитель — Полина И. Н., к. х. н., доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

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. «Оценка выхода круглых лесоматериалов при составлении технологических карт разработки лесосек». Научный руководитель — **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доцент, зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование».
3. «Физико-химические основы переработки древесного сырья и техноферная безопасность на предприятиях лесного комплекса». Научный руководитель — **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техноферная 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 — **Коньк О. А.**, к. т. н., доцент.

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ШКОЛЫ

Кафедра «Физика и АТПиП»

ПУБЛИКАЦИИ

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

1. Features of the magnetic and elastic subsystem dynamics in a thin ferrite film upon the conversion of magnetostrictive frequencies / **D. A. Pleshev, F. F. Asadullin**, N. A. Oganezova [et al.] // ISSN 1062-8738, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2019, Vol. 83, No. 7, pp. 901–903.

2. **Asadullin F. F.**, Vlasov V. S., Kotov L. N., **Pleshev D. A.** Generation of hypersonic oscillations in the elastic subsystem of magnetic films by the pulse magnetic field // Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal. 2019. Vol. 4, iss. 2. P. 207–213.

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. Особенности динамики магнитной и упругой подсистем в тонкой ферритовой пленке при магнитострикционном преобразовании частот / **Асадуллин Ф. Ф., Плешев Д. А.**, Оганезова Н. А. [и др.] // Известия РАН. Сер. физическая. 2019. Т. 83. № 7. С 987—989.

2. **Асадуллин Ф. Ф.**, Власов В. С., Котов Л. Н., **Плешев Д. А.** Возбуждение гиперзвуковых колебаний в упругой подсистеме магнитных пленок импульсным магнитным полем // Челяб. физ.-математ. журнал. 2019. Т. 4. Вып. 2. С. 207—213.

3. Власов В. С., **Плешев Д. А.**, Шавров В. Г., Щеглов В. И. Нелинейное детектирование магнитоупругих колебаний в режиме амплитудной модуляции // Журнал радиоэлектроники. 2019.

4. Власов В. С., **Плешев Д. А.**, Шавров В. Г., Щеглов В. И. Амплитудно-частотные характеристики магнитострикционного преобразователя в режиме амплитудной модуляции // Журнал радиоэлектроники. № 4. 2019.

5. Исследование амплитудно-частотных характеристик прецессии положения равновесия тонкопленочного магнитострикционного преобразователя с анизотропией вида / **Плешев Д. А., Асадуллин Ф. Ф.**, Власов В. С. [и др.] // Изв. Коми науч. центра УрО РАН. 2019. № 4 (40). С. 15—19.

6. **Шифрин Б. М.**, Елисеев И. В., Соколова В. А., Каляшов В. А. Разработка модели единого информационного пространства предприятия // Техника и технология транспорта. 2019. № 5 (13). С. 73.

ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР

Выполнена НИР по теме «Методология и практика создания информационной системы по сопровождению процессов управления отходами в Республике Коми». Руководитель работ — **Бушманов Н. А.**, ст. преподаватель кафедры «Физика и АТПиП».

Кафедра «Технологические, транспортные машины и оборудование»

ПУБЛИКАЦИИ

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. **Свойкин В. Ф.**, Свойкин Ф. В., Соколова В. А., Орлов В. В. Результаты экспериментальных исследований общей производительности проходных рубок в природно-

производственных условиях ОАО «Группа ИЛИМ» (лесной филиал в г. Коряжма Архангельской области) // Системы. Методы. Технологии. Братск : Братск. гос. ун-т, 2019. С. 101—106.

2. **Свойкин В. Ф.**, Свойкин Ф. В., Соколова В. А., Орлов В. В. Результаты экспериментальных исследований общей производительности рубок ухода в зимний заготовительный период в природно-производственных условиях ООО «МЕТСЯФОРЕСТ Подпорожье» (Ленинградская область) // Системы. Методы. Технологии. Братск : Братск. гос. ун-т, 2019. С. 105—114.

3. **Карманов А. П., Полещиков С. М.** Моделирование биосинтеза лигнина как процесса ферментативной дегидрополимеризации монолигнолов // Химия растительного сырья. 2019. № 1. С. 63—72.

4. **Еремеева Л. Э.**, Еремеев Е. И. Комплексное использование различных видов транспорта промышленно-сырьевых узлов и агломераций: методика и модели анализа развития транспортной системы // Russian Economic Bulletin. 2019. Т. 2. № 4. С. 69—73.

ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР

1. Выполнены работы по договорам по теме «Определение нормы расхода топлива транспортного средства». Руководитель — **Ладанов А. В.**, ст. преподаватель кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

2. Проведена экспертиза технического состояния оборудования. Руководитель работы — **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доцент, зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование».

Кафедра «Химическая технология и техносферная безопасность»

ПУБЛИКАЦИИ

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

1. **Demin V. A.** Biotemplate synthesis of porous alumina fibers and filters with controlled structure and properties // Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. 2019. № 95. P. 281—289.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Интеллектуальное шоу «Битва умов» с участием команд образовательных учреждений ЛОК РК.

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Премия Правительства Республики Коми в области научных исследований

Кравцов Александр Ярославович, выпускник 2019 г. по направлению подготовки «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Представлена серия научных работ в области экологии, направленных на решение вопросов, связанных с утилизацией бытовых отходов, пластика — его переработка и применение в строительстве автомобильных дорог. Научный руководитель — **Конько О. А.**, к. т. н., доцент.

Стипендиаты Правительства Российской Федерации

1. **Картошкин Кирилл Владимирович**, 3 курс направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»). Научный руководитель — **Кульминский А. Ф.**, к. т. н., доцент.

2. **Паршуков Виталий Сергеевич**, 4 курс направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). Научный руководитель — Фёдорова Э. И., к. х. н., доцент.

3. **Черных Валентина Юрьевна**, 4 курс направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). Научный руководитель — Фёдорова Э. И., к. х. н., доцент.

Лауреаты студенческой науки СЛИ

1. **Габов Константин Петрович**, студент 4 курса направления подготовки «Технология транспортных процессов» (профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»). Научный руководитель — Еремеева Л. Э., доцент.

2. **Чубарова Есения Владимировна**, 4 курс направления подготовки «Техносферная безопасность» (профиль «Инженерная защита окружающей среды»). Научный руководитель — Мусихин П. В., зав. лабораторией.

Участие в конференциях и конкурсах

ГРАНТ на выполнение проекта «Разработка игрушки «Макет-конструктор маглев-системы» по программе "Умник" направления "Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии"». Автор — **Сундукова Вероника**, студентка 3 курса направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»).

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ (1 место) — **команде СЛИ «Коми витязи»** в интеллектуальном шоу «Битва умов», проводимом на тему «Пера-богатырь» среди команд образовательных организаций Лесного образовательного кластера РК (СЛИ, 18 декабря 2019 г.).

ДИПЛОМ 3 СТЕПЕНИ на VII Республиканской студенческой научно-практической конференции «Культура и образование: традиции и современность, перспективы развития» — **Логинов Даниил**, студент 4 курса направления подготовки «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Научный руководитель — Полина И. Н., к. х. н., доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ (1 место) на V Научно-инновационном форуме «СорокИНН» (СыктГУ имени П. Сорокина, 30 октября 2019 г.) — **Потапов Роман**, студент 3 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»), за проект «Технологический процесс для рубок ухода за лесом с заготовкой топливной щепы». Научный руководитель — Кульминский А. Ф., к. т. н., доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

ДИПЛОМ ЛАУРЕАТА на VI Международном финно-угорском студенческом форуме «Богатство финно-угорских народов», проводимом Марийским государственным университетом (г. Йошкар-Ола, 15—16 мая 2019 г.) — **Габов Константин**, студент 4 курса направления подготовки «Технология транспортных процессов» (профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»), за доклад на тему «Облачные системы управления транспортом АВМ Rinkai TMS» по направлению «Современные технологии образования. Информационные технологии». Научный руководитель — Еремеева Л. Э., доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

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

ПУБЛИКАЦИИ

➤ в журналах, индексируемых РИНЦ и ВАК:

1. **Иваницкая И. И., Левина И. В., Пунгина В. С.** Направления трансформации лесных отношений в Российской Федерации на основе зарубежного опыта (на примере Канады) // Региональные проблемы преобразования экономики. 2019. № 1. С. 50—58.
2. **Большаков Н. М.** Лесная политика и неолиберальная экономика: диалектика сочетания (к концепции новой редакции Лесного кодекса РФ) // Экономист. 2019. № 8.
3. **Большаков Н. М.** Трансверсальный подход к эколого-экономической интеграции // Управление постпространственным развитием Европейского Севера России: социально-экономические, политические и исторические аспекты : материалы Всеросс. науч. конф. (с междунар. участием) (30—31 октября 2019 г., г. Сыктывкар). Сыктывкар : ГОУ ВО КРАГСиУ, 2019. С. 75—78.
4. **Большаков Н. М.** Эколого-экономическая интеграция: трансверсальный подход к проблемам современного экономического роста // Экономика и эффективность организации производства : сб. науч. тр. Вып. 30. Брянск : БГИТУ, 2019. С. 16—22.
5. **Жиделева В. В., Гурьева Л. А., Большаков Н. М., Пахучий В. В.** Научно-образовательная интеграция как новый институт регионального развития // Вестник: теория и практика управления. 2019. № 22 (27). С. 41—46.
6. **Еремеева Л. Э.** Соревнования WORLDSKILLS RUSSIA JUNIOR в профессиональной ориентации молодежи // Школа и производство. 2019. № 4. С. 47—52.

ФИНАСИРОВАНИЕ НИР

Проведена производственно-технологическая экспертиза инвестиционного проекта «Производство топливных гранул (пеллет) на базе действующего производства ООО «ПРОМТЕХ-ИНВЕСТ». Руководитель работ — **Ганопольский С. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». Ответственные исполнители: **Левина И. В.**, к. э. н., доцент, зав. кафедрой «Экономика и управление», **Кокшарова Н. Г.**, документовед, **Кочева М. Н.**, зав. лабораторией.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

УЧЕБНО-ИННОВАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ПОЛИГОН ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ». Обучение ведется по направлениям: основы проектной инновационной деятельности; финансово-экономические расчеты при выполнении проекта; проектный анализ; бизнес-план; алгоритм создания собственного дела; возможные риски и проблемы. Слушатели программы — студенты и преподаватели образовательных организаций Лесного образо-

вательного кластера Республики Коми, специалисты-практики, представители предприятий и организаций лесного сектора экономики Республики Коми.

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НИРС

Лауреат студенческой науки СЛИ

Кутькин Кирилл Ильич, студент 4 курса направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций»). Научный руководитель — Левина И. В., к. э. н., доцент, зав. кафедрой «Экономика и управление».

Участие в конференциях и конкурсах

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ (2 место) на XIII Всероссийском конкурсе научных работ и рефератов на призы компании РОСГОССТРАХ — **Красник Алина**, выпускник СЛИ 2019 г. по направлению «Экономика», за работу на тему «BigData в страховании — возможность использования». Научный руководитель — Китайгородский Д. П., к. э. н.

ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО на VI Международном финно-угорском студенческом форуме «Богатство финно-угорских народов», проводимом Марийским государственным университетом (г. Йошкар-Ола, 15—16 мая 2019 г.) — **Блохина Карина**, студентка 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура», за доклад «Философское осмысление и сравнение сюжетов коми сказки «Ёма-баба и две сестры» и русской сказки «Морозко». Научный руководитель — Юшкова Н. А., к. и. н., доцент кафедры «Экономика и управление».

ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО в интеллектуальной игре «Эйнштейн PARTY» в рамках мероприятий Молодежного Совета АО «Почта России» для студентов — вузов и ссузов г. Сыктывкара (4 декабря 2019 г.). Победители — **сборная команда СЛИ «Гаджеты Вассермана»**.

ДЛЯ ЗАМЕТОК