

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)

СОГЛАСОВАНО

Декан

« 27 »



Т. В. Попова  
2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

« 27 »



Л. А. Гурьева

2022 г.

**ОТЧЕТ О НИР за 2022 год  
кафедра «Лесное хозяйство и лесопромышленные  
технологии»**

Утвержден на заседании кафедры  
протокол № 9 от «23» декабря 2022 г.  
Зав. кафедрой  
Пахучий В. В.

Зав. кафедрой

/Сергеев С. В. / 30/XII - 2022

## 1. Кадровый состав кафедры (расписать отдельно):

Кадровый состав кафедры на 1 сентября 2022 года

### ➤ штатные работники

**Пахучий Владимир Васильевич** – зав. кафедрой, профессор, д.с.–х.н.; Ценный подарок Главы Республики Коми за вклад в подготовку квалифицированных кадров для лесоводческой отрасли и многолетнюю плодотворную работу. (Распоряжение Главы Республики Коми В. Уйба от 06 апреля 2022 г. № 88-Р)

**Демин Валерий Анатольевич** – д.х.н., профессор; Почетная грамота Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова за заслуги в сфере научно-педагогической деятельности, вклад в дело подготовки квалифицированных кадров. (Приказ СПбГЛТУ имени С.М. Кирова от 05.04.2022 №289/лс)

**Пахучая Людмила Михайловна** – к.с.–х.н., доцент; Почетная грамота Республики Коми. За многолетнюю плодотворную работу, направленную на благо Республики Коми (Указ Главы Республики Коми В. Уйба от 06 апреля 2022 г. № 36)

**Конык Ольга Ананиевна** – доцент, к.т.н., доцент

### ➤ внутренние совместители

**Кочева Мария Николаевна** – старший преподаватель; Благодарственное письмо за добросовестный труд и достигнутые успехи в сфере образования (Приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми Н. В. Якимовой от 18.03.2022 №16-нк); Благодарственное письмо за неоценимый вклад в развитие Лесной отрасли Республики Коми и в связи с юбилеем. (Генеральный директор ООО СевЛесПил М. Ю. Магий от 20.12.2022)

**Кузиванова Анжела Вячеславовна** – старший преподаватель; Благодарственное письмо за добросовестный труд и достигнутые успехи в сфере образования (Приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми Н. В. Якимовой от 18.03.2022 №16-нк)

**Пестова Наталия Феликсовна** – старший преподаватель; Почетная грамота Республики Коми. За многолетнюю плодотворную работу, направленную на благо Республики Коми (Указ Главы Республики Коми В. Уйба от 26 мая 2022 г. № 53)

**Полина Ирина Николаевна** – к.х.н., доцент кафедры ТТМиО

### ➤ внешние совместители

Белый Владимир Александрович – к.х.н., доцент

Ветошкина Татьяна Николаевна – преподаватель

Ганопольский Сергей Григорьевич – к.т.н., доцент

Гилев Дмитрий Сергеевич – преподаватель

Головки Тамара Константиновна - профессор, д.б.н., профессор

Елиферов Эдуард Анатольевич – преподаватель

Карманов Анатолий Петрович - профессор, д.х.н., профессор

Куликов Николай Иванович – преподаватель

Логинова Ирина Валериановна – к.х.н., доцент

Манов Алексей Валерьевич – к.с.-х.н., доцент

Михайлов Василий Игоревич – к.х.н., доцент

Осипов Сергей Иванович – преподаватель

Осипова Татьяна Валерьевна – старший преподаватель

Платонова Анна Владимировна – преподаватель

Ростилев Валерий Вячеславович – преподаватель

Сурина Светлана Викторовна – к.б.н., доцент

Табаленкова Галина Николаевна – профессор, д.б.н., доцент

Щемелинина Татьяна Николаевна – доцент, к.б.н., доцент

### ➤ по договору ГПХ

Рочев Владимир Николаевич – преподаватель

Рябов Виталий Владимирович – преподаватель

2. **Представить перечень научных работ**, опубликованных в отчетном (2022) году (или принятых к публикации с подтверждением издательства). Указать полные исходные данные публикаций:
- монографии
  - статьи в международных базах данных Web of Science или Scopus.
  - статьи в изданиях, рекомендованных ВАК (с указанием импакт-фактора журнала)
  - статьи в научных журналах и сборниках конференций (различных уровней)
- Пахучий, В. В. Адаптационные мероприятия в планах по повышению устойчивости лесов Республики Коми в условиях изменения климата: оценки и рекомендации // В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. - 2022. – № 61. - С. 36-42. - URL: <https://www.elibrary.ru/>.
- Пахучий, В. В. Закономерности изменения сумм площадей сечения в вертикальном профиле древостоя // В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Актуальные проблемы лесного комплекса. - 2022. – № 62. - С. 70-74. - URL: <https://www.elibrary.ru/>.
- Пахучий, В. В. Рост и возобновление сосны кедровой сибирской на объектах гидромелиорации в северном Предуралье Республики Коми / В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. - 2022. – № 239. - С. 22-36. - URL: <https://www.elibrary.ru/>.
- Ганапольский, С. Г. Повышение качества и снижение энергоемкости заточки плоских дереворежущих ножей / С. Г. Ганапольский, М. Н. Кочева // Вестник СКУ им. М. Козыбаева. – 2022. – № 1 (53). - С. 153-156. - URL: <https://www.elibrary.ru/>.
- Карманов, А. П. Лигнин сосны: топологическая структура макромолекул и термодинамические свойства растворов / А. П. Карманов, В. А. Демин, Л. С. Кочева // Бутлеровские сообщения. – 2022. – Т. 70. №6. - С. 71-80. - URL: <https://www.elibrary.ru/>.
- статьи в сборниках конференций СЛИ
- Ганапольский, С. Г. Совершенствование приводов подачи циклопроходных дереворежущих станков / С. Г. Ганапольский, М. Н. Кочева // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 22-24. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
- Демин, В. А. Кулонометрическое определение содержания лигнина в сульфатной целлюлозе / В. А. Демин, А. А. Размыслова // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 32-35. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
- Коньк, О. А. Разработка бизнес - проекта строительства мусоросжигательного завода в Республике Коми и его инженерное обеспечение / О. А. Коньк // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 59-67. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
- Коньк, О. А. Инженерная защита объектов окружающей среды при производстве карбоната кальция для нужд целлюлозно-бумажной промышленности / О. А. Коньк, А. В. Кузванова // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 75-84. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
- Коньк, О. А. Специальная оценка условий труда рабочих мест в ООО «ИЛИМСЕВЕР РМП» / О. А. Коньк, Н. О. Быковская // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 68-74. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
- Коньк, О. А. Рекультивация земельных участков после аварии на конденсатопроводе «ЯМБУРГ-УРЕНГОЙ» / О. А. Коньк, Р. О. Севбо // Февральские чтения : сб. материалов

науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 85-91. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

➤ Кочева, М. Н. Пути совершенствования и выбора систем машин в ООО «СЕВЛЕСПИЛ» Республики Коми / М. Н. Кочева, Н. Г. Кокшарова // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 92-95. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

➤ Пахучая, Л. М. Многоцелевое лесопользование – путь рационального освоения осушаемых лесных земель / Л. М. Пахучая // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 114-118. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

➤ Пахучий, В. В. Моделирование изменчивости площади участков островного произрастания кедра как элемент обоснования северного предела распространения леса – маркера границ Арктики в Республике Коми / В. В. Пахучий // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 120-123. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

**3. Перечень финансируемых тем, выполняемых кафедрой в отчетном году.** (с указанием научного руководителя темы, объема финансирования за отчетный год, состава исполнителей. Указать состав рабочей группы: ФИО., место работы, должность, ученые степень и звание, особо четко должны быть обозначены в составе исполнителей студенты и аспиранты, работающие как на условиях оплаты, так и на общественных началах, сроки выполнения темы, коды ГРНТИ, актуальность темы, цели и задачи исследования, основные научные результаты), отдельно:

➤ гранты РГНФ

➤ другие научные фонды

➤ хозяйственные договора

➤ подано заявок на получение финансирования в отчетном году (отдельно по каждому конкурсу: РФФИ, РГНФ, гранты МО, международные гранты и др. (указать: наименование конкурса, название заявленного проекта, научный руководитель, код ГРНТИ, сумма финансирования, цели, задачи, ожидаемый результат).

➤ Договор от 29 апреля 2022 г № 325/14 на проведение экспертизы инвестиционного проекта «Организация лесопильного производства в Корткеросском районе, Республика Коми», заключенный между Некоммерческой организацией Республики Коми «Региональный фонд развития промышленности Республики Коми» и СЛИ. Приказ СЛИ «О проведении экспертизы» от 29.04.2022 № 83/О.

➤ Договор от 21 июня 2022 г № 335/14 на проведение экспертизы инвестиционного проекта «Модернизация производственной линии по переработке т/б «Fabio Perini» Синхро 4.0 и строительство новой линии БХТММ в г. Сыктывкаре», заключенный между Некоммерческой организацией Республики Коми «Региональный фонд развития промышленности Республики Коми» и СЛИ. Приказ СЛИ «О проведении экспертизы» от 21.06.2022 № 122/О.

➤ Договор от 27 июня 2022 г № 340/14 на проведение экспертизы инвестиционного проекта «Модернизация действующего лесоперерабатывающего производства ООО «Промтехинвест» для производства клееного бруса и домокомплектов в Республике Коми», заключенный между Некоммерческой организацией Республики Коми «Региональный фонд развития промышленности Республики Коми» и СЛИ. Приказ СЛИ «О проведении экспертизы» от 27.06.2022 № 124/О.

➤ Договор от 29 июня 2022 г № 346/14 на проведение экспертизы инвестиционного проекта «Организация деятельности по производству топливных брикетов», заключенный между Некоммерческой организацией Республики Коми «Региональный фонд развития

промышленности Республики Коми» и СЛИ. Приказ СЛИ «О проведении экспертизы» от 29.06.2022 № 126/О.

➤ Договор от 21 октября 2022 г № 351/14 на проведение экспертизы инвестиционного проекта «Организация нового направления деятельности на базе ООО «БПО-РЕМСЕРВИС», заключенный между Некоммерческой организацией Республики Коми «Региональный фонд развития промышленности Республики Коми» и СЛИ. Приказ СЛИ «О проведении экспертизы» от 21.10.2022 № 211/О.

Рабочая группа: руководитель группы - к.т.н., доцент Гананольский С. Г., ответственные исполнители - к.э.н., доцент, Левина И. В., старший преподаватель Кокшарова Н. Г., старший преподаватель Кочева М. Н., ответственный за осуществление контроля за заключением договоров гражданско-правового характера с участниками рабочей группы – начальник ООНИИД Хохлова Е. В.

**4. Результаты интеллектуальной деятельности** (патенты, свидетельства о регистрации объектов интеллектуальной собственности, рационализаторские предположения). Изобретательская и патентно-лицензионная работа, поддерживаемые патенты, поданные заявки на объекты промышленной собственности, созданные (зарегистрированные и незарегистрированные) программы для ЭВМ, базы данных и т.п. Указать наименование разработки, авторов – студенты и преподаватели СЛИ.

**5. Количество защищенных диссертаций** (кандидатские и докторские). ФИО преподавателей, защитивших диссертации (название диссертации, номер диссертационного Совета, шифр специальности, дата и место защиты). Сведения о планируемых защитах. Указать полученные в отчетном году ученые звания.

**6. Перечень докладов**, сделанных в отчетном году преподавателями и сотрудниками кафедры с указанием Ф.И.О. докладчиков, названия доклада, наименование конференции, семинара (и т. п.), на которых сделаны доклады (дата проведения).

✓ Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Демин В. А., Ипатова Е. У., Пахучая Л. М. доклад на тему: «ИК Фурье спектры биопораженной древесины березы» на секции «Химическая технология и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.

✓ Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Демин В. А., Ипатова Е. У., Щемелинина Т. Н. доклад на тему: «ИК Фурье спектры кофейной шелухи» на секции «Химическая технология и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.

✓ Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Демин В. А., Бутиев Д. К. доклад на тему: «Кулонометрическое определение содержания лигнина в сульфатной целлюлозе» на секции «Химическая технология и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.

✓ Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Конык О. А., Быковская Н. О. доклад на тему: «Специальная оценка условий труда рабочих мест в ООО «ИлимСеверРМП»» на секции «Химическая технология и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.

✓ Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Конык О. А. доклад на тему: «Инженерная защита объектов окружающей среды при производстве карбоната кальция для нужд целлюлозно-бумажной промышленности» на секции «Химическая технология и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.

✓ Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021

- году. Конык О. А., Севбо Р. О. доклад на тему: «Рекультивация земельных участков после аварии на конденсатопроводе «Ямбург — Уренгой»» на секции «Химическая технология и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.
- ✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Кузиванова А. В., Селякова С. Н. доклад на тему: «Обеспечение пожарной безопасности в АО «Группа ИЛИМ»» на секции «Химическая технология и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.
- ✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Щемелинина Т. Н., Анчугова Е. М., Демин В. А. доклад на тему: «Кордревесные отходы — структураторы нефтезагрязненных почв» на секции «Химическая технология и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.
- ✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Ганapolский С. Г. доклад на тему: «Совершенствование приводов подачи циклопроходных дереворежущих станков» на секции «Современные технологии мониторинга и лесопользования в таежных лесах Европейского Севера России» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.
- ✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Кочева М. Н. доклад на тему: «Пути совершенствования и выбора систем машин в ООО «СевЛесПил» Республики Коми» на секции «Современные технологии мониторинга и лесопользования в таежных лесах Европейского Севера России» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.
- ✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Манов А. В. доклад на тему: «Влияние азротехногенных выбросов на радиальный прирост ели сибирской» на секции «Современные технологии мониторинга и лесопользования в таежных лесах Европейского Севера России» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.
- ✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Пахучая Л. М. доклад на тему: «Многоцелевое лесопользование — путь рационального освоения осушаемых лесных земель» на секции «Современные технологии мониторинга и лесопользования в таежных лесах Европейского Севера России» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.
- ✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Пахучий В. В. доклад на тему: «Моделирование изменчивости площади участков островного произрастания кедра как элемент обоснования северного предела распространения леса — маркера границ Арктики в Республике Коми» на секции «Современные технологии мониторинга и лесопользования в таежных лесах Европейского Севера России» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.
- ✓Международная научно-практическая заочная интернет-конференция «Лесной комплекс: состояние и перспективы развития 2022». Пахучий В. В., Пахучая Л. М. доклад на тему: «Адаптационные мероприятия в планах по повышению устойчивости лесов Республики Коми в условиях изменения климата: оценки и рекомендации» - г. Брянск, БГИТУ, май 2022 г.
- ✓Международная научно-практическая заочная интернет-конференция «Лесной комплекс: состояние и перспективы развития 2022». Пахучий В. В., Пахучая Л. М. доклад на тему: «Закономерности изменения сумм площадей сечения в вертикальном профиле древостоя» - г. Брянск, БГИТУ, ноябрь 2022 г.

✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Пахучий В. В., Пахучая Л. М. доклад на тему: «Адаптационные мероприятия в планах по повышению устойчивости лесов Республики Коми в условиях изменения климата» на секции «Современные технологии мониторинга и лесопользования в таежных лесах Европейского Севера России» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2022 г.

✓Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2021 году. Полина И. Н. доклад на тему: «Термогравиметрическое и кинетическое исследование топливных гранул из биомассы борщевика Сосновского» на пленарном заседании - г. Сыктывкар, СЛИ, 22 февраля 2022 г.

✓Всероссийская научно-практическая конференция «V Горочные чтения». Кочева М. Н. доклад на тему: «Отражение природы в традиционной культуре Усть-Цильмы на примере обрядового комплекса «Виноградиё» - с. Усть –Цильма, Республика Коми, 11-12 июля 2022 г.

#### 7.Перечень опубликованных учебных (методических) пособий (с указанием исходных данных).

**Химия** [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки бакалавриата и форм обучения : электронная версия печатного издания : Ч. 1 / **М. В. Миронов, И. Н. Полина** ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова (СЛИ). - Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 1,44 Мб). - Сыктывкар : СЛИ, 2022. - on-line. - Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-001816.pdf>.

**Химия** [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки бакалавриата и форм обучения : электронная версия печатного издания : Ч. 2 / **М. В. Миронов, И. Н. Полина** ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова (СЛИ). - Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 1,42 Мб). - Сыктывкар : СЛИ, 2022. - on-line. - Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-001817.pdf>.

**Химия** [Текст] : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки бакалавриата и форм обучения : Ч. 1 / **М. В. Миронов, И. Н. Полина** ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова (СЛИ). - Сыктывкар : СЛИ, 2022. - 76 с.

**Химия** [Текст] : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки бакалавриата и форм обучения : Ч. 2 / **М. В. Миронов, И. Н. Полина** ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова (СЛИ). - Сыктывкар : СЛИ, 2022. - 84 с.

**Горное лесоводство** [Электронный ресурс] : учебное пособие : самостоятельное учебное электронное издание / **В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая** ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова (СЛИ). - Сыктывкар : СЛИ, 2022.

#### 8.Работа с аспирантами и докторантами.

- ФИО преподавателей выступавших в качестве оппонентов на защитах диссертаций (когда, где, название диссертации, ФИО диссертанта).
- Диссертации, рассмотренные на кафедре (название диссертации, ФИО диссертанта).
- Отзывы на диссертации и авторефераты диссертаций (отдельно на кандидатские и докторские) (название диссертации, ФИО диссертанта).

*Отзывы Пахучего В. В. на авторефераты диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата наук:*

- ✓ кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация – Нгуен Хыу Кыонг «Растительные ресурсы лесов заповедника Нам Донг, уезда Куанхоа, провинция тханьхоа, Вьетнам»;
- ✓ кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация – Анисимовой Ирины Михайловны «Естественное возобновление смешанных древостоев после низовых пожаров в условиях ландшафта Тихвинской гряды»;
- ✓ кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация – Гусева Дмитрия Вадимовича «Ландшафтные особенности влияния лесных низовых пожаров на возобновление сосны»;
- ✓ кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство – Жигулина Евгения Валерьевича «Совершенствование агротехники выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой в теплицах с регулируемым микроклиматом»;
- ✓ кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними – Ивченко Ольги Александровны «Применение гидрогелей для борьбы с лесными низовыми пожарами (на материалах Саратовской области)»;
- ✓ кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство – Михайловой Марии Игоревны «Состояние, рост и продуктивность экотипов сосны обыкновенной в географических лесных культурах Воронежской области»;
- ✓ кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация – Пономаревой Тамары Игоревны «Влияние лесосушения на лесорастительные условия сосняков кустарничково-сфагновых северо-таежного района Архангельской области».

*Отзывы Демина В. А. на авторефераты диссертаций, представленных на соискание  
ученой степени кандидата наук:*

- ✓ кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – Ушакова Александра Васильевича «Размол волокнистых полуфабрикатов высокой концентрации в целлюлозно-бумажном производстве»;
- ✓ кандидата химических наук по специальностям 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины; 02.00.04 – Физическая химия – Паршиной Анастасии Эдуардовны «Физикохимические свойства целлюлозного комплекса бурых водорослей»;
- ✓ кандидата химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудовании химической переработки биомассы дерева; химия древесины – Гаркотина Антона Юрьевича «Нитрование сульфатного лигнина в гомогенных условиях»;
- ✓ кандидата химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудовании химической переработки биомассы дерева; химия древесины – Плахина Вадима Александровича «Применение лигносульфонатов при редокс-синтезе наноразмерных систем серебра на водной основе»;
- ✓ кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудовании химической переработки биомассы дерева; химия древесины – Удальцова Валерия Александровича «Разработка технологического процесса делигнификации древесины березы в системе гидроксид калия – гидразин – изобутанол – вода».

*Отзыв ведущей организации (СЛИ) на диссертацию, представленную на соискание  
ученой степени кандидата наук:*

- ✓ кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудовании химической переработки биомассы дерева; химия древесины – Никоновой Натальи

Николаевны «Выделение низкомолекулярных соединений древесной зелени сосны и лиственницы методом эмульсионной экстракции».

*Отзыв Пахучего В. В. (официального оппонента) на диссертацию, представленную на соискание ученой степени кандидата наук:*

✓ кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация – Ивановой Маргариты Геннадьевны «Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.) на северном пределе распространения в Европейской части России».

*Отзывы Пахучего В. В. на авторефераты диссертаций, представленных на соискание ученой степени доктора наук:*

✓ доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация – Антонова Олега Ивановича «Выращивание высококачественной древесины основных лесобразующих пород на Северо-западе Российской Федерации»;

✓ доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация – Тюкавиной Ольги Николаевны «Биолого-экологические закономерности продукционного процесса сосны обыкновенной в естественных и антропогенно трансформированных насаждениях».

*Рецензии Пахучего В. В. на рукопись статьи*

✓ Табаленковой Г. Н., Силиной Е. В. «Сезонная и суточная динамика азотсодержащих соединений в листьях очитника трехлистного в условиях таежной зоны европейского Северо-Востока», представленной для опубликования в Самарском научном вестнике;

✓ Мариничевой Е. А., Мариничевой Т. В., Частовой Ю. А., Волкова В. И. «Потенциал использования подпологовых культур вишни степной в целях повышения биоразнообразия», представленной к открытой публикации в научно-практическом журнале «Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии»;

✓ Мариничевой Е. А., Мариничевой Т. В., Частовой Ю. А., Волкова В. И. «Формирование и рост сосновых насаждений в условиях свежих боров Балахнинского низинного района», представленной к открытой публикации в научно-практическом журнале «Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии»;

✓ «Древесные ресурсы региона в системе учета природного капитала», представленной к публикации в журнале «Известия Коми НЦ УрО РАН».

*Рецензии Демина В. А. на рукопись статьи*

✓ Никоновой Н. Н., Хуршайнен Т. В., Кучина А. В. «Технология выделения низкомолекулярных компонентов древесной зелени сосны и лиственницы методом эмульсионной экстракции», представленной к публикации в научном издании «Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии»;

✓ «Физико-химические характеристики черного щелока при выделении сульфатного мыла в присутствии добавок поверхностно-активных веществ», представленной к публикации в научном журнале «Химия растительного сырья».

*Отзыв научного руководителя Демина В. А.  
о прохождении педагогической практики*

✓ Аспиранта 2 курса, очной формы обучения, направления подготовки 04.06.01 Химические науки (направленность (профиль) подготовки Физическая химия) – Ушакова Никиты Владимировича;

✓ Аспиранта 2 курса, очной формы обучения, направления подготовки 04.06.01 Химические науки (направленность (профиль) подготовки Физическая химия) – Друзь Юлии Ивановны.

➤ ФИО преподавателей кафедры – членов диссертационных Советов. Название диссертационного совета и место нахождения.

## 9. Научные мероприятия кафедры (по приказам и распоряжениям СЛИ).

### Февраль 2022 г.

✓ Участие студентов выпускного курса группы АБ 741 направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств в рамках изучаемой дисциплины «Технология и оборудование защитных декоративных покрытий древесины и древесных материалов» в научном практикуме «Базовые ресурсы патентного поиска в интернете» с участием специалиста Центра поддержки технологий и инноваций Национальной библиотеки РК Гарбуз Н. В. (Сыктывкар, СЛИ, 11.02.2022; отв. - доцент кафедры ТТМиО Полина И. Н., куратор направления Кочева М. Н.);

✓ Участие в научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2021 году (21-22 февраля 2022 г.). Секция «Современные технологии мониторинга и лесопользования в таежных лесах Европейского Севера России», (Сыктывкар, СЛИ, 21.02.2022). Председатель секции - Пахучий Владимир Васильевич, д. с.-х. н., профессор;

✓ Секция «Химическая технология и техносферная безопасность», (Сыктывкар, СЛИ, 21.02.2022). Председатель секции – Демин Валерий Анатольевич, д. х. н., с.н.с., секретарь – Кузиванова Анжела Вячеславовна, зав. лаборатории УЛ.

### Март 2022 г.

✓ Встреча студентов выпускных курсов всех направлений кафедры с руководством Сеgezского целлюлозно-бумажного комбината. (Сыктывкар, СЛИ, 14.03.2022).

✓ Участие студентов выпускного курса направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств в IV Всероссийской (XIX) молодёжная научной школе-конференции «Молодёжь и наука на Севере – 2022» (Сыктывкар, СЛИ, 21-25 марта 2022 г.);

✓ Участие в ежегодной олимпиаде «Профессионал целлюлозно-бумажной промышленности» в Сыктывкарском целлюлозно-бумажном техникуме. В состав жюри вошли старший преподаватель кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность» СЛИ Наталия Пестова и заведующая лабораторией «Оценки физических факторов и производственной безопасности в техносфере» СЛИ Анжела Кузиванова (Сыктывкар, СЦБТ, 24.03.2022);

✓ «Дни школьных каникул в СЛИ». Проведение предметной олимпиады по Химии среди учащихся 9-11 классов школ г. Сыктывкара. (Сыктывкар, СЛИ, 29 марта 2022 г.).

### Апрель 2022 г.

✓ Участие в Международной межвузовской неделе INNOEVENT 2022 в Санкт-Петербургском лесотехническом университете. В составе команды – Размыслова Анастасия (2 курс, направление подготовки 18.03.01 Химическая технология), Мишарин Виктор (4 курс, направление подготовки 35.03.02 ТЛЗиДПП) (Санкт-Петербург, 04-08 апреля 2022 г.). Руководитель группы - старший преподаватель кафедры Пестова Наталия Феликсовна;

✓ Участие в XIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 18-22 апреля 2022 года):

- Студенческая олимпиада по лесоводству (20 апреля 2022 г.) Организаторы олимпиады: Пахучий Владимир Васильевич, д. с.-х. н., профессор; Пахучая Людмила Михайловна, к. с.-х. н.; участники - студенты 3-4 курсов направления подготовки 35.03.01 Лесное дело;

- Круглый стол «Проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса Республики Коми». Модератор - Шишелов Максим Александрович, научный сотрудник СЛИ, к. э. н., ст. науч. сотр. Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми научного центра УрО РАН, куратор — Кочева Мария Нико-

лаевна, ст. преподаватель, студенты 4 курса направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». (21 апреля 2022 г.)

- Секция «Лесное хозяйство»; куратор - Пахучий Владимир Васильевич, д. с.-х. н., профессор, Эксперт-практик - Сельков Дмитрий Владимирович, главный специалист-эксперт отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) федерального государственного пожарного надзора в лесах и организации охраны и защиты леса Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, студенты 4 курса направления подготовки 35.03.01 Лесное дело. (19 апреля 2022 г.);

- Секция «Химические технологии и техносферная безопасность»; куратор - Демин Валерий Анатольевич, д. х. н., с.н.с., студенты 2 курса направлений подготовки 18.03.01 Химическая технология и 20.03.01 «Техносферная безопасность». (18 апреля 2022 г.);

✓ Публичная лекция «Сохраним лес». Автор выступления д. б. н., профессор Андрей Селиховкин, являвшийся с 2005 по 2015 год ректором Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С. М. Кирова. (Сыктывкар, СЛИ, 26 апреля 2022 г). Целевая аудитория – преподаватели и сотрудники кафедры, студенты направления 35.03.01 Лесное дело.

#### **Май 2022 г.**

✓ Недельная учебная программа для студентов направлений подготовки «Лесное дело» и «Ландшафтная архитектура» в рамках сотрудничества с Воронежским государственным лесотехническим университетом им. Г.Ф. Морозова. В рамках встреч с профессором Титовым Е. В. прошли: семинар «Селекция сосны сибирской кедровой в условиях Республики Коми» и мастер-класс «Прививки кедровых сосен. Ускоренное плодообразование кедра путем прививки». (Сыктывкар, СЛИ, 16-20 мая 2022 г.).

#### **Сентябрь 2022 г.**

✓ Встреча с министром природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми Екатериной Киселевич в рамках Всероссийской просветительской акции «Поделись своим знанием». Участники - студенты 1 и 2 курса направления подготовки «Лесное дело». (Сыктывкар, 06.09.2022);

✓ Участие в конкурсе профессионального мастерства работников лесного хозяйства «Лесник 2022». Цель посещения мероприятия – профессиональная адаптация студентов-первокурсников направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело».

#### **Ноябрь 2022г.**

✓ «Дни школьных каникул в СЛИ» с 31 октября по 03 ноября 2022 г. для учащихся 10, 11 классов общеобразовательных учреждений г. Сыктывкара. Научная викторина «Тайна лесной науки», отв. преподаватель доцент кафедры Пахучая Л. М. (Сыктывкар, СЛИ, 02.11.2022). Приказ от 11.10.2022 №202/О;

✓ Участие в научно-практической конференции по научной теме института «Стратегические направления развития лесного комплекса Республики Коми до 2030 года: методология и практика». (Сыктывкар, 28-30 ноября 2022 года).

- Круглый стол «Промышленная экология на предприятиях лесного комплекса Республики Коми: проблемы и перспективы развития». Модератор - Конык Ольга Ананиевна, к. т. н., доцент, участники – студенты 3 курса направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность;

- Круглый стол «Актуальные проблемы химической переработки древесины». Модератор - Демин Валерий Анатольевич, д. х. н., с.н.с., участники – студенты 2 курса направления подготовки 18.03.01 Химическая технология;

- Научная секция «Лесоводственные системы и лесоуправление на Европейском Северо-Востоке». Председатель – Пахучий В. В., д. с.-х. н., профессор, участники – студенты 4 курса направления подготовки 35.03.01 Лесное дело;

✓ День открытых дверей «Ночь в Лесном 2022» 24.11.2022 г. (профориентационное мероприятие). Приказ от 07.11.2022 №229/О

#### **Декабрь 2022 г.**

✓ Проведение тематической профориентационной площадки «Будущие профессионалы» совместно с муниципальным учреждением дополнительного образования «Центр психолого-педагогической медицинской и социальной помощи» Управления образования г. Сыктывкара среди учащихся образовательных организаций г. Сыктывкара по компетенции «Лабораторный химический анализ». Отв. – доцент кафедры к.х.н., Михайлов В. И., ст. преподаватели кафедры - Кузиванова А. В., Пестова Н. Ф. (Сыктывкар, СЛИ, 07-08 декабря 2022 г.). Приказ от 05.12.2022 №261/О;

✓ Проведение студенческой олимпиады «Профессионал ЦБП». Олимпиада проводилась на площадке ГПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум» для студентов СЛИ направления подготовки 18.03.01 Химическая технология и студентов ГПОУ Сыктывкарского лесопромышленного техникума направления подготовки 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины. Отв. - ст. преподаватели кафедры - Кузиванова А. В., Пестова Н. Ф. (Сыктывкар, 13 декабря 2022 г.). Приказ от 07.12.2022 №262/О.

#### **10. Научные командировки и повышение квалификации.**

➤ Указать ФИО, сроки, по какой статье расходов (за счет собственных средств СЛИ, темы), куда (город, организации) и основные результаты командировки.

**Кочева М. Н.** 11-12 июля 2022 г. Участие во Всероссийской научно-практической конференции «V Горочные чтения» с докладом и презентацией на тему «Отражение природы в традиционной культуре Усть-Цильмы на примере обрядового комплекса «Виноградие». с. Усть – Цильма, Республика Коми (Сертификат участника).

**Пахучий В. В.** 04-08 октября 2022 г. Участие в научно-практической конференции «Интеграция лесной науки, практики и образования: проблемы и перспективы». г. Йошкар-Ола, Поволжский государственный технологический университет (за счет собственных средств СЛИ). Участие в дискуссии по вопросам организации учебно-опытных хозяйств на базе вузов и техникумов.

➤ Перечислить преподавателей кафедры, повысивших свою квалификацию (форма и место), основные итоги стажировок и других форм повышения квалификации.

#### **✓ Гананольский С. Г.**

- Удостоверение № 157/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 9016 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9100 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

#### **✓ Гилев Д. С.**

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 9021 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат от 06.12.2022 регистрационный № 9040 "Формирование антикоррупционного поведения", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова";

- Сертификат № 9103 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лес-

ной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Демин В. А.**

- Удостоверение № 17/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 8972 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9109 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Елиферов Э. А.**

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 9019 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9116 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Карманов А. П.**

- Удостоверение № 240/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 9015 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9132 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Коньк О. А.**

- Удостоверение № 242/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 9014 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9142 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Кочева М. Н.**

- Удостоверение № 27/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 1010 от 15.06.2022, «Инклюзивное образование в вузе», 36 часов, ФГБОУ ВО "Череповецкий государственный университет";
- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 8974 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Сертификат № 9147 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Кузванова А. В.**

- Удостоверение № 28/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 1015 от 15.06.2022, «Инклюзивное образование в вузе», 36 часов, ФГБОУ ВО "Череповецкий государственный университет";
- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 8976 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Сертификат № 9150 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Куликов Н. И.**

- Удостоверение № 6314 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 9020 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Сертификат № 9153 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Логинова И. В.**

- Удостоверение № 17/2022 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 9017 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9158 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Манов А. В.**

- Удостоверение № 184/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9166 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Михайлов В. И.**

- Удостоверение № 22/2022 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 8977 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат от 06.12.2022 регистрационный № 9053 "Формирование антикоррупционного поведения", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова";

- Сертификат № 9173 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Осипова Т. В.**

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 9018 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации 112414020605, регистрационный № 2022/Метр-18 от 08.04.2022, "Качество результатов измерений в испытательных лабораториях (центрах)", 16 часов. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук";

- Удостоверение № 36 от 26.04.2022, "Охрана труда и безопасная эксплуатация сосудов работающих под давлением", 16 часов. ООО "ЦентрАттестатСервис";

- Сертификат № 9188 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Пахучая Л. М.**

- Удостоверение № 196/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 8973 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский

лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9193 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Пахучий В. В.**

- Удостоверение № 47/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 8971 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9194 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Пестова Н. Ф.**

- Диплом о профессиональной переподготовке, регистрационный № 5788 от 18.04.2022, "Педагогическая деятельность в общем образовании (Химия)", 520 часов, Центр дополнительного профессионального образования "Экстерн" ООО "Международные Образовательные Проекты" г. Санкт-Петербург;

- Удостоверение № 197/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 1066 от 15.06.2022, «Инклюзивное образование в вузе», 36 часов, ФГБОУ ВО "Череповецкий государственный университет";

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 8976 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат № 9198 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Сурина С. В.**

- Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный № 8978 от 14.10.2022, «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя: обучающий курс по работе в системе Moodle», 16 часов Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

- Сертификат от 06.12.2022 регистрационный № 9066 "Формирование антикоррупционного поведения", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова";

- Сертификат № 9236 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

✓ **Щемелинина Т. Н.**

- Удостоверение № 250/2020 от 14.04.2022, «Охрана труда», 40 часов, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
- Сертификат № 9260 от 15.12.2022, "Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма в образовательных организациях", 12 часов. Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

**11. Международная и другая деятельность** – участие в мероприятиях, сотрудничество и тематика НИР, стажировка студентов и преподавателей.

**Ганапольский С. Г.** Участие в качестве эксперта открытого международного конкурса дипломных работ высших учебных заведений государств-участников СНГ по специальностям лесного и деревообрабатывающего профиля. Белорусский государственный технологический университет имени А. А. Сакович, г. Минск, Республика Беларусь, ноябрь-декабрь 2022 г.

## **II. Характеристика мероприятий и форм НИРС:**

### **Основные итоги НИРС:**

**1. ФИО студентов, участвующих в выполнении кафедральных НИР**, в т.ч. в выполнении х/д тем (указать, с оплатой или без) – указать курс и направление подготовки.

✓ **Мишарин В. Н.**, ФЛиСХ, 4 курс, направление подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (направленность (профиль) «Технология деревообработки»).

**2. ФИО студентов, участвующих в открытых конкурсах на лучшую научную работу**, проводимых по приказу Минобрнауки России или по приказу других федеральных органов (указать в каких).

**3. ФИО студентов, имеющих публикации в сборниках конференций различных уровней с указанием ФИО научных руководителей.**

✓ Размыслова, А. А. Кулонометрическое определение содержания лигнина в сульфатной целлюлозе / А. А. Размыслова, научн. рук. д.х.н., с.н.с. В. А. Демин // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 32-35. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓ Быковская, Н. О. Специальная оценка условий труда рабочих мест в ООО «ИЛИМСЕ-ВЕР РМП» / Н. О. Быковская, научн. рук. к.т.н. О. А. Конык // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 68-74. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓ Севбо, Р. О. Рекультивация земельных участков после аварии на конденсатопроводе «ЯМБУРГ-УРЕНГОЙ» / Р. О. Севбо, научн. рук. к.т.н. О. А. Конык // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2021 г. (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 85-91. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓ Мишарин, В. Н. Разработка нового стенового материала с использованием отходов лесной промышленности / В. Н. Мишарин, научн. рук. старший преподаватель М. Н. Кочева // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 46-50. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓ Раздрогова, Д. С. Экологическая эффективность рубок ухода за лесом в эксплуатационных лесах Севера / Д. С. Раздрогова, научн. рук. д.с.-х.н., профессор В. В. Пахучий // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф.

(Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 51-53. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Размыслова, А. А. «Жизнь без коррупции» - позиция современной молодежи / А. А. Размыслова, научн. рук. к.псх.н., доцент Е. В. Хохлова // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 138-138. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Размыслова, А. А. Научно-просветительский проект «Тулысса Гажлун» как средство этнокультурного воспитания студенческой молодежи / А. А. Размыслова, научн. рук. к.псх.н., доцент Е. В. Хохлова // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 139-143. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Васильев, С. Ю. Разработка бизнес-проекта утилизации бетонных отходов / С. Ю. Васильев, научн. рук. к.т.н., доцент О. А. Коньк // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 154-160. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Парначев, А. А. Разработка бизнес-проекта утилизации отработанных масел и его инженерное обеспечение / А. А. Парначев, научн. рук. к.т.н., доцент О. А. Коньк // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 163-169. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Петрович, П. Н. Технологические схемы и оборудование для утилизации отработанных деревянных шпал / П. Н. Петрович, научн. рук. к.т.н., доцент О. А. Коньк // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 170-174. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Токмаков, М. В. Современные способы и технологии утилизации полипропиленовых отходов / М. В. Токмаков, научн. рук. к.т.н., доцент О. А. Коньк // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 175-180. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Третьяков, Д. А. Разработка бизнес-проекта утилизации отработанных аккумуляторов и его инженерное обеспечение / Д. А. Третьяков, научн. рук. к.т.н., доцент О. А. Коньк // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 184-191. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Хозяинов, К. А. Разработка проекта предприятия по утилизации отработанных автомобильных покрышек / К. А. Хозяинов, научн. рук. к.т.н., доцент О. А. Коньк // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – С. 192-199. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Лыткин, Д. К. Исследование и применение аэростатических аппаратов на лесозаготовках / научн. рук. старший преподаватель М. Н. Кочева // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – Доклад-презентация. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Размыслова, А. А. Экокалендарь «Фитолечебница-2023» / научн. рук. Л. М. Дымова, руководитель Школы юного лесовода // XIII Всероссийская молодежная научно-

практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – Доклад-презентация. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

✓Токмаков, М. В. Создание 3D-принтера с рекордной областью печати /научн. рук. к.ф.-м.н. Д. А. Плешев // XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2022. – Доклад-презентация. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

#### **4. ФИО студентов, участвующих с докладами на научно-практических конференциях с указанием ФИО научных руководителей.**

➤*XIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию». (Сыктывкар, 18-22 апреля 2022 года).*

##### ***Пленарное заседание (Сыктывкар, СЛИ, 18.04.2022)***

✓Федькин Игорь Владиславович, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). *Исследование технологии окорки и внедрение линии на деревоперерабатывающем предприятии ООО «Промтех-инвест» РК.* Науч. рук. — Кочева Мария Николаевна, ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка»

##### ***Секция «Лесное хозяйство» (Сыктывкар, СЛИ, 18.04.2022)***

✓ Абросимова Анна Михайловна, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело». *Федеральный государственный лесной надзор в Республике Коми (на примере Сыктывкарского лесничества).* Науч. рук. — д. с.-х. н., проф. Пахучий Владимир Васильевич.

✓ Азимов Лев Бахрамович, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело». *Накопление древесины в лесном фонде Республики Коми в связи с тенденциями изменения климата.* Науч. рук. — д. с.-х. н., проф. Пахучий Владимир Васильевич.

✓ Каспирович Елизавета Владимировна, Присуха Лиана Олеговна, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело». *Система «Скан-Трек» и ее использование при сортиментной оценке древесины.* Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

✓ Козлова Анастасия Васильевна, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело». *Лесовосстановление в Сыктывкарском лесничестве: методы, способы и объемы.* Науч. рук. — д. с.-х. н., проф. Пахучий Владимир Васильевич.

✓ Латкин Павел Романович, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело». *Технология рубок ухода в молодняках в Сыктывкарском лесничестве и ее совершенствование.* Науч. рук. — к. с.-х. н. Манов Алексей Валерьевич.

✓ Макарова Элина Васильевна, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело». *Противопожарное обустройство лесов Сыктывкарского лесничества: виды мероприятий и объемы.* Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

✓ Толоконникова Елена Михайловна, студент 4 курса направления подготовки «Лесное дело». *Современные смены древесных пород в Сыктывкарском лесничестве и меры по их предотвращению.* Науч. рук. — к. с.-х. н. Пахучая Людмила Михайловна.

##### ***Секция «Химическая технология и техносферная безопасность» (Сыктывкар, СЛИ, 19.04.2022)***

✓Артюх Максим Артемович, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Инженерное обеспечение утилизации древесных опилок.* Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.

✓Васильев Сергей Юрьевич, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Разработка бизнес-проекта утилизации бетонных отходов.* Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.

- ✓ Гунеева Альбина Андреевна, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». Анализ вариантов утилизации компьютерной техники. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Ермолина Олеся Алексеевна, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Разработка бизнес-проекта утилизации пластиковых бутылок*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Жерлыгин Владислав Сергеевич, студент 5 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами в АО «СевЛесПил»*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Кавердова Ирина Степановна, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Инженерное обеспечение утилизации макулатуры*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Калиниченко Диана Данииловна, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Разработка бизнес-проекта утилизации осадков сточных вод целлюлозно-бумажного предприятия*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Косенкова Наталья Михайловна, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Утилизация буровых шламов*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Макаров Владислав Николаевич, Чебакова Лилия Юрьевна, студент 2 курса направления подготовки «Химическая технология». *Спектральные характеристики кофейной шелухи*. Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич; к. б. н. Щемелинина Татьяна Николаевна.
- ✓ Межогских Алина Сергеевна, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Обоснование способов утилизации кородревесных отходов*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Пархачев Александр Алексеевич, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Разработка бизнес-проекта утилизации отработанных масел и его инженерное обеспечение*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Петрович Павел Николаевич, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Технологические схемы и оборудование для утилизации отработанных деревянных шпал*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Размыслова Анастасия Александровна, студент 2 курса направления подготовки «Химическая технология». *Кулонометрическое титрование суспензии сульфатной целлюлозы в 0,5М растворе HCL*. Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич.
- ✓ Токмаков Максим Владимирович, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Современные способы и технологии утилизации полипропиленовых отходов*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Третьяков Даниил Андреевич, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Разработка бизнес-проекта утилизации отработанных аккумуляторов и его инженерное обеспечение*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Фенюк Юлия Дмитриевна, студент 5 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Инженерная защита объектов окружающей среды при обращении с отходами в АО «Комитекс»*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.
- ✓ Хозяинов Кирилл Александрович, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Инженерное обеспечение утилизации отработанных автомобильных покрышек*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Конык Ольга Ананиевна.

**Секция «Полигон инновационных идей» (Сыктывкар, СЛИ, 20.04.2022)**

- ✓ Лыткин Дании Кириллович, студент 2 курса направления подготовки «Управление в технических системах». *Исследование и применение аэростатических аппаратов на лесозаготовках*. Науч. рук. — ст. преподаватель Кочева Мария Николаевна.
- ✓ Размыслова Анастасия Александровна, студент 2 курса направления подготовки «Химическая технология». *Создание фитолечебницы*. Науч. рук. — руководитель проекта «Школа юного лесовода» Дымова Людмила Михайловна.

✓Токмаков Максим Владимирович, студент 2 курса направления подготовки «Техносферная безопасность». *Создание 3D-принтера с рекордной областью печати*. Науч. рук. — к. ф.-м. н. Плешев Дмитрий Александрович.

➤ *в рамках регионального этапа XXXI Международных Рождественских образовательных чтений «Глобальные вызовы современности и духовный выбор человека» и республиканской научно-практической конференции «Духовно-нравственное и патриотическое воспитание детей и молодежи»*

Студенческий круглый стол

*«Что такое хорошо и что такое плохо»: морально-нравственное развитие личности*  
(СЛИ, 23 ноября 2022 года)

✓Кирушева Василиса Константиновна, студент 2 курса направления подготовки «Лесное дело». Взаимосвязь религиозного воспитания с познавательной, эмоциональной, нравственной и социальной сферами личности. Науч. рук. — к. псих. н. Хохлова Елена Васильевна.

✓Размыслова Анастасия Александровна, студент 2 курса направления подготовки «Химическая технология». Роль семьи в религиозном становлении личности. Науч. рук. — к. псих. н. Хохлова Елена Васильевна.

5. **ФИО студентов, получивших награды** (дипломы, грамоты, сертификаты участников); указать какие, где и за что.

**Мишарин Виктор Николаевич**, выпускник 2022 года направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»:

- Премия Правительства Республики Коми в области научных исследований. За научную работу «Использование древесных отходов в лесной и мебельной промышленности»

**Размыслова Анастасия Александровна**, студентка 3 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Стипендиат Правительства Российской Федерации «За активное участие в научно-исследовательской, волонтерской, социальной и внеучебной деятельности»;
- Стипендиат Правительства Республики Коми «За активное участие в научных исследованиях»;
- Диплом за победу в номинации «Студенческая инициатива» во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2022 году.

**Раздрогова Дарья Сергеевна**, студентка 4 курса направления подготовки «Лесное дело»:

- Стипендиат Правительства Республики Коми в номинации «Обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки».

**Кирушева Василиса Константиновна**, студентка 2 курса направления подготовки «Лесное дело»:

- Диплом за победу в номинации «Лучший публичный доклад» во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2022 году;
- Архиерейская грамота в благословление за усердные труды во славу Святой Церкви. Участие в студенческом круглом столе «Что такое хорошо и что такое плохо»: морально-нравственное развитие личности». Сыктывкар, СЛИ, 23 ноября 2022 г.

**КОМАНДНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.** Студенты 4 курса направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» Мишарин В. Н. и 2 курса направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» Размыслова А. А. в составе команды студентов СЛИ – участников программы «ИННОЭВЕНТ-2022». Диплом I место в международном конкурсе «Инновационная неделя ИННОЭВЕНТ-2022» в г. Санкт-Петербург на базе Санкт-Петербургского лесотехнического университе-

та (г. Санкт-Петербург, 04-08 апреля 2022 г.). Руководитель группы – старший преподаватель кафедры Н. Ф. Пестова.

6. **ФИО студентов, участвующих с проектами** на выставках и форумах (какие и с каким результатом), в том числе на международных, всероссийских, региональных;

7. **ФИО студентов, принявших участие в олимпиадах** (внутривузовских, республиканских, международных; с какими наградами);

• **Козлова Анастасия Васильевна**, студент 4 курса (СЛИ) направления подготовки «Лесное дело» – победитель студенческой олимпиады по лесоводству (20 апреля 2022 г.), в рамках XIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 18-22 апреля 2022 года)

• **Ануфриев Иван Алексеевич**, студент 3 курса, **Макарова Элина Васильевна**, студент 4 курса (СЛИ) направления подготовки «Лесное дело» – призеры студенческой олимпиады по лесоводству, 2 и 3 место (20 апреля 2022 г.), в рамках XIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 18-22 апреля 2022 года)

• **Болтайс Денис Андреевич**, студент 3 курса (СЛИ) направления подготовки «Химическая технология» – призер студенческой олимпиады «Профессионал ЦБП», 2 место (Сыктывкар, ГПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум», 13 декабря 2022 года).

8. **Студенческие экспедиции** (куда и сколько студентов выезжали, с какой целью, основные результаты);

9. **Наименование конкурсов на лучшую НИР студентов**, организованных кафедрой (наименование мероприятия, дата и время проведения, целевая аудитория, результативность работы).

10. **Кружковая работа со студентами** (название, кто из преподавателей возглавляет, привлекается, чем занимается (СНИЛ, СНО) кружок, сколько студентов участвует.

✓ Проектно-технологическая лаборатория «МЕБЕЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ» для студентов 1 и 2 курсов направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Направление: изучение технологического процесса переработки древесины и комплексное использование древесных плит при изготовлении корпусной мебели. Руководитель – старший преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии» Кочева Мария Николаевна. Занятия проходят в лаборатории «Инновационных технологий в мебельной и деревообрабатывающей промышленности», ауд. 107б-2, занятия кружка 2 раза в неделю вторник и четверг.

В рамках профориентационной работы День открытых дверей «Ночь в Лесном 2022» для учащихся учебных заведений принимали участие следующие студенты:

**Михеев А.И., Сидоренко А. В.**, студенты 1 курса, направление подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», руководитель - ст. преподаватель Кочева М.Н. Учебная лаборатория «Биоэнергетика - рациональное использование древесины» 112-1.

**Штин Е.В., Козлов Д. О.**, студенты 2 курса, направление подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», руководитель - ст. преподаватель Кочева М.Н. Учебная лаборатория «Компьютерное проектирование изделий из древесины и технологических процессов; Технология изготовления изделий из древесины» 107а-2, 107б-2

✓ СНО «Лесное хозяйство» Руководитель – к.с.-х.н., доцент кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии» Пахучая Людмила Михайловна. Занятия проходят в лаборатории «Лесоведения и лесоводства», ауд. 305-2.

11. **Инноваторская деятельность кафедры:**

- указать направления инноваторской деятельности кафедры
- указать результативность деятельности в отчетном году (какие проекты созданы и идеи реализованы); предложения по внедрению и опубликованию.

**12. Конкурсы выпускных квалификационных и курсовых работ: региональные и всероссийские.** ФИО студентов, участвующих в указанных конкурсах - с указанием фамилий студентов участников и победителей, научных руководителей и тематику работ.

Открытый международный конкурс дипломных работ высших учебных заведений государств-участников СНГ по специальностям лесного и деревообрабатывающего профиля. Белорусский государственный технологический университет имени А. А. Сакович, г. Минск, Республика Беларусь, октябрь-ноябрь 2022 г.

Рекомендации Государственной экзаменационной комиссии о выдвижении выпускных квалификационных работ для участия в конкурсах выпускных квалификационных работ по направлению подготовки бакалавриата 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки») очной формы обучения:

Ф.И.О. студента	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель выпускной квалификационной работы
Мишарин Виктор Николаевич	Использование древесных отходов в лесной и мебельной промышленности	Куликов Н. И. Инженер-технолог по режущему инструменту /Производственно-технологический отдел/ ООО «Сыктывкарский лесопильно-деревоперерабатывающий комбинат»; Кочева М.Н., Научный руководитель по исследовательской части
Учайкин Павел Александрович	Линия дробления отходов лесопильного цеха на ООО «Лузалес»	Ганапольский С. Г., к.т.н., доцент кафедры ЛХиДО СЛИ

Рекомендации Государственной экзаменационной комиссии о выдвижении выпускных квалификационных работ для участия в конкурсах выпускных квалификационных работ по направлению подготовки бакалавриата 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки») заочной формы обучения:

Ф.И.О. студента	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель выпускной квалификационной работы
Артеев Виктор Николаевич	Механизация процесса ламинирования фанеры на участке прессования на ООО «СФЗ»	Ганапольский С. Г., к.т.н., доцент кафедры ЛХиДО СЛИ

**Учайкин Павел Александрович**, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). Науч. рук. — к.т.н., доцент Ганапольский Сергей Григорьевич. Диплом I место за участие в открытом международном конкурсе дипломных работ высших учебных заведений государств-участников СНГ по специальностям лесного и деревообрабатывающего профиля;

**Артеев Виктор Николаевич**, студент 5 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). Науч. рук. — к.т.н., доцент Ганапольский Сергей Григорьевич. Диплом I место за участие в открытом международном конкурсе дипломных работ высших учебных заведений государств-участников СНГ по специальностям лесного и деревообрабатывающего профиля;

**Мишарин Виктор Николаевич**, студент 4 курса направления подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»). Науч. рук. — технолог производственно-технологического отдела

ООО «Сыктывкарский лесопильно-деревоперерабатывающий комбинат» Куликов Николай Иванович. Диплом III место за участие в открытом международном конкурсе дипломных работ высших учебных заведений государств-участников СНГ по специальностям лесного и деревообрабатывающего профиля.

Дата 13.11.2022

Зав. кафедрой  /Ф.И.О./

**Концепции кафедральной темы НИР по научной теме института  
«Стратегические направления развития лесного комплекса  
Республики Коми до 2030 года: методология и практика»**

№ п/п	Критерий	Пояснение
1	Наименование кафедральной темы НИР	Совершенствование технологий лесопромышленного производства и рациональной переработки древесного сырья в РК
2	Соответствие темы НИР основным приоритетам развития лесного сектора экономики РК	Снижение производственных энергозатрат и себестоимости продукции д/о предприятий соответствует приоритетам социально-экономического развития РК
3	Актуальность исследования с т.з. решений проблем эффективного развития лесного сектора экономики	Разработка энергосберегающих технологий актуальна с точки зрения эффективного развития ЛПК РК
4	Новизна (уникальность) предлагаемой технологии (разработки и др.)	Подготовка материалов к подаче заявки на получение а.с. на полезную модель.
5	Цель работы. Основные задачи и направления исследования	Цель работы: Повышение эффективности сушильных воздушных комплексов периодического действия (СВПД) для сушки пиломатериалов.
6	Описание (основные характеристики), этапы выполнения	Задачи: - Реконструкция топочного агрегата, с целью повышения КПД. - Усовершенствование структурной схемы СВПД.
7	Наименование и назначение результата	Снижение энергоемкости процесса сушки п/м в СВПД
8	Ключевые показатели исследования и основные этапы его выполнения (на перспективу - до 2025 года)	- Усовершенствование структурной схемы СВПД. - Реконструкция топочного агрегата с целью повышения КПД. - Разработка функциональной схемы СВПД с усовершенствованной системой подачи агента сушки. - Обобщение результатов исследований.
9	Результативность выполнения НИР (публикации, патенты, свидетельства) – что планируется	- Проведены исследования технических характеристик, конструктивных особенностей и режимов СВПД, использующих в работе отходы деревообрабатывающих предприятий. - Определены направления работы по повышению эффективности конструкции топочных агрегатов СВПД для сушки пиломатериалов.
10	Руководитель и исполнители НИР	Руководитель: к.т.н., доцент кафедры – Ганапольский С.Г. Исполнители: ст. преподаватель - Кочева М.Н.

к.т.н., доцент

Ганапольский С.Г. 

**Концепции кафедральной темы НИР по научной теме института  
«Стратегические направления развития лесного комплекса  
Республики Коми до 2030 года: методология и практика»**

№ п/п	Критерий	Пояснение
1	Наименование темы НИР	<b>Физико-химические основы переработки древесины и техносферная безопасность на предприятиях лесного комплекса</b>
2	Соответствие темы НИР основным приоритетам развития лесного сектора экономики РК	соответствует
3	Актуальность исследования с т.з. решенных проблем эффективного развития лесного сектора экономики	Исследования кафедры направлены на совершенствование процессов окислительной делигнификации целлюлозы и древесины, исследование свойств новых видов сырья (раздел 1), совершенствование работы с отходами, разработка проекта мусорного кластера по утилизации твердых коммунальных отходов (раздел 2)
4	Новизна (уникальность) предлагаемой технологии (разработки и др.)	Новизна предлагаемых решений обусловлена расширением видов сырья и способов его переработки для получения целлюлозной продукции (раздел 1) и разработкой новой концепции управления отходами в Российской Федерации, Республике Коми и МО ГО «Сыктывкар»
5	Цель работы. Основные задачи и направления исследования	1. Изучить состав и свойства биологически пораженной древесины местных лиственных и хвойных пород; разработать методы получения из целлюлозных материалов; 2. Разработка проекта мусорного кластера по утилизации твердых коммунальных отходов; разработка проекта по созданию пластиковых дорог; разработка проекта комбината по утилизации пищевых отходов
6	Описание (основные характеристики)	1. Новые наноструктурированные целлюлозные материалы из древесины для получения сорбентов широкого спектра применения. 2. Сохранение (сбережение) окружающей среды Республики Коми при утилизации бытовых и промышленных отходов.
7	Наименование и назначение результата	Результаты будут использованы для разработки новых подходов и технологий в областях переработки низкосортной древесины и охраны окружающей среды
8	Ключевые показатели исследования и основные этапы его выполнения (на перспективу - до 2024 года)	- Исследование физико-химических свойств сырья – биопораженной древесины и с/х отходов – 2021-2023; разработка новых методов окислительной делигнификации сырья – 2022-2024; изучение свойств продуктов – сорбционных материалов – 2021 – 2024. - Разработка новой концепции управления отходами в Российской Федерации, Республике Коми и МО ГО «Сыктывкар» – 2021-2024 гг.
9	Результативность выполнения НИР (публикации, патенты, свидетельства) – что планируется	Публикации в сборниках конференций, журналах списка ВАК, журналах, цитируемых WoS b Scopus
10	Руководитель и исполнители НИР	Дёмин В.А. Карманов А.П. Щемелинина Т.Н. Коньк О.А. Кузванова А.В. Пестова Н.Ф.

Руководители темы:

Раздел 1. В.А. Дёмин 

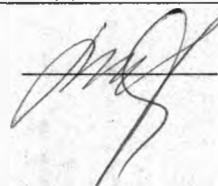
Раздел 2. О.А. Коньк 

**Концепции кафедральной темы НИР по научной теме института  
«Стратегические направления развития лесного комплекса  
Республики Коми до 2030 года: методология и практика»**

№ п/п	Критерий	Пояснение
1	Наименование темы НИР	<b>Низкопродуктивные леса Республики Коми – сохранение и экологически обоснованное использование</b>
2	Соответствие темы НИР основным приоритетам развития лесного сектора РК	Определяется тем, что одним из ограничивающих факторов вклада лесопромышленного комплекса в экономику Республики Коми является низкая продуктивность лесов. В то же время, леса низкой продуктивности являются источником разнообразных лесных ресурсов, хранилищами биоразнообразия. Они обеспечивают охрану водных, почвенных ресурсов и атмосферы, выполняют рекреационные и климаторегулирующие функции. Сохранение таких лесов - это одна из задач, решаемых проектами «Сохранение лесов» и «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» в рамках национального проекта «Экология».
3	Актуальность исследования с т.з. решений проблем эффективного развития лесного сектора экономики РК	Определяется решением комплексной проблемы сохранения низкопродуктивных лесов и оценки возможности их использования на основе экологически обоснованных методов, прежде всего в районах, истощенных рубками, но обладающих развитой инфраструктурой.
4	Новизна (уникальность) предлагаемой технологии (разработки и др.).	Определяется исследованием природоохранного (в т.ч. биоразнообразия) и ресурсного потенциала низкопродуктивных лесов на основе комплексного подхода и современных методов исследования, таких как ГИС, ДДЗ, моделирование и др., разработкой экологически обоснованных технологий лесопользования на основе представления о естественных динамических процессах в лесных экосистемах.
5	Цель работы. Основные задачи и направления исследования	Оценка ресурсного и природоохранного потенциала лесов низкой продуктивности с целью их охраны и экологически обоснованного лесопользования, в т.ч., организации выборочного хозяйства, осуществления рекреационного лесопользования и др. Задачи и направления исследования: 1. Критерии выделения низкопродуктивных лесов, методы исследования, закономерности распределения по территории Республики Коми. 2. Разработка методических основ комплексного исследования лесов низкой продуктивности. 3. Изучение типологической и возрастной структуры, производительности и возобновления низкопродуктивных лесов. 4. Охрана лесов низкой продуктивности как важная составляющая сохранения их биосферной и защитной роли и биоразнообразия. 5. Оценка перспектив экологически обоснованного использования низкопродуктивных лесов.
6	Описание (основные характеристики)	Планируется изучение комплекса лесоводственных и таксационных характеристик лесов низкой продуктивности с целью обоснования путей их сохранения и рационального использования.
7	Наименование и назначение результата	Будут предложены пути сохранения лесов низкой продуктивности и технологии экологически обоснованного использования, позволяющие повысить их климаторегулирующее значение и вклад в поддержание соответствующего качества окружающей среды, сохранение биоразнообразия и развитие экономики региона.
8	Ключевые показатели исследования и основные этапы его выполнения (на перспективу – до 2025 г.).	1. 2021г. Леса низкой продуктивности, критерии их выделения, методы исследования, закономерности распределения на территории Республики Коми. 2. 2022 г. Типологическая и возрастная структура низко-продуктивных лесов, их производительность и возобновление. 3. 2023 г. Охрана лесов низкой продуктивности и сохранение биоразнообразия. 4. 2024 г. Использование лесов низкой продуктивности на основе экологически обоснованных методов 5. 2025 г. Заключительный отчет. Выводы и рекомендации.
9	Результативность	1. Статьи в сборниках БГИТУ (г. Брянск, интернет – конференция) и

	выполнения НИР (публикации, патенты, свидетельства) – что планируется	другие региональные издания, индексируемые в РИНЦ 2. Статьи в Труды ЛТА и другие издания ВАК, издания, индексируемые в Scopus и WoS.
10	Руководитель и исполнители НИР	Руководитель темы НИР «Низкопродуктивные леса Республики Коми – сохранение и экологически обоснованное использование» - д.с.х.н., проф. В.В.Пахучий Ответственный исполнитель – к.с.х.н., доцент кафедры ЛХ и ЛПТ Л.М.Пахучая. Исполнители – штатные преподаватели кафедры ЛХ и ЛПТ, студенты 3, 4 курса направления бакалавриата ЛД.

Зав.кафедрой ЛХиЛПТ



В. В. Пахучий