

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
по основной образовательной программе высшего образования
«Технология и оборудование химической переработки древесины»
по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология
(направленность (профиль) «Технология и оборудование химической переработки древесины»)**

1. НИР

ПУБЛИКАЦИИ

2025 год

Статьи в международных базах данных Web of Science или Scopus:

1. Characterization and adsorption properties of cellulose from various plant waste (квартиль 2). Anatoly Karmanov¹, Ludmila Kocheva², Alesya Vurasko³, **Valery Demin⁴**, Natalia Rachkova¹, Danil Shestakov³.// Biomass Conversion and Biorefinery. Published online: 07 January 2025. T-15. С. 18201-18215. eISSN: 2190-6823 pISSN: 2190-6815 <https://doi.org/10.1007/s13399-024-06468-3>

Статьи в сборниках конференций СЛИ:

1. Дёмин В. А., Кинетика щелочной делигнификации биодеструктированной древесины осины // В. А. Дёмин, П. Г. Мартюшев// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2024 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 32-38 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2. Дёмин В. А., Щелочная варка древесины осины, пораженной осиновым трутовиком // В. А. Дёмин, П. Г. Мартюшев, О. Ю. Хрипченко// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2024 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 39-45 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

3. Дёмин В. А., Определение хлорного числа биопораженной древесины осины // В. А. Дёмин, М. Н. Тимушев// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2024 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 46-52 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

4. Дёмин В. А., Азотнокислая варка биопораженной древесины осины // В. А. Дёмин, В. А. Яковцева// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2024 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 53-59 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2024 год

Статьи в научных журналах и сборниках конференций (различных уровней):

1. Кочева Л. С., Характеристика и адсорбционные свойства углеродных наноматериалов, полученных методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза // Л. С. Кочева, А. П. Возняковский, А. П. Карманов, Н. Г. Рачкова, Н. И. Богданович, **В. А. Дёмин**// Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия, - 2024. Т.17 – № 3 - С. 457-468.

2023 год

Статьи в научных журналах и сборниках конференций (различных уровней):

1. Карманов, А. А. Сорбционные свойства и химическая структура лигнинов некоторых древесных и травянистых растений / / А. П. Карманов, О. Ю. Деркачева, Л. С. Кочева, А. В. Канарский, Э. И. Семенов, **В. А. Демин**, Н. И. Богданович // Journal of Siberian Federal University. Chemistry 2023 16(4): 595–607 / Журнал Сибирского федерального университета. Химия, - 2023. – № 16(4) - С. 595-607.

Статьи в сборниках конференций СЛИ:

1. Белый В. А., Температурные эффекты лигнина по результатам синхронного термического анализа / В. А. Белый, И. А. Кармадонов // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2022 г. (Сыктывкар, 27-28 февраля 2023 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2023. – С. 17-20. - 1 электрон. опт. диск

(CD-ROM).
2022 год
Статьи в научных журналах и сборниках конференций (различных уровней): 1. 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.
Статьи в сборниках конференций СЛИ: 1. 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). 2. Конык, О. А. Инженерная защита объектов окружающей среды при производстве карбоната кальция для нужд целлюлозно-бумажной промышленности / О. А. Конык, 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).
2021 год
Статьи в международных базах данных Web of Science или Scopus. 1. 2 D углеродные наноматериалы как перспективные адсорбенты урана / А. П. Карманов, А. П. Возняковский, Л. С. Кочева, Н. Г. Рачкова [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2021. - Т. 17, № 5. - С. 477-486. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=46464394 . 2. 2 D carbon nanomaterials as promising adsorbents of uranium / A. P. Karmanov, A. P. Voznyakovsky, L. S. Kocheva, N. G. Rachkova [et al.] // Physicochemistry of the surface and protection of materials. - 2021. - Vol. 17, No. 5. - P. 477-486.
Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК (с указанием импакт-фактора журнала) 1. Демин, В. А. ИК Фурье спектроскопия древесины сосны, пораженной окаймленным трутовиком (fomitopsis pinicola) / В. А. Демин, Е. У. Ипатова, Л. М. Пахучая // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. - 2021. - № 234. - С. 208-216. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=45333029 .
Статьи в научных журналах и сборниках конференций (различных уровней) 1. Щемелинина, Т. Н. Получение биоудобрения на основе отхода кофейного производства – кофейной шелухи / Т. Н. Щемелинина // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Киров 23-25 ноября, 2021). - Киров : ВятГУ, 2021. С.170-173. 2. Демин, В. А. ИК Фурье спектроскопия древесины сосны, пораженной окаймленным трутовиком (fomitopsis pinicola) / В. А. Демин, Е. У. Ипатова, Л. М. Пахучая // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. - 2021. - № 234. - С. 208-216. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=45333029 .
ДОКЛАДЫ
2025 год
1. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2024 году. Дёмин В. А. Доклад на тему: «Физико-химические особенности биологически пораженной древесины» на секции «Химические технологии и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2025 г. 2. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2024 году. Белый В. А., к. х. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии». Доклад на тему: «Пластификация сульфатного лигнина продуктами пиролиза: термический анализ» на секции «Химические технологии и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2025 г. 3. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского

состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2024 году. Логинова И. В., к. х. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии». Доклад на тему: «Каталитическое окисление фенолов в сточных водах целлюлозно-бумажного предприятия» на секции «Химические технологии и техносферная безопасность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 21 февраля 2025 г.

2024 год

Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы 2023 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (19-21 февраля 2024 г.). Секция «Химическая технология и техносферная безопасность»

1. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2023 году. Белый В. А., к. х. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии»; в.н.с. Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; Кузиванов И. М., к. х. н., научный сотрудник Института химии КНЦ УрО РАН. Доклад на тему: «Анализ фотодеструкции полилактида методом Py-GC-MS» - г. Сыктывкар, СЛИ, 20 февраля 2024 г.

2. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2023 году. Дёмин В. А. доклад на тему: «Косвенные методы определения содержания лигнина» - г. Сыктывкар, СЛИ, 20 февраля 2024 г.

2023 год

Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы 2022 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (27-28 февраля 2023 г.). Секция «Экологические проблемы промышленных предприятий Республики Коми и пути их решения»

1. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2022 году. Демин В. А. Доклад на тему: «ИК-Фурье спектральные характеристики древесины березы, пораженной грибами» - г. Сыктывкар, СЛИ, 27 февраля 2023 г.

2. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2022 году. Кармадонов И. А., Белый В. А. Доклад на тему: «Синтез углеродного волокна из лигнина» - г. Сыктывкар, СЛИ, 27 февраля 2023 г.

2022 год

Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы 2021 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (21-22 февраля 2022 г.). Секция «Химическая технология и техносферная безопасность»

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., к. с.-х. н., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». Доклад на тему: «ИК Фурье спектры биопораженной древесины березы».

2. 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; Щемелинина Т. Н., к. б. н., доц. кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность». Доклад на тему: «ИК Фурье спектры кофейной шелухи».

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

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

Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы 2021 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (21-22 февраля 2022 г.). Пленарное заседание.

1. Полина И. Н. к. х. н., доцент кафедры «Химическая технология и техносферная

безопасность» СЛИ. Доклад на тему: «Термогравиметрическое и кинетическое исследование топливных гранул из биомассы борщевика Сосновского».

2021

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. Доклад на тему: «ИК Фурье спектры биопораженной древесины». Февральские чтения. Сыктывкар 16 февраля 2021 г., СЛИ.

2. Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»; Можегов И. С. и Сидорова Н. А., студенты 4 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Азотнокислая делигнификация биологически пораженной древесины». Февральские чтения. Сыктывкар 16 февраля 2021 г., СЛИ.

ОТЗЫВЫ

2025 год

Отзывы д.х.н., с.н.с. Демина В. А. на авторефераты диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата наук:

1. Кандидата химических наук по специальности 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов – Маматмуродова Хуршеда Бегмахмадовича «Антиоксидантный комплекс арктических бурых водорослей»;

2. Кандидата технических наук по специальности 4.3.4 - Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины – Глазуновой Маргариты Геннадьевны «Синтез и применение лигнофенолоформальдегидных смол на основе технических препаратов лигнина»;

3. Кандидата технических наук по специальности 4.3.4 - Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины – Замазия Леонида Витальевича «Технология древесностружечных плит с использованием модифицированной подсолнечной лузги»;

4. Кандидата технических наук по специальности 4.3.4 - Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины – Старжинской Елены Валерьевны «Совершенствование технологии промывки сульфатного мыла из смеси щелоков от варки древесины различных пород»;

5. Кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – Сосновской Александры Андреевны «Масло сосновое многофункционального назначения с повышенным содержанием терпеновых кислородсодержащих соединений из α -пинена живичного скипидара» (Республика Беларусь);

6. Кандидата технических наук по специальности 4.3.4 - Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины – Захарова Павла Сергеевича «Композиты на основе эфиров целлюлозы для производства биоразлагаемой тары с эффектом подкормки».

Рецензии д.х.н., с.н.с. Демина В. А. на рукопись статьи:

1. Судаковой И. Г., Мазуровой Е. В., Фетисовой О. Ю., Патрушевой А. А., Кузнецова Б. Н. «Использование растворимых продуктов пероксидной каталитической делигнификации древесины сосны в качестве сшивающего агента при синтезе биокompозитных пленок хитозан/микрофибриллированная целлюлоза», Институт химии и химической технологии СО РАН ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН, Красноярск, Россия 28.08.2025;

2. Судаковой И. Г., Мазуровой Е. В., Фетисовой О. Ю., Патрушевой А. А., Кузнецова Б. Н. «Использование растворимых продуктов пероксидной каталитической делигнификации древесины сосны в качестве сшивающего агента при синтезе биокompозитных пленок хитозан/микрофибриллированная целлюлоза», Институт химии и химической технологии СО РАН ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН, Красноярск, Россия 10.09.2025.

2023 год

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

1. Кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины – Хвиужовой Кристины Александровны «Термохимическая активация отходов переработки лигноцеллюлозных материалов с получением наноструктурированных углеродных адсорбентов».

2. Кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины – Пименова Сергея Дмитриевича «Разработка

технологии получения микрокристаллической целлюлозы газофазным гидролизом с использованием газо-воздушных смесей хлористого водорода».

2022 год

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

1. 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»;

2. 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»;

3. 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»;

4. 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»;

5. 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:

1. 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».

Рецензии Демина В. А. на рукопись статьи:

1. 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»;

2. «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:

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

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

2021 год

1. На автореферат диссертации Дудкина Дениса Владимировича «Основы теории и технологии механохимической переработки древесных отходов и торфа в препараты гуминовой природы», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины -12.03.2021 г.

2. На автореферат диссертации Вихарева Сергея Николаевича «Повышение эффективности ножевых размалывающих машин в целлюлозно-бумажной промышленности на основе исследования динамики», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 12.03.2021 г.

3. На автореферат диссертации Евдокимовой Екатерины Валериевны «Получение активного угля на основе осиновой древесины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 12.02.2021 г.

4. На автореферат диссертации Степановой Татьяны Олеговны «Пирогенетическая переработка древесных отходов в активированный уголь», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины; 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки – 15.04.2021 г.

5. На автореферат диссертации Чу Конг Нгы «Получение и физико-химические свойства активированного угля из стеблей бамбука», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины - 02.04.2021 г.

6. На автореферат диссертации Китаева Сергея Васильевича «Разработка технологии и оборудования получения угольных брикетов высокой плотности термохимическим методом из древесной коры осины и сосны», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины; 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин

7. На автореферат диссертации Смит Регины Анатольевны «Влияние синергетических композиций поверхностно-активных веществ и липазы на остаточную смолистость волокнистых полуфабрикатов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины - 31.05.2021 г.

8. На автореферат диссертации Шавриной Ирины Сергеевны «Изучение процессов деполимеризации лигнинов в сверхкритических растворителях», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины - 22.11.2021

2. НИРС

ПОБЕДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ

2025 год

Тимушев Максим Николаевич, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Диплом III степени за выступление с докладом «Физико-химические методы определения содержания лигнина в древесине» на секции «Химия и химическая технология» на XVI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2025 года). Науч. рук. — д.х.н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

Москаленко Александра Евгеньевна, студентка 1 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Диплом II степени за выступление с докладом ««Социальный проект «Праздник Коми» на секции «Полигон инновационных идей» на XVI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 18 апреля 2025 года). Науч. рук. — к. культурологии Сопова Майя Николаевна;

- Диплом в номинации «Приз зрительских (студенческих) симпатий» в рамках выступления с докладом на XVI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 18 апреля 2025 года). Науч. рук. — к. культурологии Сопова Майя Николаевна;

- Диплом II степени за выступление с докладом ««Вклад Менделеева Д. И. в развитие физической химии» на секции «Химия и химическая технология» на XVI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2025 года). Науч. рук. — д.х.н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

КОМАНДНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- Студент 2 курса направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и

деревоперерабатывающих производств» Коданев Иван Александрович, в составе команды «11.178» - Диплом II место; студентка 1 курса направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» Москаленко Александра Евгеньевна, в составе команды «Domini Viriditus» - Дипломы победителя I место в международном конкурсе «Инновационная неделя ИННОЭВЕНТ-2025» в г. Санкт-Петербург на базе Санкт-Петербургского лесотехнического университета (г. Санкт-Петербург, 04-13 апреля 2025 г.). Руководитель группы – старший преподаватель кафедры Н. Ф. Пестова.

2024 год

Кармадонов Иван Алексеевич, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Диплом в номинации «За лучший доклад» за выступление с докладом «Разработка технологии получения углеродного волокна на основе природного сырья Республики Коми на заседании секции «Химическая технология и техносферная безопасность» научно-практической конференции «Февральские чтения: по итогам НИР СЛИ в 2023 году» (Сыктывкар, СЛИ, 20 февраля 2024 года). Науч. рук. — к. х. н., с.н.с. заведующий лабораторией физико-химических методов исследования Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН Белый Владимир Александрович;

- Сертификат за участие в пленарном заседании научно-практической конференции «Февральские чтения: по итогам НИР СЛИ в 2023 году» (Сыктывкар, СЛИ, 19 февраля 2024 года);

- Диплом I место за выступление с докладом «Переработка многотоннажного побочного продукта целлюлозно-бумажного производства в углеродное волокно» на круглом столе «Физико-химические методы исследования древесины» в рамках XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2024 года). Науч. рук. — к. х.н., с.н.с. заведующий лабораторией физико-химических методов исследования Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН Белый Владимир Александрович;

- Благодарность за проведение круглого стола «Физико-химические методы исследования древесины» на XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2024 года);

- Диплом за выступление с докладом «Метод получения углеродного волокна на основе лигнина и его производных» на пленарном заседании научно-практической конференции «Адаптация лесного комплекса России к современным условиям» по научной теме института «Стратегические направления развития лесного комплекса Республики Коми до 2030 года: методология и практика» (Сыктывкар, СЛИ, 26 ноября 2024 года). Науч. рук. — к. х. н., с.н.с. Белый Владимир Александрович;

- Стипендиат Правительства Республики Коми в номинации «За активное участие в научных исследованиях».

Хозяинова Юлиана Михайловна, студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Диплом II место за выступление с докладом «Биологическое поражение древесины и перспективы ее переработки» на круглом столе «Физико-химические методы исследования древесины» в рамках XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2024 года). Науч. рук. — д. х. н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич;

- Благодарность за активное участие в военно-патриотической акции «Изготовление окопных свечей для участников СВО», в рамках XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2024 года). Рук. — педагог-наставник, заслуженный учитель РФ и РК Дымова Людмила Михайловна.

Ерохин Владимир Викторович, студент 1 курса (СЛИ) направления подготовки «Химическая технология»:

- Благодарность за активное участие в военно-патриотической акции «Изготовление окопных свечей для участников СВО», в рамках XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2024 года). Рук. — педагог-наставник, заслуженный учитель РФ и РК Дымова Людмила Михайловна.

Эйвазова Анастасия Михайловна, студент 1 курса (СЛИ) направления подготовки «Химическая

технология»:

- Благодарность за активное участие в военно-патриотической акции «Изготовление окопных свечей для участников СВО», в рамках XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2024 года). Рук. — педагог-наставник, заслуженный учитель РФ и РК Дымова Людмила Михайловна.

Зверев Родион Михайлович, студент 2 курса (СЛИ) направления подготовки «Химическая технология»:

- Благодарность за активное участие в военно-патриотической акции «Изготовление окопных свечей для участников СВО», в рамках XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2024 года). Рук. — педагог-наставник, заслуженный учитель РФ и РК Дымова Людмила Михайловна.

Соин Станислав Сергеевич, студент 2 курса (СЛИ) направления подготовки «Химическая технология»:

- Благодарность за активное участие в военно-патриотической акции «Изготовление окопных свечей для участников СВО», в рамках XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2024 года). Рук. — педагог-наставник, заслуженный учитель РФ и РК Дымова Людмила Михайловна.

Размыслова Анастасия Александровна, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Грамота за организацию и проведение научно-просветительской акции «В гостях у ученого-химика», проводимой для учащихся старших классов образовательных организаций г. Сыктывкара в рамках реализации федерального проекта «В гостях у ученого. Республика Коми» (Сыктывкар, СЛИ, 08 февраля 2024 года).

КОМАНДНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- Студенты 3 курса направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» Габова Ульяна Викторовна, 3 курса направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» Кармадонов Иван Алексеевич, 2 курса направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело» Путкова Ольга Сергеевна в составе команды ООО «Свежа-Лес» 3 «Победители» - студентов СЛИ – участников программы «ИННОЭВЕНТ-2024». Дипломы победителя I место в международном конкурсе «Инновационная неделя ИННОЭВЕНТ-2024» в г. Санкт-Петербург на базе Санкт-Петербургского лесотехнического университета (г. Санкт-Петербург, 08-12 апреля 2024 г.). Руководитель группы – старший преподаватель кафедры Н. Ф. Пестова.

2023 год

Размыслова Анастасия Александровна, студентка 4 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Диплом 1 место за выступление с докладом «Перспективы переработки биопораженной древесины» на круглом столе «Физико-химические методы исследования древесины» в рамках XIV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 20 апреля 2023 года). Науч. рук. — д. х. н., профессор кафедры Демин Валерий Анатольевич;

- Благодарность за проведение круглого стола «Физико-химические методы исследования древесины» в рамках XIV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 20 апреля 2023 года);

- Диплом за победу в номинации «За активность в научной жизни института» во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2023 году.

Кармадонов Иван Алексеевич, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Сертификат за выступление с докладом «Синтез углеродного волокна из лигнина» на секции «Экологические проблемы промышленных предприятий Республики Коми и пути их решения» в рамках «Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2022 году». (Сыктывкар, СЛИ, 27

февраля 2023 года). Науч. рук. — к. х. н., с.н.с. Белый Владимир Александрович;

- Сертификат участника IX Научно-инновационного форума «СорокИИН». Тема проекта «Разработка технологии получения углеродного волокна на основе природного сырья Республики Коми». Науч. рук. — к. х. н., с.н.с. Белый Владимир Александрович (Сыктывкар, СГУ, 01-27 октября 2023 г.);

- Диплом 3 место на IX Научно-инновационном форуме «СорокИИН». Тема проекта «Разработка технологии получения углеродного волокна на основе природного сырья Республики Коми». Науч. рук. — к. х. н., с.н.с. Белый Владимир Александрович (Сыктывкар, СГУ, 01-27 октября 2023 г.);

- Стипендиат Правительства Республики Коми в номинации «За активное участие в научных исследованиях»;

- Диплом за победу в грантовом молодежном научно-инновационном конкурсе «УМНИК». Тема проекта «Разработка технологии получения углеродного волокна на основе природного сырья Республики Коми». Науч. рук. — к. х. н., с.н.с. Белый Владимир Александрович.

- Диплом в номинации «Лучший студент-исследователь» во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2023 году.

Попович Максим Алексеевич, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Диплом 2 место за выступление с докладом «Влияние величины pH на состав и реакционную способность диоксида хлора» на круглом столе «Физико-химические методы исследования древесины» в рамках XIV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 20 апреля 2023 года). Науч. рук. — д. х. н., профессор кафедры Демин Валерий Анатольевич;

- Диплом в номинации «За лучшую презентацию» за выступление с докладом «Влияние величины pH на состав и реакционную способность диоксида хлора» на круглом столе «Физико-химические методы исследования древесины» в рамках XIV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 20 апреля 2023 года). Науч. рук. — д. х. н., профессор кафедры Демин Валерий Анатольевич;

- Благодарность за проведение круглого стола «Физико-химические методы исследования древесины» в рамках XIV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 20 апреля 2023 года).

Тютюнов Кирилл Анатольевич, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Диплом 3 место за выступление с докладом «Состав и свойства гипохлоритной системы» на круглом столе «Физико-химические методы исследования древесины» в рамках XIV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, СЛИ, 20 апреля 2023 года). Науч. рук. — д. х. н., профессор кафедры Демин Валерий Анатольевич.

КОМАНДНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- Студенты 2 курса направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» Пушков Павел Игоревич, 1 курса направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» Зверев Родион Михайлович, 3 курса направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» Токмаков Максим Владимирович в составе команды студентов СЛИ – участников программы «ИННОЭВЕНТ-2023». Дипломы II и III место в международном конкурсе «Инновационная неделя ИННОЭВЕНТ-2023» в г. Санкт-Петербург на базе Санкт-Петербургского лесотехнического университета (г. Санкт-Петербург, 03-07 апреля 2023 г.). Руководитель группы – старший преподаватель кафедры Н. Ф. Пестова.

2022 год

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.

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).

КОМАНДНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- Студент 2 курса направления подготовки 18.03.01 Химическая технология **Размыслова Анастасия Александровна** 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 университета (г. Санкт-Петербург, 04-08 апреля 2022 г.). Руководитель группы – старший преподаватель кафедры Н. Ф. Пестова.

2021 год

Размыслова Анастасия Александровна, студентка 2 курса направления подготовки «Химическая технология»:

- Диплом за победу в номинации «За активность и результат» во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2021 году

ДОКЛАДЫ

2025 год

Международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ – 2025»
27-28 марта 2025 года (онлайн участие)

1. Москаленко А. Е., студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: Анализ причин и последствий крупных техногенных катастроф в Республике Коми в 2023 году. Науч. рук. — к.х.н., доцент Полина Ирина Николаевна.

XVI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, 14-18 апреля 2025 года)

Секция «Химия и химическая технология» (Сыктывкар, СЛИ, 17.04.2025)

1. Москаленко А. Е., студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: Вклад Менделеева Д. И. в развитие физической химии. Науч. рук. — д. х. н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

2. Тимушев М. Н., студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: Физико-химические методы определения содержания лигнина в древесине. Науч. рук. — д. х. н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

Секция «Полигон инновационных идей» (Сыктывкар, СЛИ, 18.04.2025)

1. Москаленко А. Е., студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: Социальный проект «Праздник Коми». Науч. рук. — к. культурологии Сопова Майя Николаевна.

2024 год

Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы 2023 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института
19-21 февраля 2024 года. Секция «Химические технологии и техносферная безопасность»
(Сыктывкар, СЛИ, 20.02.2024)

1. Кармадонов И. А., студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Разработка технологии получения углеродного волокна на основе природного сырья Республики Коми». Науч. рук. — к. х. н., с.н.с. Белый Владимир Александрович.

XV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, 15-19 апреля 2024 года).

Круглый стол «Физико-химические методы исследования древесины»
(Сыктывкар, СЛИ, 17.04.2024)

1. Елохин В. В., студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Лигнин и методы его определения». Науч. рук. — д. х. н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

2. Молчанова Н. И., студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Ик-Фурье спектроскопия целлюлозы». Науч. рук. — д. х. н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

3. Соин С. С., студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Ик-Фурье спектроскопия лигнинных веществ». Науч. рук. — д. х. н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

4. Хозяинова Ю. М., студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Биологическое поражение древесины и перспективы ее переработки». Науч. рук. — д. х. н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

5. Эйвазова А. М., студент 1 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Химический групповой состав здоровой древесины». Науч. рук. — д. х. н., с.н.с. Дёмин Валерий Анатольевич.

6. Кармадонов И. А., студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Переработка многотоннажного побочного продукта целлюлознобумажного производства в углеродное волокно». Науч. рук. — к. х. н., заведующий лабораторией физико-химических методов исследования Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН Белый Владимир Александрович.

Научно-практическая конференция «Адаптация лесного комплекса России к современным условиям (по научной теме института «Стратегические направления развития лесного комплекса Республики Коми до 2030 года: методология и практика) (Сыктывкар, 25-29 ноября 2024 года). Пленарное заседание (Сыктывкар, СЛИ, 26.11.2024)

1. Кармадонов И. А., студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Метод получения углеродного волокна на основе лигнина и его производных». Науч. рук. — В. А. Белый, к. х. н.

Круглый стол «Химическая переработка древесины»
(Сыктывкар, СЛИ, 25.11.2024)

Модератор — Дёмин Валерий Анатольевич, д. х. н., с. н. с.

1. Мартюшев П. Г., студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Возможные направления переработки биопораженной древесины».

2. Тимушев М. Н., студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Структурные и химические изменения биополимеров древесины под действием ферментных систем грибов».

3. Хрипченко О. Ю., студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Биологическая устойчивость лиственных и хвойных древостоев и динамика их поражения грибами».

4. Яковцева В. А., студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Морфологические изменения древесины при биологическом поражении. Виды гнилей».

2023 год

Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы Сыктывкарского лесного (27-28 февраля 2023 года). Секция «Экологические проблемы промышленных предприятий республики Коми и пути их решения» (Сыктывкар, СЛИ, 27.02.2023)

1. Кармадонов Иван Алексеевич, студент 2 курса направления подготовки «Агроинженерия». Доклад на тему «Синтез углеродного волокна из лигнина». Науч. рук. — к. х. н., с.н.с. Белый Владимир Александрович.

XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию». (Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 года). Пленарное заседание (Сыктывкар, СЛИ, 19.04.2023)

1. Размыслова Анастасия Александровна, студентка 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему «Роль студенческого самоуправления в студенческом наставничестве». Научный руководитель — Широченко Анастасия Михайловна, аспирант 3 года Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, начальник отдела ВиСР (Сыктывкарский лесной институт).

Круглый стол «Физико-химические методы исследования древесины»
(Сыктывкар, СЛИ, 20.04.2023)

1. Размыслова Анастасия Александровна, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему «Перспективы переработки биопораженной древесины».

Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич.

2. Тютюнов Кирилл Анатольевич, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему «Состав и свойства гипохлоритной системы». Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич.

3. Попович Максим Алексеевич, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему «Влияние величины pH на состав и реакционную способность диоксида хлора». Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич.

4. Иванов Владислав Олегович, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему «Потенциометрия реакций диоксида хлора». Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич.

Секция «Полигон инновационных идей» (Сыктывкар, СЛИ, 20.04.2023)

1. Размыслова Анастасия Александровна, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Проект «Школа старост». Рук. — Широченко Анастасия Михайловна, начальник отдела ВиСР.

Научно-практическая конференция «Состояние и перспективы использования лесов Республики Коми (по научной теме института «Стратегические направления развития лесного комплекса Республики Коми до 2030 года: методология и практика)» (Сыктывкар, 28-30 ноября 2023 года).

Круглый стол «Физико-химические методы исследования химических реакций»
(Сыктывкар, СЛИ, 30.11.2023)

Модератор — Дёмин Валерий Анатольевич, д. х. н., с. н. с.

1. Зайцев Максим Алексеевич, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Кинетика реакции диоксида хлора с лигноцеллюлозным порошковым материалов».

2. Зюзов Николай Степанович, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Свойства биологически пораженной древесины осины и возможности ее переработки».

3. Кармадонов Иван Алексеевич, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Потенциометрия гомогенных реакций диоксида хлора в органических растворителях».

4. Мартюшев Павел Григорьевич, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Свойства биологически пораженной древесины березы».

5. Тимушев Максим Николаевич, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему «Потенциометрия гетерогенных реакций диоксида хлора в водной среде».

6. Хрипченко Оларина Юрьевна, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Влияние величины pH на скорость реакции диоксида хлора с остаточным лигнином».

7. Яковцева Валерия Андреевна, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Кислотно-основной катализ окислительных реакций лигнина в гипохлоритной системе».

2022 год

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

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

1. Макаров Владислав Николаевич, Чебакова Лилия Юрьевна, студент 2 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Спектральные характеристики кофейной шелухи». Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич; к. б. н. Щемелинина Татьяна Николаевна.

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

1. Размыслова Анастасия Александровна, студент 2 курса направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Создание фитолечебницы». Науч. рук. — руководитель проекта «Школа юного лесоведа» Дымова Людмила Михайловна.

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)

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

2021 год

XII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию». (Сыктывкар, 19-23 апреля 2021 года). Секция «Рациональные технологии лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов Европейского Севера России» (Сыктывкар, СЛИ, 21.04.2021)

1. Бутиев Дмитрий Константинович, студент 3 курса (СЛИ) направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Определение «хлорного числа» сульфатной целлюлозы». Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич.

2. Грибков Павел Владимирович, студент 4 курса (СЛИ) направления подготовки «Химическая технология». Доклад на тему: «Отходы кофейной шелухи в качестве продуктов сельскохозяйственного назначения». Науч. рук. — к. б. н. Щемелинина Татьяна Николаевна.

ПУБЛИКАЦИИ

2025 год

1. Дёмин В. А., **Мартюшев П. Г.** Кинетика щелочной делигнификации биодеструктированной древесины осины //В. А. Дёмин, П. Г. Мартюшев// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2024 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 32-38 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

2. Дёмин В. А., **Мартюшев П. Г., Хрипченко О. Ю.** Щелочная варка древесины осины, пораженной осиновым трутовиком //В. А. Дёмин, П. Г. Мартюшев, О. Ю. Хрипченко// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2024 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 39-45 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

3. Дёмин В. А., **Тимушев М. Н.** Определение хлорного числа биопораженной древесины осины //В. А. Дёмин, М. Н. Тимушев// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2024 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 46-52 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

4. Дёмин В. А., **Яковцева В. А.** Азотнокислая варка биопораженной древесины осины //В. А. Дёмин, В. А. Яковцева// Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2024 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 53-59 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

5. Москаленко А. Е. Роль праздника «Туллыса Гажлун» в сохранении этнической идентичности Коми народа //А. Е. Москаленко, науч. рук. к.культурологии. М. Н. Сопова// XVI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 14-18 апреля 2025 г.) – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 82-84. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

6. Москаленко А. Е. Дмитрий Иванович Менделеев и физическая химия: научный вклад и значение для победы в Великой Отечественной войне //А. Е. Москаленко, науч. рук. д.х.н., с.н.с. В. А. Дёмин// XVI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 14-18 апреля 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 169-172. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

7. Москаленко А. Е. Изменение структуры древесных насаждений под влиянием антропогенных факторов / А. Е. Москаленко, научн. рук. к.х.н., доцент Полина И. Н. // Межрегиональный студенческий научно-практический форум «Перспективы развития лесного

комплекса» : сб. материалов (Сыктывкар, 08-10 октября 2025 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2025. – С. 74-76. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2024 год

1. Кармадонов, И. А. Разработка технологии получения углеродного волокна на основе природного сырья Республики Коми / И. А. Кармадонов, научн. рук. к.х.н., с.н.с. В. А. Белый // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2023 г. (Сыктывкар, 19-21 февраля 2024 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2024. – С. 81-83 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM);

2. Кармадонов, И. А. Переработка многотоннажного побочного продукта целлюлозно-бумажного производства в углеродное волокно / И. А. Кармадонов, научн. рук. к.х.н., с.н.с. В. А. Белый // XV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 15-19 апреля 2024 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2024. – С. 209-212. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2023 год

1. Кармадонов, И. А. Температурные эффекты лигнина по результатам синхронного термического анализа / И. А. Кармадонов, научн. рук. к.х.н., с.н.с. В. А. Белый // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2022 г. (Сыктывкар, 27-28 февраля 2023 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2023. – С. 17-20 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2. Кармадонов И. А., «Разработка технологии получения углеродного волокна на основе природного сырья Республики Коми» доклад-презентация / И. А. Кармадонов, научн. рук. к.х.н. В. А. Белый // XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2023. – С. 370-380. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

3. Размыслова А. А., «Роль студенческого самоуправления в студенческом наставничестве» доклад-презентация / А. А. Размыслова, научн. рук. — начальник отдела ВиСР А. М. Широченко // XIV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» : сб. материалов науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 17-21 апреля 2023 г.).– Сыктывкар : СЛИ, 2023. – С. 342-351. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2022 год

1. 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);

2. 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);

3. 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);

4. 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).