

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
по основной образовательной программе высшего образования
«Промышленная теплоэнергетика»
по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

НИР

ПУБЛИКАЦИИ

2016 год

Статьи в журналах из списка ВАК:

1. Изучение надмолекулярной структуры порошковой целлюлозы методами ИК-спектроскопии и рентгеноструктурного анализа [Текст] / Е. Г. Казакова [и др.] // Химические волокна. - 2016. - № 4. - С. 85-92.

2. Леканова, Т. Л. Изучение эффекта термогенного окрашивания жаропрочного материала на основе титаната алюминия [Текст] / Т. Л. Леканова, В. П. Лютоев, О. С. Головатая // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. - 2016. - № 8 - С. 38-43.

Статьи в зарубежных базах даны: SCOPUS

Статьи, изданные или принятые к публикации в зарубежных изданиях

Статьи в Российских сборниках конференций

1. Казакова, Е. Г. Рентгенографические исследования лиственной и порошковой целлюлозы [Текст] / Е. Г. Казакова, Л. А. Алешина // Физикохимия процессов переработки полимеров : сб. тр. конф. VI Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) III Всерос. шк. молодых ученых (Иваново, 3-7 окт. 2016 г.). - Иваново, 2016. - С. 67.

2. Казакова, Е. Г. Выделение и характеристика гемицеллюлоз из соломы ржи [Текст] / Е. Г. Казакова, Е. Г. Шахматов, Е. В. Удоратина // Технология и оборудование химической, биотехнической и пищевой промышленности : матер. 9-ой Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием (ТОХБИПП-2016) (Бийск, 18-20 мая 2016 г.). - Бийск, 2016. - С. 273-276.

Статьи в сборниках конференций СЛИ:

1. Андронов, А. В. К вопросу определения класса энергоэффективности жилых зданий [Электронный ресурс] / А. В. Андронов // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2015 г. (Сыктывкар, 16-18 февр. 2016 г.) - Сыктывкар, 2016. - С. 249-251. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2. Бушуев, С. К. Применение инфракрасной термографии для диагностики теплового состояния объектов [Электронный ресурс] / С. К. Бушуев // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2015 г. (Сыктывкар, 16-18 февр. 2016 г.) - Сыктывкар, 2016. - С. 244-248. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

3. Казакова, Е. Г. Использование производных целлюлозы в процессах водоподготовки [Электронный ресурс] / Е. Г. Казакова, П. Н. Казаков // Февральские чтения : сб. Матер. Науч.-практ. Конф. Профессорско-преподават. состава Сыкт. Лесн. Ин-та по итогам науч.-исследоват. Работ в 2015 году (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. Электрон. Изд. / Сыкт. Лесн. Ин-т - фил. ГБОУ ВПО "С.- Петерб. Гос. Лесотехн. Ун-т им. С. М. Кирова". - Сыктывкар : СЛИ, 2016 - С.

4. Чупров, В. Т. Исследование технологии нетрадиционных возобновляемых источников энергии [Электронный ресурс] / В. Т. Чупров, Е. Г. Казакова // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. инта по итогам науч.-исследоват. работы в 2015 г. (Сыктывкар, 16-18 февр. 2016 г.) - Сыктывкар, 2016. - С. 249-251. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Доклады

2016 год

1. Леканова, Т. Л. Доклад на тему «Изучение эффекта термогенного окрашивания жаропрочного

материала на основе титаната алюминия» // секция «Промышленная теплоэнергетика» на конференции «Февральские чтения по итогам научноисследовательской работы профессорско - преподавательского состава СЛИ в 2015 году.

2. Соловьёв П. В. Доклад на тему «Расчет диэлектрической проницаемости полимерных материалов» // секция «Промышленная теплоэнергетика» на конференции «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско - преподавательского состава СЛИ в 2015 году.

3. Казакова Е. Г. Доклад на тему «Выделение и характеристика гемицеллюлоз из соломы ржи» // на 9-ой Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Технология и оборудование химической, биотехнической и пищевой промышленности», г. Бийск,

4. Казакова Е. Г. Доклад на тему «Кислотнокаталитическая трансформация целлюлозы в микро-и нанокристаллические материалы» // на XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, г. Екатеринбург.

5. Казакова Е. Г. Доклад на тему «Рентгенографические исследования лиственной и порошковой целлюлозы» // на VI Всероссийская научной конференции (с международным участием) г. Иваново.

6. Казакова Е. Г. Доклад на тему «Деструкция лигноцеллюлозного сырья фосфорновольфрамовой кислотой в водной среде в присутствии окислителя» // на Второй Всероссийской научно-практической интернет-конференции с международным участием «Структура и физико-химические свойства целлюлоз и нанокompозитов на их основе», г. Петрозаводск.

НИРС

2016 год

Публикации

Доклады

1. Вейбле, А. Г. Исследование энергоустановок, преобразующих энергию источников различных видов в тепловую энергию [Электронный ресурс] / А. Г. Вейбле, К. А. Исаков, К. В.Королев ; науч. рук. - В. Т. Чупров // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. (с междунар. участием) (Сыктывкар, 25-28 апр. 2016 г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 479-483. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2. Галина, И. А. Исследование технологии очистки и утилизации бытовых отходов [Электронный ресурс] / И. А. Галина, Н. А. Сажин ; науч. рук. - В. Т. Чупров // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию : сб. материалов VII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф.(с междунар. участием) (Сыктывкар, 25-28 апр. 2016 г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 484-488. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

3. Горбатенко, Н. А. Решение проблемы воздухоподогревателей на площадке парогенераторных установок «НШУ Яреганефть» [Электронный ресурс] / Н. А. Горбатенко; науч. рук. - Т. Л. Леканова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф.(с междунар. участием) (Сыктывкар, 25-28 апр. 2016 г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 489-490. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

4. Костарев, Д. Н. Исследование технологии гидротермической обработки и пропитки древесины [Электронный ресурс] / Д. Н. Костарев, А. С. Стрекалов, А. А. Осипов ; науч. рук. В. Т. Чупров // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию : сб. материалов VII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. (с междунар. участием) (Сыктывкар, 25-28 апр. 2016 г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 493-496. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

5. Лучкинский, А. С. Преимущество каскадной котельной [Электронный ресурс] / А. С. Лучкинский, А. А. Белых; науч. рук. Т. Л. Леканова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф.(с междунар. участием) (Сыктывкар, 25-28 апр. 2016 г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 497-500. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

6. Метелева, Е. О. Биотопливо на основе древесных отходов [Электронный ресурс] / Е. О. Метелева, К. В. Вахрамеева ; науч. рук. Т. Л. Леканова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф.(с междунар. участием) (Сыктывкар, 25-28 апр. г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 503-505. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

7. Рочев, А. Ф. Исследование технологии утилизации резиновых отходов [Электронный ресурс] / А. Ф. Рочев, А. В. Чупров, Д. А. Латышев; науч. рук. В. Т. Чупров // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию : сб. материалов VII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. (с междунар. участием) (Сыктывкар, 25-28 апр. 2016 г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 512-515. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

8. Ткаченко, Н. С. Факторы, влияющие на образование горючей смеси в двигателях внутреннего сгорания [Электронный ресурс] / Н. С. Ткаченко; науч. рук. Т. Л. Леканова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию : сб. материалов VII Всерос. молодеж. науч.-практ. конф.(с междунар. участием) (Сыктывкар, 25-28 апр. 2016 г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 523-526. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

НИР

ПУБЛИКАЦИИ

2017 год

Статьи в журналах из списка ВАК:

1. Леканова, Т. Л. Практические рекомендации по использованию отходов деревообработки для производства электроэнергии [Текст] // Т. Л. Леканова, А. В. Андронов // Фундаментальные исследования. - 2017. - № 10 (2). - С. 239-244.

Статьи в зарубежных базах даны: SCOPUS

Статьи, изданные или принятые к публикации в зарубежных изданиях

Статьи в Российских сборниках конференций

Статьи в сборниках конференций СЛИ:

1. Бушуев, С. К. Анализ кинетики сушки бумажного полотна [Электронный ресурс] // С. К. Бушуев. // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) - Сыктывкар, 2017. - С. 235-237. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2. Казакова, Е. Г.. Исследование технологии использования макулатуры [Электронный ресурс] // Е. Г. Казакова, В. Т. Чупров, И. В. Дуркина // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) - Сыктывкар, 2017. - С. 247-252. - 1 электрон. опт. диск (CD- ROM).

3. Леканова, Т. Л. Использование древесных отходов для производства электрической энергии в режиме мини-ТЭЦ [Электронный ресурс] // Т. Л. Леканова, А. В. Андронов, Н. И. Шкурлей // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) - Сыктывкар, 2017. - С. 253-265. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

4. Соловьев, П. В. технологии получения древесно-полимерных композитов [Электронный ресурс] // П. В. Соловьев, Е. С. Князьков // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) - Сыктывкар, 2017. - С. 266-269. - 1 электрон. опт. диск (CD- ROM).

Доклады

2017 год

1. Леканова, Т. Л. Доклад на тему «Использование древесных отходов для производства электрической энергии в режиме мини-ТЭЦ» // секция «Промышленная теплоэнергетика» на конференции «Февральские чтения по итогам научноисследовательской работы профессорско - преподавательского состава СЛИ в 2016 году.

2. Соловьёв П. В. Доклад на тему «Обзор технологии получения древесно-полимерных композитов» // секция «Промышленная теплоэнергетика» на конференции «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско - преподавательского состава СЛИ в 2016 году.

3. Казакова Е.Г.. Доклад на тему «Химическое модифицирование пектинового полисахарида *Heracleum Sosnowskyi* Manden» // на VII Всероссийской конференции с международным участием, Алтайский государственный университет, г. Барнаул. .

НИРС

2017 год

Публикации

1. Вейбле, А. Г. Исследование технологии получения альтернативного источника энергии [Электронный ресурс] // А. Г. Вейбле, К. А. Исаков, В. Т. Чупров // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) - Сыктывкар, 2017. - С. 238-242.
- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Доклады

I. НИР

ПУБЛИКАЦИИ

2018 год

Доклады

Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы 2017 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). Секция «Промышленная теплоэнергетика» 27 февраля 2018 г. Председатель Леканова Т. Л.

1. Андронов А. В. «Оценка эффективности различных систем отопления на основе данных по эксплуатации в условиях РК»

2. Бушуев С. К., Шкурлей Н. И., студент 5 курса заочной формы обучения направления подготовки бакалавриата «ТиТ» «Когенерация на базе газотурбинных установок малой мощности»

3. Викторов А. А., Кутькин А. И., студенты 4 курса направления подготовки бакалавриата «Технология транспортных процессов» (профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте») «Исследование альтернативного моторного топлива автомобилей». Науч. рук. — Чупров В. Т., зав. лабораторией УЛЦ.

4. Казакова Е. Г., Леканова Т. Л., Дмитриева П. Ю., студентка 1 курса направления подготовки бакалавриата «Теплоэнергетика и теплотехника». «Рекуперация теплоты вытяжного воздуха в системах вентиляции»

5. Кочева Л. С., д. г.-м. н., руководитель лаборатории химии минерального сырья Института геологии Коми НЦ УрО РАН; Карманов А. П., д. х. н., проф. Института биологии Коми НЦ УрО РАН. «**Воздействие высокоэнергетического излучения на целлюлозосодержащие материалы**».

6. Леканова Н. Е., студентка 3 курса направления подготовки бакалавриата «Юриспруденция» (Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) ФГКОУ ВО «Академия Генеральной прокуратуры Российской Федерации»); Соловьёв П. В., к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». «Нормативно-правовые основы теплоснабжения».

7. Леканова Т. Л., к. х. н., доц., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»; Мусихин П. В., зав. лабораторией УЛЦ; Горбатенко Н. А., студент 5 курса заочной формы обучения направления подготовки бакалавриата «Теплоэнергетика и теплотехника». «Использование геотермальных источников энергии в районах севера».

8. Леканова Т. Л., к. х. н., доц., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»; Поздеев В. В., студент 1 курса очной формы обучения направления подготовки бакалавриата «Теплоэнергетика и теплотехника». «Проект по переработке древесных отходов»

9. Соловьёв П. В. «Факторы, влияющие на определение удельного расхода топлива на ТЭС»

10. Чупров В. Т., зав. лабораторией УЛЦ. Исследование технологии преобразования энергии различных источников в тепловую энергию.

11. Шишелов М. А., к. э. н., н. с. Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра УрО РАН. «Проблемы и перспективы повышения ресурсоэффективности лесной промышленности Республики Коми»

12. Щербакова Т. Н., к. х. н., доц. кафедры «Химия и химическая технология». «Возможность регенерации черного шелока в процессах варки травянистых растений».

II. НИРС

2018 год

Доклады

IX Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», посвященная 215-летию образования Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова (с международным участием). Секция «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА». Куратор — Леканова Тамара Леонардовна, к. х. н., доцент.

1. **Горбатенко Николай Александрович**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. х. н., доцент Леканова Тамара Леонардовна. *Технология извлечения тепловой энергии искусственно нагретого грунта.*

2. **Дмитриева Полина Юрьевна, Поздеев Владислав Викторович, Фасахов Никита Рустамович**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Чупров Валентин Тимофеевич. *Технология получения альтернативных источников тепловой энергии.*

3. **Дмитриева Полина Юрьевна**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. х. н., доцент Леканова Тамара Леонардовна. *Расчет системы рекуперация теплоты вентиляционных выбросов.*

4. **Кутькин Александр Игоревич, Виктор Александр Александрович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Чупров Валентин Тимофеевич. *Исследование технологии внедрения природного газа в качестве моторного топлива.*

5. **Литвинов Денис Константинович, Мюрзеп Вениамин Сергеевич**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Чупров Валентин Тимофеевич. *Исследование технологии преобразования энергии различных источников в тепловую энергию.*

6. **Лодыгин Илья Валерьевич**, 4 курс (Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум). Науч. рук. — преподаватель Кутьин Владимир Иванович. *Исследование процессов комплекса «Автоматизированная котельная установка в условиях различных технологических отклонений.*

7. **Манакин Никита Александрович, Попов Александр Владимирович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н. Соловьев Павел Валерьевич. *Применение метода конечных элементов для определения несинусоидальных токов.*

8. **Поздеев Владислав Викторович**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. х. н., доцент Леканова Тамара Леонардовна. *Проект комплекса по переработке древесных отходов.*

9. **Сметанин Дмитрий Дмитриевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Чупров Валентин Тимофеевич. *Технология внедрения природного газа в качестве моторного топлива.*

10. **Хрящев Владислав Сергеевич**, 4 курс (Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум). Науч. рук. — преподаватель Кутьин Владимир Иванович. *Экспериментальная реакция качественного и количественного методов регулирования мощности отопительных приборов.*

11. **Шкурлей Николай Иванович, Горбатенко Николай Александрович**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — Бушуев Степан Константинович. *Применение мини-ТЭЦ для обеспечения нужд промышленных предприятий в тепловой и электрической энергии.*

Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы 2017 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). Секция «Промышленная теплоэнергетика» 27 февраля 2018 г. Председатель Леканова Т. Л.

1. Бушуев С. К., Шкурлей Н. И., студент 5 курса заочной формы обучения направления подготовки бакалавриата «ТиТ» «Когенерация на базе газотурбинных установок малой мощности».

2. Викторов А. А., Кутькин А. И., студенты 4 курса направления подготовки бакалавриата «Технология транспортных процессов» (профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте») «Исследование альтернативного моторного топлива автомобилей». Науч. рук. — Чупров В. Т., зав. лабораторией УЛЦ.

Достижения НИРС

ПРОЕКТ «СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ». Авторы проекта — Дмитриева Полина Юрьевна, Поздеев Владислав Викторович, студенты 1 курса направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Промышленная теплоэнергетика»). Научный руководитель — Леканова Тамара Леонардовна, к. т. н., доцент. — Диплом победителя научной выставки «ЗНАНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЕТЕНЦИИ — ПУТЬ ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД». Координатор — Хохлова Елена Васильевна, к. псих. н., доцент.

I. НИР

«Теплофизические и термохимические свойства древесного сырья и методики инновационной энергетики» (2016-2020 гг.), руководителем темы до 2018 года была Леканова Т. Л., в 2018 г. - Соловьев П. В., тема не имеет регистрации.

ПУБЛИКАЦИИ

2019 год

Доклады

Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы 2018 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, 25-28 февраля 2019 г.).

1) Горбатенко Николай Александрович, выпускник СЛИ 2018 г. по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника», инженер по наладке и испытаниям теплоэнергетического оборудования ООО «Ростехконтроль». Пленарный доклад на тему: «Способ извлечения тепловой энергии на нефтяном месторождении (на примере Ярегского нефтяного месторождения)».

2). Секция «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА». 25 февраля (понедельник), председатель — Соловьев Павел Валерьевич, к. т. н., доцент кафедры.

1. Андронов А. В., к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». К вопросу о потреблении тепловой энергии на предприятиях ЛПК.

2. Соловьёв П. В., к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Исследование передовых технологий энергосбережения.*

3. Чупров В. Т., зав. лабораторией УЛЦ. *Исследование аддитивных технологий.*

4. Фасахов Н. Р., студент 2 курса направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника». *Исследование получения альтернативных источников энергии.* Науч. рук. — Чупров В. Т., зав. лабораторией УЛЦ.

5. Сметанин Д. Д., студент 3 курса направления подготовки «Агроинженерия». *Исследование термических способов переработки твердых бытовых отходов.* Науч. рук. — Чупров В. Т., зав. лабораторией УЛЦ.

6. Забоев Н. В., ст. преподаватель кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Энергосбережение на промышленных предприятиях.*

7. Кутьин В. И., преподаватель Сыктывкарского целлюлозно-бумажного техникума. *Формирование профессиональных компетенций по теплоснабжению и теплотехническому оборудованию через проведение мастер-классов.*

II. НИРС

2019 год

Доклады

X Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием).

Секция «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА». 24 апреля 2019 г. Председатель — Поздеев В. В. студент 2 курса. Куратор — Соловьев П. В. к. т. н. Эксперт — Кутьин В. И. преподаватель (направление подготовки «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», «Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум»):

1. Боровко А. А. 3 курс (СЛИ). Науч. рук. — ст. преподаватель Забоев Н. В. *Энергоснабжение на промышленных предприятиях.*

2. Двойнин В. В. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — зав. лаб. УЛЦ Чупров В. Т. *Исследование*

получения альтернативных источников энергии.

3. Кувардин К. А. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — к. т. н. Соловьев П. В. *Способы оценки потребления тепловой энергии на предприятиях ЛПК.*

4. Лавренко С. В. 4 курс (Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум). Науч. рук. — преподаватель Кутьин В. И. *Исследование технических характеристик автономной автоматизированной системы отопления с разработкой методического указания по выполнению соответствующей лабораторной работы.*

5. Литвинов Д. К., Мурзеп В. С. 4 курс (СЛИ). Науч. рук. — зав. лаб. УЛЦ Чупров В. Т. *Исследования технологии преобразования энергий в тепловую энергию.*

6. Льюрова Е. Н. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — инженер по наладке и испытаниям теплоэнергетического оборудования ООО «Ростехконтроль» Горбатенко Н. А. *Исследование технологии использования тепловой энергии искусственно нагретого грунта.*

7. Некрасов Б. А. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — зав. лаб. УЛЦ Чупров В. Т. *Сравнительный анализ свойств теплоизоляционных материалов.*

8. Осипов Д. Е., Картошкин К. В. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — к. т. н., доцент Чудов В. И. *Исследование альтернативных топлив автомобилей.*

9. Пермьяков Р. А., Штобе Э. И., Михайлова Е. Н., 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — зав. лаб. УЛЦ Чупров В. Т. *Исследование передовых технологий в народном хозяйстве.*

10. Поздеев В. В. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — ст. преподаватель Бушуев С. К. *Исследования использования возобновляемых источников энергии.*

1) Деловой разговор «Энергетика будущего» в рамках Всемирной недели предпринимательства. 20 ноября 2019 г. Ведущий: Забоев Николай Васильевич – специалист-практик АО «Комитекс». Основная тема для обсуждения: Энергетика будущего, что нас ожидает? Разговор шел о методах экономии энергоресурсов на современном предприятии. Целевая аудитория — студенты 3-4 курсов направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии») и «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Промышленная теплоэнергетика»).

Достижения НИРС

Результаты интеллектуальной деятельности – получен патент на изобретение «Способ извлечения тепловой энергии искусственно нагретого грунта» (авторы Леканова Т. Л., Чупров В. Т. и студент 5 курса ЗФО Горбатенко Н.А.).

НИР

ПУБЛИКАЦИИ

2020 год

Статьи в журналах из списка ВАК:

Статьи в зарубежных базах даны: SCOPUS

Статьи, изданные или принятые к публикации в зарубежных изданиях

Статьи в Российских сборниках конференций

Статьи в сборниках конференций СЛИ:

1. Соловьев П. В. Применение теоретических методов расчета термодинамических величин [Электронный ресурс] // П. В. Соловьев. Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2019 г. (Сыктывкар, 25-28 февр. 2020 г.) – Сыктывкар, 2020. – (CD-ROM).

Доклады

2020 год

Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы 2019 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, 17—21 февраля 2020 г.) Секция «Проблемы электро- и теплоэнергетики»

1. **Андронов А. В.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу определения экономической эффективности и окупаемости утепления стен в деревянном каркасном домостроении.*

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

3. **Соловьев П. В.**, к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Применение теоретических методов расчета термодинамических величин.*

НИРС

2020 год

Публикации

Материалы XI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (дистанционно-заочная) СЛИ (г. Сыктывкар, 27—30 апреля 2020 года)

Секция «Электроэнергетика: вчера, сегодня, завтра»

1. Кувардин К. В. «Применение эмпирических методов расчета в термодинамики полимерных материалов» (науч. рук.— Соловьев П. В.);

2. Поздеев В. В. «Обзор современного применения газотурбинных установок в теплоэнергетике» (науч. рук.— Бушуев С. К.);

3. Поздеев В. В. «Эффективные инженерные системы – инструмент борьбы с короновирусной инфекцией» (науч. рук.— Андронов А. В.).

Доклады

XI Всероссийская молодежная научно-практическая конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (дистанционно-заочная) СЛИ (г. Сыктывкар, 27—30 апреля 2020 года)

Секция «электроэнергетика: вчера, сегодня, завтра»

29 апреля 2020 г. Куратор — Чукуреев Ю. Я., д. т. н., с. н. с.

1. **Кувардин К. А.**, 3 курс. Науч. рук. — к. т. н. Соловьев П. В. *Применение эмпирических методов расчета в термодинамике полимерных материалов.*

2. **Поздеев В. В.**, 4 курс. Науч. рук. — к.т.н. Андронов А. В. *Эффективные инженерные системы — инструмент борьбы с короновирусной инфекцией.*

3. **Поздеев В. В.**, 4 курс. Науч. рук. — ст. преподаватель Бушуев С. К. *Обзор современного применения газотурбинных установок в энергетике.*

1) Научно-практическая конференция по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства»

Модератор — Соловьев П. В., к. т. н.

Доклады (студенты направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника»):

1) **Двойнин В. В.** «Использование регенеративных подогревателей в работе ТЭЦ».

2) **Кувардин К. А.** «Современные способы газозолоудаления, применяемые при производстве тепловой энергии из биотоплива».

3) **Поздеев В. В.** «Обзор различных видов деаэраторов, используемых в работе ТЭЦ».

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки «Теплотехника и теплоэнергетика» (профиль «Промышленная теплоэнергетика»).

