

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

№	Показатель	Оформление
НИР		
1	ПУБЛИКАЦИИ	<p>«Теплофизические и термохимические свойства древесного сырья и методики инновационной энергетики» - кафедральная тема НИР на 2016-2020 гг. (в рамках общеинститутской темы «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства»)</p> <p style="text-align: center;"><u>2014 год</u></p> <p>Системный менеджмент в лесном секторе: модели и методы [Текст] : [монография] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова ; науч. ред. Н. М. Большаков ; авт. кол. : Н. М. Большаков [и др.]. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2014. - 240 с.</p> <p>Леканова, Т. Л. Эколого-экономическое обоснование перевода котельной СЛИ на древесные отходы [Электронный ресурс] / Т. Л. Леканова, П. В. Мусихин // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 18-20 февр. 2014 г.). - Сыктывкар, 2014. - С. 444-452. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>Леканова, Т. Л. Обоснование эффективности внедрения энергосберегающих технологий в индивидуальной системе теплоснабжения [Электронный ресурс] / Т. Л. Леканова, А. В. Андронов // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - №6.- Режимдоступа: http://www.science-education.ru/pdf/2014/6/357.pdf</p> <p>Чукреев, Ю. Я. Развитие методов оценки балансовой надежности ЕЭС России на среднесрочную перспективу [Текст] / Ю. Я. Чукреев, Ю. Н. Кучеров // Современные подходы к обеспечению надежности электроэнергетических систем / отв. ред. М. В. Хохлов. - Сыктывкар, 2014. - С. 4-11.</p> <p>Взаимосвязь информационного и модельного обеспечения при оценке балансовой надежности вариантов развития ЕЭС России [Текст] / Ю. Я. Чукреев [и др.] // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики / отв. ред. Н. И. Воропай. - Иркутск, 2014. - Вып. 64: Надежность систем энергетики: достижения, проблемы, перспективы. - С. 378-387.</p> <p>Чукреев, Ю. Я. Обоснование надежности электроэнергетических систем с позиций устойчивого развития северных территорий [Текст] / Ю. Я. Чукреев // Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере : материалы Итоговой</p>

Чукреев, Ю. Я. Принципы нормирования показателей балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетических систем: сравнительный анализ и результаты [Текст] / Ю. Я. Чукреев // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики / ред. Н. И. Воробей. - Иркутск, 2014. - Вып. 64: Надежность систем энергетики: достижения, проблемы, перспективы. - С. 368-377.

Чукреев, Ю. Я. Особенности применения матрицы сетевых коэффициентов для оценки показателя балансовой надежности территориальных зон электроэнергетической системы [Электронный ресурс] / Ю. Я. Чукреев // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2013 г. (Сыктывкар, 18-20 февр. 2014 г.). - Сыктывкар, 2014. - С. 538-545.

2015 год

Инновационные основы системного развития регионального лесного сектора экономики: методология, технологии, механизмы [Текст] : [монография] / Н. М. Большаков [и др.]. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. - 312 с.

Методология и практика чистого производства [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 35.03.02, 35.04.02 (250400) «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств» : электронный аналог печатного издания / О. А. Коньк [и др.] ; отв. ред. В. В. Жиделева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВПО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова, М-во развития промышленности и транспорта Респ. Коми. - Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 9,83 Мб). - Сыктывкар : СЛИ, 2015.

Казакова, Е. Г. Исследование технологии очистки питьевой воды [Электронный ресурс] / Е. Г. Казакова, В. Т. Чупров, А. Н. Байковская, А. И. Виноградов // Февральские чтения : сб. Матер. Науч.-практ. Конф. Профессорско-преподават. Составы Сыкт. Лесн. Ин-та по итогам науч.-исследоват. Работ в 2014 году (Сыктывкар, 18-20 февр. 2015 г.) : науч. Электрон. Изд. / Сыкт. Лесн. Ин-т - фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. Гос. Лесотехн. Ун-т им. С. М. Кирова". - Сыктывкар : СЛИ, 2015

Леканова, Т. Л. Повышение эффективности работы теплогенератора для малозатратного получения тепловой энергии [Текст] / Т. Л. Леканова, А. В. Андронов // East european scientific journal = Восточно-европейский научно-практический журнал. - 2015. - № 1. - С. 5-9.

Расчет и выбор теплового насоса для отопления лыжной базы [Электронный ресурс] / Т. Л. Леканова [и др.] // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (Сыктывкар, 18-20 февр. 2015 г.) : науч. электрон. изд.

Joint 6th conference of international institute for critical infrastructures and 6TH international conference on liberalization and modernization of power systems - Saint Petersburg, 25-27 июля 2015 г. - Иркутск: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук - 2015 - С.24-31.

2016 год

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).

Упрочнение деталей плужных корпусов дуговой наплавкой твердыми сплавами [Текст] : статья в сборнике / И. В. Боровушкин [и др.] // Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика : матер. междунар. научно-практ. конф. (Санкт- Петербург, 14-15 апреля 2016 г). - Санкт-Петербург : Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого - 2016 - С. 67-71.

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. Составы 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).

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.

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

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. Составы 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. ?

Казакова, Е. Г. Выделение и характеристика гемицеллюлоз из соломы ржи [Текст] / Е. Г. Казакова, Е. Г. Шахматов, Е. В. Удлатина // Технологии и оборудование химической

Кочева, Л.С. Разработка сорбентов токсичных металлов для очистки сточных вод жилищно-коммунального хозяйства [Электронный ресурс] / Л. С. Кочева, О. Б. Котова // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2015 г. (Сыктывкар, 16-18 февр. 2016 г.) - Сыктывкар, 2016. - С. 252-258. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

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.

Удоратина, Е.В. Кислотно-каталитическая трансформация целлюлозы в микро-и нанокристаллические материалы [Текст] / Е. В. Удоратина, М. А. Торлопов, Е. Г. Казакова // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Екатеринбург, 26-30 сент. 2016 г.) : тез. докл. в 5-ти т. - Т. 3. - Екатеринбург, 2016. - С. 285.

Чукреев, Ю. Я., Чукреев, М. Ю. Задача обеспечения балансовой надежности при управлении развитием ЭЭС : состояние, проблемы, пути решения [Текст] // Ю. Я. Чукреев, М. Ю. Чукреев ; отв. ред. Н. И. Воропай, Ю. Я. Чукреев. // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики : сб. материалов Международного научного семинара им. Ю.Н.Руденко. - Сыктывкар : ООО Коми республиканская типография, 2016 - с.918.

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. Составы 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).

2017 год

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).

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).

		<p>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).</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Kazakova E.G., Ipatova E.U., Udoratina E.V., Aleshina L.A., Lugovskaya L.A., Demin V.A. Ir spectral study and X-ray structural analysis of the supramolecular structure of cellulose powder // E.G. Kazakova, E.U. Ipatova, E.V. Udoratina, L.A. Aleshina, L.A. Lugovskaya, V.A. Demin Fibre Chemistry. 2017. - С. 1-7.</p>
2	ДОКЛАДЫ	<p style="text-align: center;"><u>2015 год</u></p> <p>19.02.2015. Леканова Т.Л. Доклад на тему «Расчет и выбор теплового насоса для отопления лыжной базы» // секция «Промышленная теплоэнергетика» на конференции «Февральские чтения по итогам научно - исследовательской работы профессорско - преподавательского состава СЛИ в 2014 году».</p> <p>24.11.2016. Леканова, Т.Л. Доклад на тему «Исследование теплообменных процессов и водоподготовки в производствах лесного комплекса» // на Научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы РК на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», Сыктывкар : СЛИ .</p> <p>19.02.2015. Соловьев, П.В. Доклад на тему «Определение молярной теплоемкости полимерных материалов с помощью теоретических методов расчета» / секция «Промышленная теплоэнергетика» на конференции «Февральские чтения по итогам научно - исследовательской работы профессорско - преподавательского состава СЛИ в 2014 году».</p> <p style="text-align: center;"><u>2016 год</u></p> <p>19.02.2016. Леканова, Т. Л. Доклад на тему «Изучение эффекта термогенного окрашивания жаропрочного материала на основе титаната алюминия» // секция «Промышленная</p>

		<p>19.02.2016. 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.</p> <p>20.05.2016. 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,</p> <p>26.09.2016 Казакова Е. Г. Доклад на тему «Кислотно-каталитическая трансформация целлюлозы в микро-и нанокристаллические материалы» // на XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, г. Екатеринбург.</p> <p>3.10.2016. Казакова Е. Г. Доклад на тему «Рентгенографические исследования лиственной и порошковой целлюлозы» // на VI Всероссийская научной конференции (с международным участием) г. Иваново.</p> <p>7.10.2016. 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.</p> <p style="text-align: center;"><u>2017 год</u></p> <p>22.02.2017. 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 научно-исследовательской работы профессорско - преподавательского состава СЛИ в 2016 году.</p> <p>22.02.2017. 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.</p>
3	Рационализаторские предложения	<p style="text-align: center;"><u>2014 год</u></p> <p>14.10.2014. Лапин С. Е., Леканова Т. Л., Казакова Е. Г. «Метод измерения расхода жидкости»</p> <p>17.12.2014. Морозов В. И., Чупров В. Т. Особенности ручной обработки почвы.</p> <p>2015</p> <p>17.11.2015. Леканова Т. Л., Казакова Е. Г., Чупров В. Т. Метод</p>

		<p>повышения эффективности теплогенератора.</p> <p style="text-align: center;"><u>2016 год</u></p> <p>6.04.2016 Шкурлей Н. И., Князьков Е. С., Леканова Т. Л. «Безнасосная регенерация фильтров»</p> <p>18.05.2016. Леканова Т. Л., Чупров В. Т. Метод повышения эффективности вихревого теплогенератора.</p> <p>16.03.2016 Горбатенко Н. А. Метод защиты теплообменника от низкой температуры.</p> <p>17.03.2016. Виноградов А. И. Забоев Н. В. Метод использования тепла надоенного молока</p> <p>11.02.2016 Латышев С. Е. Метод использования тепла вентиляционных выбросов.</p> <p>7.03.2016 Морозов С. И., Чупров В. Т. Способ крепления автомобильного аккумулятора.</p> <p>22.11.2016. Леканова Т. Л., Чупров В. Т. Мобильная установка для прессования щепы.</p> <p>28.11.2016 Горбатенко Н. А., Казакова Е. Г. Способ морозозащиты системы водоснабжения..</p> <p>16.07.2016.. Морозов С. И., Чупров В. Т. Опора к ручным орудиям труда.</p>
4	Научные проекты	<p style="text-align: center;"><u>2016 год</u></p> <p>20.12.2016. Использование древесных отходов для производства электрической энергии в режиме мини-ТЭЦ для децентрализованного электроснабжения с. Дзель МР «Усть-Кулом» Республики Коми // Конкурс исследовательских грантов по биоэнергетике -2016.</p> <p style="text-align: center;"><u>2017 год</u></p> <p>14.11.2017. Проект создания производства по переработке древесных отходов и изготовлению котельного оборудования на биотопливе, п. Жешарт, Усть-Вымский район, Республика Коми // конкурс исследовательских грантов по биоэнергетике -2017.</p> <p>20.09.2017. Горбатенко Н. А., Леканова Т.Л. Наименование представляемой научно-инновационной идеи: «Использование геотермальных источников энергии в районах севера» // Республиканский конкурс инновационных проектов Республики Коми - 2017</p> <p>20.09.2017. Леканова Т.Л. В номинация Лучший инновационный проект. Тема проекта: «Рекуперация теплоты вентиляционных выбросов на примере производства нетканых материалов» // Республиканский конкурс инновационных проектов Республики Коми - 2017</p>
5	Хоздоговорные работы	<p style="text-align: center;"><u>2015 год</u></p> <p>Грант на проведение научно-исследовательской работы по теме «Использование и популяризация биотоплива из древесных отходов в Республике Коми» // грантодатель - Norsk Energi в лице руководитель международного отдела Ханс Борксениус,</p> <p>Грант на проведение научно-исследовательской работы по теме «Создание оригинал макета буклета по биоэнергетике» //</p>

		<p>ГРАНТОДАТЕЛИ - Norsk Energi в лице руководитель международного отдела Ханс Борксениус и Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Центр «Экологически чистое производство», в лице Генерального директора Цыганкова Яна Александровича.</p> <p>2016</p> <p>Леканова Т. Л., Шкурлей Н. И. Грант на проведение научного исследования по теме: «Использование древесных отходов для производства электрической энергии в режиме мини-ТЭЦ для децентрализованного электроснабжения с. Дзель МР «Усть-Кулом» Республики Коми // Грантодатель - Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Центр «Экологически чистое производство», в лице Генерального директора Цыганкова Яна Александровича. Договор 147/14 от 30.12.2016 г.</p>
НИРС		
8	Победы и достижения студентов	<p style="text-align: center;"><u>2016 год</u></p> <p>22.12.2016. Горбатенко Н. А., студент 4 курса, «Лауреат студенческой науки - 2016» по направлению «Промышленная теплоэнергетика»</p> <p>Лучкинский А. С., Белых А. А. Диплом II степени. Преимущество каскадной котельной [Электронный ресурс] / А. С. Лучкинский, А. А. Белых; науч. рук. Т. Л. Леканова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: материалы докл. V Всерос. молодёж. науч. конф., (Сыктывкар, СЛИ, 25-28 апреля 2016 г.). - Сыктывкар, 2016.</p> <p>Ткаченко Н. С. Диплом III степени. 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: материалы докл. V Всерос. молодёж. науч. конф., (Сыктывкар, СЛИ, 25-28 апреля 2016 г.). - Сыктывкар, 2016.</p> <p>2017</p>
9	Доклады и публикации студентов	<p style="text-align: center;"><u>2014 год</u></p> <p>Иванов, Д. Исследование систем геотермального теплоснабжения [Электронный ресурс] / Д. Иванов, И. Кожевина; рук. работы: Т. Л. Леканова, В. Т. Чупров // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию : сб. материалов IV Всерос. заочной молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 2325 апр. 2013 г.). - Сыктывкар, 2014. - с. 445-448. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>Мишин, П. В. Улучшение физико-механических характеристик картона [Электронный ресурс] / П. В. Мишин, К. Д. Валеева ; рук. работы Т. Л. Леканова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию : сб. материалов IV Всерос. заочной молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 23-25 апр. 2013 г.). - Сыктывкар, 2014. - с. 796-798. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p style="text-align: center;"><u>2015 год</u></p> <p>Барабкина, А. О Перспективы использования тепловых насосов [Электронный ресурс] / А. О. Барабкина, М. И. Кустова ; науч. рук. Т. Л. Леканова // Севергеоэкотех : материалы докл. XVI</p>

Междунар. молодёж. науч. конф., (Ухта, УГТУ, 26-28 марта 2015 г.). - Ухта, 2015 - С 191 - 195.

Винокурова, А. К. Процессы очистки воды физикохимическими методами [Электронный ресурс] / А. К. Винокурова; науч. рук. Е. Г. Казакова // Севергеоэкотех : материалы докл. XVI Междунар. молодёж. науч. конф., (Ухта, УГТУ, 26-28 марта 2015 г.). - Ухта, 2015 - С.202-206.

Винокурова, А. К. Модернизация водогрейного котла ПТВМ-50 на примере центральной водогрейной котельной Г. Сыктывкара [Электронный ресурс] / А. К. Винокурова; рук. работы С. К. Бушуев // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию : сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - С. 422-424.

Вусатый, П. И. Расход топлива на примере форвардера за рабочую смену [Электронный ресурс] / П. И. Вусатый, В. С. Чистов; рук. работы Т. Л. Леканова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - С. 425-426.

Довгань, Ю. Ю. Проект тепловой схемы производственной котельной ОАО «Сыктывкарпиво» [Электронный ресурс] / Ю. Ю. Довгань; рук. работы А. В. Андронов // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - С. 427-429.

Ивкин, К. А. Использование современных изоляционных материалов при конструировании асинхронных двигателей [Электронный ресурс] / К. А. Ивкин; рук. работы П. В. Соловьев // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - С. 430-432.

Канев, М. Д. Исследование альтернативного моторного топлива автомобилей [Электронный ресурс] / М. Д. Канев, А. И. Канев ; рук. работы В. Т. Чупров // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - С. 433-435.

Колесов, А. И. Проект теплоснабжения микрорайона «Строитель» Эжвинского района г. Сыктывкара [Электронный ресурс] / А. И. Колесов ; рук. работы Е. Г. Казакова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - С. 436-438.

Латышев Д. А. Выбор источника теплоснабжения для обеспечения теплом производственно-жилого квартала г. Сыктывкара [Электронный ресурс] / Д. А. Латышев; рук. работы С. К. Бушуев // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - С. 439-441. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Осипов, А. А. Расчет системы теплоснабжения производственно-жилого квартала в г. Сыктывкаре от водогрейной котельной [Электронный ресурс] / А. А. Осипов, К. В. Королёв ; рук. работы С.К. Бушуев // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - С. 442-444. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Попов, В. В. Исследование технологии утилизации древесных отходов [Электронный ресурс] / В. В. Попов ; рук. работы В. Т. Чупров // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию: сб. материалов VI Всерос. молодежной науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. - с. 445-447. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

23.04.2015. Попов В. В. Доклад на тему «Создание брикетного производства в г. Сыктывкаре» / науч. рук. В. Т. Чупров // на IV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию», СЛИ, г. Сыктывкар.

23.04.2015. Чистов, В. С. Доклад на тему «Расход топлива при наличии трансмиссии циркулирующей мощности на примере Форвардера» / науч. рук. Т. Л. Леканова // /на IV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию», СЛИ, г. Сыктывкар.

2016 год

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).

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).

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).

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,

		<p>2016. - С. 493-496. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>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).</p> <p>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. 2016 г.). - Сыктывкар, 2016. - С. 503-505. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>2017</p> <p>14.11.2017. Горбатенко Н. И., студент 5 курса. Доклад на тему «Проект создания производства по переработке древесных отходов и изготовлению котельного оборудования на биотопливе, п. Жешарт, Усть-Вымский район, Республика Коми» // на конкурсе исследовательских грантов по биоэнергетике.</p>
10	<p>Студенческие научные гранты</p>	<p style="text-align: center;"><u>2016 год</u></p> <p>28.12.2016. Шкурлей Н. И., студент 4 курса. Грантополучатель на проведение научного исследования по теме: «Использование древесных отходов для производства электрической энергии в режиме мини-ТЭЦ для децентрализованного электроснабжения с. Дзель МР «Усть-Кулом» Республики Коми. // Грантодатель - Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Центр «Экологически чистое производство», в лице Генерального директора Цыганкова Яна Александровича. Договор 147/14 от 30.12.2016 г.</p>

1. НИР

2018 год

ДОКЛАДЫ

Кафедральная тема НИР «Теплофизические и термодимические свойства древесного сырья и методики инновационной энергетики» (2016-2020 гг.). Руководители темы - Леканова Т. Л., Соловьёв П. В.

Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). Секция «Промышленная теплоэнергетика» (СЛИ, 27 февраля 2018 г.):

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 щелока в процессах варки травянистых растений».

2019 год

ДОКЛАДЫ

Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2018 г. (Сыктывкар, 25-28 февраля 2019 г.):

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

Секция «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА» (СЛИ, 25 февраля 2019 г.):

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

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».

1. Горбатенко Николай Александрович, 5 курс. *Технология извлечения тепловой энергии искусственно нагретого грунта*. Науч. рук. — к. х. н., доцент Леканова Тамара Леонардовна.
2. Дмитриева Полина Юрьевна, Поздеев Владислав Викторович, Фасахов Никита Рустамович, 1 курс. *Технология получения альтернативных источников тепловой энергии*. Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Чупров Валентин Тимофеевич.
3. Дмитриева Полина Юрьевна, 1 курс. *Расчет системы рекуперация теплоты вентиляционных выбросов*. Науч. рук. — к. х. н., доцент Леканова Тамара Леонардовна.
4. Кутькин Александр Игоревич, Виктор Александр Александрович, 4 курс. *Исследование технологии внедрения природного газа в качестве моторного топлива*. Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Чупров Валентин Тимофеевич.
5. Литвинов Денис Константинович, Мюрзеп Вениамин Сергеевич, 3 курс. *Исследование технологии преобразования энергии различных источников в тепловую энергию*. Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Чупров Валентин Тимофеевич.
6. Лодыгин Илья Валерьевич, 4 курс (Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум). *Исследование процессов комплекса «Автоматизированная котельная установка в условиях различных технологических отклонений*. Науч. рук. — преподаватель Кутьин Владимир Иванович.
7. Манакин Никита Александрович, Попов Александр Владимирович, 2 курс. *Применение метода конечных элементов для определения несинусоидальных токов*. Науч. рук. — к. т. н. Соловьёв Павел Валерьевич.
8. Поздеев Владислав Викторович, 1 курс. *Проект комплекса по переработке древесных отходов*. Науч. рук. — к. х. н., доцент Леканова Тамара Леонардовна.
9. Сметанин Дмитрий Дмитриевич, 2 курс. *Технология внедрения природного газа в качестве моторного топлива*. Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Чупров Валентин Тимофеевич.
10. Хрящев Владислав Сергеевич, 4 курс *Экспериментальная реакция качественного и количественного методов регулирования мощности отопительных приборов*. (Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум). Науч. рук. — преподаватель Кутьин Владимир Иванович.
11. Шкурлей Николай Иванович, Горбатенко Николай Александрович, 5 курс. *Применение мини-ТЭЦ для обеспечения нужд промышленных предприятий в тепловой и электрической энергии*. Науч. рук. — Бушуев Степан Константинович.

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» (СЛИ, 27 февраля 2018 г.).

1. Бушуев С. К., Шкурлей Н. И., студент 5 курса. «Когенерация на базе газотурбинных установок малой мощности».

2. Викторов А. А., Кутькин А. И., студенты 4 курса. «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.

2019 год

ДОКЛАДЫ

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

Секция «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА» (СЛИ, 24 апреля 2019 г.):

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. Лыурова 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. Пермяков 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.*

Обсуждение актуальных вопросов в рамках мероприятия «Деловой разговор «Энергетика будущего», посвященного Всемирной неделе предпринимательства (СЛИ, 20 ноября 2019 г.). Ведущий: специалист-практик АО «Комитекс»- Забоев Николай Васильевич.

Основная тема для обсуждения: Энергетика будущего, что нас ожидает?

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.).