

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
по основной образовательной программе высшего образования
«Электрооборудование и электротехнологии»
по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»**

I. НИР

2014 год

ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в журналах ВАК:

1. Демина, М. Ю. Моделирование напряжений и деформаций при термоциклировании витых пружин с памятью формы под действием растягивающих усилий [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Сплавы с эффектом памяти формы: свойства, технологии, перспективы. – Витебск – ЭПФ – 2014. – С. 95–97.
2. Демина, М. Ю. Компьютерное моделирование в курсе общей физики технического вуза [Текст] / М. Ю. Демина, А. В. Демин, Л. С. Полугрудова // Гаудеамус психолого-педагогический журнал. – Тамбов – 2014. – №2(24) – С. 133–137.
3. Кузнецов, В. А. Электропривод и цеховое освещение в системе TN-C-S [Текст] / Ф. Ф. Асадуллин, В. А. Кузнецов // Физическое образование в ВУЗах. – 2014. – Т 20. – №4.

Монографии:

1. Модели оценки показателей балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетических систем [Текст] / Ю. Я. Чукреев, М. Ю. Чукреев. – Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2014. – 207 с.
 2. Electric load forecasting using an artificial neural networks [Текст] / N. Gotman, G. Shumilova, T. Starceva. – Lap Lambert Academic Publishing, Germany, 2013. – 92 с.
- Чукреев, Ю. Я. Методические основы исследования балансовой надежности электроэнергетических систем [Текст] // Надежность систем энергетики: проблемы, модели и методы их решения / Ю. Я. Чукреев, М. Ю. Чукреев. – Новосибирск : Наука, 2014. – С. 27-56.

Сборники, материалы конференций:

1. 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. – Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2014. – С. 4-11.
2. Чукреев, М. Ю. Программное обеспечение задачи оценки балансовой надежности ЕЭС России с позиции ее информационной составляющей [Текст] / М. Ю. Чукреев // Современные подходы к обеспечению надежности электроэнергетических систем. – Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2014. – С. 33-39.
3. Шумилова, Г. П. Подходы к верификации топологии электрической сети на основе методов искусственного интеллекта [Текст] / Г. П. Шумилова, Н. Э. Готман, Т. Б. Старцева // Современные подходы к обеспечению надежности электроэнергетических систем. – Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2014. – С. 111-118.
4. Успенский, М. И. Имитационное моделирование операций восстановления ЭЭС после ее погашения с использованием искусственных нейронных сетей [Текст] / М. И. Успенский, С. О. Смирнов, Ю. В. Зарубин // Современные подходы к обеспечению надежности электроэнергетических систем. – Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2014. – С. 119-129.
5. Шумилова, Г. П. Поиск взаимосвязи вероятности ненадежного состояния режима региональной ЭЭС с его удаленностью от границы динамической надежности [Текст] / Г. П. Шумилова, Н. Э. Готман, Т. Б. Старцева // Современные подходы к обеспечению надежности электроэнергетических систем. – Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2014. – С. 130-136.
6. 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. Иркутск:

Изд-во ИСЭМ СО РАН. – 2014. – Вып. 64. – С. 368-377.

7. Чукреев, Ю. Я. Взаимосвязь информационного и модельного обеспечения при оценке балансовой надежности вариантов развития ЕЭС России [Текст] / Ю. Я. Чукреев, Ю. Н. Кучеров, Д. В. Пилениекс, Ю. Г. Федоров, М. Ю. Чукреев // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН. – 2014. – Вып. 64. – С. 378-387.

8. Чукреев, М. Ю. Информационная составляющая программного обеспечения задачи оценки балансовой надежности схем развития ЕЭС России [Текст] / М. Ю. Чукреев // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН. – 2014. – Вып. 64. – С. 502-510.

9. Чукреев, Ю. Я. Обоснование надежности электроэнергетических систем с позиций устойчивого развития северных территорий [Текст] / Ю. Я. Чукреев // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на европейском Севере». Сыктывкар, ГОУ ВО КРАГСиУ. – Ч.1. – 2014 г. – С. 32-44.

10. Демина, М. Ю. Обратимая память формы в нитиноловой пружине [Текст] / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Сборник научных трудов. В 3 ч. Ч 2 / под ред. Н.Д. Цхадая. – Ухта: УГТУ – 2014. – С. 23–25.

11. Демина, М. Ю. Эффект памяти формы в пружине из никелида титана под действием осевой нагрузки. [Текст] / М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

12. Демина, М. Ю. Моделирование диаграммы напряжений вязкоупругого материала при циклической нагрузке [Текст] / М. Ю. Демина, А. В. Демин // Проблемы математического образования в вузах и школах России в условиях его модернизации. – Сыктывкар: СыктГУ, 2014. – С. 156–159.

13. Демина, М. Ю. Расчет напряжений и деформаций в цилиндрической нитиноловой пружине [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Проблемы математического образования в вузах и школах России в условиях его модернизации. – Сыктывкар: СыктГУ, 2014. – С. 135–140.

14. Демина, М. Ю. Пружина из никелида титана как исполнительный механизм биотехнологических систем [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Актуальная биотехнология. – Воронеж. – №3(10). – 2014. – С. 48–49.

15. Чукреев, Ю. Я. Особенности применения матрицы сетевых коэффициентов для оценки показателей балансовой надежности территориальных зон электроэнергетической системы [Электронный ресурс] / Ю. Я. Чукреев // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (Сыктывкар, 18–20 февр. 2014 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

16. Чукреев, М. Ю. «Реализация модуля обработки ретроспективной информации о работе генерирующего оборудования». [Электронный ресурс] / М. Ю. Чукреев // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (Сыктывкар, 18–20 февр. 2014 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

17. Шумилова, Г. П. Верификация топологии электроэнергетической системы: оценка различных подходов» [Электронный ресурс] / Г. П. Шумилова, Н. Э. Готман // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (Сыктывкар, 18–20 февр. 2013 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

18. Ефимец, Ю. Ю. Исследование нанокompозитных металл-диэлектрических пленок методом ФМР (ферромагнитного резонанса) [Электронный ресурс] / Ю. Ю. Ефимец // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (Сыктывкар, 18–20 февр. 2014 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

19. Ширяева, Л. Л. Моделирование остаточного ресурса эксплуатационных масел силовых

трансформаторов напряжением 35-110 кВ [Электронный ресурс] / Л. Л. Ширяева, С. П. Высогорец // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (Сыктывкар, 18–20 февр. 2014 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

20. Демина, М. Ю. Моделирование механического поведения вязкоупругого материала [Электронный ресурс] / М. Ю. Демина, З. И. Кормщикова, Л. С. Полугрудова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

21. Демина, М. Ю. Влияние параметров динамической нагрузки на диаграмму деформирования модельного вязкоупругого материала [Электронный ресурс] / М. Ю. Демина, З. И. Кормщикова, Л. С. Полугрудова, // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

22. Демина М. Ю. Обратимая память формы в нитиноловой пружине / Л. С. Полугрудова, М. Ю. Демина, И. Н. Андронов // Сборник научных трудов. В 3 ч. Ч 2 / под ред. Н. Д. Цхадая. – Ухта: УГТУ – 2014. – С. 23–25.

23. Кузнецов, В. А. Работа схемы уличного и цехового освещения с использованием УЗО, таймера и фотореле [Электронный ресурс] / Ф. Ф. Асадуллин, В. А. Кузнецов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

24. Русских, А. А. Экологические аспекты в развитии электросетевого комплекса [Электронный ресурс] / А. А. Русских // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 году (18-20 февраля 2014 года.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2014.

24. Истомин, Ю. Н. Модель формирования технико-технологической компетентности в условиях бакалавриата на основе интегративного подхода (на примере металлообработки) [Текст] / Ю. Н. Истомин // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на европейском Севере». Сыктывкар, ГОУ ВО КРАГСиУ. – Ч.3. – 2014 г. – С. 43-45.

ДОКЛАДЫ

1. Чукреев Ю. Я. пленарный доклад на тему «Особенности оценки показателей балансовой надежности при перспективном развитии ЕЭС России» Всероссийский с международным участием семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (г. Санкт-Петербург, 30.06.-04.07.2014 год).

2. Чукреев Ю. Я. доклад на тему «Оценка потокораспределения в идеализации по постоянному току в задаче оценки показателей и средств обеспечения надежности ЭЭС» Всероссийский с международным участием семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (г. Санкт-Петербург, 30.06.-04.07.2014 год).

3. Чукреев Ю. Я. заказной доклад на тему «Особенности оценки показателей балансовой надежности при перспективном развитии ЕЭС России». Совместное заседание секций «Техническое регулирование в электроэнергетике» и «Стратегия развития, надежности и безопасности в электроэнергетике» Научно-технической коллегии РАН и НТС ЕЭС (г. Москва, 10 июля 2014 год).

4. Чукреев Ю. Я. пленарный доклад на тему «Обоснование надежности электроэнергетических систем с позиций устойчивого развития северных территорий». Пленарное заседание Всероссийской научно-практической конференции «Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на европейском Севере» (г. Сыктывкар, 23-24 октября 2014 г.).

5. Чукреев М. Ю. доклад на тему «Влияние алгоритма агрегирования набора генерирующего оборудования при решении задачи оценки показателей балансовой надежности». Всероссийский с международным участием семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (г. Санкт-Петербург, 30.06.-04.07.2014 год).

6. Успенский М. И. доклад на тему «Моделирование операций восстановления после погашения ЭЭС». Всероссийский с международным участием семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (г. Санкт-Петербург, 30.06.-04.07.2014 г.).

7. Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году (Сыктывкар, 18-20 февраля 2014 г.).

Доклады:

1. Чукреев Ю. Я. «Особенности применения матрицы сетевых коэффициентов для оценки показателей балансовой надежности территориальных зон электроэнергетической системы».

2. Чукреев М. Ю. «Реализация модуля обработки ретроспективной информации о работе генерирующего оборудования».

1. Шумилова Г. П. «Верификация топологии электроэнергетической системы: оценка различных подходов».

2. Ефимец Ю. Ю. доклад на тему «Исследование нанокompозитных металл-диэлектрических пленок методом ФМР (ферромагнитного резонанса)».

3. Ширяева Л. Л. доклад на тему «Моделирование остаточного ресурса эксплуатационных масел силовых трансформаторов напряжением 35-110 кВ».

4. Демина М. Ю. «Эффект памяти формы в пружине из никелида титана под действием осевой нагрузки».

8. Демина М. Ю. Обратимая память формы в нитиноловой пружине (г. Ухта: УГТУ, 2014).

2015 год

ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в журналах ВАК:

1. Чукреев, Ю. Я. Проблемы обоснования балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетических систем [Текст] / Ю. Н. Кучеров, Ю. Я. Чукреев // Энергетическая политика. – 2015. – Вып. 2. – С. 3–20.

2. Демина, М. Ю. Расчетно-экспериментальный анализ термоциклического деформирования витых пружин из никелида титана [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 5. – С. 20–27.

3. Демина, М. Ю. Влияние конструкционных параметров пружины растяжения из никелида титана на деформации и напряжения, реализуемые при термоциклировании через интервалы мартенситных переходов [Текст] / М. Ю. Демина, И. Н. Андронов, Л. С. Полугрудова // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 6. – С. 20–24.

Сборники, материалы конференций:

1. Чукреев, Ю. Я. Особенности оценки показателей балансовой надежности при перспективном развитии ЕЭС России [Текст] / Ю. Я. Чукреев // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Вып. 65. Надежность либерализованных систем энергетики / отв. ред. Н.И. Воропай, А.Н. Назарычев. – Иркутск, 2015. – С. 213-222.

2. Чукреев, Ю. Я. Оценка потокораспределения в идеализации по постоянному току в задаче оценки показателей и средств обеспечения надежности ЭЭС [Текст] / Ю. Я. Чукреев // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Вып. 65. Надежность либерализованных систем энергетики / отв. ред. Н.И. Воропай, А.Н. Назарычев. – Иркутск, 2015. – С. 430-439.

3. Шумилова, Г. П. Применение нечетких нейронных сетей для верификации топологии электрической сети [Текст] / Н. Э. Готман, Г. П. Шумилова, Т. Б. Старцева // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Вып. 65. Надежность либерализованных систем энергетики / Отв. ред. Н.И. Воропай, А.Н. Назарычев. – Иркутск, 2015. – С. 502–510.

4. Успенский, М. И. Моделирование операций восстановления после погашения ЭЭС [Текст] / М. И. Успенский, Ю. В. Зарубин // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Вып. 65. Надежность либерализованных систем энергетики / отв. ред. Н.И. Воропай, А.Н. Назарычев. – Иркутск, 2015. – С. 502–510.

5. Чукреев, М. Ю. Влияние алгоритма агрегирования набора генерирующего оборудования при решении задачи оценки показателей балансовой надежности [Текст] / М. Ю. Чукреев // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Вып. 65. Надежность

либерализованных систем энергетики / отв. ред. Н. И. Воропай, А. Н. Назарычев. – Иркутск, 2015. – С. 567-575.

6. Чукреев, Ю. Я. Модельное обеспечение задачи балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетической системы [Текст] / Ю. Я. Чукреев, М. Ю. Чукреев // КОМОД-2015 : тр. междунар. науч.-техн. конф. (Санкт-Петербург, 1-3 июля 2015 г.). – Санкт-Петербург, 2015. – С. 87-92.

7. Успенский, М. И. Влияние геомагнитных штормов на работу релейной защиты [Текст] / М. И. Успенский // Релейная защита и автоматизация. – 2015. – № 4. – С. 48-51.

8. Демина, М. Ю. Кручение пружины из никелида титана при термоциклировании под действием растягивающей силы [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тезисов XIX Междунар. конф. (Самара, 8-11 июня 2015 г.). – Самара, 2015. – С. 204.

9. Чукреев, Ю. Я. Обеспечение балансовой надежности электроэнергетических систем: проблемы и влияющие факторы [Электронный ресурс] / Ю. Я. Чукреев // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 году (Сыктывкар, 17–20 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. – (CD-ROM).

ДОКЛАДЫ

1. Chukreyev Yu.Y. доклад на тему «Models for the Determination of Reliability Criteria in the Planning of a Liberalized Electric Power System» International Conference on Problems of Critical Infrastructures (г. Санкт-Петербург 03 июля 2015 г.).

2. Чукреев Ю. Я. доклад на тему «Проблемы оценки показателей балансовой надежности и ее обоснования при управлении развитием ЕЭС России». Международный научный семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (г. Минск, 06.09.2015-10.09.2015 г.).

3. Чукреев Ю. Я. доклад на тему «Обоснование применения методов статистического моделирования в задаче оценки балансовой надежности ЭЭС». Международный научный семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (г. Минск, 06.09.2015-10.09.2015 г.).

4. Успенский М. И. доклад на тему «Особенности режимов ЭЭС при геомагнитных штормах». Международный научный семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (г. Минск, 06.09.2015-10.09.2015 г.).

5. Чукреев М. Ю. доклад на тему «Модельное обеспечение задачи балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетической системы». Международная научно-техническая конференция (г. Санкт-Петербург 01-03 июля 2015 г.).

6. Демина М. Ю. доклад на тему «Кручение пружины из никелида титана при термоциклировании под действием растягивающей силы». XIX Международная конференция «Физика прочности и пластичности материалов» (г. Самара, СГТУ, 08-11 июня 2015 года).

7. Чукреев Ю. Я. доклад на тему «Эффективность методов статистического моделирования при оценке показателей надежности электроэнергетической системы». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году (Сыктывкар, СЛИ, 17–20 февр. 2015 г.)

8. Паршукова В. А. «Организация самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Начертательная геометрия» в условиях компетентностного подхода в системе ВПО». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году (Сыктывкар, СЛИ, 17–20 февр. 2015 г.)

9. Истомин Ю. Н. статья на тему «Формирование профессиональных компетенций инженерных специальностей на занятиях «Система автоматизированного проектирования» на основе интегративного подхода». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году (Сыктывкар, СЛИ, 17–20 февр. 2015 г.).

2016 год

Статьи в журналах ВАК:

1. Демина, М. Ю. Исследование кручения цилиндрической пружины из никелида титана при растяжении [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Деформация и разрушение материалов. № 5. 2016. – С.27–32.

2. Demina, M. Yu. Calculation-Experimental Analysis of the Thermocyclic Deformation of Titanium

Сборники, материалы конференций:

1. Чукреев, Ю. Я. Средства обеспечения надежности при планировании развития электроэнергетических систем и их обоснование [Электронный ресурс] / Ю. Я. Чукреев // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 году (Сыктывкар, 16–18 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. – (CD-ROM).

2. Демина, М. Ю. Деформации и напряжения в пружине из никелида титана при термоциклировании под постоянной нагрузкой [Электронный ресурс] / М. Ю. Демина, О. А. Матвеева // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 году (Сыктывкар, 16–18 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. – (CD-ROM).

3. Шумилова, Г. П. Краткосрочное прогнозирование электропотребления в условиях оптового рынка электроэнергии и мощности [Электронный ресурс] / Г. П. Шумилова, Н. Э. Готман // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 году (Сыктывкар, 16–18 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. – (CD-ROM).

4. Готман, Н. Э. Идентификация топологии электрической сети по данным синхронизированных векторных измерений на основе искусственных нейронных сетей [Электронный ресурс] / Н. Э. Готман, Г. П. Шумилова, Т. Б. Старцева // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 году (Сыктывкар, 16–18 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. – (CD-ROM).

5. 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. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2015 г. (Сыктывкар, 16-18 февр. 2016 г.) – Сыктывкар, 2016. – С. 249-251. – (CD-ROM).

6. Андронов, А. В. К вопросу определения класса энергоэффективности жилых зданий [Электронный ресурс] / А. В. Андронов // 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. 249-251. – (CD-ROM).

7. Демина, М. Ю. Расчет деформаций и напряжений в цилиндрической пружине из никелида титана [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Сборник материалов XXII Петербургских чтений по проблемам прочности. СПбГУ, 12–14 апреля 2016 г. С.203–205.

8. Демина, М. Ю. Расчет угловой деформации материала цилиндрической пружины при изменении диаметра и числа витков под действием осевой силы натяжения [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Сборник тезисов Всеросс. научн.–техн. конф. «Механика и математическое моделирование в технике». Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 17–19 мая 2016 г. С.39–42.

9. Демина, М. Ю. Влияние неполных термоциклов на работоспособность цилиндрической пружины из никелида титана [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, З. И. Кормщикова, О. А. Матвеева // Вторая международная научная конференция «Сплавы с эффектом памяти формы» к 85-летию со дня рождения В. А. Лихачева. 20-23 сентября 2016 г. Санкт-Петербург. С. 59.

10. Демина, М. Ю. Эффект перекрестной взаимосвязи напряжений и деформаций при термоциклировании цилиндрической пружины из TiNi [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Сборник тезисов IX Международной конференции «Фазовые превращения и прочность кристаллов». Москва, 7–11 ноября 2016 г. С.109.

ДОКЛАДЫ

1. Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2015 году (Сыктывкар, 16–19 февр. 2016 г.).

Доклады:

1. Чукреев Ю. Я. «Средства обеспечения надежности при планировании развития электроэнергетических систем и их обоснование».

2. Демина М. Ю. «Деформации и напряжения в пружине из никелида титана при термоциклировании под постоянной нагрузкой».

3. Шумилова Г. П. «Краткосрочное прогнозирование электропотребления в условиях оптового рынка электроэнергии и мощности».

4. Готман Н. Э. «Идентификация топологии электрической сети по данным синхронизированных векторных измерений на основе искусственных нейронных сетей».

5. Чупров В. Т. «Исследование нетрадиционных возобновляемых источников энергии»

2. Демина М. Ю. доклад по теме «Расчет деформаций и напряжений в цилиндрической пружине из никелида титана» (соавторы Андронов И. Н., Полугрудова Л. С.). XXII Петербургские чтения по проблемам прочности к 110-летию со дня рождения академика С.Н. Журкова и 85-летию со дня рождения профессора В.А. Лихачева (г. Санкт-Петербург, СПбГУ, 12-14 апреля 2016 г.).

3. Демина М. Ю. доклад по теме «Влияние неполных термоциклов на работоспособность цилиндрической пружины из никелида титана» (соавторы Андронов И. Н., Кормщикова З. И., Матвеева О. А.). Вторая международная научная конференция «Сплавы с эффектом памяти формы» к 85-летию со дня рождения В. А. Лихачева (г. Санкт-Петербург, 20-23 сентября 2016 г.).

4. Чупров В. Т. «Исследование теплообмена при течении жидкости в трубах». Семинар «Фестиваль науки (NAUKA 0+)» (Сыктывкар, СЛИ 27.10.2016 года).

5. Чупров В. Т. «Биоэнергетика и энергосбережение». Всероссийский фестиваль науки (NAUKA 0+) (г. Сыктывкар, СыктГУ, 03.11.2016 года).

2017 год

Статьи в журналах ВАК:

1. Chukreev Iu., Chukreev M. Information Technologies in Models for Assessing the Reliability of Electric power Systems in Managing their Development / The 9th International Scientific Symposium ELEKTROENERGETIKA 2017, 12-14.09.2017. Stara Lesna, Slovak Republic, p. 443–447.

2. Chukreev Iu., Chukreev M., Kolcun M. Problems of Rationing Reliability in Planning of Liberalized Electric Power Systems Development / The 9th International Scientific Symposium ELEKTROENERGETIKA 2017, 12-14.09.2017. Stara Lesna, Slovak Republic, p. 448–452.

1. Демина, М. Ю. Эффекты перекрестного влияния напряжений и деформаций, траекторий нагружения и деформирования при термоциклировании цилиндрической пружины из никелида титана [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, Л. С. Полугрудова // Деформация и разрушение материалов. № 11. 2017. – С.23–31.

2. Демина, М. Ю. Влияние неполных термоциклов на работоспособность винтовой цилиндрической пружины из никелида титана [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина, З. И. Кормщикова, Л. С. Полугрудова // Деформация и разрушение материалов. № 8. 2017. – С.24–29.

5. Леканова, Т.Л., Андронов А.В. Практические рекомендации по использованию отходов деревообработки для производства электроэнергии // Т.Л. Леканова, А.В. Андронов. Фундаментальные исследования. – 2017. – Пенза : Издательский Дом Академия Естествознания - [№ 10-2](#). – С. 239-244.

Сборники, материалы конференций:

1. Демина, М. Ю. Напряжения и деформации в биметаллической балке [Текст] / И. Н. Андронов, М. Ю. Демина // Сборник материалов и конкурсных докладов «Физическое материаловедение» VIII Международная школа с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 3-12 сентября 2017 г., «Актуальные проблемы прочности» LIX Международная конференция, Тольятти, 5-8 сентября 2017 г. С.179–181.

2. Чукреев, Ю. Я. Плановые ремонты системообразующих связей и их влияние на балансовую надежность электроэнергетической системы [Электронный ресурс] / Ю. Я. Чукреев // Февральские

чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 году, посвященной 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми (Сыктывкар, 20–28 февр. 2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017. – (CD-ROM).

3. Вейбле А.Г., Исаков К. А., Чупров В. Т. 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. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2016 г. (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) – Сыктывкар, 2017. – С. 238-242. – (CD-ROM).

ДОКЛАДЫ

1. Chukreev Iu., Chukreev M. Information Technologies in Models for Assessing the Reliability of Electric power Systems in Managing their Development. // The 9th International Scientific Symposium ELEKTROENERGETIKA 2017, 12-14.09.2017. Stara Lesna, Slovak Republic.

2. Chukreev Iu., Chukreev M., Kolcun M. Problems of Rationing Reliability in Planning of Liberalized Electric Power Systems Development // The 9th International Scientific Symposium ELEKTROENERGETIKA 2017, 12-14.09.2017. Stara Lesna, Slovak Republic.

3. Чукреев Ю. Я. доклад по теме «Плановые ремонты системообразующих связей и их влияние на балансовую надежность электроэнергетической системы». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2016 году (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.)

4. Демина М. Ю. доклад по теме «Проектирование освещения в программе DIALux». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2016 году (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.).

Патенты

2014 год

Название: Способ получения пружины из никелида титана

Авторы: Андронов Иван Николаевич, Демина Маргарита Юрьевна (СЛИ), Полугрудова Людмила Степановна (СЛИ).

Заявка 2014100290/02 от 09.01.2014 г.

Опубликовано 10.10.2015 г. Бюл. № 28.

2018 год

ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в журналах из списка ВАК:

1. Андронов И. Н., Демина М. Ю., Полугрудова Л. С. Метод проектирования пружин из материалов с эффектом памяти формы в качестве исполнительных элементов силовых устройств // Проблемы машиностроения и надежности машин. №2. 2018. С. 75 – 83.

2. Андронов И. Н., Демина М. Ю. Изгиб прямоугольной пластины из никелида титана в термоцикле под нагрузкой // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. Т. 23, №123р. 2018. С. 360 – 363.

Статьи в зарубежных базах даны: SCOPUS

Andronov I. N., Demina M. Yu., Polugrudova L. S. Method for Designing Springs Using Materials with Shape Memory as the Actuators of Power Units // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2018. Vol. 47, No. 2. pp. 196–204.

Статьи, изданные или принятые к публикации в зарубежных изданиях

Chukreyev Yu. Transformation of the model of estimation of balance reliability UPS of the Russia in the account of correlation of the consumption regime // E3S Web of Conferences 25, Volume 58 (2017) Rudenko International Conference “Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems” (RSES 2018), Irkutsk, Russia, July 2-7, 2018. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20185802009>.

Статьи в Российских сборниках конференций

1) Андронов И.Н., Демина М.Ю. Изгиб свободной прямоугольной пластины из никелида титана // XXII Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 100-летию ФТИ им. А.Ф.

Иоффе и 110-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР А.В. Степанова, СПб, 10-12 апреля 2018 г. С. 78 – 79.

2) Андронов И.Н., Демина М.Ю. Изгиб свободной биметаллической пластины // 60 Международная научная конференция «Актуальные проблемы прочности», Беларусь, Витебск, 14-18 мая 2018 г. С. 3 – 5.

3) Андронов И.Н., Демина М.Ю. Формовосстановление пластины из никелида титана // III Международная научная конференция «Сплавы с эффектом памяти формы», Челябинск, 16 – 20 августа 2018 г. С. 60.

Статьи в сборниках конференций СЛИ:

1) Готман Н. Э. Применение языка алгебраического моделирования JuMP для решения задачи обобщенного оценивания состояния энергосистемы [Электронный ресурс] // **Н. Э. Готман.** Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февр. 2018 г.) – Сыктывкар, 2018. – (CD-ROM).

2) Чукреев Ю. Я. Нормирование балансовой надежности в современных условиях планирования электроэнергетических систем [Электронный ресурс] // **Ю. Я. Чукреев.** Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февр. 2018 г.) – Сыктывкар, 2018. – (CD-ROM).

3) Шумилова Г. П. Определение топологии энергосистемы большого масштаба на основе синхронизированных векторных измерений [Электронный ресурс] // **Г. П. Шумилова.** Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февр. 2018 г.) – Сыктывкар, 2018. – (CD-ROM).

4) Чехонин В. Н. Электроэнергетика как драйвер социальной стабильности. Организация уличного освещения [Электронный ресурс] // **В. Н. Чехонин.** Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февр. 2018 г.) – Сыктывкар, 2018. – (CD-ROM).

5) Ширяева Л. Л. Использование электроэнергии в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] // **Л. Л. Ширяева.** Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февр. 2018 г.) – Сыктывкар, 2018. – (CD-ROM).

6) Чукреев М. Ю. Методика и результаты оценки надежности энергосистемы для различных алгоритмов агрегирования набора генерирующего оборудования [Электронный ресурс] // **М. Ю. Чукреев.** Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февр. 2018 г.) – Сыктывкар, 2018. – (CD-ROM).

7) Чукреев Ю. Я., Чукреев М. Ю., Степсков А. И. Вычислительная эффективность оценки показателей балансовой надежности электроэнергетических систем при использовании различных языков программирования // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики: Вып. 69. Надежность развивающихся систем энергетики / В 2-х книгах / Книга 1. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2018. – С. 256-263.

8) Чукреев М. Ю. Оценка показателей балансовой надежности Коми электроэнергетической системы при работе в составе ЕЭС России // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производственных сил Севера – 2018: Сборник статей Шестой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием): в 3 ч. – Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография», 2018. – Ч. III. – С. 121-129.

9) Шумилова Г. П., Готман Н. Э. Сравнительный анализ методов идентификации изменения топологии электрической сети с использованием синхронизированных векторных измерений // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производственных сил Севера – 2018: Сборник статей Шестой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием): в 3 ч. – Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография», 2018. – Ч. III. – С. 134-142 (0,5 п.л.).

ДОКЛАДЫ

Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской

работы 2017 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). Секция «Проблемные вопросы электроэнергетики»:

1. Готман Н. Э., ст. преподаватель кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Применение языка алгебраического моделирования JuMP для решения задачи обобщенного оценивания состояния энергосистемы.

2. Демина М. Ю., к. ф.-м. н., доц., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Применение устройств и элементов конструкций из материалов с памятью формы.

3. Истомин Ю. Н., к. п. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Использование программ КОМПАС-3D, КОМПАС-Электрик на занятиях САПР по профилю подготовки «Электрооборудование и электротехнологии».

4. Чукреев Ю. Я., д. т. н., зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», с. н. с. Нормирование балансовой надежности в современных условиях планирования электроэнергетических систем.

5. Шумилова Г. П., к. т. н., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Определение топологии энергосистемы большого масштаба на основе синхронизированных векторных измерений.

6. Чехонин В. Н., заместитель начальника отдела энергетики Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми. Электроэнергетика как драйвер социальной стабильности. Организация уличного освещения.

7. Ширяева Л. Л., к. г.-м. н., доц., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Использование электроэнергии в сельском хозяйстве.

2019 ГОД

ПУБЛИКАЦИИ

Статьи в журналах из списка ВАК:

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

Статьи в зарубежных базах даны: SCOPUS

1) Chukreyev Yu., Chukreyev M. Evaluation of various programming languages in relation to solving the problem of determining indicators of balance reliability // *Proceedings of the 10th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering ELEKTROENERGETIKA 2019 – Košice*, Technical University of Košice, 2019. P 338-342. (0,5 п.л.)

Статьи в сборниках конференций СЛИ:

1. Готман Н. Э. Определение топологии сети по изменению векторных измерений в переходных процессах, связанных с отключением линии [Электронный ресурс] // Н. Э. Готман. Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2018 г. (Сыктывкар, 25-28 февр. 2019 г.) – Сыктывкар, 2019. – (CD-ROM).

2. Чехонин В. Н. Целеполагание в формате SMART при монтаже электрооборудования [Электронный ресурс] // В. Н. Чехонин. Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2018 г. (Сыктывкар, 25-28 февр. 2019 г.) – Сыктывкар, 2019. – (CD-ROM).

3. Чукреев М. Ю. Оценка современного состояния показателей балансовой надежности Коми электроэнергетической системы при работе в составе ЕЭС России [Электронный ресурс] // М. Ю. Чукреев. Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2018 г. (Сыктывкар, 25-28 февр. 2019 г.) – Сыктывкар, 2019. – (CD-ROM).

4. Шумилова Г. П. Применение устройств синхронизированных векторных измерений в идентификации топологии электрической сети [Электронный ресурс] // Г. П. Шумилова. Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. Составы Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2018 г. (Сыктывкар, 25-28 февр. 2019 г.) – Сыктывкар, 2019. – (CD-ROM).

ДОКЛАДЫ

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

1. Готман Н. Э., ст. преподаватель кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Определение топологии сети по изменению векторных измерений в переходных процессах, связанных с отключением линии.

2. Чехонин В. Н., заместитель начальника отдела энергетики Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми. Целеполагание в формате SMART при монтаже электрооборудования.

3. Чукреев М. Ю., доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Оценка современного состояния показателей балансовой надежности Коми электроэнергетической системы при работе в составе ЕЭС России.

4. Шумилова Г. П., доцент кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Применение устройств синхронизированных векторных измерений в идентификации топологии электрической сети

II. НИРС

Победы и достижения студентов

Стипендиаты Правительства Республики Коми 2017/2018 учебного года:

- 1) Вейбле Александр Гарриевич, студент 4 курса факультета лесного и сельского хозяйства направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»);
- 2) Гвоздев Андрей Андреевич, студент 4 курса факультета лесного и сельского хозяйства направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»);
- 3) Крупенева Елизавета Владимировна, студентка 4 курса факультета лесного и сельского хозяйства направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»);
- 4) Поповцев Артем Владимирович студент 4 курса факультета лесного и сельского хозяйства направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»);
- 5) Русанов Валерий Валерьевич студент 4 курса факультета лесного и сельского хозяйства направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»).

Лауреаты студенческой науки 2017 год

- 1) Вейбле Александр Гарриевич, студент 4 курса факультета лесного и сельского хозяйства направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»);
- 2) Гвоздев Андрей Андреевич, студент 4 курса факультета лесного и сельского хозяйства направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»).

Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь – будущему Республики Коми», Ухта, УГТУ, 15–16 марта 2017 г.

Лапуньков Д. Д., Осипов А. С. доклад на тему «Особенности деформирования элементов конструкций из никелида титана» (III место). Науч. руков. – Демина М. Ю.

XVIII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2017», Ухта, УГТУ, 12 – 14 апреля 2017 г.

1) Демин М. С., Каримов В. С. доклад на тему «Расчет балки погрузчика для работы с рулонами бумаги» (I место). Науч. руков. – Демина М. Ю.

2014 год

Доклады студентов

1. V Всероссийская молодежная научно-практическая конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, 23–25 апреля 2014 г.)

Божедомова А. Е., Шнейдер И. В. доклад по теме «Биоэнергетический потенциал Республики Коми».

2015 год

Доклады студентов

1. Божедомова А. Е. доклад по теме «Анализ вариантов размещения устройств синхронизированных измерений в электроэнергетической системе». VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, 21–24 апреля 2015 г.). Науч. рук. – Хохлов М. В.
2. Сипягин А. К. доклад по теме «Проект системы электроснабжения птицефабрики в поселке Койгородок». VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, 21–24 апреля 2015 г.).

2016 год

Публикации студентов

1. Вейбле, А. Г. «Исследование энергоустановок, преобразующих энергию источников различных видов в тепловую энергию»/ 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. – (CD-ROM).
2. Нестеров Н. С., Трофимов С. Л. «Кручение стальной пружины при растяжении» // XVII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2016», Ухта, 23 – 25 марта 2016 г. Руководитель Демина М. Ю.
3. Матвеева, О. А. «Термоциклирование цилиндрической пружины из никелида титана в неполных интервалах мартенситных переходов растяжении» // XVII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2016» (г. Ухта, 23 – 25 марта 2016 г.). Науч. руководитель - Демина М. Ю.
4. Пальшин, К. В. «Источники сварочного тока» // VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), Сыктывкар, 25–28 апреля 2016 г. Руководитель Демина М. Ю.
5. Турьев, А. М. «Расчет электродогревателя для отопления цеха мясопереработки» // VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), Сыктывкар, 25–28 апреля 2016 г. Руководитель Демина М. Ю.

Доклады студентов

1. VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция (с международным участием) «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, 25–28 апр. 2016 г.). Доклады:
 1. Вейбле А. Г. доклад по теме «Исследование энергоустановок, преобразующих энергию источников различных видов в тепловую энергию» (соавторы К. А. Исаков, К. В.Королев). Науч. рук. – В. Т. Чупров
 2. Пальшин К. В. доклад по теме «Источники сварочного тока». Науч. рук. – М. Ю. Демина.
 3. Турьев А. М. доклад по теме «Расчет электродогревателя для отопления цеха мясопереработки». Науч. рук. – М. Ю. Демина.
2. XVII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2016» (Ухта, 23 – 25 марта 2016 г.). Доклады:
 1. Нестеров Н. С., Трофимов С. Л. доклад по теме «Кручение стальной пружины при растяжении». Науч. рук. – М. Ю. Демина.
 - Матвеева О. А. доклад по теме «Термоциклирование цилиндрической пружины из никелида титана в неполных интервалах мартенситных переходов растяжении». Науч. рук. – М. Ю. Демина.

2017 год

Доклады студентов

1. VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция (с международным участием) «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (Сыктывкар, 17-21 апр. 2017 г.). Доклады:

1. Кононов П. Ю. доклад на тему «Цифровая подстанция – новое направление развития энергосистемы». Науч. рук. – Шуმიлова Г. П.
2. Клатт С. В. доклад на тему «Исследование этапов развития техники релейной защиты». Науч. рук. – Шуმიлова Г. П.
3. Соснора А. А. доклад на тему «Компенсация реактивной мощности ВЛ Печора-Сыктывкар». Науч. рук. – Демина М. Ю.
4. Кулешов Е. М. доклад на тему «Реконструкция ячейки № 19 подстанции г. Печора». Науч. рук. – Демина М. Ю.
5. Лыуров М. А. доклад на тему «Модернизация электрооборудования цеха КТ Сыктывкарского пивоваренного завода». Науч. рук. – Демина М. Ю.
6. Плосков Л. Е. доклад на тему «Современные возможности создания простых автоматизированных систем». Науч. рук. – Ефимец Ю. Ю.
7. Вейбле А. Г., Гвоздев А. А., Захаров М. А. доклад на тему «Элегазовое оборудование подстанции» Науч. рук. – Чукреев Ю. Я.
8. Исаков К. А., Крупенева Е. В., Попов С. В., Поповцев А. В. доклад на тему «Эксплуатация электрооборудования в электрических сетях». Науч. рук. – Чукреев Ю. Я.
9. Пунегов М. Н., Русанов В. В., Торлопов А. С. доклад на тему «Электрооборудование для сельскохозяйственных и промышленных предприятий». Науч. рук. – Чукреев Ю. Я.
10. Лобанов В. А. доклад на тему «Энергия океана». Науч. рук. – Ширяева Л. Л.
11. Капустин Н. В. доклад на тему «Солнечная энергия». Науч. рук. – Ширяева Л. Л.
12. Меникова О. М. доклад на тему «Энергия молнии». Науч. рук. – Ширяева Л. Л.
13. Иевлев В. А. доклад на тему «Способы передачи энергии». Науч. рук. – Ширяева Л. Л.
14. Гаулика В. И. доклад на тему «Современные теплоизоляционные материалы». Науч. рук. – Ширяева Л. Л.
15. Кормилицына Я. М., Кравцов А. Я. доклад на тему «Электричество в космосе». Науч. рук. – Ширяева Л. Л.
- 16) Демин М. С., Каримов В. С. доклад на тему «Проектирование балки погрузчика для работы с рулонами бумаги». Науч. руков. – Демина М. Ю.
- 17) Лапуньков Д. Д., Осипов А. С. доклад на тему «Оптимизация закрепления вала круглопильного станка». Науч. руков. – Демина М. Ю.
- 18) Лапуньков Д. Д., Осипов А. С. доклад на тему «Проектирование вала круглопильного станка». Науч. руков. – Демина М. Ю.
- 19) Лапуньков Д. Д. доклад на тему «Особенности деформирования элементов конструкций из никелида титана». Науч. руков. – Демина М. Ю.

2. XVIII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2017» (г. Ухта, УГТУ, 12 – 14 апреля 2017 г.).

- Демин М. С., Каримов В. С. доклад на тему «Расчет балки погрузчика для работы с рулонами бумаги» (I место). Науч. руков. – Демина М. Ю.
- Осипов А.С., Лапуньков Д. Д. доклад на тему «Расчет вала круглопильного станка». Науч. руков. – Демина М. Ю.

3. Лапуньков Д. Д., Осипов А. С. доклад на тему «Особенности деформирования элементов конструкций из никелида титана» (III место). Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь – будущему Республики Коми» (г.Ухта, УГТУ, 15–16 марта 2017 г.).

2018 год

Публикации

III Всероссийская (XVIII) молодежная научная конференция «Молодежь и наука на Севере», Сыктывкар, 12 – 16 марта 2018 г.

1. 1. Гвоздев А. А., Поповцев А. В. Проектирование освещения набережной г. Сыктывкара.

XVIII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2018» (Ухта, УГТУ, 21 – 23 марта 2018 г.).

1. Розломий М. П., Шульга С. А. Изгиб гибкого стержня.
2. Гвоздев А. А., Поповцев А. В. Проект системы освещения набережной г. Сыктывкара.

3. Прокушев Д. И., Семенов Д. П. Винтовые пружины сжатия.

Сборник материалов XI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию», Сыктывкар, СЛИ, 23–27 апреля 2018 г.

1. Гвоздев А. А., Поповцев А. В. Разработка системы освещения набережной г. Сыктывкара
2. Попов С. В. Моделирование двигателя постоянного тока в MATLAB
3. Розломий М. П., Шульга С. А. Определение кривизны гибкого стержня
4. Прокушев Д. И., Семенов Д. П. Расчет винтовых пружин сжатия

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 «Электроэнергетика. Вчера, сегодня, завтра».

- 1) Гвоздев А. А., (Поповцев А. В.) ФЛиСХ, 4 курс, АИ(ЭОиЭТ). «Разработка системы освещения набережной г. Сыктывкара». Науч. рук. Демина М. Ю. к.ф.-м.н., доцент.
- 2) Попов М. В. ТТФ, 2 курс, ТМиО (МиОЛК) «Колодка для проверки VGA-чипов». Науч. рук. - Демина М.Ю. к.ф.-м.н., доцент
- 3) Попов С. В. ФЛиСХ, 4 курс, АИ(ЭОиЭТ) «Моделирование двигателя постоянного тока в Matlab». Науч. рук. Демина М.Ю. к.ф.-м.н., доцент
- 4) Русанов В. В. ФЛиСХ, 4 курс, АИ(ЭОиЭТ) «Переход от традиционной к цифровой подстанции». Науч. рук. Шумилова Г. П. к.т.н. доцент.

III Всероссийская (XVIII) молодежная научная конференция «Молодежь и наука на Севере», Сыктывкар, 12 – 16 марта 2018 г.

1. Гвоздев А. А., Поповцев А. В. Проектирование освещения набережной г. Сыктывкара.

XVIII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2018» (Ухта, УГТУ, 21 – 23 марта 2018 г.).

1. Розломий М. П., Шульга С. А. Изгиб гибкого стержня.
2. Гвоздев А. А., Поповцев А. В. Проект системы освещения набережной г. Сыктывкара.
3. Прокушев Д. И., Семенов Д. П. Винтовые пружины сжатия.

Круглый стол «Проблемы и перспективы развития энергетики в Республике Коми» в рамках Всероссийского фестиваля науки: научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу регионально лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» СЛИ, 29—30 ноября 2018 года. 30 ноября 2018 г. Модератор – Демина М. Ю.

Председатель — Ляшенко К. В., Секретарь — Нежуренко Д. Е.

Докладчики — студенты 3 курса направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»):

1. Васютов Е. К. «Электрические водонагреватели».
2. Канев Д. П. «Технология приготовления кормосмесей для крупного рогатого скота».
3. Касьянов А. В. «Электрифицированные машины для мойки и резки сочных кормов».
4. Коданев В. К., Манакин Н. А. «Проблемы и перспективы энергетики в Республике Коми».
5. Конаков И. А. «Кормораздатчик КЛО-75».
6. Королёв А. П. «Молниезащита на высоковольтных линиях».
7. Лихачев И. В. «Электробезопасность на животноводческих фермах».
8. Ляшенко К. В. «Электрические автомобили».
9. Макаров В. Р. «Применение аккумуляторных батарей для собственных нужд ПС».
10. Нежуренко Д. Е. «Механизация уборки картофеля».
11. Оверин А. Н. «Технологии посадки зерновых культур».
12. Попов А. В. «Дефицит электроэнергии на юге Республики Коми».
13. Семуков К. А. «Нулевая технология обработки почвы».
14. Сметанин Д. Д. «Традиционные и возобновляемые источники энергии».
15. Трелюдов А. А. «Машины для заготовки сена и их основные технические характеристики».
16. Шиманов Н. В. «Технологии и машины для заготовки силоса».

Достижения НИРС

XVIII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2018» (Ухта, УГТУ, 21 – 23 марта 2018 г.).

1. Розломий М. П., Шульга С. А. Изгиб гибкого стержня. – Диплом **1 место**.
2. Гвоздев А. А., Поповцев А. В. Проект системы освещения набережной г. Сыктывкара. Диплом - **III место**.

2019 год

Публикации

XIV Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2018» (Ухта, УГТУ, 20 – 22 марта 2019 г.).

1. Размыслов И. Н., Беляев А. Е. Определение прогиба пластины методом конечных разностей (Науч. рук.- Демина М. Ю.).
2. Демина М. Ю., Игнатов Е. А., Кормщикова З. И. Гравировка древесины полупроводниковым лазером малой мощности // E-Scio. 2019. № 7 (34). с. 338-343.

Доклады

X Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием). Секция «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА» (СЛИ, 23 апреля 2019 г.).

1. Рочев И. В., Ивасишин Д. Н. 2 курс (Сыктывкарский индустриальный колледж). Науч. рук. — преподаватель спец. дисциплин Грюков Д. П., преподаватель спец. дисциплин Шуйский М. И. *Исследование по программе развития электроэнергетики в Республике Коми.*
2. Королев А. П., Макаров В. Р. 3 курс АИ(ЭОиЭТ) (СЛИ). Науч. рук. — д. т. н., с. н. с. Чукреев Ю. Я. *Энергетическая эффективность утилизации твердых бытовых отходов.*
3. Коданев В. К., Манакин Н. А., 3 курс АИ(ЭОиЭТ) (СЛИ). Науч. рук. — д. т. н., с. н. с. Чукреев Ю. Я. *Эффективность промышленного использования топливных брикетов на примере Республики Коми.*
4. Попов А. В. 3 курс АИ(ЭОиЭТ) (СЛИ). Науч. рук. — д. т. н., с. н. с. Чукреев Ю. Я. *Современные коммутационные аппараты в энергосистемах Российской Федерации.*
5. Оверин А. Н., Шиманов Н. В. 3 курс АИ(ЭОиЭТ) (СЛИ). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Демина М. Ю. *Стробоскопический эффект при искусственном освещении.*

6. Семуков К. А., Канев Д. П. 3 курс АИ(ЭОиЭТ) (СЛИ). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина М. Ю. *Система рабочего и аварийного освещения цеха.*

7. Нежуренко Д. Е., Лихачев И. В. 3 курс АИ(ЭОиЭТ) (СЛИ). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина М. Ю. *Разработка проекта освещения в Dialux Evo.*

Секция «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ». (СЛИ, 25 апреля 2019 г.).

1. Песчинский В. В., Ракин В. П. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина М. Ю. *Экспериментальное определение главных напряжений.*

2. Потапов Р. В., Кузнецов А. А. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина М. Ю. *Напряжения и деформации в биметаллической пластине.*

3. Пудов В. В., Пинзарь Г. А., 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина М. Ю. *Напряжения в тороидальной оболочке.*

Размыслов И. Н., Беляев А. Е. 2 курс (СЛИ). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина М. Ю. *Изгиб прямоугольной пластины*

1) Круглый стол «Энергосбережение: проблемы и пути решения» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» (СЛИ, 27 ноября 2019 г. Модератор — *Чукреев Юрий Яковлевич*, д. т. н., с. н. с., зав. кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». Ведущий: *Чукреев Михаил Юрьевич*, к.т.н., доцент кафедры).

Основные темы для обсуждения:

1. История энергосбережения.
2. Энергетика сегодня и завтра.
3. Топливо-энергетический комплекс Республики Коми.
4. Использование биомассы для производства энергии.

Целевая аудитория — студенты 3 курса направления подготовки «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»).

2) Деловой разговор «Энергетика будущего» в рамках Всемирной недели предпринимательства. 20 ноября 2019 г. (Модератор - *Забоев Николай Васильевич* – специалист-практик АО «Комитекс»).
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»).