

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
по направлению подготовки бакалавриата  
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»  
Прикладной бакалавриат**

**1. НИР**

**1. ПУБЛИКАЦИИ**

**2014 год**

**Статьи в журналах ВАК:**

Журнал: тракторы и сельхозмашины. Издательство: [Редакция журнала "ТСМ"](#) (Москва). Статья «Результаты экспериментальных исследований циркуляции мощности в трансмиссии лесопромышленного трактора колесной формулы бкб». Сивков Е. Н., 2014, С. 13-15.

**Монография:**

Кочнев А. М., Юшков А. Н., Сивков Е. Н. Конструктивные особенности и рабочие режимы машин для сортиментной заготовки леса / А.М. Кочнев, А. Н. Юшков, Е.Н. Сивков // Монография. СПб.: СПб ГЛТУ, 2013. - Библиогр.: 500 с.

**Статьи в зарубежных изданиях**

Сивков Е.Н. Материалы 10 международной научно – практической конференции «наука и технолония: Шаг в будущее - 2014». Прага, С. 40-44.

1. Свойкин, В. Ф., Молчанова А. А. Исследование производительности лесных машин [Электронный ресурс] / В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 г., посвященной Всероссийскому Дню науки (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, С. 370-373.

2. Сивков, Е. Н. Обоснование параметров физической модели трелевочной машины колесной формулы 4x4 [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 г., посвященной Всероссийскому Дню науки (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, С. 374-378.

3. Евстафьев, Н. Г. К вопросу аппроксимации эмпирических плотностей определения деревьев по ступеням толщины в семействе бета-распределения [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 г., посвященной Всероссийскому Дню науки (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, С. 326-334.

4. Евстафьев, Н. Г. О постановке и решении обратной задачи материальной оценки лесосек [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 г., посвященной Всероссийскому Дню науки (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, С. 342-351.

5. Евстафьев, Н. Г. Опыт решения обратной задачи материальной оценки лесосек [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 г., посвященной Всероссийскому Дню науки (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, С. 335-341.

6. Паршуков Н. Е., «Метод расчета тяговых сопротивлений плугов и других операций при основной обработке почвы в лесном хозяйстве» [Электронный ресурс] / Н. Е. Паршуков // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн.

ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 г., посвященной Всероссийскому Дню науки (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, С. 367-369.

7. Тетерин Н. М., Евдокимов Б. П. Средства определения качества топливно-смазочных материалов [Электронный ресурс] / Н. М. Тетерин, Б. П. Евдокимов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2013 г., посвященной Всероссийскому Дню науки (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, С. 322-325.

8. Свойкин В. Ф., Молчанова А. А. «Актуальные направления научных исследований XXI: теория и практика». Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции 2014г. №2 ч.2 (7-2). Сборник включен в РИНЦ. Сборник реферирован в ВИНТИ РАН. Тема: Совершенствование технологического процесса заготовки леса сортаментами для условий Республики Коми.

9. Кульминский А. Ф. «Актуальные направления научных исследований XXI: теория и практика». Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции 2014г. №2 ч.2 (7-2). Сборник включен в РИНЦ. Сборник реферирован в ВИНТИ РАН. Тема: К вопросу о периоде работы лесной машины.

10. Сивков Е. Н. – Результаты теоретических исследований циркуляции «паразитной» мощности в трансмиссии колесных лесопромышленных транторов», «Доклад в форме презентации», сборник материалов «Современные проблемы и перспективы рационального лесопользования в условиях рынка», Международная научно-техническая конференция преподавателей, студентов, аспирантов и докторантов в рамках научной темы «Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми» от 27 ноября 2013 года, СПбГЛТУ, СЛИ, 2014. – С. 570-585

#### 2015 год

##### Монография

Инновационные основы системного развития регионального лесного сектора экономики: методология, технологии, механизмы. Авторы: Н.М. Большаков, В.В. Жиделева, В.В. Пахучий, Л.А. Гурьева, Е.В. Юркина, Л.М. Пахучая, Е.А. Рауш, С.В. Рябкин, И.В.Левина, В.С. Пунгина, Н.Г.Кокшарова, И.И.Иваницкая, Н.В. Белозерова, В.Ф. Свойкин, А.Ф. Кульминский, Н.Г. Евстафьев, Е.Н. Сивков, А.А. Молчанова, Е.Ю. Сундуков, Л.В. Сластихина, И.В.Лотоцкая.

##### Статьи в зарубежных изданиях

Сивков Е.Н., 23 Международной научно-технической конференции по транспорту, дорожно-строительной, сельскохозяйственной, подъема и буксировки и военной техники и технологий (23<sup>rd</sup> international scientific and technical conference on transport, road-building, agricultural, hoisting & hauling and military technics and technologies), 24-27.06.2015, Varna, Bulgaria с темой «Оценка часового расхода топлива колесного трактора с заблокированным приводом при наличии в его трансмиссии циркулирующей «паразитной» мощности», стр.60-62.

1. Методика оценки выхода пиловочника на базе валочно-сучкорезно-раскряжевочной машины фирмы «Ponsse» [Электронный ресурс] / В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова, Е. В. Белобородов, А. С. Попов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 г., посвящ. Всерос. Дню науки (Сыктывкар, 18-20 февр. 2015 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2015. – С. 350-354. – (CD-ROM).

2. Сивков, Е. Н. Неучтенный расход топлива в трансмиссии колесного трактора на преодоление «паразитной мощности» [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 г., посвящ. Всерос. Дню науки (Сыктывкар, 18-20 февр. 2015 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2015. – С. 365-368. – (CD-ROM).

3. Сивков, Е. Н. Исследования взаимодействия колесного трелевочного трактора с внешней средой в условиях лесосеки [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 г., посвящ. Всерос. Дню науки (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. – С. 365-368. – (CD-ROM).

4. Евстафьев, Н. Г. Определение оптимального скоростного режима движения транспортных средств на основе метода равновесных скоростей [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 г., посвящ. Всерос. Дню науки (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. – (CD-ROM).

5. Евстафьев, Н. Г. Аппроксимации рядов распределения количества деревьев по ступеням диаметра в древостоях Европейского Севера [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2014 г., посвящ. Всерос. Дню науки (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. – С. 321-326. – (CD-ROM).

6. Свойкин, В. Ф. Исследование производительности трелевочной машины в средней тайге Республики Коми [Текст] / В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова // Актуальные направления научных исследований XXI: теория и практика : сб. науч. тр. по матер. междунар. заоч. науч.-практ. конф. 2014 г. (Воронеж, 10-12 дек. 2014 г.). – Воронеж, 2015. – №5, ч. 4. – С. 275-279.

7. Кульминский, А. Ф. Технологическая машина для заготовки леса сортаментами на лесосеке [Текст] / А. Ф. Кульминский // Актуальные направления научных исследований XXI: теория и практика : сб. науч. тр. по матер. междунар. заоч. науч.-практ. конф. 2014 г. (Воронеж, 10-12 дек. 2014 г.). – Воронеж, 2015. – №5, ч. 4. – С.175-178.

8. Воробьев, С. С. Машина для дополнительной обработки почвы [Текст] / С. С. Воробьев, А. А. Молчанова // Севергеоэкотех-2015 : матер. конф. XVI Междунар. молодеж. науч. конф. (Ухта, 25-27 марта 2015 г.) : в 6 ч. Ч. 2. – Ухта, 2015. – С. 146-149.

9. Сивков, Е. Н. Оценка часового расхода топлива колесного трактора с заблокированным приводом при наличии в его трансмиссии циркулирующей «паразитной» мощности [Текст] / Е. Н. Сивков // Научни известия : 23 Междунар. науч.-техн. конф. по транспорту, дорожно-строит., с.-х., подъема и буксировки и воен. техники и технологий (Варна, 24-27.06.2015). – Варна, 2015. – С. 60-62.

#### 2016 год

1. Повышение эффективности навесного оборудования для перемещения рулонов бумаги [Электронный ресурс] / В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 г., посвящ. 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016.

2. Увеличение доставки леса водным транспортом [Электронный ресурс] / В. А. Гончаров, В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 г., посвящ. 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016.

3. Сивков, Е. Н. «Параметры мощности лесных колесных машин» [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 г., посвящ. 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016.

4. Сивков, Е. Н. Показатели оценки эффективности промышленных тракторов с колесной формулой 4К4 [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 г., посвящ. 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016.

5. Сивков, Е. Н. Использование современных приборов фирмы «Торсон» для строительства [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 г., посвящ. 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016.

6. Евстафьев, Н. Г. К вопросу моделирования ведомостей перечета [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 г., посвящ. 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016.

7. Евстафьев, Н. Г. К вопросу определения разряда высот при отводе и таксации лесосек [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 г., посвящ. 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016.

8. Анализ состояния и перспективы развития автодорожной сети Республики [Электронный ресурс] / Р. В. Абаимов, П. А. Малащук // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2015 г., посвящ. 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016.

10. Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства : сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 24 ноября 2015 г. ) / отв. Ред. Е. В. Хохлова. – Сыктывкар : СЛИ, 2016. – 84 с.

11. Исследование выхода пиловочника на базе валочно-сучкорезно-раскряжевной машины фирмы «Ponsse» [Текст] / В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова // Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства : сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института (Сыктывкар, 24 ноября 2015 г.) / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016. – С.47-53.

12. Параметры лесных колесных машин [Текст] / Е. Н. Сивков // Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства : сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института (Сыктывкар, 24 ноября 2015 г.) / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2016. – С.54-61.

16. Боровушкин, И. В. Упрочнение деталей плужных корпусов дуговой наплавкой твердыми сплавами [Текст] / Н. М. Ожегов, Д. А. Капошко, Цыплакова И.В., И. В. Боровушкин // Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика. Материалы 18-й международной научно-практической конференции 13 – 15 апреля 2016 г. Санкт-Петербург, 2016.-С.

#### 2017 год

1. ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ [Электронный ресурс] / В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2016 г., посвящ. 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

2. Сивков, Е. Н. «АНАЛИЗ МЕТОДОЛОГИИ ВЫБОРА ТРЕЛЕВОЧНЫХ ВОЛОКОВ ЛЕСОСЕКИ» [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2016 г., посвящ. 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми (Сыктывкар, 20-28 февр.

2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

4. Сивков, Е. Н. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ПРОЦЕССЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков, А. В. Скрыпников, Е. В. Чернышова // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2016 г., посвящ. 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

6. Евстафьев, Н. Г. К ВОПРОСУ ВЫБОРА КРИТЕРИЯ ОПТИМИЗАЦИИ СКОРОСТНОГО РЕЖИМА ВЫВОЗКИ ДРЕВЕСИНЫ [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2016 г., посвящ. 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

7. Евстафьев, Н. Г. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕДОМОСТЕЙ РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ПРИ ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2016 г., посвящ. 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

8. Евстафьев, Н. Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕДОМОСТЕЙ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ ПРИ ОТВОДЕ И ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сб. матер. науч.-практ. конф. профессорско-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работ в 2016 г., посвящ. 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми (Сыктывкар, 20-28 февр. 2017 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

9. Изучение лесосырьевой базы Республики Коми: научно-методический аспект: сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-20 годы» (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 29-30 ноября 2016 г. ) / отв. Ред. Е. В. Хохлова. – Сыктывкар : СЛИ, 2017. – 112 с.

10. Малые харвестеры для лесохозяйственных работ [Текст] / В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова // Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства : сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института (Сыктывкар, 29-30 ноября 2016 г.) / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017. – С.14-18.

11. Условия движения по лесовозным дорогам [Текст] / Е. Н. Сивков, А. В. Скрыпников, Е. В. Чернышова // Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства : сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института (Сыктывкар, 29-30 ноября 2016 г.) / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017. – С.19-23.

12. Исследования применения методов проектирования и обеспечения транспортно-эксплуатационных характеристик лесовозных дорог в процессе эксплуатации [Текст] / Е. Н. Сивков, А. В. Скрыпников, Е. В. Чернышова // Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства : сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института (Сыктывкар, 29-30 ноября 2016 г.) / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017. – С.24-29.

13. Обоснование общей компоновки лесной технологической машины для заготовки леса сортиментами на лесосеке [Текст] / В. Ф. Свойкин, А. А. Молчанова, Н. Г. Евстафьев, И. В.

Боровушкин, А. Ф. Кульминский, Е. Н. Сивков, Н. М. Тетерин // Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства : сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института (Сыктывкар, 29-30 ноября 2016 г.) / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017. – С.79-106.

14. Реновация машин и оборудования: материалы Всероссийской научно-практической конференции в рамках XII Промышленного салона и специализированных выставок «Промэкспо, станки и инструмент» «Сварка. Деревообработка». – Уфа: Башкирский ГАУ, 2017. – 215 с. Свойкин В. Ф., Молчанова А. А. Тема: Возможность использования техники для осуществления лесохозяйственных работ в условиях Республики Коми, С. 166-170.

## 2. ДОКЛАДЫ

2014 год

1. *Свойкин В. Ф.*, зав. кафедрой, к. т. н., доцент, *Катышев Д. В.*, 5 курс, 153 гр. каф. МиОЛК, СЛИ «Обоснование технологии работы лесной машины с целью сокращения вреда окружающей среде»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

2. *Молчанова А.А.*, ведущий инженер, каф. МиОЛК, СЛИ, *Попов Д. М.*, 5 курс, 153 гр. каф. МиОЛК, СЛИ «Исследование производительности систем машин при проведении коммерческих рубок ухода»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

3. *Попов В. М.*, к. т. н., доцент «Использование возобновляемых источников энергии в производстве на ОАО «Монди СЛПК»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

4. *Сивков Е. Н.*, ст. преподаватель «Обоснование параметров физической модели трелевочной машины колесной формулы 4x4»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

5. *Кульминский А. Ф.*, к. т. н., доцент, профессор «Средооадающая технология заготовки леса сортиментами на лесосеке и средства ее механизации»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

6. *Сухоруков И. Н.*, доцент «Электропривод манипулятора лесотранспортных машин»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

7. *Евстафьев Н. Г.*, к.т.н., доцент «О постановке и решении обратной задачи материальной оценки лесосек»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

8. *Евстафьев Н. Г.*, к.т.н., доцент «К вопросу аппроксимации эмпирических плотностей распределения деревьев по ступеням толщины в семействе Бета-распределений»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

9. *Паршуков Н. Е.*, доцент «Метод расчета тяговых сопротивлений плугов при основной обработке почвы в лесном хозяйстве»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

10. *Боровушкин И. В.*, к. т. н., доцент, профессор «Восстановление и упрочнение поверхностей износа»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

11. *Григорьев И. В.* д.т.н., профессор, зав.кафедрой ТЛЗП СПбГЛТУ, *Попов С. А.*, 5 курс,

153 гр. каф.МиОЛК, СЛИ «Модернизация системы машин для очистки лесосек». «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

12. *Кочев А.М.* д.т.н., профессор СПбГЛТУ, «Методика прогнозирования эксплуатационной эффективности колесных трелевочных тракторов с гидромеханической трансмиссией». «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2013 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 19 февраля 2014 г. (18-20 февраля).

13. 20-22 марта 2014 г. В.Ф. Свойкин (научный руководитель работы), Молчанова А. А. (ведущий инженер кафедры МиОЛК), Попов А. С. (4 курс, 143 гр. каф.МиОЛК, СЛИ) в XIV международной молодежной научной конференции «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2014» (г.Ухта).

14. Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь - будущему Республики Коми», 17-18 апреля 2014 г., Ухта, ФГБОУВПО УГТУ: Молчанова А. А. (ведущий инженер МиОЛК) Науч.рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф. Название проекта: «Исследование выхода пиловочника на лесосеке ООО «Лесная компания» в Республике Коми»;

15. 23-24 октября 2014 г. Итоговая (тринадцатая) Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере»: Сивков Е. Н., ст. преподаватель с темой «Оценка влияния конструктивных параметров и режимов эксплуатации на работу колесного лесопромышленного трактора» на секции «Инструменты устойчивого управления лесным комплексом финно-угорских стран и их использование в инновационном развитии северных регионов».

16. Сивков Е. Н. ст. преподаватель, тема «Исследования колесных лесопромышленных тракторов». Круглый стол, секция «Обеспечение технологических процессов лесопромышленного комплекса» в рамках научно-практической конференции по общеинститутской теме «Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми», 11 декабря 2014 года.

17. Свойкин В.Ф. к.т.н., доцент, тема «Оценка технологии лесосечных работ в средней тайге Республики Коми». Круглый стол, секция «Обеспечение технологических процессов лесопромышленного комплекса» в рамках научно-практической конференции по общеинститутской теме «Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми», 11 декабря 2014 года.

18. Евстафьев Н. Г. к.т.н., доцент, тема «Оценка погрешности измерения объема круглых лесоматериалов штабельным методом на лесосеке». Круглый стол, секция «Обеспечение технологических процессов лесопромышленного комплекса» в рамках научно-практической конференции по общеинститутской теме «Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми», 11 декабря 2014 года.

19. 10 февраля участие в Совете экспертов ОАО «Монди СЛПК» в рамках участия в конкурсе проекта на соискание премии «Лесной академии Коми». Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф.

20. 3 марта встреча по подведению итогов сотрудничества ОАО «Монди СЛПК». Демонстрация лаборатории 311-1 «Механика и электроника современных лесозаготовительных машин». Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф.

21. 24 апреля ярмарка вакансий. Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., ст. преподаватель Сивков Е. Н., вед. инженер МиОЛК Молчанова А. А., выпускники кафедры МиОЛК.

22. 1 мая в г. Сыктывкар Республики Коми состоялось обновление галереи портретов лучших представителей различных профессий всех отраслей. Данное мероприятие сопровождалось Выставкой специализированной техники. На которой было представлены флагманы Komatsu Forest: Харвестер 911.5 и новейший Форвардер 865. Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., ст. преподаватель Сивков Е. Н., вед. инженер МиОЛК Молчанова А. А., группа 153, 143, 133, ПБ 113.

23. 14 мая семинар Многофункциональное решение современному лесопромышленнику ООО ЛесМашЦентр Валмет. Семинар для представителей лесной индустрии Коми региона. Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., ст. преподаватель Сивков Е. Н., вед. инженер МиОЛК Молчанова А. А.

24. 21 мая 2014 мастер-класс в рамках дисциплины «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества». Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., ст. преподаватель Сивков Е. Н., к.т.н., доцент Кульминский А. Ф.

25. 6-7 июня 2014 года IX очередная ежегодная специализированная выставка «Леспром».

Компания «ЛесМашЦентр» продемонстрировала самый популярный лесозаготовительный комплекс, работающий в Республике – [харвестер Komatsu 911.5](#) и [форвардер Komatsu 865](#). Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., ст. преподаватель Сивков Е. Н., вед. инженер МиОЛК Молчанова А. А., группа 153, 143, 133, ПБ113.

26. 9 декабря 2014 года – пленарное заседание по итоговой научно-практической конференции по общеинститутской теме «Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми».

27. 11 декабря 2014 год круглый стол, секция «Обеспечение технологических процессов лесопромышленного комплекса» в рамках научно-практической конференции по общеинститутской теме «Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми».

#### 2015 год

1. Свойкин В. Ф., зав. кафедрой, каф. МиОЛК, СЛИ «Оценка технологии лесосечных работ в средней тайге Республики Коми»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

2. Попов В. М., к. т. н., доцент «Современные пылеулавливающие установки в ЦБП»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

3. Сивков Е. Н., к. т. н., доцент «Неучтенный расход топлива в трансмиссии колесного трактора на преодоление «паразитной мощности»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

4. Кульминский А. Ф., к. т. н., доцент, профессор «Средооадающая технология заготовки леса сортиментами на лесосеке»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

5. Евстафьев Н. Г., к.т.н., доцент «Определение оптимального скоростного режима движения транспортных средств на основе метода равновесных скоростей»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

6. Королев В. В., зам. директора ООО «Клариго» «Архитектура и программная платформа разработки web-приложений для систем автоматизированного проектирования лесозаготовок»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

7. Белобородов Е. В., механик ООО «Мобильный сервис» «Перспективные лесные машины фирмы Понссе»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

8. Боровушкин И. В., к. т. н., доцент «Методы восстановления поверхностей трения»; «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

9. Плехов С. А., менеджер ООО «ЛесМашЦентр» «Перспективные лесные машины фирмы Коматцу». «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2014 году», посвященной Всероссийскому Дню науки 18 февраля 2015 г. (18-20 февраля).

10. 23-24 октября 2014 г. Итоговая (тринадцатая) Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере»: Сивков Е. Н., ст. преподаватель с темой «Оценка влияния конструктивных параметров и режимов эксплуатации на работу колесного лесопромышленного трактора» на секции «Инструменты устойчивого управления лесным комплексом финно-угорских стран и их использование в инновационном развитии северных регионов».



11. 14-15 мая 2015 г. Республиканский семинар-совещание «Развитие технического творчества в Республике Коми на современном этапе», ГАУДО РК «РЦДО». Сивков Е. Н., ст. преподаватель с темой Исследования взаимодействия колесного трелевочного трактора с внешней средой».

12. Свойкин В.Ф. к.т.н., доцент, Молчанова А.А., вед. инженер. 02 декабря – 04 декабря 2015 года участие во Всероссийской научно-технической конференции «Наука и техника: новые вызовы и решения» в г. Воронеж (РФ).

13. 24 марта 2015 года научный семинар «Повышение эффективности работы лесозаготовительных машин» на базе ООО «ЛесМашЦентр». Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., ст. преподаватель Сивков Е. Н., вед. инженер МиОЛК Молчанова А. А.

14. 24 марта 2015 года мастер-класс в рамках дисциплины «Технологические процессы лесозаготовительных производств». Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., ст. преподаватель Сивков Е. Н., вед. инженер МиОЛК Молчанова А. А., группа 133.

15. 2 апреля 2015 мастер-класса «Металлорежущее оборудование с числовым программным управлением» в рамках дисциплины «Основы технологии машиностроения» ООО «РМЗ».

16. 6-7 июня 2015 года IX очередная ежегодная специализированная выставка «Леспром». Компания «ЛесМашЦентр» продемонстрировала самый популярный лесозаготовительный комплекс, работающий в Республике – [харвестер Komatsu 911.5](#) и [форвардер Komatsu 865](#). Участники: к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., ст. преподаватель Сивков Е. Н., вед. инженер МиОЛК Молчанова А. А., группа 153, 143, Б133, ПБ123.

17. 24 ноября 2015 г. Круглый стол «Технологические процессы лесозаготовительных производств» в рамках научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», 24 ноября 2015 года.

18. 24 ноября 2015 года – пленарное заседание по научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства».

19. 15 декабря 2015 года по 18 декабря 2015 года – профориентационная работа. Демонстрация лабораторий школьникам (311-1, 103-2). Участвовали: Свойкин В. Ф., Молчанова А. А., Тетерин Н. М.

20. Сивков Е. Н. к.т.н., доцент. Круглый стол «Технологические процессы лесозаготовительных производств» в рамках научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», 24 ноября 2015 года.

21. Свойкин В.Ф. к.т.н., доцент. Круглый стол «Технологические процессы лесозаготовительных производств» в рамках научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», 24 ноября 2015 года.

22. Молчанова А. А. Круглый стол «Технологические процессы лесозаготовительных производств» в рамках научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», 24 ноября 2015 года.

23. Евстафьев Н. Г. к.т.н., доцент. Круглый стол «Технологические процессы лесозаготовительных производств» в рамках научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», 24 ноября 2015 года.

24. Кульминский А. Ф. к.т.н., доцент. Круглый стол «Технологические процессы лесозаготовительных производств» в рамках научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», 24 ноября 2015 года.

#### 2016 год

1. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательских работ в 2015 г., посвященная 95-летию образования РК (Сыктывкар, 16-19 февр. 2016 г.):

*Пленарное заседание, 16 февраля 2016 г.*

– Сивков Евгений Николаевич, кандидат технических наук, и. о. зав. кафедрой «Дорожное, промышленное и гражданское строительство». Эффективное использование колесных промышленных тракторов (в рамках выполнения коллективной монографии «Инновационные основы системного развития регионального лесного сектора экономики: методология, технологии, механизмы»).

*Секция «Технологические машины и оборудование лесного комплекса», 18 февраля 2016 г.*

- Гончаров В. А., консультант Управления лесной, легкой промышленности и машиностроения, Государственный советник Республики Коми 3 класса Министерства развития промышленности, транспорта и связи Республики Коми. Доставка леса водным транспортом в Республике Коми.

- Евстафьев Н. Г., к. т. н., доц. кафедры «Машины и оборудование лесного комплекса»; Королёв В. В., зам. директора ООО «Клариго»; Потапов А. В., гл. программист ООО «Клариго»; Дереза А. А., индивидуальный предприниматель, г. Емва. К вопросу моделирования ведомостей пересчета деревьев при отводе и таксации лесосек.

- Евстафьев Н. Г., к. т. н., доц. кафедры «Машины и оборудование лесного комплекса»; Королёв В. В., зам. директора ООО «Клариго»; Потапов А. В., гл. программист ООО «Клариго»; Дереза А. А., индивидуальный предприниматель, г. Емва. О методике определения соответствия между диаметрами пней и диаметрами деревьев на высоте груди при отводе и таксации лесосек.

- Евстафьев Н. Г., к. т. н., доц. кафедры «Машины и оборудование лесного комплекса»; Королёв В. В., зам. директора ООО «Клариго»; Потапов А. В., гл. программист ООО «Клариго»; Дереза А. А., индивидуальный предприниматель, г. Емва. К вопросу определения разряда высот по модельным деревьям при отводе и таксации лесосек.

- Кульминский А. Ф., к. т. н., доц. кафедры «Электрификация и механизация сельского хозяйства». Экологические и лесохозяйственные аспекты заготовки леса сортиментами на лесосеке.

- Молчанова А. А., вед. инженер кафедры «Машины и оборудование лесного комплекса». Обоснование допустимых значений производительности харвестера.

- Плехов С. А., менеджер ООО «ЛесМашЦентр»; Егоров Р. О., студент 6 курса спец. «Машины и оборудование лесного комплекса». К вопросу о работе лесных машин фирмы «Коматсу».

- Свойкин В. Ф., к. т. н., доц., зав. кафедрой «Машины и оборудование лесного комплекса». Методика оценки технологии лесосечных работ в средней тайге РК.

- Сивков Е. Н., к. т. н., и. о. зав. кафедрой «Дорожное, промышленное и гражданское строительство», доц. кафедры «Машины и оборудование лесного комплекса». Параметры мощности лесных колесных машин.

- Следников Ю. Н., исп. директор ООО «Леспромсервис»; Елькин И. В., зам. директора ООО «Леспромсервис». К вопросу о работе лесных машин фирмы «Понссе».

- Тетерин Н. М., зав. лабораторией, ст. преп. кафедры «Машины и оборудование лесного комплекса». Состояние вопроса по технологии лесосечных работ на предприятиях РК.

*Секция «Применение материалов и техники в достижении эффективности в строительстве», 17 февраля 2016 г.*

- Сивков Е. Н., к. т. н., и. о. зав. кафедрой «Дорожное, промышленное и гражданское строительство». Показатели оценки эффективности промышленных тракторов с колесной формулой 4К4.

- Сивков Е. Н., к. т. н., и. о. зав. кафедрой «Дорожное, промышленное и гражданское строительство»; Овчинников И. В., зав. лабораторией кафедры «Дорожное, промышленное и гражданское строительство». Использование современных приборов фирмы «Торсон» для строительства.

- Свойкин В. Ф., к. т. н., доц., зав. кафедрой «Машины и оборудование лесного комплекса»; Сивков Е. Н., к. т. н., и. о. зав. кафедрой «Дорожное, промышленное и гражданское строительство». Строительство лесных дорог.

*Круглый стол «Молодые ученые и специалисты: наука и инновации», 18 февраля 2016 г.*

– Молчанова Анастасия Анатольевна

- Каримов Владислав Сергеевич, до, 1 курс, ТМиО, ЛТФ
- Демин Максим Сергеевич до, 2 курс, ТМиО, ЛТФ
- Вусатый Петр Игоревич, до, 3 курс, ТМиО, ЛТФ
- Левковец Александр Михайлович, до, 4 курс, ТМиО, ЛТФ

2. Доклад «Инновационно-проектная деятельность в образовании: организационно-методические подходы» на пятом Всероссийском научном семинаре «Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера-2016» (21-23 сентября 2016., КомиНЦ УрО РАН, Сыктывкар).

3. Доклад «Методологические подходы к оценке транспортной доступности» на пятом Всероссийском научном семинаре «Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера-2016» (21-23 сентября 2016., КомиНЦ УрО РАН, Сыктывкар).

4. Доклад «Транспортное обеспечение развития арктической зоны Республики Коми» (заочное участие) во Второй всероссийской научно-практической конференции «Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий» состоялась на базе Котласского филиала ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» (22-23 апреля 2016 г.).

5. Доклад (заочное участие) во Второй всероссийской научно-практической конференции «Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий» состоялась на базе Котласского филиала ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» (22-23 апреля 2016 г.).

6. Стратегические приоритеты в управлении природно-ресурсным потенциалом Европейского Северо-востока и зоны Арктики / Всероссийская научная конференция (с международным участием) // круглый стол «Формирование инновационного пилотного проекта по переводу Арктической зоны Республики Коми на неоклассическую модель рыночных отношений», г. Сыктывкар (21 октября 2016 г.).

7. Участие в совещании Союза промышленников Республики Коми «О создании специализированного лесопромышленного кластера в Республике Коми» в свете реализации постановления Правительства РФ «779-ФЗ от 31.07.2015г. «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров»» (05 апреля 2016 года).

8. 8 февраля круглый стол «Наука глазами молодых» в рамках Дня Российской науки.

9. 29 ноября 2016 года круглый стол «Проблемы рационального использования лесных ресурсов» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы». Модератор — Свойкин Владимир Фёдорович, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой технологических, транспортных машин и оборудования. Участники круглого стола: 1. Хозяинов Александр Семёнович, директор ООО «МИП «Измерительные машины». 2. Кульминский Алексей Фёдорович, кандидат технических наук, доцент кафедры технологических, транспортных машин и оборудования. 3. Евстафьев Николай Григорьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры технологических, транспортных машин и оборудования. 4. Молчанова Анастасия Анатольевна, преподаватель кафедры технологических, транспортных машин и оборудования. Студенты 3 и 4 курсов направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»).

10. 28 октября 2016 г. мастер-класс для студентов направления бакалавриата «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование лесного комплекса», заочная форма обучения транспортно-технологического факультета. Ведущие – менеджер ООО «ЛесМашЦентр» Плехов Сергей Анатольевич, директор филиала ООО «ЛесМашЦентр Валмет» Егоров Роман Олегович.

11. 08 ноября 2016 г. мастер-класс для студентов направлений бакалавриата «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование лесного комплекса» и «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование в лесной промышленности», очная форма обучения транспортно-технологического факультета. Ведущие – менеджер ООО «ЛесМашЦентр» Плехов Сергей Анатольевич, директор филиала ООО «ЛесМашЦентр Валмет» Егоров Роман Олегович.

12. 13 декабря 2016 г. мастер-класс для студентов направления бакалавриата «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование в лесной промышленности», заочная форма обучения транспортно-технологического факультета. Ведущие – менеджер ООО «ЛесМашЦентр» Плехов Сергей Анатольевич, директор филиала ООО «ЛесМашЦентр Валмет» Егоров Роман Олегович.

13. 24 - 25 июня 2016 года Лесоруб-2016, г. Сыктывкар. Студенты направлений бакалавриата «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование лесного комплекса» и «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование в лесной промышленности», очная форма обучения.

14. 28 октября 2016 г. конкурс «Битва Умов». Участники: группа АБ143 (Вусатый П. И.), группа ПБ133 (Демин М. С.), группа ПБ123 (Осипов А.С., Поляков И.А., Каримов В. С.). Сертификат за участие в фестивале наук выдан всем студентам и диплом за второе место.

15. 29 ноября 2016 года – пленарное заседание по научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы».

16. 29 ноября 2016 года круглый стол «ОЦЕНКА ЖЕЛАНИЙ И ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТОВ ЛЕСНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СЛИ РАБОТАТЬ В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы».

17. 25 ноября 2016 года мастер-класс министра внутренних дел по Республике Коми. Студенты групп АБ143 направления бакалавриата «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование лесного комплекса», ПБ133 направлений бакалавриата «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование в лесной промышленности».

#### 2017 год

1. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательских работ в 2016 г.

*Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ», 20 февраля 2017 г.*

1. Евстафьев Н.Г., к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Имитационное моделирование ведомостей.*

2. Кульминский А.Ф., к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Особенности общей компоновки четырехмостового лесотранспортного автомобиля.*

3. Свойкин В.Ф., к. т. н., доцент, зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование»; Молчанова А.А., вед. инженер кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Навесные и прицепные оборудования для транспортировки древесины в Республике Коми.*

4. Сивков Е.Н., к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Анализ методологии выбора трелевочных волоков лесосеки.*

5. Следников Ю.Н., исп. директор ООО «Леспромсервис»; Елькин И.В., зам. директора ООО «Леспромсервис». *Повышение эффективности технического обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники.*

*Секция «АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО», 20 февраля 2017 г.*

1. Сивков Е. Н., к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование»; Скрыпников А. В., д. т. н., зав. кафедрой информационной безопасности (Воронежский государственный университет инженерных технологий); Чернышова Е. В., ст. преподаватель кафедры информационной безопасности (Воронежский государственный университет инженерных технологий). *Анализ методов проектирования лесовозных дорог и обеспечения транспортно-эксплуатационных характеристик в процессе эксплуатации.*

*СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАГОТОВКИ И ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА», 20 февраля 2017 г.*

1. Тетерин Н. М., зав. лабораториями кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». Эксплуатация лесных машин в условиях РК.

2. Заочное участие во XIX Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проблемы социального и научно-технического развития в современном мире», Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова», 20 апреля – 21 апреля 2017 года.

3. Заочное участие во Всероссийской научно-технической конференции «Реновация машин и оборудования» в рамках XII промышленного салона и специализированных выставок «МАШИНОСТРОЕНИЕ, СТАНКИ и ИНСТРУМЕНТ» «СВАРКА. ДЕРЕВООБРАБОТКА». ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, Министерство промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан, Торгово-промышленная палата Республики Башкортостан и Башкирская выставочная компания, 22 - 24 марта 2017 г.

4. Заочное участие на Всероссийской научно-практической конференции «Лесное машиностроение: Проблемы и перспективы развития», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный аэрокосмический им. академика М.Ф. Решетнева», 11-12 мая 2017 г. Тема: Методика выхода сортиментов с учетом компьютерной программы Opti 4G хар-ра фирмы Ponsse

5. Заочное участие на IV Всероссийской конференции молодых ученых «Наука и инновации XXI века», г. Сургут, БУ ВО «Сургутский государственный университет», 29 – 30 ноября 2017 года.

6. 10 марта 2017 года региональный этап Международного детского конкурса «Школьный патент» в ГБУ РК «Национальная библиотека Республики Коми» – в качестве жюри Молчанова А.А., ведущий инженер кафедры ТТМиО.

7. 28 апреля мастер-класс для студентов 3-го курса очной формы обучения: ТМиО (МиОЛП), ТМиО (МиОЛК), ЭТТМиК (АС), ТТП (ОПиУнаАТ) транспортно-технологического факультета в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельность» в рамках Всероссийского открытого урока по «Основам безопасности жизнедеятельности». Ведущие – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТТМиО Свойкин В. Ф., к.х.н., доцент кафедры ТТМиО Леканова Т. Л., к.х.н. кафедры Миронов М. В., старший офицер управления гражданской защиты МЧС Булгаков Никита Юрьевич, государственные инспекторы по маломерным судам Сыктывкарского отделения Центра ГИМС: Головкин Владимир Викторович и Торлопов Олег Михайлович.

8. 19 мая 2017 года мастер-класс для студентов групп ПБ133 и АБ137 транспортно-технологического факультета в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельность» с отработкой действий по использованию средств индивидуальной защиты. Ведущие – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТТМиО Свойкин В. Ф., к.х.н., доцент кафедры ТТМиО Леканова Т. Л., к.х.н. кафедры Миронов М. В., старший офицер управления гражданской защиты МЧС Булгаков Никита Юрьевич, майор управления гражданской защиты МЧС Оборин Максим Анатольевич.

9. 05 сентября 2017 года встреча с депутатом Государственной Думы шестого и седьмого созыва, председателем комитета по транспорту и строительству Государственной Думы Москвичёвым Евгением Сергеевичем со студентами очной формы обучения: ЭТТМиК (АС), ТТП (ОПиУнаАТ) транспортно-технологического факультета.

10. 05 октября 2017 года круглый стол «К вопросу о безопасности дорожного движения». Отв. – Абаймов Р.В., Чудов В.И., Молчанова А.А., группы 3 курса ЭТТМиК (АС) и 4 курса ТТП (ОПиУнаАТ) в рамках фестиваля науки в Республики Коми.

11. 06 октября 2017 года научно-практический семинар «Испытание по определению механических свойств материалов и элементов конструкций», группа 2 курса ТМиО (МиОЛК).

12. 18 октября 2017 года участие в пленарном заседании Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Европейская зона Российской Арктики: сценарии развития», зал заседаний Государственного Совета Республики Коми; Молчанова А.А., ведущий инженер кафедры ТТМиО, Еремеева Л.Э., доцент кафедры ТТМиО.

13. 25 октября 2017 года участие в конференции на тему «Создание высокопроизводительных рабочих мест – стратегия роста для России» на площадке ГОУ ВО КРАГСиУ; Свойкин В.Ф. зав. кафедрой ТТМиО.

14. 01 ноября 2017 года студенты принимали участие в торжественном вечере в честь 180-

летия Национальной библиотеке Республики Коми (Лапуньков Д.Д., Демин М.С.).

15. 14 ноября 2017 года лекция для студентов по теме «Бытовая коррупция» (студенты 2 и 3 курсы, по направлениям ТМиО, ЭТТМиК и ТТП).

16. 15 ноября 2017 года мастер-класс для студентов 4 курса транспортно-технологического факультета очной формы обучения по направлению подготовки бакалавриата 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование в лесной промышленности» для проведения мастер-класса на ООО «ЛесМашЦентр Валмет». Руководитель группы – доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование» Кульминский Алексей Федорович.

17. 16 ноября 2017 года семинар по рассмотрению технологических возможностей на ООО «ЗВЭК «Прогресс» по изготовлению специализированного оборудования и деталей машин для техники по заказам предприятий. Участник – Свойкин В.Ф., зав.кафедрой ТТМиО.

18. 29 ноября 2017 года круглый стол «Разработка научных основ и практических рекомендаций по технологиям лесозаготовок» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы». Модератор — Свойкин Владимир Фёдорович, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой технологических, транспортных машин и оборудования. Участники круглого стола: 1. Молчанова Анастасия Анатольевна, ведущий инженер кафедры Технологических, транспортных машин и оборудования. 2. Кульминский Алексей Фёдорович, кандидат технических наук, доцент кафедры технологических, транспортных машин и оборудования. 3. Евстафьев Николай Григорьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры технологических, транспортных машин и оборудования. 4. Студенты 4 курсов направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса» и «Машины и оборудование в лесной промышленности»).

19. 28 ноября 2017 года – пленарное заседание по научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы».

20. 29 ноября 2017 года дискуссионная площадка «Я-профессионал» (мысли о будущей профессии, ее настоящее и будущее) в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы».

21. 15 декабря 2017 г. конкурс «Битва Умов». Участники: ПБ143 (Демин М.С.), группа 133 (Каримов В.С., Лапуньков Д.В.), АБ143 (Трофимов С.Л.), АБ147 (Белых А.), АБ137 (Поповцев Ф.)

### **3. ПАТЕНТЫ**

**нет**

### **4. РАЦПРЕДЛОЖЕНИЯ**

**нет**

### **5. НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ**

**нет**

### **6. ОТЗЫВЫ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**2014 год**

1. отзыв на автореферат диссертации Костяева В. Н. «Выбор транспортной сети для освоения лесосырьевых баз (на примере предприятий Иркутской области)» представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 — «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

2. отзыв на автореферат диссертации Ратьковой Е. И. «Повышение эксплуатационно-экологической эффективности лесных машин в межсезонные периоды» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

3. отзыв на автореферат диссертации Кяльвийнен В. А. «Оценка эксплуатационной технологичности лесозаготовительных машин», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и

лесного хозяйства»;

4. отзыв на автореферат на диссертацию Хахиной А.М. «Оценка влияния режима работы лесных машин на уплотнение почвогрунта в боковых полосах трасс движения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

5. отзыв на автореферат диссертации Гулько А. Е. «Повышение эффективности производства технологической щепы при барабанной окорке» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

6. отзыв на автореферат диссертации Григорьева Г. В. «Совершенствование центробежного способа пропитки лиственной древесины» представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук;

7. отзыв на автореферат диссертации Пелымского А. А. «Исследование воздействия лесозаготовительной техники на укрепленный порубочными остатками участок трелевочного волока» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

8. отзыв на автореферат диссертации Язова В.Н. «Воздействие лесных машин на многослойный массив почвогрунта», представленный на соискание учёной степени кандидата технических наук;

9. согласие в качестве ведущей организации по кандидатской диссертации Булавинцевой А. Д. на тему «Обоснование параметров активного навесного кустореза для линейных объектов», представленной в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

10. отзыв на автореферат диссертации Власова Ю. Н. «Совершенствование технологии раскряжевки круглых лесоматериалов» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

11. отзыв на автореферат диссертации Ефимовой Е. В. «Измельчение древесной коры на оборудовании с молотковыми рабочими органами» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

12. отзыв на автореферат диссертации Степанищевой М. В. «Совершенствование хлыстовой технологии лесозаготовок на территориях, затапливаемых под водохранилища» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

13. отзыв на автореферат диссертации Швецовой В. В. «Повышение эффективности использования отходов окорки путем вибрационного уплотнения транспортного пакета» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

14. отзыв на автореферат диссертации Андреева А. А. «Совершенствование технологии использования отходов лесопиления как сырья для изготовления древесно-цементных материалов» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

15. отзыв на автореферат диссертации Копарева Владимира Сергеевича «Обоснование технических решений переработки отходов древесно-подготовительного цеха целлюлозно-бумажного комбината в строительные материалы» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

16. отзыв на автореферат диссертации Лисова Владимира Юрьевича «Повышение работоспособности трасс трелевки путем снижения интенсивности колееобразования» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

17. отзыв на автореферат диссертации Хинчук Дарьи Геннадьевна «Обоснование структуры и параметров лесной сеялки на базе мотоблока» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и

лесного хозяйства»;

18. отзыв на автореферат диссертации Василевского Дмитрия Андреевича на тему «Разработка механизма прижима вальцов роторного окорочного станка с пневмогидроприводом» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

19. отзыв на автореферат диссертации Ефимова Юрия Валерьевича «Обоснование параметров энергосберегающих процессов лесопиления в условиях лесосеки» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

#### 2015 год

1. отзыв на автореферат диссертации Кузнецова Алексея Владимировича «Совершенствование процессов лесотранспорта путем рациональной взаимосвязи параметров транспортных средств и первичной транспортной сети» представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 — «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

2. отзыв на автореферат диссертации Доспеховой Натальи Анатольевны «Совершенствование основных и вспомогательных технологических операций переработки древесины на щепу в дисковых рубительных машинах» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

3. отзыв на автореферат диссертации Кривоноговой Александры Станиславовны «Совершенствование технологии подготовки древесины мягких лиственных пород для производства угля высокого качества», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

4. отзыв на автореферат на диссертацию Ключева Глеба Валентиновича «Разработка технических решений, повышающих эффективность получения кернов древесины с использованием возрастных и приростных буров», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

5. отзыв на автореферат диссертации Ву Хай Куан «Повышение эффективности работы трелевочных машин обоснованием рациональных передаточных чисел перспективных трансмиссий» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

6. отзыв на автореферат диссертации Куницкой Ольги Анатольевны «Обоснование направлений диверсификации обработки низкотоварной древесины на комплексных лесопромышленных предприятиях с использованием инновационных технологий» представленной на соискание учёной степени доктора технических наук;

7. отзыв на автореферат диссертации Макарова Дмитрия Александровича «Обоснование параметров устройства управления линейкой из плоских сплочных единиц» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

8. отзыв на автореферат диссертации Волосунова Михаила Владимировича «Обоснование способа и механизма поворота колесно-гусеничной лесотранспортной машины», представленный на соискание учёной степени кандидата технических наук;

9. согласие в качестве ведущей организации по кандидатской диссертации Волосунова Михаила Владимировича на тему «Обоснование способа и механизма поворота колесно-гусеничной лесотранспортной машины», представленной в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

10. отзыв на автореферат диссертации Божбова Владимира Евгеньевича «Повышение эффективности процесса трелевки путем обоснования рейсовой нагрузки форвардеров» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

11. отзыв на автореферат диссертации Побединского Владимира Викторовича «Роторные окорочные станки с автоматически управляемым пневмоприводом» представленной на соискание



ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

12. отзыв на автореферат диссертации Шмырева Дениса Викторовича «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ**» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

13. отзыв на автореферат диссертации Андропова Александра Вячеславовича «Повышение эффективности трелевки путем учета энергонасыщенности колесных сортиментоподборщиков» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

14. отзыв на автореферат диссертации Гончарова Юрия Александровича «Влияние особенностей строения древесины и физико-химических свойств импрегната на эффективность пропитки древесины в поле центробежных сил» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

15. отзыв на автореферат диссертации Иливанова Виктора Юрьевича «Разработка состава и технологий применения модифицированного щебеночно-мастичного асфальтобетона для лесовозных дорог» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

16. отзыв на автореферат диссертации Никонорова Константина Николаевича «Обоснование способа и параметров устройства очистки пневмо осмола импульсно-закрученными гидравлическими струями» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

17. отзыв на автореферат диссертации Рукомойникова Константина Павловича «Обоснование способов и параметров рациональных технологий поквартального освоения лесных участков» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

18. отзыв на автореферат диссертации Танрывердиева Ильи Оруджевича «Разработка средств автоматизированного управления лесозаготовительных машин на основе инфотелекоммуникационных технологий» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

19. отзыв на автореферат диссертации Степанова Артема Валерьевича «Совершенствование методов оценки эксплуатационной надежности лесовозных автомобильных дорог» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

20. отзыв на монографию Г. И. Суранова «Водород. Разрушение, изнашивание, смазка деталей машин» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

21. отзыв на автореферат диссертации Шавниной Марины Васильевны «Совершенствование конструкций и методов контроля параметра прогибов крановых путей подъемных сооружений лесопромышленного комплекса» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»;

22. отзыв ведущей организации Сыктывкарского лесного института (филиала) ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова» на диссертационную работу «Совершенствование средств защиты гидроприводов лесных машин от выбросов рабочей жидкости», представленную Вдовиным Сергеем Леонидовичем, представленной в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

#### 2016 год

1. отзыв на автореферат диссертации Соколова Антона Павловича «Комплексное освоение лесосырьевых баз: обоснование технологий и параметров процессов на основе логистического подхода», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01-Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

2. отзыв на автореферат диссертации Галактионова Олега Николаевича «Совершенствование сквозных технологических процессов лесосечных работ с рециклингом лесосечных отходов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01-Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

3. отзыв на автореферат диссертации Абузова Александра Викторовича «Теоретическое обоснование параметров канатных лесотранспортных систем на базе аэростатических и пневматических конструкций», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01-Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

4. отзыв на автореферат на диссертацию Прозорова Ярослава Сергеевича «Повышение эффективности производства древесной стружки на основе увеличения долговечности применяемого оборудования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 - Древесиноведение, технология и оборудование деревообработки.

5. отзыв на автореферат диссертации Орлова Виталия Владимировича «Повышение эксплуатационных свойств топливной щепы из лесосечных отходов путем ее обезвоживания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01. «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

6. отзыв на автореферат диссертации Ковалевой Натальи Владимировны «Обоснование ресурсосберегающих технологических решений при строительстве лесных дорог», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

7. отзыв на автореферат диссертации Калистратова Александра Викторовича «Моделирование циклического уплотнения в задачах снижения негативного воздействия лесных машин на почвогрунт», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

8. отзыв на автореферат диссертации Злобина Александра Андреевича «Обоснование параметров буксировки плотов в период продленной навигации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01-Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

9. отзыв ведущей организации Сыктывкарского лесного института (филиала) ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова» на диссертационную работу «Совершенствование средств защиты гидроприводов лесных машин от выбросов рабочей жидкости», представленную Вдовиным Сергеем Леонидовичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

10. отзыв на автореферат диссертации Вилчес Руис Эрик Доминг «Повышение эффективности содействия естественному лесовосстановлению применением малой механизации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

11. отзыв на автореферат диссертации Жука Артёма Юрьевича «Повышение эффективности сбора и транспортировки древесины в прибрежных акваториях и береговой зоне водохранилищ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01-Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

12. отзыв на автореферат диссертации Казакова Николая Владимировича «Обоснование технологии лесосечных работ на основе автоматизации операций и локального управления машинами », представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

13. отзыв на автореферат диссертации Лузановой Людмилы Николаевны «Повышение эффективности валочно-пакетирующих машин на выборочных рубках леса снижением вибронегативности операторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

14. отзыв на диссертационную работу Сорокина Михаила Александровича «ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МОБИЛЬНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НАПОЛНЯЕМОГО ТИПА ДЛЯ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ЛЕСОСПЛАВА», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и

лесного хозяйства»

15. отзыв на автореферат диссертации Устинова Владимира Владимировича «Оценка тягово-сцепных свойств колесных движителей лесных машин методами теории движения автотранспорта по бездорожью», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

16. Рецензия на учебное пособие Тимоховой О. М., Шакирзянова Д. И. "Информационные технологии. Лабораторный практикум в среде MathCAD ".

#### 2017 год

1. отзыв на автореферат диссертации Нгуен Ван Тоана на тему «Обоснование способа групповой пропитки длинномерных сортиментов за счет давления пропиточной жидкости», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

2. отзыв на автореферат диссертации Бачерикова Ивана Викторовича на тему «Совершенствование функционирования закрытых складов древесных сыпучих материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

3. отзыв на автореферат диссертации Ву Хоа Ки «Повышение эффективности трелевочного трактора и валочно – трелевочной машины снижением динамических нагрузок и вибронегативности машиниста», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

4. отзыв на автореферат на диссертацию Гайсина Ильшата Гилязтиновича «Обоснование параметров технологии выгрузки плоских сплоченных единиц с воды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

5. отзыв на автореферат диссертации Корнилова Константина Александровича «Обоснование технологических решений по рациональному размещению лесосек при подготовке лесозаготовительного производства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

6. отзыв на автореферат диссертации Маляновой Лидии Ивановны «Исследование состава и технологий использования модифицированного асфальтобетона с отходами дробления известняков для лесовозных автомобильных дорог (на примере Чувашской Республики)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

7. отзыв на автореферат диссертации Симоненкова Мстислава Викторовича «Оптимизация транспортно-технологических процессов лесозаготовительных производств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

8. отзыв на автореферат диссертации Громова И.А. на тему «Методика проектирования транспортной сети в условиях многоцелевого, непрерывного и неистощительного лесопользования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

9. отзыв на автореферат диссертации Лоренц А.С. на тему «Свойства системы, повышающей эффективность тормозных механизмов колесных лесных машин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

10. отзыв на автореферат диссертации Посыпанова Сергея Валентиновича «Экологически щадящая лесотранспортная эксплуатация средних и ма-лых рек», представленной на соискание ученой степени доктора техни-ческих наук по специальности 05.21.01 - Технология и машины лесоза-готовок и лесного хозяйства.

#### 7. ХОЗДОГОВОРНЫЕ РАБОТЫ

#### 2016 год

Наименование объекта закупки: выполнение научно-исследовательских работ по теме: «Обоснование целесообразности организации в Республике Коми производства мобильных средств

малой механизации и инструментов для лесной отрасли» в соответствии с условиями конкурсной документации и проекта контракта, входящего в состав конкурсной документации, за цену контракта 500 000 рублей. Заказчик Министерство промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми.

## II. НИРС

### 8. ПОБЕДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ

#### 2015 год

➤ Диплом второй степени за победу в VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию» в секции «Машины и оборудование лесного комплекса» студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛП), СЛИ Демину М. С.

➤ Диплом второй степени за победу в VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию» в секции «Машины и оборудование лесного комплекса» студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛП), СЛИ Лукину А. А.

➤ Сертификат за участие в VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию», посвященной 20-летию образования СЛИ и 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми, 21-24 апреля 2015 года:

1. студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛП) СЛИ Воробьев С.С.,
2. студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛП) СЛИ Лукину А.А.,
3. студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛП) СЛИ Демину М.С.,

➤ Выдан сертификат участникам в круглом столе «Технологический процесс лесозаготовительных производств» научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», 24 ноября 2015 года.

• *Демин Максим Сергеевич*, студент 2 курса направления «Технологические машины и оборудования» (профиль «МиОЛП»).

➤ Диплом за третье место в конференции Молодые исследователи – Республике Коми (в рамках Всероссийской научно-социальной программы «Шаг в будущее»), Воробьев С.С., 1 курс, ТМиО (МиОЛП).

➤ Свидетельство участнику очного этапа Республиканской научно-практической конференции «Молодые исследователи – Республике Коми» Воробьеву С. С.

#### 2016 год

➤ Сертификат за участие в фестивале наук выдан всем студентам и диплом за второе место – 28 октября 2016 года интеллектуальное шоу «Битва умов» в рамках Всероссийского фестиваля наук «Наука 0+». Принял участие один студент: Участники: группа АБ143 (Вусатый П. И.), группа ПБ133 (Демин М. С.), группа ПБ123 (Осипов А.С., Поляков И.А., Каримов В. С.).

➤ Диплом за выступление с докладом на тематической секции «Современные инженерные решения-залог технического прорыва» VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию», посвященной 95-летию образования Республики Коми (с международным участием) в секции «Машины и оборудование лесного комплекса» студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛП), СЛИ Каримову В. С.

➤ Диплом за организацию и проведение круглого стола «Молодые ученые и специалисты: наука и инновации» научно-практической конференции «Февральские чтения», посвященной 95-летию образования Республики Коми студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛП), СЛИ Каримову В. С.

➤ Благодарность Министерства промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми за оригинальность технического решения в представленной VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» научной работе Каримову В. С. (1 курс, ЛТФ, ТМиО (МиОЛП)).

➤ Сертификат за участие в VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию», секция 10.

Машины и оборудование лесного комплекса, 27 апреля 2016 г.: студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛП) СЛИ Демину М.С.,

➤ Свидетельство в Республиканской научно-практической конференции Молодые исследователи – Республике Коми, Демин М.С., 2 курс, ТМиО (МиОЛП).

➤ Сертификат за успешное прохождение программы Республиканского молодежного образовательного форума «Инноватика: Крохаль 2016» выдан участникам: Демин Максим Сергеевич, ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Каримов Владислав Сергеевич, ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Осипов Андрей Сергеевич, ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Сертификат за участие в работе площадки «Техническая перспектива» в рамках Республиканского молодежного образовательного форума «Инноватика: Крохаль 2016») Каримов В. С., ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Осипов Андрей Сергеевич, ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Демин Максим Сергеевич, ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ);

➤ Сертификат участника в Республиканском молодежном образовательном форуме «Инноватика: Крохаль 2016» за выполнение контрольных нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» Осипову Андрею Сергеевичу, ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Диплом участнику Осипову Андрею Сергеевичу, ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) форума «Инноватика Крохаль 2016», проявивший себя при сдаче норм комплекса «Готов к труду и обороне».

➤ Диплом второй степени Министерства образования и молодежной политики Республики Коми в конкурсе «Конвейер проектов» в рамках проведения Республиканского молодежного образовательного форума «Инноватика: Крохаль 2016» проекта «Теория струн» Каримову В. С., ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Сертификат на денежную сумму Министерства образования и молодежной политики Республики Коми в конкурсе «Конвейер проектов» в рамках проведения Республиканского молодежного образовательного форума «Инноватика: Крохаль 2016» проекта «Теория струн» Каримову В. С., ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Диплом за участие Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь - будущему Республики Коми», 13-14 апреля 2016 г., Ухта, УГТУ: Демин Максим Сергеевич, Каримов Владислав Сергеевич.

➤ Сертификат за курс лекций и участие в смене «Молодые ученые и преподаватели в области IT-технологий» Всероссийского молодежного образовательного форума «Территория Смыслов на Клязьме» с 13-19 июля 2016 года. Участник: Каримов В. С. (1 курс, ЛТФ, ТМиО (МиОЛП)).

➤ Диплом за второе место за победу в интеллектуальном шоу «Битва умов» в рамках Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+»: группы АБ143 (Вусатый П. И.), ПБ133 (Демин М. С.), группа ПБ123 (Осипов А.С., Поляков И.А., Каримов В. С.).

➤ Сертификат за участие всероссийского образовательного проекта «День тренинго»: Каримов В. С. (2 курс, ТТФ, ТМиО (МиОЛП)) Вусатый П. И. (4 курс, ТТФ, ТМиО (МиОЛК)).

➤ Сертификат за участие всероссийского образовательного проекта «День тренинго»: Каримов В. С. (1 курс, ЛТФ, ТМиО (МиОЛП)) Вусатый П. И. (3 курс, ЛТФ, ТМиО (МиОЛК)).

➤ Сертификат за участие в работе научно-практического семинара для молодых ученых «Наука и бизнес в Республике коми: точки соприкосновения»: Каримов В. С. (1 курс, ЛТФ, ТМиО (МиОЛП)), Демин М. С. (2 курс, ЛТФ, ТМиО (МиОЛП)).

➤ Сертификат за участие в работе выставки инновационных проектов в рамках Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+»: Демин Максим Сергеевич, ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Осипов Андрей Сергеевич, ТТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Сертификат за участие в фестивале науки Республики Коми Сыктывкарском государственном университете им.Питирима Сорокина: Демин Максим Сергеевич, ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Осипов Андрей Сергеевич, ТТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

✓ Диплом за участие XVII международной молодежной научной конференции «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2016» (г. Ухта): Демин М.С., ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ);

Молчанова А.А., вед.инженер МиОЛК.

✓ Свидетельство за участие диспут-площадки «Арктика-территория экологии» в рамках «Дня Арктики в Национальной библиотеке Республики Коми» Каримову В. С. 1 курс, ЛТФ, ТМиО (МиОЛП)).

✓ свидетельство за участие в Республиканской научно-практической конференции «Молодые исследователи – Республике Коми». Демин М.С., ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

✓ Сертификат за участие в конкурсе проектных идей «Постигая Арктику-2016», г. Архангельск. Демин М.С., ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

✓ Диплом за участие в работе круглого стола «Наука глазами молодых» в рамках Дня российской науки: Поляков И.А., 1 курс, ТМиО (МиОЛП).

✓ Диплом за участие в работе круглого стола «Наука глазами молодых» в рамках Дня российской науки: Каримов В.С., 1 курс, ТМиО (МиОЛП).

✓ Диплом за участие в работе круглого стола «Наука глазами молодых» в рамках Дня российской науки: Демин М.С., 2 курс, ТМиО (МиОЛП).

✓ Диплом за участие в Республиканском молодежном инновационном конвенте «Молодежь - будущему Республики Коми»: Каримов В.С., 1 курс, ТМиО (МиОЛП).

✓ Диплом за участие в Республиканском молодежном инновационном конвенте «Молодежь - будущему Республики Коми»: Демин М.С., ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Молчанова А.А., вед.инженер МиОЛК.

✓ Диплом за участие в Республиканском молодежном инновационном

#### 2017 год

Стипендии Правительства Республики Коми:

Демин Максим Сергеевич, студент 4 курса транспортно-технологического факультета направления подготовки «Транспортно-технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»)

➤ Диплом третьей степени за победу в VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию», посвященной 65-летию высшего образования Республики Коми (с международным участием) в секции «Машины и оборудование лесного комплекса» студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛП), СЛИ Осипову А.С.

➤ Диплом в номинации «За лучшее практическое предложение» в VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию», посвященной 65-летию высшего образования Республики Коми (с международным участием) в секции «Промышленная теплоэнергетика» студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛП), СЛИ Осипову А.С.

➤ Сертификат участника «Форум неравнодушных – 2017», Каримов Владислав Сергеевич, ЛТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Сертификат за успешное прохождение программы Республиканского молодежного образовательного форума «Инноватика: Крохаль 2017» выдан участникам.

➤ Диплом за участие в работе круглого стола «Молодые ученые и специалисты: патриотизм рождается в труде», посвященного Всемирному дню науки с докладом «Наука и патриотизм – их взаимосвязь и роль в воспитании успешной личности», Демин Максим Сергеевич, ТТФ, 4 курс, гр. ПБ143, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Диплом за участие в работе круглого стола «Молодые ученые и специалисты: патриотизм рождается в труде», посвященного Всемирному дню науки с докладом «Патриотизм: его сущность и виды», Каримов Владислав Сергеевич, ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Сертификат участника Всероссийского форума «Студенчество – за здоровую нацию», Каримов Владислав Сергеевич, ЛТФ, 3 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Грамота за активное участие в организации и проведении Открытого кубка СЛИ по игре «Интеллектуальное шоу «Ворошиловский стрелок»», Каримов Владислав Сергеевич, ЛТФ, 3 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

➤ Сертификат за обучение по программе «Школа актива СЛИ» с 17 ноября 2016 г. по 12 апреля 2017 г., Каримов Владислав Сергеевич, ЛТФ, 3 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

- Диплом за участие Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь - будущему Республики Коми», Ухта, УГТУ: Каримов Владислав Сергеевич, ЛТФ, 3 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).
- Сертификат за курс лекций и участие в работе Всероссийского молодежного образовательного форума «Территория Смыслов на Клязьме», Каримов Владислав Сергеевич, ЛТФ, 3 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).
- Сертификат за участие в диспут-площадки «Арктика: великая и уязвимая» – Каримов В. С. (2 курс, ТТФ, ТМиО (МиОЛП)) Вусатый П. И. (4 курс, ТТФ, ТМиО (МиОЛК)), Демин М.С., ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ)
- Диплом за I степени XVIII международной молодежной научной конференции «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2017» (г. Ухта) по секции «Механика»: Демин М.С., ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Каримов Владислав Сергеевич, ТТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).
- Диплом лауреата XVIII международной молодежной научной конференции «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2017» (г. Ухта), секция «Машины и оборудование лесного комплекса»: Демин М.С., ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Молчанова А.А., вед.инженер ТТМиО; Воробьев С.С., ЛТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).
- Диплом за участие Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь - будущему Республики Коми», Ухта, УГТУ: Демин М.С., ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Молчанова А.А., вед.инженер ТТМиО; Воробьев С.С., ЛТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).
- Диплом за участие Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь - будущему Республики Коми», Ухта, УГТУ: Осипов А.С., ТТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Лапуньков Д.Д., ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ)
- Диплом за победу в номинации «IT-парк Республики Коми» научно-инновационного форума «СорокИНН» с проектом «Разработка клиент-серверного приложения «Аутентификационный механизм»», Каримов Владислав Сергеевич, ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).
- ✓ Благодарственное письмо ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования» Демину М.С., ТТФ, 4 курс, гр. ПБ143, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

## 9. ДОКЛАДЫ И ПУБЛИКАЦИИ СТУДЕНТОВ

**2015 год**

29 октября 2015 года «Битва умов» в рамках Всероссийской фестивали наук в Республике Коми. Принял участие один студент:

– 09 ноября 2015 года по 4 декабря 2015 года «Лауреат студенческой науки – 2014». Принял участие три студента: Демин Максим Сергеевич, ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ)

➤ *Количество самостоятельных научных публикаций:*

Воробьев С. С. Молодые исследователи – Республике Коми (в рамках Всероссийской научно-социальной программы «Шаг в будущее»): сборник тезисов Республиканской научно-практической конференции. Сыктывкар, 2015 г., 135 стр. Научный руководитель – Свойкин В. Ф., тема Сокращение вреда окружающей среде при лесосечных работах.

➤ *Количество публикаций студентов с научным руководителем.*

1. Молчанова А.А., Воробьев С. С. (научный руководитель к.т.н., доцент Свойкин В.Ф.) – Машина для дополнительной обработки почвы, стр. 146 - 149. XVI Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2015» [Текст] : материалы конференции (25-27 марта 2015 г.). В 6 ч. Ч. 2. – Ухта : УГТУ, 2015. – 312 с.

2. Демин М.С., Лукин А.А. (научный руководитель к.т.н., доцент Свойкин В.Ф.) – Обоснование систем машин на лесосеке с целью повышения производительности лесных машин, стр. 152 - 155. XVI Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2015» [Текст] : материалы конференции (25-27 марта 2015 г.). В 6 ч. Ч. 2. – Ухта : УГТУ, 2015. – 312 с.

3. Воробьев С. С. Молодые исследователи – Республике Коми (в рамках Всероссийской научно-социальной программы «Шаг в будущее»): сборник тезисов Республиканской научно-практической конференции. Сыктывкар, 2015 г., 135 стр. Научный руководитель – Свойкин В. Ф., тема Сокращение вреда окружающей среде при лесосечных работах.

➤ *ФИО студентов, принявших участие в конференциях:*

1) XVI международная молодежная научной конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2015» (г. Ухта) по секции «Машины и оборудование лесного комплекса»: Демин М.С., ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Воробьев С.С., ЛТФ 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Лукин А.А., ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

2) В VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи - экономике, производству, образованию», по секции 10 «Машины и оборудование лесного комплекса», проводимой в СЛИ 21-23 апреля 2015 г. студенты:

✓ Воробьев Степан Сергеевич, 1 курс, ТМиО (МиОЛП). Науч. рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф. Тема «*Обоснование технологии работы лесной машины*».

✓ Лукин Артем Андреевич, 1 курс; Демин Максим Сергеевич, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. *Исследование производительности систем машин на лесосеке.*

3) Круглый стол «Технологический процесс лесозаготовительных производств» научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», 24 ноября 2015 года:

✓ Демин Максим Сергеевич, студент 2 курса направления «Технологические машины и оборудования» (профиль «МиОЛП»).

**2016 год**

– 28 октября 2016 года интеллектуальное шоу «Битва умов» в рамках Всероссийского фестиваля наук «Наука 0+». Принял участие один студент: Участники: группа ПБ133 (Демин М. С.), группа ПБ123 (Осипов А.С., Поляков И.А., Каримов В. С.). Сертификат за участие в фестивале наук выдан всем студентам и диплом за второе место.

– 07 ноября 2016 года по 7 декабря 2016 года «Лауреат студенческой науки – 2016». Принял участие три студента: Демин Максим Сергеевич, ТТФ, 3 курс, гр. ПБ133, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Осипов Андрей Сергеевич, ТТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

- участие в конкурсе проектных идей «Постигая Арктику-2016», г. Архангельск. Демин М.С., ЛТФ, 2 курс, гр. ПБ123, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ).

- конкурс исследовательских грантов по биоэнергетики. Разработка типового шаблона малых предприятий по производству топливных брикетов из отходов лесопиления и деревообработки. Ткаченко Н. С., 3 курс, ЭТТМиК (АС).

➤ *Количество публикаций студентов с научным руководителем.*

***VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция 10. Машины и оборудование лесного комплекса, 25-28 апреля 2016 г.:***

- Молчанова А. А., Демин М. С., 2 курс, МиОЛП (СЛИ). Науч. рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф. Тема: «**ВЫБОР СИСТЕМЫ МАШИН НА ЛЕСОСЕКЕ С УЧЕТОМ ОЦЕНКИ УРОВНЯ РИСКА.**»

***VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция. Презентация научной студенческой работы на иностранном языке, 25-28 апреля 2016 г.:***

- Демин М. С., 2 курс, МиОЛП (СЛИ). Науч. рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф. Тема: «**ВЫБОР СИСТЕМЫ МАШИН НА ЛЕСОСЕКЕ С УЧЕТОМ ОЦЕНКИ УРОВНЯ РИСКА.**»

***VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция. Машины и оборудование лесного комплекса, 25-28 апреля 2016 г.:***

- Каримов В. С., 1 курс, МиОЛП (СЛИ). Науч. рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., преподаватель Молчанова А. А. Тема: «Разработка системы автоматической регулировки температуры проточной воды.

➤ *ФИО студентов, принявших участие в конференциях:*

1) XVII международная молодежная научной конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2016» (г. Ухта) по секции «Машины и оборудование лесного комплекса»:

✓ Демин М.С., ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Молчанова А.А., вед.инженер МиОЛК. Выдан диплом за участие

2) VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-



экономике, производству, образованию», секция 10. Машины и оборудование лесного комплекса, 27 апреля 2016 г.:

1. Демин Максим Сергеевич, ПБ123, ТМиО (МиОЛП), ЛТФ, тема: «Повышение эффективности навесного оборудования для перемещения рулонов бумаги» Науч. рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф.

3) VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию», секция Современные инженерные решения - залог технического прорыва, 27 апреля 2016 г.:

➤ Каримов Владислав Сергеевич, ПБ113, ТМиО (МиОЛП), ЛТФ, тема: «Повышение эффективности навесного оборудования для перемещения рулонов бумаги» Науч. рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф., преподаватель Молчанова А. А.

4) VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию», секция ФИЗИКА, 26 апреля 2016 г.: Сокерин Виктор Павлович, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – д. ф.-м. н., профессор Асадуллин Фанур Фаритович. Движение в центральном поле.

5) VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию», секция ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАУЧНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ РАБОТЫ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ, 26 апреля 2016 г.:

✓ Dyomin Maxim, 2 d year student, Forest and Transport Faculty, Syktyvkar Forest Institute, Scientific supervisor – Svoikin V. F., Candidate of Technical Sciences, Associated Professor. Language Consultant – Vaskina N. V., Candidate of Pedagogics, Associated Professor. Machine system selection at a felling site in compliance with risk level estimation.

6) 28 октября 2016 года интеллектуальное шоу «Битва умов» в рамках Всероссийского фестиваля наук «Наука 0+». Принял участие один студент: Участники: группа ПБ133 (Демин М. С.), группа ПБ123 (Осипов А.С., Поляков И.А., Каримов В. С.). Сертификат за участие в фестивале наук выдан всем студентам и диплом за второе место.

7) 29 ноября 2016 года круглый стол «Проблемы рационального использования лесных ресурсов» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы».

- группа 3 курса, направление бакалавриата «Технологические машины и оборудование» профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»;
- группа 3 курса, направление бакалавриата «Технологические машины и оборудование» профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»
- Состав Совета молодых ученых и специалистов

8) участие в Республиканской научно-практической конференции «Молодые исследователи – Республике Коми» в рамках Всероссийской научно-социальной программы «Шаг в будущее» в секции «Транспортные машины, системы и оборудование», студенту 2 курс, ТМиО (МиОЛП), Демину Максиму Сергеевичу. Науч. рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф. Тема: «Обоснование производительности систем машин на лесосеке», февраль 2016.

9) Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь - будущему Республики Коми», 13-14 апреля 2016 г., Ухта, УГТУ:

➤ Демин Максим Сергеевич, 2 курс, ТМиО (МиОЛП), ведущий инженер каф. МиОЛК Молчанова Анастасия Анатольевна. Науч.рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф. Название проекта: «Повышение эффективности навесного оборудования для перемещения рулонов бумаги». Выдан диплом за участие

➤ Каримов Владислав Сергеевич, 1 курс, ТМиО (МиОЛП). Науч.рук. – преподаватель каф. МиОЛК Молчанова Анастасия Анатольевна. Название проекта: «Разработка системы автоматической регулировки температуры проточной воды».

➤ *ФИО студентов, выезжавших с докладами и куда, в том числе на международные, всероссийские, региональные конференции*

1. XVII международная молодежная научной конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2016» (г. Ухта) по секции «Машины и оборудование лесного комплекса»:

✓ Демин М.С., ЛТФ, 1 курс, гр. ПБ113, ТМиО (МиОЛП) (СЛИ); Молчанова А.А., вед.инженер МиОЛК. Выдан диплом за участие

2. Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь - будущему Республики Коми», 13-14 апреля 2016 г., Ухта, УГТУ:

➤ Демин Максим Сергеевич, 2 курс, ТМиО (МиОЛП), ведущий инженер каф. МиОЛК Молчанова Анастасия Анатольевна. Науч.рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф. Название проекта: «Повышение эффективности навесного оборудования для перемещения рулонов бумаги». Выдан диплом за участие

➤ Каримов Владислав Сергеевич, 1 курс, ТМиО (МиОЛП). Науч.рук. – преподаватель каф. МиОЛК Молчанова Анастасия Анатольевна. Название проекта: «Разработка системы автоматической регулировки температуры проточной воды».

#### 2017 год

➤ *ФИО студентов, принявших участие в конференциях:*

10) XVIII международная молодежная научной конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2017» (г. Ухта), 12-14 апреля 2017г.:

Секция 8. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

✓ Демин М. С., Молчанова А. А., Воробьев С. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Объем заготовки древесины харвестерами при проведении рубок ухода.

Секция 11. МЕХАНИКА

✓ Демин М. С., Каримов В. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Расчет балки погрузчика для работы с рулонами бумаги.

✓ Осипов А. С., Лапуньков Д. Д. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Расчет вала круглопильного станка.

Секция 17. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

✓ Каримов В. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Молчанова А. А.). Разработка клиент-серверного продуктового комплекса (IT-решения) «Аутентификационный механизм» (АМ).

*VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), Посвящается 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми:*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, 18 апреля 2017 г.

✓ Лапуньков Даниил Дмитриевич, студент 2 курса транспортно-технологического факультета направления подготовки «Технологические машины и оборудование». Научный руководитель — кандидат физико-математических наук, доцент Демина Маргарита Юрьевна. Особенности деформирования элементов конструкций из никелида титана.

Секция «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА», 19 апреля 2017 г.

✓ Осипов Андрей Сергеевич, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Чупров Валентин Тимофеевич. Исследование получения древесного биоэнергосырья на лесосеке.

Секция «МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА», 19 апреля 2017 г.

1. **Воробьев Степан Сергеевич**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н. Сивков Евгений Николаевич. *Исследование технических характеристик форвардеров фирмы «John Deere».*

2. **Демин Максим Сергеевич**, 3 курс; **Каримов Владислав Сергеевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Демина Маргарита Юрьевна. *Проектирование балки погрузчика для работы с рулонами бумаги.*

3. **Каримов Владислав Сергеевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н. Сивков Евгений Николаевич. *Исследование характеристик лесных машин фирмы Ponsse.*

4. **Лапуньков Даниил Дмитриевич**, **Осипов Андрей Сергеевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Демина Маргарита Юрьевна. *Оптимизация закрепления вала круглопильного станка.*

5. **Толстых Никита Иванович**, **Артамонов Сергей Сергеевич**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н. Сивков Евгений Николаевич. *Исследование технических*

*характеристик харвестеров фирмы «Komatsu Forest».*

Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ — ЗАЛОГ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОРЫВА», 20 апреля 2017 г.

✓ Дёмин Максим Сергеевич, 3 курс; Каримов Владислав Сергеевич, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина Маргарита Юрьевна. Проектирование балки погрузчика для работы с рулонами бумаги.

✓ Каримов Владислав Сергеевич, студент 2 курса транспортно-технологического факультета направления подготовки «Технологические машины и оборудование». Науч. рук. — преподаватель Молчанова Анастасия Анатольевна. Разработка клиент-серверного продуктового комплекса (IT-решения) «Аутентификационный механизм» (АМ).

✓ Лапуньков Диниил Дмитриевич, Осипов Андрей Сергеевич, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина Маргарита Юрьевна. Оптимизация закрепления вала круглопильного станка.

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

1. Воробьев Степан Сергеевич и Демин Максим Сергеевич, 3 курс, ТМиО (МиОЛП). Науч.рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф. Название проекта: «Методика выхода сортиментов с учетом компьютерной программы Opti 4G харвестера фирмы Ponsse». Выдан диплом за участие

15 декабря 2017 года интеллектуальное шоу «Битва умов». Принял участие студенты: Участники: группа ПБ143 (Демин М. С.), группа АБ143 (Трофимов С.Л.), АБ133 (Каримов В.С., Лапуньков Д.Д.), АБ137 (Поповцев Ф.), АБ147 (Белых А.).

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

➤ Демин Максим Сергеевич, Воробьев Степан Сергеевич, 3 курс, ТМиО (МиОЛП), ведущий инженер каф. ТТМиО Молчанова Анастасия Анатольевна. Науч.рук. – к.т.н., доцент Свойкин В. Ф..

➤ Каримов Владислав Сергеевич, 2 курс, ТМиО (МиОЛП). Науч.рук. – ведущий инженер каф. ТТМиО Молчанова Анастасия Анатольевна.

➤ Осипов Андрей Сергеевич, Лапуньков Даниил Дмитриевич, 2 курс, ТМиО (МиОЛП). Науч.рук. – к. ф.-м. н., доцент Демина М.Ю.

➤ Ткаченко Никита Сергеевич, 3 курс, ЭТТМиК (АС). Науч.рук. – доцент Еремеева Л.Э.

10 ноября 2017 года круглый стол «Молодые ученые и специалисты: патриотизм рождается в труде», посвященного Всемирному дню науки (Демин Максим Сергеевич, 4 курс, ТМиО (МиОЛП), Каримов Владислав Сергеевич, 3 курс, ТМиО (МиОЛП) и Осипов Андрей Сергеевич, 3 курс, ТМиО (МиОЛП)).

18 октября 2017 года участие в пленарном заседании Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Европейская зона Российской Арктики: сценарии развития» – Каримов Владислав Сергеевич, 3 курс, ТМиО (МиОЛП), Лапуньков Диниил Дмитриевич, 3 курс, ТМиО (МиОЛП), Поповцев Ф., 3 курс, ЭТТМиК (АС), Зенков П. 3 курс, ЭТТМиК (АС).

5 октября 2017 года научно-инновационного форума «СорокИНН» в рамках фестиваля науки Республики Коми:

✓ Каримов Владислав Сергеевич, Лапуньков Диниил Дмитриевич, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч.рук. – ведущий инженер каф. ТТМиО Молчанова Анастасия Анатольевна.

XVIII международная молодежная научной конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2017» (г. Ухта), 12-14 апреля 2017г.:

Секция 8. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

✓ Воробьев С. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Объем заготовки древесины харвестерами при проведении рубок ухода.

Секция 11. МЕХАНИКА

✓ Демин М. С., (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Расчет балки погрузчика для работы с рулонами бумаги.

✓ Осипов А. С., Лапуньков Д. Д. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Расчет вала круглопильного станка.

#### Секция 17. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

✓ Каримов В. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Молчанова А. А.). Разработка клиент-серверного продуктового комплекса (IT-решения) «Аутентификационный механизм» (АМ).

29 ноября 2017 года круглый стол «Разработка научных основ и практических рекомендаций по технологиям лесозаготовок» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы».

28 ноября 2017 года – пленарное заседание по научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы».

29 ноября 2017 года дискуссионная площадка «Я-профессионал» (мысли о будущей профессии, ее настоящее и будущее) в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы».

### 10. СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ГРАНТЫ

нет

### НИР

#### 1. ПУБЛИКАЦИИ

2018 год

#### **Научные публикации в соавторстве со студентами и аспирантами:**

1. Объем заготовки древесины харвестерами при проведении рубок ухода [Электронный ресурс] / М. С. Демин, А. А. Молчанова, С. С. Воробьев // XVIII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2017»: материалы конференции (12–14 апреля 2017 г.). В 5 ч. Ч. 5. – Ухта : УГТУ, 2018. – С.6-9. (научный руководитель Свойкин В. Ф., к.т.н., доцент).

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОВОЗНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ ЛЕСНЫХ УСЛОВИЯХ / Г.А. Норин, Г. А. Изьуров, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.185-186.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДА ТОПЛИВА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ В КОЛОННЕ (МЕТОДОМ «КОНВОЙ») / А. И. Кутькин, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.183-184.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НА СКЛАДЕ В УСЛОВИЯХ МАЛОЙ ДОСТУПНОСТИ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ / А. В. Викторов, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.177-179.

4. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ПРОГНОЗИРОВАНИИ СЕРВИСНЫХ УСЛУГ: ФОРМИРОВАНИЕ ОНЛАЙН БАЗЫ ИСТОРИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ / Ф. Ю. Поповцев, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.188-189.

5. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ / Л. Э. Еремеева, Г. А. Росторгуев // Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Социально-экономические, политические и

исторические аспекты развития северных и Арктических регионов России» (17-18 октября 2018 г.). Сыктывкар, 2018. КРАГСиУ. 5 с. (в соавторстве со студентами)

1. К ВОПРОСУ ОБРАБОТКИ СТВОЛОВ ДЕРЕВЬЕВ ХАРВЕСТЕРОМ [Электронный ресурс] / В. Ф. Свойкин, А. А. Самородницкий // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2017 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 26—28 февраля 2018 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 167-173

2. ОЦЕНКА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2017 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 26—28 февраля 2018 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 173-175.

3. НАДЕЖНОСТЬ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2017 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 26—28 февраля 2018 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 28-30.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПО ВЛИЯНИЮ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ [Электронный ресурс] / Е. Н. Сивков // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2017 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 26—28 февраля 2018 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 30-35.

5. ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ЗАПАСА ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК СПОСОБОМ ПЕРЕЧЕТА [Электронный ресурс] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2017 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 26—28 февраля 2018 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 142-157.

6. ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТУПНОСТИ И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ [Электронный ресурс] / Л. Э. Еремеева // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2017 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 26—28 февраля 2018 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С.157-164

7. ЛЕСНАЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МАШИНА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ [Электронный ресурс] / А. Ф. Кульминский // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2017 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 26—28 февраля 2018 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С.164-167

8. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ [Электронный ресурс] / А. В. Андронов // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2017 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 26—28 февраля 2018 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С.109-117

9. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕДОМОСТЕЙ ПОДРОСТА И МОЛОДНЯКА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ РУБОК УХОДА [Текст] / Н. Г. Евстафьев, В. В. Королев, А. В. Потапов // ИЗУЧЕНИЕ ЛЕСОСЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ: НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ

АСПЕКТ: сборник материалов научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015—2020 годы» (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28—30 ноября 2017 г.) / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017. – С.23-30.

10. Объем заготовки древесины харвестерами при проведении рубок ухода [Электронный ресурс] / М. С. Демин, А. А. Молчанова, С. С. Воробьев // XVIII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2017»: материалы конференции (12–14 апреля 2017 г.). В 5 ч. Ч. 5. – Ухта : УГТУ, 2018. – С.6-9.

11. Еремеева Л. Э., ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ СЕВЕРА РОССИИ // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера –2018: Сборник статей Шестой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (19-21 сентября 2018 г., Сыктывкар): в 3ч. – Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография», 2018. –Ч. II. – С. 225-230.

12. Еремеева Л. Э., Еремеев Е. И., ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ СЕВЕРА РОССИИ // Ежемесячный международный научный журнал «SCITECHNOLOGY», №12 / 2018. – Latvia. – С. 5-7.

13. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОВОЗНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ ЛЕСНЫХ УСЛОВИЯХ / Г.А. Норин, Г. А. Изьуров, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.185-186.

14. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НА СКЛАДЕ В УСЛОВИЯХ МАЛОЙ ДОСТУПНОСТИ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ / А. В. Викторов, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.177-179.

15. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДА ТОПЛИВА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ В КОЛОННЕ (МЕТОДОМ «КОНВОЙ») / А. И. Кутькин, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.183-184.

16. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ПРОГНОЗИРОВАНИИ СЕРВИСНЫХ УСЛУГ: ФОРМИРОВАНИЕ ОНЛАЙН БАЗЫ ИСТОРИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ / Ф. Ю. Поповцев, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.188-189.

17. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ / Л. Э. Еремеева, Г. А. Росторгуев // Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Социально-экономические, политические и исторические аспекты развития северных и Арктических регионов России» (17-18 октября 2018 г.). Сыктывкар, 2018. КРАГСиУ. 5 с.

18. Еремеева Л. Э., ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТУПНОСТИ И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ / Л. Э. Еремеева // Научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам НИР в 2017 году: сборник материалов Научное электронное издание на компакт-диске. – Сыктывкар: СЛИ, 2018.

## 2. Доклады

2018 год

**Февральские чтения:** научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава в 2017 году. Секция «Транспортные и технологические машины»:

**1). Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование»; **Королев В. В.**, зам. директора ООО «Клариго»; **Потапов А. В.**, гл. программист ООО «Клариго» (г. Сыктывкар). *Оценка неопределенности запаса древесины при таксации лесосек способом перечет.*

**2). Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование»; **Королев В. В.**, зам. директора ООО «Клариго»; **Потапов А. В.**, гл. программист ООО «Клариго» (г. Сыктывкар). *Моделирование ведомостей подроста и молодняка при проектировании рубок ухода.*

**3). Еремеева Л. Э.**, доц., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Оценка транспортной доступности и тенденции ее развития в Республике Коми.*

**4). Кульминский А. Ф.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Технологический процесс и средства механизации при выполнении рубок ухода за лесом с заготовкой древесины.*

**5). Паршукова В. А.**, ст. преподаватель кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *К вопросу о преподавании инженерной графики в современных условиях.*

**6). Самородницкий А. А.**, к. ф.-м. н., доц. кафедры «Информационных систем»; **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Примеры оценки значимости параметров регрессии при анализе производительности лесозаготовительных машин.*

**7). Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование»; **Молчанова А. А.**, вед. инженер кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу о посадке семян в Республике Коми.*

**8). Сивков Е. Н.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Оценка движения транспортной системы.*

**9). Сухоруков И. Н.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика». *Перспективы лесных машин электроцилиндрами.*

**10). Цыгарова М. В.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *Технологический процесс лесосечных работ при использовании многооперационных машин с учетом почвенно-грунтовых условий и таксационных характеристик древостоев Республики Коми.*

**11). Чудов В. И.**, к. т. н., доц., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Повышение ресурсов двигателей внутреннего сгорания.*

**12). Якимов Ю. В.**, ст. преподаватель кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Исследование вязкости масел при низких температурах.*

### Ш.НИРС

2018 год

### Публикации

1. Объем заготовки древесины харвестерами при проведении рубок ухода [Электронный ресурс] / М. С. Демин, А. А. Молчанова, С. С. Воробьев // XVIII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2017»: материалы конференции (12–14 апреля 2017 г.). В 5 ч. Ч. 5. – Ухта : УГТУ, 2018. – С.6-9

2. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОВОЗНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ ЛЕСНЫХ УСЛОВИЯХ / Г.А. Норин, Г. А. Изьбуров, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.185-186.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДА ТОПЛИВА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ В КОЛОННЕ (МЕТОДОМ «КОНВОЙ») / А. И. Кутькин, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.183-184.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НА СКЛАДЕ В УСЛОВИЯХ МАЛОЙ ДОСТУПНОСТИ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ / А. В. Викторов, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.177-179.

5. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ПРОГНОЗИРОВАНИИ СЕРВИСНЫХ УСЛУГ: ФОРМИРОВАНИЕ ОНЛАЙН БАЗЫ ИСТОРИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ / Ф. Ю. Поповцев, Л. Э. Еремеева // Материалы докладов III Всероссийской (XVIII) молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 2-х томах). Том II. (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 2018 г.). Сыктывкар, 2018. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). С.188-189.

6. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ / Л. Э. Еремеева, Г. А. Росторгуев // Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Социально-экономические, политические и исторические аспекты развития северных и Арктических регионов России» (17-18 октября 2018 г.). Сыктывкар, 2018. КРАГСИУ. С. 5.

#### Доклады

**IX Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию»**

#### **Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»**

##### **Подсекция «Машины и оборудование лесного комплекса»**

1. **Александров Алексей Леонидович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина Маргарита Юрьевна. Напряжения и деформации при косом изгибе

2. **Букарев Андрей Сергеевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Евстафьев Николай Григорьевич. Сравнение технических характеристик автопоездов.

3. **Булышев Владимир Александрович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Сухоруков Игорь Николаевич. Повышение эффективности работы электропривода харвестера.

4. **Воробьев Степан Сергеевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович. Универсальный рабочий орган лесной технологической машины.

5. **Дёмин Максим Сергеевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. Исследование производительности многооперационных машин.

6. **Игнатов Юрий Васильевич, Рубинчик-Михайлов Евгений Анатольевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина Маргарита Юрьевна. Расчет буксировочного узла лесовозной машины.

7. **Иевлев Анатолий Олегович**, 1 курс (Сыктывкарский автомеханический техникум). Науч. рук. — преподаватель Гусев Сергей Яковлевич. Киберспорт как инновационная образовательная технология.

8. **Ковалев Роман Сергеевич, Шестаков Дмитрий Александрович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина Маргарита Юрьевна. Внецентренное нагружение.

9. **Конанов Артем Анатольевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович. Проектирование двигателя лесной технологической машины.

10. **Ливанов Михаил Игоревич**, 3 курс (Сыктывкарский автомеханический техникум). Науч. рук. — преподаватель Столяров Андрей Владимирович. Использование инновационных методов обучения управлению ЛЗМ с применением 3D-моделирования.

11. **Лукин Артём Андреевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. Исследование производительности автопоезда фирмы Volvo FM.

12. **Мажилин Дмитрий Александрович**, 4 курс (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова). Науч. рук. — к. т. н., доцент Марков Виктор Александрович. Новые методы восстановления деталей лесозаготовительной техники.



13. **Мочалов Никита Сергеевич**, 2 курс (Сыктывкарский политехнический техникум). Науч. рук. — преподаватель Лужилова Арина Леонидовна. Применение биологического топлива для автомобилей как источника альтернативной энергии.

14. **Поповцев Фёдор Юрьевич**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — доцент Еремеева Людмила Эмировна. Информационный реестр истории технических работ автотранспортных средств с инструментом прогнозирования выхода из строя транспортного средства.

15. **Прокушев Дмитрий Иванович, Семенов Дмитрий Павлович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина Маргарита Юрьевна. Расчет винтовых пружин сжатия.

16. **Розломий Максим Петрович, Шульга Семен Андреевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина Маргарита Юрьевна. Определение кривизны гибкого стержня.

17. **Рочев Владимир Романович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Евстафьев Николай Григорьевич. Сравнение технических характеристик автопоездов на базе ЗИЛ-131.

18. **Сердюк Иван Владимирович**, 4 курс (Ухтинский государственный технический университет). Науч. рук. — ст. преподаватель кафедры технологии и машин лесозаготовок Михеевская Марина Александровна. Роль моторных масел в эффективности работы гидропривода дорожно-строительных машин.

19. **Строчек Даниил Вадимович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич. Техническое обслуживание харвестеров в Республике Коми.

20. **Толстых Никита Иванович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. Модернизация автопоезда Вольво на базе И.П. Гилев.

21. **Шарыгин Андрей Николаевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Сухоруков Игорь Николаевич. Повышение эффективности работы электродвигателя харвестера.

## **КРУГЛЫЙ СТОЛ. «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»**

**Модератор** — *Свойкин Владимир Фёдорович*, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой технологических, транспортных машин и оборудования.

### **Участники круглого стола:**

1. *Кульминский Алексей Фёдорович*, кандидат технических наук, доцент кафедры технологических, транспортных машин и оборудования.

2. *Евстафьев Николай Григорьевич*, кандидат технических наук, доцент кафедры технологических, транспортных машин и оборудования.

3. *Молчанова Анастасия Анатольевна*, ведущий инженер кафедры технологических, транспортных машин и оборудования.

**Целевая аудитория** — студенты 3 и 4 курсов направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профили «Машины и оборудование лесного комплекса» и «Машины и оборудование в лесной промышленности»).

## **XIX международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2018» (г. Ухта):**

### **Секция 5. ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ**

1). Воробьев С. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Универсальный рабочий орган лесной технологической машины.

2). Демин М. С., Молчанова А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Повышение производительности харвестера «Ponsse Ergo» за счет модернизации манипулятора.

3). Конанов А. А., Белых А. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.).

4). Лучкинский А. С., Белых А. А., Кокорин А. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Общая компоновка контейнеровоза повышенной грузоподъемности.

5). Поповцев Ф. Ю. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Сухоруков И. Н.)

6). Трофимов С. Л. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Моделирование гидравлической схемы узлов лесных машин в программе FLUIDSIM-H.

7). Чаланов В. Д., Молчанова А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Исследование выхода пиловочника на лесосеке в Республике Коми на примере харвестера фирмы Ponsse с учетом

компьютерной программы Opti 4G.

8). Артамонов С. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Средащадящая технология для рубок ухода за лесом с заготовкой древесины.

#### **Достижения НИРС**

1). **Диплом** за выступление с докладом «Технологический процесс и средства механизации рубок ухода за лесом» на пленарном заседании по научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» **Полякову Илье Андреевичу**, студенту 4 курса, ТТМиО (МиОЛП), СЛИ. Научный руководитель – Кульминский Алексей Фёдорович, к. т. н., доцент.

2). **Диплом** за выступление с докладом «Технологический процесс и средства механизации рубок ухода за лесом» на пленарном заседании по научно-практической конференции по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» **Шутову Денису Глебовичу**, студенту 4 курса, ТТМиО (МиОЛП), СЛИ. Научный руководитель – Кульминский Алексей Фёдорович, к. т. н., доцент.

3). **Диплом лауреата XIX Международной молодежной научной конференции «Севергеоэкотех-2018»** по секции «Инжиниринг технологических машин и оборудования» **Чаланову Владимиру Дмитриевичу**, студенту 2 курса, ТТП (ОПиУнаАТ), СЛИ. Науч. рук. – к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

#### **Перечень выпускных квалификационных работ, выполненных по заказу предприятий, рекомендованных к внедрению:**

Студенты транспортно-технологического факультета направления подготовки бакалавриата 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» направленность (профиль) «Машины и оборудование лесного комплекса» очной формы обучения:

1). Нестеров Никита Сергеевич, «Совершенствование технологии ремонта лесных машины (на примере ООО «Леспромсервис»)), преподаватель Следников Ю.Н.

2). Строчек Даниил Вадимович, «Организация технического обслуживания лесных машин (на примере ООО «Леспромсервис»)), преподаватель Следников Ю.Н.

3). Трофимов Степан Леонидович, «Организация технологии диагностирования лесных машин (на примере ООО «Леспромсервис»)), преподаватель Следников Ю.Н.

#### **Перечень выпускных квалификационных работ, рекомендованных на рационализаторское предложение:**

1). Качанжи Алексей Иванович, «Проект гидростатической трансмиссии лесной технологической машины», руководитель ВКР к.т.н., доцент Кульминский А.Ф.

2). Микрюков Роман Константинович, «Проект технологического оборудования лесной технологической машины», руководитель ВКР к.т.н., доцент Кульминский А.Ф.

**ПРОЕКТ «УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ОРГАН ЛЕСНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МАШИНЫ ДЛЯ РУБОК УХОДА».** Автор проекта — **Воробьев Степан Сергеевич**, студент 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование». Научный руководитель — Кульминский Алексей Федорович, к. т. н., доцент.

#### **Участие в олимпиадах:**

Выставка проектов «Молодежь — будущему Республики Коми», 28 сентября 2018 г., Ухта, УГТУ:

Поляков Илья Андреевич, Шутов Денис Глебович, студенты 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности») Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович.

**XIX международная молодежная научной конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ- 2018» (г. Ухта), 21-23 марта 2018г.:**

#### **Секция ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ**

-Воробьев С. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Универсальный рабочий орган лесной технологической машины.

-Демин М. С., Молчанова А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Повышение производительности харвестера «Ponsse Ergo» за счет модернизации манипулятора.

-Конанов А. А., Белых А. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.).

-Лучкинский А. С., Белых А. А., Кокорин А. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Общая компоновка контейнеровоза повышенной грузоподъемности.

-Поповцев Ф. Ю. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Сухоруков И. Н.

-Трофимов С. Л. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Моделирование гидравлической схемы узлов лесных машин в программе FLUIDSIM-H.

-Чаланов В. Д., Молчанова А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Исследование выхода пиловочника на лесосеке в Республике Коми на примере харвестера фирмы Ponsse с учетом компьютерной программы Opti 4G.

#### **Секция МЕХАНИКА**

Прокушев Д. И., Семенов Д. П. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Винтовые пружины сжатия.

Розломий М. П., Шульга С. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Изгиб гибкого стержня.

#### **Секция ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

Артамонов С. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Средоохраняющая технология для рубок ухода за лесом с заготовкой древесины.