

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
по основной образовательной программе высшего образования  
«Машины и оборудование лесного комплекса» по направлению подготовки бакалавриата  
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»  
Академический бакалавриат

**I. НИР**

**1. ПУБЛИКАЦИИ**

**2018 год**

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 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.

3. 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

4. . 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.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017. – С.23-30.

5. 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.

6. Технологический процесс и средства механизации рубок ухода за лесом с заготовкой топливной щепы [Электронный ресурс] / А. Ф. Кульминский, И. А. Поляков // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2018 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 25—28 февраля 2019 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. 55-58.

7. Универсальная лесная транспортно-технологичная машина для рубок ухода за лесом [Электронный ресурс] / А. Ф. Кульминский, Д. Г. Шутов // Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2018 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 25—28 февраля 2019 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос.

**2019 год**

1. Свойкин В. Ф., Свойкин Ф. В., Соколова В. А., Орлов В. В., РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРОХОДНЫХ РУБОК В ПРИРОДНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ОАО "ГРУППА ИЛИМ" (ЛЕСНОЙ ФИЛИАЛ В Г. КОРЯЖМА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ) // Журнал «СИСТЕМЫ. МЕТОДЫ. ТЕХНОЛОГИИ». Братск : Братский государственный университет, 2019. – С. 101-106.

2. Свойкин В. Ф., Свойкин Ф. В., Соколова В. А., Орлов В. В., РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РУБОК УХОДА В ЗИМНИЙ ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД В ПРИРОДНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ООО "МЕТСЯФОРЕСТ ПОДПОРОЖЬЕ" (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ) // Журнал «СИСТЕМЫ. МЕТОДЫ. ТЕХНОЛОГИИ». Братск : Братский государственный университет, 2019. – С. 105-114.

3. Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А. ПЛАНИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК В ЗИМНИЙ ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ДЛЯ МНОГООПЕРАЦИОННЫХ ЛЕСОСЕЧНЫХ МАШИН В СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ. Издательство: [Наука и технологии ООО](#) (Москва). Журнал Ремонт. Восстановление. Модернизация. Год издания: 2019. Страницы: 40-43.

4. Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А. СРАВНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМ ЛЕСОСЕЧНЫХ МАШИН. Издательство: [Наука и технологии ООО](#) (Москва). Журнал Ремонт. Восстановление. Модернизация.. Год издания: 2019. Страницы: 410-44.

**2020 год**

➤ *статьи в изданиях, рекомендованных ВАК и в научных журналах*

✓ Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А. ПЛАНИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК В ЗИМНИЙ ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ДЛЯ МНОГООПЕРАЦИОННЫХ ЛЕСОСЕЧНЫХ МАШИН В СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ (ЛЕСНОЙ ФИЛИАЛ В Г. КОРЯЖМА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ) // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2019. № 12. С. 40-43.

✓ Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А., СРАВНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМ ЛЕСОСЕЧНЫХ МАШИН // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2020. № 3. С. 40-44.

✓ Свойкин Ф.В., Бирман А.Р., Угрюмов С.А., Свойкин В.Ф., ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ КОРООТВАЛОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2020. № 6. С. 10-15.

✓ Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Неслухов В.В., Угрюмов С.А., Свойкин В.Ф. ПЛОТНОМЕР НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЛОТНОСТИ МАТЕРИАЛОВ С РАЗНОЙ ПЛАВУЧЕСТЬЮ // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2020. № 7. С. 24-27.

✓ Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А., Королько Н.С., Шошин А.О., РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КТУ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ВЫВОЗКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ ЛЕСОСЕКАХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ // Журнал «Ремонт. Восстановление. Модернизация». Издательство: Наука и технологии ООО (Москва), 2020. № 8. С. 32-36.

✓ Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Соколова В.А., Локштанов Б.М., Орлов В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ДАТ НАЧАЛА И ОКОНЧАНИЯ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ НА ЗИМНИХ ЛЕСОСЕКАХ СЗФО РФ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ // Журнал «Системы. Методы. Технологии». Издательство: Братский государственный университет (Братск), 2020. № 3 (47). С. 106-113.

✓ Базаров С.М., Беленький Ю.И., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Бальде Т.М.Д. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАЦИИ РАЗГРУЗКИ

КОЛЕСНОГО СОРТИМЕНТОПОДБОРЩИКА // Журнал «ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ». Издательство: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург), 2020. № 232. С. 105-116.

➤ *статьи, изданные в сборниках научных конференций и форумов.*

- ✓ Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Россихин К.В. К ВОПРОСУ ОБ ОБОСНОВАНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК В УСЛОВИЯХ СЗФО РФ // В сборнике: Научно-техническая конференция по итогам научно-исследовательских работ 2019 года. Сборник статей по материалам конференции. Отв. редактор В.А. Соколова. Издательство: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова (Санкт-Петербург), 2020. С. 77-83.
- ✓ Свойкин Ф.В., Бачериков И.В., Свойкин В.Ф. ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИИ ТРЕЛЕВКИ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ НА ЛЕСОСЕКАХ СО СЛАБОЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ГРУНТА. КОНЦЕПЦИЯ // В сборнике: Научно-техническая конференция по итогам научно-исследовательских работ 2019 года. Сборник статей по материалам конференции. Отв. редактор В.А. Соколова. Издательство: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова (Санкт-Петербург), 2020. С. 83-87.
- ✓ ЕВСТАФЬЕВ Н. Г., КОРОЛЁВ В. В., АРТАМОШИН С.А. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРТИМЕНТОВОЗОВ ПРИ ВЫВОЗКЕ ДРЕВЕСИНЫ // МАШИНОСТРОЕНИЕ: НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Красноярск, 2020. Издательство: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева" (Красноярск). КОНФЕРЕНЦИЯ: МАШИНОСТРОЕНИЕ: НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ, Красноярск, 23 октября 2020 г. 2020. С. 49-54.
- ✓ КАРТОШКИН К.В., КУЛЬМИНСКИЙ А.Ф. ОСОБЕННОСТИ КОМПОНОВКИ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ ПОЛНОПРИВОДНОГО ЧЕТЫРЕХМОСТОВОГО ЛЕСОТРАНСПОРТНОГО АВТОМОБИЛЯ. Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Красноярск, 2020. Издательство: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева" (Красноярск). КОНФЕРЕНЦИЯ: МАШИНОСТРОЕНИЕ: НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ, Красноярск, 23 октября 2020 г. 2020. С. 68-70.

➤ *Перечень публикаций со ссылкой на зарубежные базы данных Scopus.*

- ✓ **Scopus:** SYSTEM ANALYSIS OF TECHNOLOGICAL EFFICIENCY OF FORESTRY EQUIPMENT MODULE COMPOSITIONS. F Svoikin, V Svoukin, Bazarov, V., V Alexandrov and G Gqsimov.

IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 574(1), 012078

## 2021 год

- Scopus: Information support of the dynamics of system connectivity of wheel harvester operations. Svoikin, F., Svoikin, V., Bazarov, S., Alexandrov, A., Ugryumov, S.

IOP Conference Series: Earth and Environmental Science [this link is disabled](#), 2021, 806(1), 012031

- Scopus: Thermogravimetric And Kinetic Study Of Fuel Pellets From Biomass Of Heracleum Sosnowskyi Manden | Термогравиметрическое И Кинетическое Исследование Топливных Гранул Из Биомассы Heracleum Sosnowskyi Manden

Polina, I.N., Mironov, M.V., Belyu, V.A.

ChemChemTech [this link is disabled](#), 2021, 64(4), стр. 15–20

- **Web of Science:** СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОЛЕСНОГО СОРТИМЕНТОПОДБОРЩИКА. Базаров С.М., Беленький Ю.И., Угрюмов С.А., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф. Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2021. № 2 (380). С. 116-129

- ✓ РЕАЛИЗАЦИЯ МОДУЛЬНОГО ПОДХОДА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОМПЛЕКСА

ЛЕСНЫХ МАШИН. Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Базаров С.М., Угрюмов С.А., Бирман А.Р., Матер О.М., Вохмянин Н.А. Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2021. № 3. С. 10-16.

✓ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОЛЕСНОГО СОРТИМЕНТОПОДБОРЩИКА. Базаров С.М., Беленький Ю.И., Угрюмов С.А., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф. Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2021. № 2 (380). С. 116-129.

✓ ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЛЬЕФА ТЕРРИТОРИЙ ЛЕСОЗАГОТОВОК. Свойкин Ф.В., Базаров С.М., Свойкин В.Ф., Бирман А.Р., Угрюмов С.А., Матер О.М. Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2021. № 1. С. 30-34.

✓ МЕТОДИКА И ОЦЕНКА РАЗМЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ ПУТЕМ АНАЛИЗА STM-ФАЙЛОВ МНОГООПЕРАЦИОННЫХ ЛЕСНЫХ МАШИН НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ. Жук К.Д., Свойкин Ф.В., Угрюмов С.А., Свойкин В.Ф. Системы. Методы. Технологии. 2021. № 2 (50). С. 111-117.

✓ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ РАБОТЫ ХАРВЕСТЕРНОЙ ГОЛОВКИ ВАЛОЧНО-СУЧКОРЕЗНО-РАСКРЯЖЕВОЧНОЙ МАШИНЫ (ХГ ВСРМ). Базаров С.М., Беленький Ю.И., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Бальде Т.М.Д. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2021. № 235. С. 150-164.

✓ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕХАНИКИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ FDM-ПЕЧАТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Базаров С.М., Угрюмов С.А., Бирман А.Р. Все материалы. Энциклопедический справочник. 2021. № 7. С. 9-14.

✓ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ НА БАЗЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕСОСЕКИ. Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Соколова В.А., Локштанов Б.М., Орлов В.В., Гусева Т.А. Системы. Методы. Технологии. 2021. № 3 (51). С. 135-142.

✓ ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОЕ И КИНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ ИЗ БИОМАССЫ HERACLEUM SOSNOWSKYI MANDEN. Полина И.Н., Миронов М.В., Белый В.А. Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2021. Т. 64. № 4. С. 15-20.

✓ ЧЕТЫРЁХМОСТОВЫЙ ЛЕСОТРАНСПОРТНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ КОМИ. Кульминский А.Ф. Тип: статья в журнале - научная статья. ЖУРНАЛ: Автомобильная промышленность. 2021. № 9. С. 7-8. Учредители: ОАО "Автосельхозмаш-холдинг", Министерство промышленности, науки и технологий

➤ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПАЧКИ ДЕРЕВЬЕВ ВПМ ПРИ СИСТЕМНОМ ПОДХОДЕ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЦЕССУ В СУММАРНОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ЕГО СВЯЗНОГО ПРОТЕКАНИЯ. Базаров С.М., Беленький Ю.И., Бальде Т.М.Д., Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф. В книге: Леса России: политика, промышленность, наука, образование. материалы VI Всероссийской научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 2021. С. 46-49.

✓ Иванов А.П., Каракчиев В.Ю., Савойкин В.Ф., Молчанова А.А. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В КАЧЕСТВЕ МОТОРНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ДИЗЕЛЯ. В сборнике: Тепловые двигатели, автомобили и тракторы. Материалы Международной студенческой научной конференции имени профессора А.М. Гуревича. Издательство: Вятский ГАТУ, г. Киров, 2021. С. 5-8.

✓ Иванов А. П., Молчанова А. А., Каракчиев В. Ю., Свойкин В. Ф. К ВОПРОСУ О МОДЕЛИРОВАНИИ УЗЛОВ ГИДРОСИСТЕМ ЛЕСНОЙ МАШИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Автомобилестроение: проектирование, конструирование, расчет и технологии ремонта и производства : материалы V Всерос. науч.-практ. конф. (Ижевск, 29–30 апреля 2021 г.) / под ред. Н. М. Филькина. – Ижевск : Издательство УИР ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2021. – С. 167-174.

✓ Иванов А.П., Каракчиев В.Ю., Молчанова А.А. Моделирование узлов гидропривода лесной машины. Научный руководитель – Свойкин В.Ф. Конференция XXII Международная молодёжная научная (17-19 марта 2021 г.; Ухта). Севергеоэкотех – 2021 : материалы конференции. – Ухта : УГТУ, 2021. – С. 175-180 – Текст: электронный.

✓ Картошкин К.В., Росторгуев Г.А. Особенности общей компоновки лесотранспортного автомобиля с колесной формулой 8x8. Научный руководитель – Кульминский А.Ф. Конференция XXII Международная молодёжная научная (17-19 марта 2021 г.; Ухта). Севергеоэкотех – 2021 :

материалы конференции. – Ухта : УГТУ, 2021. – С. 180-183 – Текст: электронный.

✓ Полина И.Н., Миронов М.В., Белый В.А. ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОЕ И КИНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ ИЗ БИОМАССЫ HERACLEUMSOSNOWSKYIMANDEN В сборнике: Актуальные вопросы развития сельского хозяйства. Материалы: Круглого стола с международным участием; Научного совещания; Межрегиональной научно-практической конференции; V Межрегионального интеллектуального форума. Сыктывкар, 2021. С. 129-134.

✓ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ЛЕСОТРАНСПОРТНОГО АВТОПОЕЗДА ДЛЯ УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ [Электронный ресурс] А. Ф. Кульминский, А.П. Иванов, И. А. Шадрин, // Машиностроение: новые концепции и технологии. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых - Красноярск: СибГУ им. М.Ф. Решетнёва, 2021.- С. 227-231

2022 год

- Web of Science: INVESTIGATION OF THE COMPONENT COMPOSITION OF THE OXIDATIVE THERMAL DEGRADATION PRODUCTS OF FUEL PELLETS FROM THE *HERACLEUM SOSNOWSKYI* MANDEN BIOMASS BY CHROMATOGRAPHY-MASS-SPECTROMETRY Polina I.N., Mironov M.V., Belyy V.A., Brovarova O.V. ChemChemTech. 2022. Т. 65. № 5. С. 68-76.
- Использование комбинированных пеллет Кавердова И.С., Полина И.Н. В сборнике: НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЕЖИ - ЛЕСНОМУ КОМПЛЕКСУ РОССИИ. материалы XVIII Всероссийской (национальной) научно-технической конференции. Екатеринбург, 2022. С. 592-595.
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВЕНАДЦАТИКОЛЕСНОГО ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОГО ВЕЗДЕХОДА ТРОМ20 В ПРИРОДНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХМАО-ЮГРА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПАО "СУРГУТНЕФТЕГАЗ" Свойкин Ф.В., Свойкин В.Ф., Угрюмов С.А. Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2022. № 1. С. 33-40.
- КЛЕЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВЯННЫХ ТОРЦОВЫХ ШАШЕК БИРМАН А.Р, УГРЮМОВ С.А, ТАМБИ А.А, СВОЙКИН Ф.В, СВОЙКИН В.Ф Тип: статья в журнале - научная статья, Номер: 2 Год: 2022 Страницы: 35-38
- ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИНАМИКИ СИСТЕМНОЙ СВЯЗНОСТИ ОПЕРАЦИЙ ВАЛОЧНО-СУЧКОРЕЗНО-РАСКРЯЖЕВОЧНОЙ МАШИНЫ СВОЙКИН Ф.В., СВОЙКИН В.Ф., БАЗАРОВ С.М., УГРЮМОВ С.А Тип: статья в журнале – научная статья Язык: русский Номер: 2 Год: 2022 Страницы: 37-41
- ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО ОСВОЕНИЯ ТРУДНОДОСТУПНЫХ ЛЕСОСЕК КАЦАДЗЕ В.А., СВОЙКИН Ф.В., СВОЙКИН В.Ф., УГРЮМОВ С.А. статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 3 Год: 2022 Страницы: 3-12
- IMPROVEMENT OF THE TIMBER SUPPLY FLOW AT SYKTYVKAR PLYWOOD MILL LLC BY UPGRADING KKS-10 SVOYKIN F.V. SOKOLOVA V.A. BOROZNA A.A. Тип: статья в журнале - материалы конференции Язык: английский Год: 2022 Страницы: 52-59
- ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА В РАЗВИТИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ) ИВАНИЦКАЯ И.И ЛЕВИНА И.В. СВОЙКИН Ф.В Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 4 Год: 2022 Страницы: 3-15
- К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ДОКУМЕНТОВ УЧЕТА ГРАНИЦ ЕДИНЫХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТА, РАСПОЛОЖЕННОГО В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПОЛИКАРПОВ А.М. ПОЛИКАРПОВА Ю.Е БОЖБОВ В.Е. МАТЭР О.М. Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 5 Год: 2022 Страницы: 3-8
- СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСА

ВАЛОЧНО-ПАКЕТИРУЮЩАЯ МАШИНА-СКИДЕР-ПРОЦЕССОР СВОЙКИН Ф.В., СВОЙКИН В.Ф., БАЗАРОВ С.М., УГРЮМОВ С.А КРЕТИНИН В.И.<sup>2</sup> Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 6 Год: 2022 Страницы: 41-47

- УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КАНАТНОЙ ТРЕЛЕВОЧНОЙ УСТАНОВКИ ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ КАРЕТКИ СВОЙКИН Ф.В. КОРОЛЬКО Н.С. СВОЙКИН В.Ф. УГРЮМОВ С.А КРЕТИНИН В.И. Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 8 Год: 2022 Страницы: 3-8
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОСЬМИКОЛЕСНОГО ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОГО ВЕЗДЕХОДА ТРОМ8 УЭС С МУЛЬЧЕРНЫМ НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ В ПРИРОДНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ СВОЙКИН Ф.В. СВОЙКИН В.Ф. УГРЮМОВ С.А. Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 9 Год: 2022 Страницы: 3-11
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОТОКА ПОДАЧИ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОКОЗЛОВОГО ДВУХКОНСОЛЬНОГО КРАНА СВОЙКИН Ф.В. СВОЙКИН В.Ф. УГРЮМОВ С.А. ТАРАБАН М.В. Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 10 Год: 2022 Страницы: 13-17
- РАЗМЕРНО-КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУГЛЫХ СОРТИМЕНТОВ, ЗАГОТАВЛИВАЕМЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГООПЕРАЦИОННЫХ ЛЕСНЫХ МАШИН ЖУК К.Д., УГРЮМОВ С.А., СВОЙКИН Ф.В., СВОЙКИН В.Ф. Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 5 (389) Год: 2022 Страницы: 114-130
- РАЗМЕРНО-КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУГЛЫХ СОРТИМЕНТОВ, ЗАГОТАВЛИВАЕМЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГООПЕРАЦИОННЫХ ЛЕСНЫХ МАШИН ЖУК К.Д., УГРЮМОВ С. А., СВОЙКИН Ф.В., СВОЙКИН В.Ф. Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 5 (389) Год: 2022 Страницы: 114-130
- **Евстафьев Н. Г.,** Королев В. В., Артамошин С. А. К ВОПРОСУ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОТВОДЕ И ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК//Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2021 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 21-22 февраля 2022 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2022. С. 40-45.
- **Евстафьев Н. Г.,** Королев В. В., Артамошин С. А. О ПРИМЕНЕНИИ WEB- ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОГРАММ ДЛЯ ОТВОДА И ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК//Февральские чтения : сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы 2021 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 21-22 февраля 2022 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн.ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2022. С. 46-58

## 2. ДОКЛАДЫ

2018 год

1. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательских работ в 2017 г., посвященная 215-летию образования Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова (Сыктывкар, 26–28 февраля 2018 г.):

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

1. Гончаров В. А., консультант Управления лесной, легкой промышленности и машиностроения Министерства инвестиций, промышленности и транспорта РК. *Системы комплексной безопасности в Республике Коми.*

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). *Оценка неопределенности запаса древесины при таксации лесосек способом перечет.*

3. 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.*

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. 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.*

6. 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.*

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

8. Следников Ю. Н., гл. инженер ООО «Леспромсервис». *Повышение эффективности работы харвестера фирмы Ponsse.*

*Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ», 27 февраля 2018 г.*

1. 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.*

**II.** 1. «Инновации в лесном и транспортном комплексе» Доклад на Заключительном заседании III Всероссийская (XVIII) молодежная научная конференция (с элементами научной школы) «Молодежь и наука на Севере» Сыктывкар, (16 марта 2018 г., Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар).

2. «Оценка транспортной доступности и тенденции ее развития в Республике Коми» / Научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы 2018 г. «Февральские чтения». Секция «Транспортные машины и оборудование» (доклад на пленарном заседании, 24 февраля 2018 г.).

20 сентября 2018 года мастер-класс для студентов групп АБ133 и ПБ123 транспортно-технологического факультета и группы АБ741 факультета лесного и сельского хозяйства в рамках дисциплин «Контроль качества продукции» и «Методы и средства научных исследований» об организации лесозаготовок. Ведущие – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТТМиО Свойкин В. Ф., к.э.н., доцент кафедры ТТМиО Белозерова Н. В., зам. начальника отдела лесопромышленного комплекса, машиностроения и лесной промышленности Министерства инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми Кривошеин Андрей Николаевич.

19 ноября 2018 года мастер-класс для студентов групп АБ133 и ПБ123 транспортно-технологического факультета в рамках дисциплин «Контроль качества продукции» «Об организации контроля качества выпускаемой продукции на предприятии». Ведущие – к.э.н., доцент кафедры ТТМиО Белозерова Н. В., управляющий производства ООО «СтройТехКомплект» Первушин Сергей Сергеевич.

17 октября 2018 года участие в пленарном заседании Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Социально-экономические, политехнические и исторические аспекты развития северных и арктических регионов России» (Молчанова А.А.).

9-10 октября 2018 года научно-инновационного форума «СорокИНН» в рамках фестиваля науки Республики Коми (Молчанова А.А.).

29 ноября 2018 года круглый стол «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ» 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».

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

29 ноября 2018 г. (четверг), 12:00—13:30, ауд. 311-1

**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»).

9-10 октября 2018 года научно-инновационного форума «СорокИНН» в рамках фестиваля науки Республики Коми (Молчанова А.А.).

6 – 7 декабря 2018 года республиканская научно – практическая конференция «Система подготовки рабочих кадров: территория сетевого взаимодействия в Республике Коми». Место проведения конференции: ГПОУ «Коми республиканский агропромышленный техникум», с. Выльгорт (Свойкин В.Ф.)

14 ноября 2018 года открытие специализированной аудитории изучения лесозаготовительной техники от территориального дилера международной компании [ООО «Трактородеталь Групп»](#).

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

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

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

**I. Февральские чтения:** научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательских работ в 2018 году (Сыктывкар, 25–28 февраля 2019 г.):

*СЕКЦИЯ «РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ», 27 февраля 2019 г.*

1. Евстафьев Н. Г., к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование»; Королев В. В., зам. директора ООО «Клариго» (г. Сыктывкар). К вопросу выбора программной архитектуры информационной системы подготовки лесосечного фонда.

2. Кульминский А. Ф., к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». Комплексное использование древесного биосырья на рубках ухода за лесом.

3. Свойкин В. Ф., к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование»; Самородницкий А. А., к. ф.-м. н., доц. кафедры «Информационных систем». К вопросу определения производительности лесных машин.

4. 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»; Попов А. С., инженер производственнотехнического отдела ООО «Мобильный сервис» (г. Сыктывкар). Повышение эффективности работы лесных машин.

5. Сивков Е. Н., к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». Методика исследования работы лесных машин.

6. Следников Ю. Н., гл. инженер ООО «Леспромсервис»; Елькин И. В., зам. директора ООО НПП «Леспромсервис» (г. Сыктывкар). Повышение коэффициента технической готовности лесозаготовительной техники.

*Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ», 27 февраля 2019 г.*

1. Самородницкий А. А., к. ф.-м. н., доц. кафедры «Информационные системы»; Свойкин В. Ф., к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование». О некоторых методах оценки производительности лесных машин.

**II. Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства»** (по научной теме института) Сыктывкарский лесной институт, 25—29 ноября 2019 года.

*Круглый стол «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЛЕСОЗАГОТОВОК» 28 ноября 2019 г.*

Доклады:

1. Бирман Алексей Романович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса» (СанктПетербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург). «Совершенствование технологического процесса лесозаготовок в условиях Северо-Западного федерального округа Российской Федерации». Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства»

2. Свойкин Владимир Фёдорович, кандидат технических наук, доцент, Молчанова Анастасия Анатольевна, ведущий инженер кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». «Технология работы харвестера Джон Дир 1270Д в условиях Республики Коми».

3. Свойкин Фёдор Владимирович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса» (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, г. СанктПетербург). «Методика проведения эксперимента по определению производительности харвестера Джон Дир 1270Д».

4. Евстафьев Николай Григорьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». «Оценка выхода круглых лесоматериалов при составлении технологических карт разработки лесосек».

5. Сивков Евгений Николаевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». «Повышение производительности

работы лесных машин».

6. Кульминский Алексей Фёдорович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». «Технологический процесс для рубок ухода за лесом с заготовкой топливной щепы».

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»).

30 апреля 2019 года мастер-класс для студентов групп АБ113, АБ511, ПБ123, ПБ127, АБ325, АБ335 и АБ331 транспортно-технологического факультета и групп АБ413, АБ415, АБ417, АБ711, АБ423, АБ425, АБ621, АБ433, АБ635 и АБ637 факультета лесного и сельского хозяйства, а также группы АБ222 факультета экономика и управления по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» в рамках проведения Всероссийского открытого урока «Основы безопасности жизнедеятельности», посвященный безопасному отдыху в летний период, подготовке к летним каникулам, правилам поведения в природной среде, в том числе на воде, действиям при возникновении или угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в местах массового пребывания людей. Ведущие – декан ТТФ Самородницкий А. А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТТМиО Свойкин В. Ф., к.х.н., доцент кафедры ТТМиО Миронов М. В., доцент кафедры ООСиТБ Полина И. Н. Начало в 10.00, аудитория 401-1, ул. Ленина, 39.

02 сентября 2019 года мастер-класс для студентов групп АБ123, ПБ133, ПБ137, АБ242 и АБ143 транспортно-технологического факультета и групп АБ423, АБ427, АБ731, АБ631, АБ645, АБ443, АБ741, АБ341 и АБ521 факультета лесного и сельского хозяйства по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» в рамках проведения Всероссийского открытого урока «Основы безопасности жизнедеятельности», посвященного подготовке к действиям в условиях различного рода экстремальных и опасных ситуаций, в том числе в местах массового пребывания людей, адаптации после летних каникул. Ведущие – декан ТТФ Самородницкий А. А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТТМиО Свойкин В. Ф., к.х.н., доцент кафедры ТТМиО Миронов М. В., доцент кафедры ТТМиО Полина И. Н., майор управления гражданской защиты МЧС Оборин Максим Анатольевич. Начало в 10.00, аудитория 401-1, ул. Ленина, 39.

19 ноября 2019 г. мастер-класс по раскрытию потенциала механика в лесном комплексе. Подготовка к практической профессиональной деятельности (научно-исследовательская, производственно-технологическая, организационно-управленческая, проектно-конструкторская) к Всемирной неделе предпринимательства. Приглашенные: Елькин Игорь Владимирович (зам.директора ООО НПП «Леспромсервис»); Терентьев Николай Анатольевич (руководитель сервисной службы ООО НПП «Леспромсервис»); Следников Юрий Николаевич (главный инженер ООО «Леспромсервис»); Бурнашев Алексей Александрович (начальник производственно-технического отдела ООО «Мобильный сервис»).

Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» (по научной теме института) Сыктывкарский лесной институт, 25-29 ноября 2019 года.

Круглый стол «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЛЕСОЗАГОТОВОК» 28 ноября 2019 г. (четверг), 12:00—13:30, ауд. 311-1

Председатель - Свойкин Владимир Фёдорович, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование»

Доклады:

1. Бирман Алексей Романович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса» (СанктПетербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург). «Совершенствование технологического процесса лесозаготовок в условиях Северо-Западного федерального округа Российской Федерации». Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную

интенсивную модель расширенного воспроизводства»

2. Свойкин Владимир Фёдорович, кандидат технических наук, доцент, Молчанова Анастасия Анатольевна, ведущий инженер кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». «Технология работы харвестера Джон Дир 1270Д в условиях Республики Коми».

3. Свойкин Фёдор Владимирович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические процессы и машины лесного комплекса» (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, г. СанктПетербург). «Методика проведения эксперимента по определению производительности харвестера Джон Дир 1270Д».

4. Евстафьев Николай Григорьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». «Оценка выхода круглых лесоматериалов при составлении технологических карт разработки лесосек».

5. Сивков Евгений Николаевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». «Повышение производительности работы лесных машин».

6. Кульминский Алексей Фёдорович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». «Технологический процесс для рубок ухода за лесом с заготовкой топливной щепы».

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»).

26 ноября 2019 года «Ночь в Лесном». Лаборатория «Механика и электроника современных лесозаготовительных машин».

04-05 июля 2019 года. Национальный лесной форум 2019 года (Свойкин В. Ф., Кульминский А. Ф., Сивков Е. Н.).

23 мая 2019 года, семинар «Пути развития международной кооперации предприятий Республики Коми» в рамках реализации национальных проектов «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» и «Международная кооперация и экспорт» (Свойкин В. Ф., группы ПБ123, ПБ127, ПБ133).

**2020 год**

**2021**

Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательских работ в 2020 году (Сыктывкар, 16-18 февраля 2021 г.):

*СЕКЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ В ДИНАМИЧНО ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ УСЛОВИЯХ», 16 февраля 2021 г.*

Председатель — Свойкин Владимир Фёдорович, к. т. н., доцент

Секретарь — Молчанова Анастасия Анатольевна

1. **Бирман А. Р.**, д. т. н., профессор (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург). *Применение лесотранспортера новой конструкции для усовершенствования технологических процессов деревообрабатывающих предприятий Республики Коми.*

2. **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Динамический расчет и графическое представление выхода готовой продукции из отдельной части ствола дерева.*

3. **Свойкин В. Ф.**, к. т. н., доц., зав. кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование», **Самородницкий А. А.**, к.ф.-м.н., доц. кафедры «Физика и АТПИП»; **Молчанова А. А.**, документовед кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Обеспечение технологических процессов лесозаготовок в Республике Коми.*

1. **Кульминский А. Ф.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *О возможности использования единого транспортного технологического пакета на лесозаготовках в Республике Коми.* **Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу автоматического определения координат отвода лесосеки на основе координат ранее отведенных лесосек.*

2. **Сивков Е. Н.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Использование приборов и электронных систем в определении показателей используемых режимов движения трелевочных тракторов.*

3. **Миронов М. В.**, к.х.н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование»; **Полина И. Н.**, к.х.н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Экологические последствия вырубki леса в Республике Коми.*

**II.** 30 ноября 2021 года научная сессия «Проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса Республики Коми.

Разработка системы поддержки принятых решений для развития и использования дорожной инфраструктуры и транспорта для развития арктической зоны Республики Коми (руководитель — Свойкин В. Ф., к. т. н., доцент)

## 2022

Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательских работ в 2021 году (Сыктывкар, 21-22 февраля 2022 г.): СЕКЦИЯ «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» 21 ФЕВРАЛЯ 2022

Председатель — Свойкин Владимир Фёдорович, к. т. н., доцент

Секретарь — Молчанова Анастасия Анатольевна

1. **Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *К вопросу поддержки жизненного цикла программ, используемых при отводе и таксации лесосек.*
2. **Евстафьев Н. Г.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *О применении WEB-технологии для технической поддержки руководства пользователя программ для отвода и таксации лесосек.*
3. **Кульминский А. Ф.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *О возможности использования единого транспортного пакета в лесной компании Республики Коми.*
4. **Малашук П. А.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Перспективы автомобильного транспорта на газомоторном топливе.*
5. **Сивков Е. Н.**, к. т. н., доц. кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование». *Временные интервалы при эксплуатации лесной техники.*

## 3. ПАТЕНТЫ

### 2021 год

Патент на полезную модель 207117 U1, 13.10.2021. Заявка № 2021112780 от 30.04.2021

**КАРЕТКА КАНАТНОЙ ТРЕЛЕВОЧНОЙ УСТАНОВКИ.** *Свойкин Владимир Федорович, Свойкин Федор Владимирович, Кацадзе Владимир Аркадьевич, Королько Николай Сергеевич, Королько Александр Сергеевич, Бирман Алексей Романович, Мехренцев Андрей Вениаминович*

### 2022 год

#### НАКОПИТЕЛЬ СОРТИМЕНТОВ

БИРМАН АЛЕКСЕЙ РОМАНОВИЧ, БЕЛЕНЬКИЙ ЮРИЙ ИВАНОВИЧ, УГРЮМОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, БАЧЕРИКОВ ИВАН ВИКТОРОВИЧ, СВОЙКИН ФЕДОР ВЛАДИМИРОВИЧ, ТАМБИ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ

Номер патента: RU 2767550 C1 Патентное ведомство: Россия Год публикации: 2022

Номер заявки: 2021126153 Дата регистрации: 03.09.2021 Дата публикации: 17.03.2022

#### OPTISKIDDER V.1

СВОЙКИН ФЁДОР ВЛАДИМИРОВИЧ

Патентообладатели:

СВОЙКИН ФЁДОР ВЛАДИМИРОВИЧ

Тип: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

Номер

свидетельства: RU 2022617704 Патентное ведомство: Россия Год публикации: 2022

Номер заявки: 2022617076 Дата регистрации: 18.04.2022 Дата публикации: 25.04.2022

ПРОГРАММА ДЛЯ КОНВЕРТАЦИИ STM ФАЙЛОВ С МНОГООПЕРАЦИОННЫХ ЛЕСНЫХ МАШИН В CSV ФОРМАТ

ЖУК КИРИЛЛ ДМИТРИЕВИЧ, УГРЮМОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, СВОЙКИН ФЕДОР ВЛАДИМИРОВИЧ

Тип: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

Номер

свидетельства: RU 2022683764 Патентное ведомство: Россия Год публикации: 2022

Номер заявки: 2022681895 Дата регистрации: 16.11.2022 Дата публикации: 08.12.2022

#### 4. РАЦПРЕДЛОЖЕНИЯ

нет

#### 5. НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ

нет

#### 6. ОТЗЫВЫ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

2018 год

1. отзыв на автореферат Анисимова П.В. на тему «Обоснование параметров конструкции и режима работы машины для заготовки щепы на лесосеке», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

2. отзыв на автореферат Борисова А.Ю. на тему «Совершенствование технологии переработки древесины осины в кровельный материал с учетом природных и производственных условий», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

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

4. отзыв на автореферат Диева Р.И. на тему «Совершенствование технологии учета и ликвидации древесины естественного отпада в захлампенных лесах (на примере ЦФО)», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

5. отзыв на автореферат Круглова А.В. на тему «Разработка и исследование методики учета и анализа партий круглого леса с использованием цифровой обработки изображений», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

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

7. отзыв на автореферат Еналеевой - Бандура Ирины Михайловны на тему «Обоснование транспортных схем поставки лесопродукции в условиях Восточной Сибири», представленную в диссертационный совет Д.212.281.02 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

8. отзыв на автореферат диссертации Черных Романа Александровича «Обоснование транспортных схем лесных дорог для эффективного освоения лесов (на примере предприятий Нижнего Приангарья)», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

9. отзыв на автореферат Побединский А.А. на тему «Обоснование параметров системы радиочастотного мониторинга лесного фонда», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

10. Рецензия на учебное пособие «Сухопутный транспорт леса. Проектирование лесных дорог» для подготовки бакалавров по направлению 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», изучающих дисциплину «Сухопутный транспорт леса», авторы: Л.Я. Громская, Т.С. Антонова, В.В. Артемьев, В.Я. Ларионов, Д.М. Левушкин.

11. Рецензия на учебное пособие Тимохова Р. С., Тимоховой О. М., Шакирзянова Д. И. «Ремонт технологических машин и оборудования».

12. 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.

13. отзыв на автореферат Тимохову Р. С. на тему «Повышение работоспособности гидравлических систем лесных машин в зимних условиях эксплуатации на примере Республики Коми», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

#### 2019 год

1. отзыв на автореферат диссертации Као Хюи Жап «Обоснование параметров механизма складывания колесных лесных тракторов с целью повышения их маневренности» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

2. отзыв на автореферат диссертации Нгуен Фук Зюи «Совершенствование плантационного лесопользования на основе оптимизации несплошных рубок в Республике Вьетнам» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

3. отзыв на автореферат диссертационной работы Тарбеева Анатолия Александровича «Обеспечение надежности гидроприводов лесных машин совершенствованием методов и средств их диагностирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

#### 2020 год

1. отзыв на автореферат диссертационной работы Тарбеева Анатолия Александровича «Обеспечение надежности гидроприводов лесных машин совершенствованием методов и средств их диагностирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

2. на автореферат диссертации Тарадина Григория Сергеевича «Исследование колееобразования и тягово-сцепных свойств движителей колесных лесных машин при работе на заснеженных лесосеках» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

#### 2021 год

- ОТЗЫВ на автореферат диссертации Кудрявцева Геннадия Владимировича «Обоснование гидродинамических характеристик жестких плавучих контейнеров для транспортировки лесоматериалов с разработкой технических и технологических решений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства
- отзыв на автореферат диссертации Мохирева Александра Петровича «Обоснование доступности древесных ресурсов путем моделирования структуры лесотранспортных потоков (на примере Красноярского края РФ)», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.
- отзыв на автореферат диссертации Горбатова Сергея Павловича «Оценка ресурса тормозных механизмов внутризаводских колесных машин с учетом подачи сжатого воздуха на их фрикционные поверхности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.
- Рецензия на учебное пособие Тимохова Р. С., Тимоховой О. М., Шакирзянова Д. И. «Ремонт технологических машин и оборудования. Часть 2»
- Отзыв на автореферат диссертации Чупракова Вячеслава Олеговича «Обоснование характеристик мобильного причала для перевалки лесных грузов в условиях короткой навигации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

## 7. ХОЗДОГОВОРНЫЕ РАБОТЫ

### II. НИРС

#### 8. ПОБЕДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ

##### 2018 год

1) Благодарность Министерства инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми за активное участие и победу Диплом первой степени за победу в IX Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 215-летию образования Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова, Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ», подсекция «Машины и оборудование лесного комплекса» студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Рубинчик-Михайлову Евгению Анатольевичу. Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Демина Маргарита Юрьевна.

##### 2019 год

➤ Диплом в номинации «За актуальность исследования лесозаготовительной техники» за победу в секционном заседании «Технологические машины и оборудование», проводимой в рамках X Всероссийской молодежной научно-практической конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Прокушеву Дмитрию Ивановичу. Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Федорович.

##### 2020 год

➤ Сертификат за участие «Большой этнографический диктант-2020», студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Сергееву Андрею Николаевичу.

➤ Сертификат за участие «Большой этнографический диктант-2020», студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Одинцову Даниле Андреевичу.

➤ Сертификат за участие «Большой этнографический диктант-2020», студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Леонидовичу.

➤ Грамота за выступление с докладом «Взгляды Питирима Александровича Сорокина на роль борьбы и альтруизма в социальной жизни» на Молодежном диспуте "Конкуренция: от вражды к служению", проводимой в рамке XXIX Международных Рождественских образовательных чтений, студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Леонидовичу.

➤ Диплом 1 степени за участие в мероприятии Всероссийской олимпиады по истории 60-летия полета в космос Ю.А. Гагарина, студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Леонидовичу.

➤ Грамота за выступление с докладом «Взгляды Питирима Александровича Сорокина на роль борьбы и альтруизма в социальной жизни» на Молодежном диспуте "Конкуренция: от вражды к служению", проводимой в рамке XXIX Международных Рождественских образовательных чтений, студенту 1 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Сергееву Андрею Николаевичу.

##### 2021 год

➤ Сертификат участника по секции «Инжиниринг технологических машин и оборудования» XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЁЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2021» (г. Ухта), 17-19 марта 2021г. студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Иванову Артемию Павловичу.

➤ Сертификат участника по секции «Инжиниринг технологических машин и оборудования» XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЁЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2021» (г. Ухта), 17-19 марта 2021г. студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Иванову Артемию Павловичу.

➤ Грамота за активное участие круглого стола «Ученые коми – вклад в отечественную науку», проводимого в рамках Года науки и технологий в РФ и 100-летия образования Республики Коми, студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Иванову Артемию Павловичу.

➤ Диплом в номинации «За исследовательский интерес к проектной работе» за выступление на секционном заседании «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО

КОМПЛЕКСА» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Иванову Артемию Павловичу.

➤ Диплом за 2 место за победу в междисциплинарной олимпиаде «Лесозаготовительные автоматизированные машины» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Иванову Артемию Павловичу.

➤ Диплом за 1 место за победу в междисциплинарной олимпиаде «Лесозаготовительные автоматизированные машины» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Нестерову Максиму Андреевичу.

➤ Диплом в номинации «За техническую оригинальность» за выступление на секционном заседании «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Нестерову Максиму Андреевичу.

➤ Грамота за активное участие круглого стола «Ученые Коми – вклад в отечественную науку», проводимого в рамках Года науки и технологий в РФ и 100-летия образования Республики Коми, студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Нестерову Максиму Андреевичу.

➤ Сертификат участника по секции «Инжиниринг технологических машин и оборудования» XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2021» (г. Ухта), 17-19 марта 2021г. студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Каракчиеву Владиславу Юрьевичу.

➤ Диплом в номинации «За исследовательский интерес к проектной работе» за выступление на секционном заседании «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Каракчиеву Владиславу Юрьевичу.

➤

➤ Диплом за 3 место за победу в междисциплинарной олимпиаде «Лесозаготовительные автоматизированные машины» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 3 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Шадрину Игорю Александровичу.

➤ Диплом за 3 место за победу на секционном заседании «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Александровичу

➤ Сертификат за участие в просветительской акции «Географический диктант Республики Коми», студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Александровичу

➤ Сертификат участника IV Межвузовской инновационной недели ИННОЭВЕНТ 2021 в СПбГЛТУ имени С.М. Кирова, студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Александровичу

➤ Диплом за 2 место за победу на секционном заседании УИЛ «Полигон инновационных идей» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Александровичу

➤ Диплом за выступление с докладом на пленарном заседании XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Александровичу

Диплом за проведение на секции «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА» на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), студенту 2 курса, ТМиО (МиОЛК), СЛИ Арихину Алексею Александровичу

2022 год

Диплом за победу студенту 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса») **Арихину Алексею Леонидовичу** за победу во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2022 году. 22 декабря 2022 года

## 9. ДОКЛАДЫ И ПУБЛИКАЦИИ СТУДЕНТОВ

2018 год

### *Доклады:*

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

Секция 5. ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

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

Секция 10. 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.

*IX Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), Посвящается 215-летию образования Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова:*

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ Секция «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА» 23 апреля 2018г.

✓ Прокушев Дмитрий Иванович, Розломий Максим Петрович, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. ф.-м. н., доцент Дёмина Маргарита Юрьевна. Электронная система подачи топлива в дизельный двигатель

Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ», 25 апреля 2018 г.

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

✓ 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.

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

✓ 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.

✓ 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.

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

29 ноября 2018 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».

КРУГЛЫЙ СТОЛ

**«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ  
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»**

29 ноября 2018 г.

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»).

Презентация образовательно-акселерационной программы «Кулибин+»

✓ Королев Дмитрий Сергеевич, 1 курс, ТМиО (МиОЛК)

III ВСЕРОССИЙСКАЯ (XVIII) МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (с элементами научной школы) «МОЛОДЕЖЬ И НАУКА НА СЕВЕРЕ», 12-16 марта 2018 г. Направление 13: «Инновации в лесном и транспортном комплексе».

**2019**

**Доклады:**

*X Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), 22-26 апреля 2019 г.:*

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

Председатель — Потапов Роман Витальевич, студент 2 курса

Секретарь — Размыслов Иван Николаевич, студент 2 курса

Куратор — Свойкин Владимир Фёдорович, к. т. н., доцент

Эксперт — Попов Алексей Сергеевич,

инженер производственно-технического отдела ООО «Мобильный сервис».

➤ Гальвинец Илья Сергеевич, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч.рук. — преподаватель Бурнашев Алексей Александрович. Модернизация транспортёра щепы на примере АО «Монди СЛПК».

➤ Жирнов Кирилл Юрьевич, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — инженер производственно-технического отдела ООО «Мобильный сервис» Попов Алексей Сергеевич. Модернизация шарнирных соединений путём установки осей экспандерного типа.

➤ Лобанов Никита Сергеевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч.рук. — преподаватель Бурнашев Алексей Александрович. Совершенствование технологического процесса погрузки фанеры на автомобильный транспорт.

➤ Попов Максим Владимирович, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. Моделирование технологических процессов форвардера.

➤ Прокушев Дмитрий Иванович, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч.рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. Моделирование технологических процессов харвестера.

128 ноября 2019 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».

Круглый стол «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА  
ЛЕСОЗАГОТОВОК» 28 ноября 2019 г. (четверг), 12:00—13:30, ауд. 311-1

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»).

19 ноября 2019 г. мастер-класс по раскрытию потенциала механика в лесном комплексе. Подготовка к практической профессиональной деятельности (научно-исследовательская, производственно-технологическая, организационно-управленческая, проектно-конструкторская) к Всемирной неделе предпринимательства. Приглашенные: Елькин Игорь Владимирович (зам.директора ООО НПП «Леспромсервис»); Терентьев Николай Анатольевич (руководитель сервисной службы ООО НПП «Леспромсервис»); Следников Юрий Николаевич (главный инженер ООО «Леспромсервис»);

Бурнашев Алексей Александрович (начальник производственно-технического отдела ООО «Мобильный сервис»). Целевая аудитория — студенты 1 и 1 курсов направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профили «Машины и оборудование лесного комплекса»).

2020 год

**Доклады:**

➤ *Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием), 27-20 апреля 2020 г.: Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ» 28 апреля 2020г.*

Куратор — Свойкин Владимир Фёдорович, к. т. н., доцент

1. Артеев Андрей Сергеевич, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. *Модернизация консольно-козлового крана в ООО «СФЗ».*

2. Галицкий Дмитрий Витальевич, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич. *Совершенствование технологии ремонта в условиях ООО «Леспромсервис».*

3. Дубогрызов Сергей Николаевич, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — Белобородов Евгений Владимирович. *Модернизация харвестерной головки харвестера фирмы KOMATSU.*

4. Лодыгин Михаил Валериевич, 5 курс, Размыслов Иван Николаевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. *Модернизация механизма обрезки сучьев харвестерной головки.*

5. Маджев Радослав Лалчев, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. *Модернизация поточной линии фанеры на предприятии ООО «Сыктывкарский фанерный завод».*

6. Мидушкин Дмитрий Петрович, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — преподаватель Бурнашев Алексей Александрович. *Организация передвижной сервисной технической помощи на базе ООО «Мобильный сервис».*

7. Миниханов Рифкат Валерьевич, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н. Евстафьев Николай Григорьевич. *Эффективность использования сортиментовоза МА3-631228 при вывозке древесины в Усть-Вымском районе Республике Коми.*

8. Миночкин Руслан Владимирович, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. *Модернизация процесса восстановления посадочных мест подшипников для харвестера.*

9. Прокушев Дмитрий Иванович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович. *Конструкция контейнера для транспортировки лесоматериалов по воде и снегу.*

10. Розломий Максим Петрович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович. *Перевозка лесоматериалов контейнерными транспортными поездами по снегу.*

11. Черемных Алексей Александрович, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович. *Проект гидропривода технологического оборудования автомобиля-самогрузчика.*

12. Шахов Максим Сергеевич, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич. *Ремонт и обслуживание вилочного погрузчика в условиях предприятия ООО «СФЗ».*

13. Шестаков Дмитрий Александрович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович. *Транспортировка (буксировка) контейнерных плотов в навигационный период по воде.*

*Круглый стол «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В XXI ВЕКЕ» 29 апреля 2020г.*

Основные темы для обсуждения:

1. Федотенков Артур Игоревич, 1 курс, направление подготовки «Технологические машины и оборудование». *Патриотизм рождается в труде.*

➤ Со 02 декабря по 24 декабря 2020 года в рамках научно-образовательного проекта «Интеллектуальное шоу «Битва умов» - конкурс видеороликов «Я и моя профессия». Участник: Сергеев А., 1 курс, ТМиО (МиОЛК). Тема конкурса – профессии в направлении «механик-оператор-машинист».

➤ 24 ноября 2020 года круглый стол 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».

Круглый стол «ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ЛЕСНЫХ МАШИН» 24 ноября 2020 г.

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»).

➤ 24 ноября 2020 года 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».

Молодежный диспут «КОНКУРЕНЦИЯ: ОТ ВРАЖДЫ К СЛУЖЕНИЮ» В РАМКАХ XXIX МЕЖДУНАРОДНЫХ РОЖДЕСТВЕНСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЧТЕНИЙ (при организации и участии Сыктывкарской епархии Русской православной церкви)  
24 ноября 2020 г.

Команда транспортно-технологического факультета:

1. Арихин А., 2 курс, направление подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»).

2. Сергеев А., 1 курс, направление подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»).

Тема выступления: «Взгляды Питирима Александровича Сорокина на роль борьбы и альтруизма в социальной жизни». Науч. руководитель — Молчанова А. А., документовед кафедры «Технологические, транспортные машины и оборудование».

#### 2021 год

- ✓ Иванов А.П., Каракчиев В.Ю., Савойкин В.Ф., Молчанова А.А. [ПРИМЕНЕНИЕ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В КАЧЕСТВЕ МОТОРНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ДИЗЕЛЯ](#). В сборнике: Тепловые двигатели, автомобили и тракторы. Материалы Международной студенческой научной конференции имени профессора А.М. Гуревича. Издательство: Вятский ГАТУ, г. Киров, 2021. С. 5-8.
- ✓ Иванов А. П., Молчанова А. А., Каракчиев В. Ю., Свойкин В. Ф. К ВОПРОСУ О МОДЕЛИРОВАНИИ УЗЛОВ ГИДРОСИСТЕМ ЛЕСНОЙ МАШИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Автомобилестроение: проектирование, конструирование, расчет и технологии ремонта и производства : материалы V Всерос. науч.-практ. конф. (Ижевск, 29–30 апреля 2021 г.) / под ред. Н. М. Филькина. – Ижевск : Издательство УИР ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2021. – С. 167-174.
- ✓ Иванов А.П., Каракчиев В.Ю., Молчанова А.А. Моделирование узлов гидропривода лесной машины. Научный руководитель – Свойкин В.Ф. Конференция XXII Международная молодёжная научная (17-19 марта 2021 г.; Ухта). Севергеозкотех – 2021 : материалы конференции. – Ухта : УГТУ, 2021. – С. 175-180 – Текст: электронный.
- ✓ Картошкин К.В., Росторгуев Г.А. Особенности общей компоновки лесотранспортного автомобиля с колесной формулой 8x8. Научный руководитель – Кульминский А.Ф. Конференция XXII Международная молодёжная научная (17-19 марта 2021 г.; Ухта). Севергеозкотех – 2021 : материалы конференции. – Ухта : УГТУ, 2021. – С. 180-183 – Текст: электронный.
- ✓ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ЛЕСОТРАНСПОРТНОГО АВТОПОЕЗДА ДЛЯ УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ [Электронный ресурс] А. Ф. Кульминский, А.П. Иванов, И. А. Шадрин, // Машиностроение: новые концепции и технологии. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых - Красноярск: СибГУ им. М.Ф. Решетнёва, 2021.- С. 227-231

Доклады:

✓ **XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2021» (г. Ухта), 17-19 марта 2021г.:**

**Секция 5. Инжиниринг технологических машин и оборудования**

- Иванов Артемий Павлович, Молчанова Анастасия Анатольевна, Каракчиев Владислав Юрьевич (Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «СанктПетербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова» рук. Свойкин Владимир Фёдорович). Моделирование узлов гидропривода лесной машины.
- Картошкин Кирилл Владимирович, Росторгуев Георгий Александрович (Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», рук. Кульминский А. Ф.). Особенности общей компоновки лесотранспортного автомобиля с колесной формулой 8х8.

2) XII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием) (19–23 апреля 2021 года).

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

22 апреля (четверг), 10:00

ул. Ленина, д. 39, I корпус, актовъй зал

**ДОКЛАДЫ:**

4. Арихин Алексей Леонидович, студент 2 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»). Моделирование технологического процесса харвестера с использованием теории графов. Научный руководитель — Свойкин Владимир Фёдорович, кандидат технических наук, доцент.

**СЕКЦИЯ «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»**

20 апреля (вторник), 10:00, ауд. 107-2

Председатель — Арихин Алексей Леонидович, студент 2 курса

Секретарь — Тарабукин Виталий Анатольевич, студент 2 курса

Куратор — Свойкин Владимир Фёдорович, к. т. н., доцент

**Эксперты-практики:**

Следников Юрий Николаевич, главный инженер ООО НПП «Леспромсервис»;

Белобородов Евгений Владимирович, главный механик

ООО «Мобильный сервис»;

Бурнашев Алексей Александрович, начальник производственного отдела

ООО «Мобильный сервис»

1. Алексеев Илья Андреевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Реконструкция агрегатного участка на базе ФГУП «Почта России». Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

2. Арихин Алексей Леонидович, Некрасов Денис Эдуардович, Тарабукин Виталий Анатольевич, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Моделирование технологического процесса харвестера с использованием теории графов. Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

3. Балчугов Павел Владимирович, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Модернизация узла подачи фанерных кряжей ООО «Сыктывкарский фанерный завод». Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

4. Беляев Андрей Евгеньевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Разработка стенда для диагностики насосов в условиях предприятия ООО «ЛесМашЦентр». Науч. рук. — преподаватель Белобородов Евгений Владимирович.

5. Бугаев Кирилл Владимирович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Проектирование зоны технического осмотра на базе предприятия ООО «КАМАЗ-ЦЕНТР». Науч. рук. — преподаватель Куштысев Павел Владиславович.

6. Васильев Александр Алексеевич, магистр 2 курс (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова). Одно из направлений совершенствования гибридной установки легкового автомобиля. Науч. рук. — д. т. н., профессор Филькин Николай Михайлович.

7. Зиятдинов Владислав Гумарович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Проект общей компоновки четырехмостового полноприводного лесотранспортного автомобиля. Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович.

8. Иванов Артемий Павлович, Каракчиев Владислав Юрьевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Моделирование гидравлических схем гидропривода лесных машин. Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович. XII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию»

9. Иванов Артемий Павлович, Каракчиев Владислав Юрьевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). К вопросу о влиянии фильтров на гидравлические схемы лесных машин. Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

10. Игнатенков Алексей Романович, Бухарин Анждей Игоревич, 4 курс (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова). Анализ склеивания паркетных щитов на оборудовании проходного типа. Науч. рук. — д. т. н., профессор Бирман Алексей Романович.

11. Картошкин Кирилл Владимирович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Проект трансмиссии лесотранспортного автомобиля с колёсной формулой 8×8. Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович.

12. Китченко Никита Леонидович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Проектирование участка уборочно-моечных работ на базе предприятия ООО «Дивизион». Науч. рук. — преподаватель Куштысев Павел Владиславович.

13. Кузнецов Артем Андреевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Модернизация манипулятора автопоезда на базе предприятия ООО «Автобат». Науч. рук. — преподаватель Молчанова Анастасия Анатольевна.

14. Нестеров Максим Андреевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Моделирование перемещения харвестера по пасечной ленте при выборочной рубке. Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

15. Осипов Даниил Евгеньевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Эксплуатация и эффективность автомобилей-самопогрузчиков контейнеровозов на базе ООО ТПК «КОМИЭКОВТОР». Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

16. Павлик Дмитрий Викторович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Организация гарантийного и послегарантийного сервисного обслуживания легковых автомобилей на базе ООО «Авто-стиль». Науч. рук. — преподаватель Куштысев Павел Владиславович.

17. Пашнин Артём Васильевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Реконструкция агрегатного участка на базе ООО «КАМАЗ-ЦЕНТР». Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

18. Песчинский Владислав Витальевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Повышение эксплуатационных качеств форвардера на предприятии АО «Группа «Илим». Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

19. Пинзарь Гордей Александрович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Изготовление и внедрение механизма для демонтажа и монтажа защитного поддона моста на базе форвардера Ponsse Buffalo. Науч. рук. — преподаватель Бурнашев Алексей Александрович.

20. Попов Даниил Николаевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Реконструкция зоны технического обслуживания и ремонта на базе ФГУП «Почта России». Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

21. Потапов Роман Витальевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Изготовление деталей для лесопромышленного оборудования с применением 3D-принтера. Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

22. Потапов Роман Витальевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Совершенствование ремонтного цеха на базе предприятия ООО НПП «Леспромсервис». Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич.

23. Пудов Вадим Владимирович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Техническое оснащение цеха по ремонту и обслуживанию лесозаготовительной техники на базе ООО «Мобильный сервис». Науч. рук. — преподаватель Бурнашев Алексей Александрович.

24. Ракин Вадим Павлович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Совершенствование обслуживающей базы на предприятии ООО НПП «Леспромсервис». Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич.

25. Россихин Кирилл Вадимович, 2 курс (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова). Совершенствование технологического процесса лесозаготовительного процесса Тотемского лесхоза (Вологодская область). Науч. рук. — к. т. н. Свойкин Фёдор Владимирович.

26. Росторгуев Георгий Александрович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Проект рулевого управления лесотранспортного автомобиля колёсной формулой 8×8. Науч. рук. — к. т. н., доцент Кульминский Алексей Фёдорович.

27. Сабанцев Данил Антонович, 3 курс Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова). Производство авторских изделий из отходов деревопереработки как перспективный бизнес. Науч. рук. — д. т. н., профессор Угрюмов Сергей Алексеевич

28. Субботин Иван Александрович, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Реконструкция

зоны предпродажной подготовки автомобилей на базе ООО «КАМАЗ-ЦЕНТР». Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

29. Шевяков Даниил Николаевич, магистр 2 курс (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова). Шумоизоляция как резерв повышения уровня комфорта на примере легкового автомобиля LADA GRANTA. Науч. рук. — д. т. н., профессор Филькин Николай Михайлович.

#### СЕКЦИЯ «ПОЛИГОН ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ»

23 апреля (пятница), 13:40, ауд. 401a-1

Председатель — Потапов Роман Витальевич, студент 4 курса

Куратор — Хохлова Елена Васильевна, к. псих. н., доцент  
руководитель УИЛ «Полигон инновационных идей»

1. Арихин Алексей Леонидович, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Химчистка для автомобилей. Науч. рук. — Кокшарова Наталья Геннадиевна.

2. Изъюров Андрей Вячеславович, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Создание мастерской по декоративной обработке металла и древесины.

Науч. рук. — Кокшарова Наталья Геннадиевна.

2022 год

✓ круглый стол «Актуальные вопросы развития экономики России в современных условиях» 30 ноября (среда),

Арихин Алексей Леонидович, студент 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса») Сыктывкарского лесного института. Разработка рекомендаций по транспортировке топливной щепы на контейнеровозах. Научный руководитель — Кульминский Алексей Фёдорович, к. т. н., доцент.

3) XII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи-экономике, производству, образованию» (с международным участием) (18–22 апреля 2022 года).

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

22 апреля (пятница), 12:00, ауд. 107-2

Председатель — Арихин Алексей Леонидович, студент, 3 курс  
Секретарь — Тарабукин Виталий Анатольевич, студент, 3 курс  
Куратор — Свойкин Владимир Фёдорович, к. т. н., доцент

Эксперты-практики:

Следников Юрий Николаевич, главный инженер ООО НПП «Леспромсервис»;  
Белобородов Евгений Владимирович, главный механик,  
Бурнашев Алексей Александрович, начальник производственного отдела  
(ООО «Мобильный сервис»)

14. **Арихин Алексей Леонидович**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Трелевка древесины в распутицу*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

15. **Бабилов Валерий Юрьевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Конструкция и ремонт электронной педали газа*. Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

16. **Багин Андрей Сергеевич**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Модернизация передвижной ремонтной мастерской на предприятии ООО «Мобильный сервис». Науч. рук. — преподаватель Бурнашев Алексей Александрович.

17. **Баранов Олег Евгеньевич**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Совершенствование технологии ремонта в цехе по ремонту лесных машин на предприятии ООО НПП «Леспромсервис»*. Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич.

18. **Бекарук Евгений Владимирович**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Совершенствование ремонта гидроцилиндров на предприятии ООО НПП «Леспромсервис»*. Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич.

19. **Богданов Станислав Витальевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Система охлаждения двигателя с электронным регулированием*. Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

20. **Бухарин Андрей Игоревич**, 4 курс (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова). *Новые решения по обустройству волоков для осуществления лесосечных работ*. Науч. рук. — д. т. н., профессор Бирман Алексей Романович.

21. **Ветошкин Алексей Александрович**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Модернизация формирующей установки древесноволокнистого ковра ООО «Жешартский ЛПК». Науч. рук. — к. т. н. Свойкин Фёдор Владимирович.

22. **Грицаенко Антон Викторович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Влияние климатических условий на лесную машину*. Науч. рук. — к. т. н. Сивков Евгений Николаевич.

23. **Елин Александр Владимирович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Конструкция и обслуживание двигателя R4-FSI 1.6*. Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

24. **Ершов Александр Витальевич**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Совершенствование ремонта лесных машин АО «Группа «Илим». Науч. рук. — к. т. н. Свойкин Фёдор Владимирович.

25. **Жук Кирилл Дмитриевич**, аспирант 2 года (Санкт-Петербургский государственный

лесотехнический университет им. С.М. Кирова). *Программные решения для многооперационных лесных машин*. Науч. рук. — д. т. н., профессор Угрюмов Сергей Алексеевич; к. т. н. Свойкин Фёдор Владимирович.

26. **Игнатов Алексей Валерьевич**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Модернизация шпонопочиночного станка на ООО «Жешартский ЛПК»*. Науч. рук. — к. т. н. Свойкин Фёдор Владимирович.

27. **Ливанов Михаил Игоревич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Влияние расположения волоков на лесную машину*. Науч. рук. — к. т. н. Сивков Евгений Николаевич.

28. **Молев Роман Павлович**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Модернизация форматно-раскроечного станка на ООО «Жешартский ЛПК»*. Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич.

29. **Некрасов Денис Эдуардович**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Повышение эффективности работы лесозаготовительных машин*. Науч. рук. — к. т. н., доцент Свойкин Владимир Фёдорович.

30. **Низовцев Роман Алексеевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Система двойного надува двигателя 1.4 TSI*. Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

31. **Поташов Владимир Владимирович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Система впрыска Common Rail 3.0 V6 TDI*. Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

32. **Россихин Кирилл Вадимович**, 3 курс (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова). *Совершенствование технологического процесса лесозаготовительного процесса Тотемского лесхоза (Вологодская область) путем применения нового оборудования*. Науч. рук. — к. т. н. Свойкин Фёдор Владимирович.

33. **Рочев Евгений Михайлович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Топливная система двигателя FSI*. Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

34. **Торопов Сергей Васильевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Топливоподкачивающий насос насос-форсунка двигателя 2.0 TDI*. Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

35. **Турышев Евгений Сергеевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Влияние почвенных условий на лесную машину*. Науч. рук. — к. т. н. Сивков Евгений Николаевич.

36. **Турьев Георгий Михайлович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Конструкция обслуживания и ремонт топливного бака и насосов AUDI A8*. Науч. рук. — к. т. н. Малащук Пётр Александрович.

37. **Черных Вадим Николаевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Влияние коэффициента технической готовности на производительность лесной машины*. Науч. рук. — к. т. н. Сивков Евгений Николаевич.

38. **Щемелинин Игорь Сергеевич**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Модернизация участка размола волокна ООО «Жешартский ЛПК»*. Науч. рук. — преподаватель Следников Юрий Николаевич.

Диплом за победу студенту 4 курса направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса») **Арихину Алексею Леонидовичу** за победу во внутривузовском конкурсе «Лауреат студенческой науки» по итогам научно-исследовательской работы студентов в 2022 году. 22 декабря 2022 года

## 10. СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ГРАНТЫ

нет