

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»



ПРОГРАММА

**72-й научно-технической конференции учащихся,
студентов и магистрантов БГТУ**

**Секция
Лесной инженерии,
материаловедения и дизайна**

13-21 апреля 2021 г.

Минск 2021

С Е К Ц И Я

Лесной инженерии, материаловедения и дизайна

ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСНЫХ МАШИН, ДОРОГ И ТЕХНОЛОГИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Научный руководитель – Арико Сергей Евгеньевич

Председатель – Беляков Алексей Анатольевич (ЛИД, 4 курс, 4 группа)

Секретарь – Голубев Дмитрий Сергеевич (ЛИД, 3 курс, 4 группа)

Заседание 1-е

13 апреля 2021 г., ауд. 10 корп. 4, 9.00

1. Применение георешеток в конструкциях лесных автомобильных дорог

Докл. – Скворцов Дмитрий Александрович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

2. Способы осушения земляного полотна лесных дорог

Докл. – Маслок Алина Семеновна, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

3. Применение битумных эмульсий для укрепления грунтов земляного полотна дорог

Докл. – Кипра Виктор Андреевич, маг., ф-та ЛИД

Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

4. Использование отходов и синтетических материалов при приготовлении асфальтобетонных покрытий

Докл. – Булыга Евгений Андреевич, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.

5. Составление банка данных по организации вывозки древесины

Докл. – Занько Никита Иванович, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.

6. Использование системы Мультилиф для транспортировки круглых лесоматериалов

Докл. – Цмак Марк Максимович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.

7. Оценка эксплуатационных условий при освоении лесфонда в Республике Беларусь.

Докл. – Евкович Ирина Александровна, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Протас П.А.

8. Технологии и системы машин на рубках ухода

Докл. – Петрович Кирилл Анатольевич, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Протас П.А.

9. Способы очистки лесосек в Республике Беларусь и их анализ

Докл. – Потапов Кирилл Павлович, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Протас П.А.

10. Анализ условий работы операторов харвестеров

Докл. – Черновалова Виктория Романовна, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Протас П.А.

11. Организация охраны труда в лесопромышленном производстве.

Докл. – Свекла Дарья Андреевна, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Протас П.А.

12. Потенциал рекуперации энергии на операциях валки дерева харвестером

Докл. – Кругленя Павел Владимирович, студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД
– Кругленя Никита Владимирович, студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Голякевич С.А.

13. Моделирование контактного взаимодействия колеса форвардера с опорной поверхностью конечно-элементным методом

Докл. – Мендель Валерий Александрович, студ. 4 к., 4 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Голякевич С.А.

14. Современные информационные технологии в логистике

Докл. – Кмита Кирилл Сергеевич, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД
– Сенькевич Никита Сергеевич, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О.

15. Аутсорсинг логистических услуг организациями лесного комплекса

Докл. – Ильева Евгения Сергеевна студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О.

16. Анализ возможностей систем распознавания образов для лесной промышленности

Докл. – Домбовский Андрей Владимирович, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ПИМ
– Пашкевич Кирилл Сергеевич, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ПИМ
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О.

17. Управление бизнес-процессами предприятий лесного комплекса на основе моделей динамического программирования

Докл. – Зубкова Вероника Владимировна, студ. 1 к., 6 гр., ф-та ИЭФ
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О.

18. Экологические нормы в автотранспорте

Докл. – Голубев Дмитрий Сергеевич, студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД
– Беляков Алексей Анатольевич, студ. 4 к., 4 гр., ф-та ЛИД
– Василенья Владислав Валерьевич, студ. 5 к., 5 гр., ф-та ЛИД
– Босько Николая Игоревича, студ. 5 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Арико С.Е., доц. Пищов С.Н.

19. Сравнительная оценка эксплуатационных затрат минитракторов с ДВС и электродвигателем

Докл. – Беляков Алексей Анатольевич, студ. 4 к., 4 гр., ф-та ЛИД
– Голубев Дмитрий Сергеевич, студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД
– Василенья Владислав Валерьевич, студ. 5 к., 5 гр., ф-та ЛИД
– Босько Николая Игоревича, студ. 5 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Арико С.Е., доц. Пищов С.Н.

20. Особенности применения дробильных машин на лесопромышленных предприятиях

Докл. – Чернявский Владимир Витальевич, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Германович А.О.

21. Ресурсный потенциал развития пеллетного производства в Республике Беларусь

Докл. – Вилюнов Е.С., студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Мисуно Ю.И.

22. Оптимизация транспортно-логистических процессов лесозаготовительного производства

Докл. – Цмак М.М., студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Мисуно Ю.И.

ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

Научный руководитель – ст. преп. Бабич Дмитрий Павлович
Председатель – студ. Кугакова Карина Владимировна (ЛИД, 2 курс, 2 группа)
Секретарь – студ. Федорук Маргарита Игоревна (ЛИД, 3 курс, 2 группа)

Заседание 1-е
21 апреля 2021 г. 13.50 ауд. 407 к. 4

1. Изоляционные свойства минеральных плит с наполнителем из коры хвойных деревьев

Докл. – Федорук Маргарита Игоревна, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Федосенко И.Г.

2. Влияние влажности сырья на формуемость коры в процессе получения топливных гранул

Докл. – Татарицкий Александр Юрьевич, студ. 2 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Федосенко И.Г.

3. Исследование водорастворимого защитного средства по отношению к плесневым и деревоокрашивающим грибам

Докл. – Шкурский Егор Витальевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Мазало Н.А.

4. Исследование водорастворимого защитного средства по отношению к дереворазрушающему грибу

Докл. – Хвостова Виктория Павловна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Мазало Н.А.

5. Исследование огнестойкости древесины, обработанной водорастворимым защитным средством

Докл. – Четырбок Даниил Геннадьевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Мазало Н.А.

6. Расчет неопределенности при проведении испытаний

Докл. – Ровба Егор Алексеевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Мазало Н.А.

7. Анализ клеящей способности различных синтетических клеев, используемых в клеевых изделиях из древесины

Докл. – Данилевич Андрей Александрович, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Дубоделова Е. В., асс. Веретиков И.И.

8. Исследование огнезащитной эффективности древесины сосны пропитанной очищенным поликарбонатным лигнином

Докл. – Стефанович Андрей Иосифович, студ. 2 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

9. Исследование горючих свойств древесных материалов пропитанных очищенным поликарбонатным лигнином

Докл. – Евсейчик Наталья Юрьевна студ. 2 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

10. Исследование долговечности древесины, пропитанной водорастворимыми и масляными антисептиками

Докл. – Мазало Надежда Александровна, маг. ф-та ФЗО
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

11. Современная технология браширования фанеры

Докл. – Сухаревский Сергей Иванович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ФЗО
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

12. Исследования по повышению гидрофобных свойств фанеры

Докл. – Дунец Андрей Аркадьевич, студ. 2 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

13. Разработка и расчет теплопереноса в ограждающих конструкциях

Докл. – Гайко Владислав Сергеевич, студ. 2 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

14. Исследование различных гидрофобизаторов для древесины

Докл. – Гвоздь Виктория Николаевна, студ. 4 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Божелко И. К.

15. Оценка эффективности антисептиков для древесины эксплуатируемой климатических условиях

Докл. – Фисунова Алла Васильевна, студ. 4 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Божелко И. К.

16. Расчет напряженно-деформированного состояния деревянного бруса при четырехточечном изгибе

Докл. – Божко Данила Вячеславович, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Божелко И. К.

17. Исследование удельного сопротивления выдергиванию шурупов из различных материалов

Докл. – Кугакова Карина Владимировна, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
– Сойка Александр Павлович, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Божелко И. К.

18. Полигонные испытания транспортных антисептиков

Докл. – Коновалова Анастасия Александровна, маг. ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Божелко И. К.

19. Анализ существующих способов распиловки круглых лесоматериалов

Докл. – Протасевич Евгений Олегович, студ. 2 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Веретиков И.И.

20. Анализ влажностного воздействия на прочностные показатели фанерной продукции

Докл. – Домашкевич Алина Сергеевна, студ. 2 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Веретиков И.И.

21. Влияние диаметра бревен на процентный выход пиломатериалов

Докл. – Рябухин Никита Николаевич, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Веретиков И.И.

22. Диаграммы для определения скорости подачи бревен и брусьев при их распиловке на многопильных круглопильных станках

Докл. – Лисица Виктория Сергеевна, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
– Фидельский Станислав Сергеевич, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Бабич Д.П.

23. Веб-сервис программ «Лесопиление»

Докл. – Иванова Анна Ивановна, студ. 4 к., 8 гр., ф-та ФИТ
Науч. руков. – асс. Осоко С.А.

ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙНА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Научный руководитель – и. о. зав. каф. ТДИД Чуйков Алексей Сергеевич
Председатель – студ. Бируленко Анжелика Алексеевна (ЛИД, 3 курс, 3 группа)
Секретарь – студ. Павел Александрович (ЛИД, 3 курс, 3 группа)

Заседание 1-е
14 апреля 2021 г., ауд. 406 корп. 4, 10.00

1. Способы повышения производительности мебельных производств

Докл. – Хмельник Алеся Валерьевна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Рудак О.Г.

2. Исследование способов производства мебели для кухонь

Докл. – Данилевич Андрей Александрович, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Рудак О.Г.

3. Техничко-экономические особенности и актуальность развития деревянного домостроения в Республике Беларусь

Докл. – Равко Сабина Анатольевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИЭ
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

4. Тенденции развития деревянного домостроения в мире и в Республике Беларусь

Докл. – Равко Сабина Анатольевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИЭ
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

5. Производство оконных блоков из древесины и недревесных материалов за рубежом

Докл. – Креч Екатерина Владимировна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИЭ
– Шупенько Данила Сергеевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Трофимов С.П.

6. Обеспечение взрывопожарной безопасности систем аспирации в деревобработке – основные положения стандарта NFPA 664

Докл. – Пуйшо Александр Олегович, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Трофимов С.П.

7. Термомеханически модифицированная древесина ольхи, предназначенная для эксплуатации в условиях повышенной влажности

Докл. – Пуйшо Александр Олегович, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Утгоф С.С.

8. Особенности использования технологии виртуальной реальности для представления изделий мебели

Докл. – Куневич Валерия Олеговна, маг. ф-та ЛИД

Науч. руков. – ст. преп. Чуйков А.С., ст. преп. Утгоф С.С.

9. Оборудование, применяемое для создания виртуальной реальности

Докл. – Городок Ангелина Евгеньевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – ст. преп. Чуйков А.С.

10. Контроль мебельной продукции по стандарту «ИКЕА 4SIP»

Докл. – Шиман Елена Витальевна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – асс. Ручкина Е.В.

11. Современные тенденции в отделке мебели в 2020-2021 годах

Докл. – Вышинский Тарас Евгеньевич, студ. 4 к., 2 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – асс. Ручкина Е.В.

12. Садовая мебель

Докл. – Шупенько Данила Сергеевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – преп.-стаж. Полховский А.В.

13. Мода в деревообработке

Докл. – Антропова Анжелика Сергеевна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

– Запасник Максим Андреевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Гайдук С.С.

14. Новые материалы в производстве мебели

Докл. – Бабаевская Ирина Вячеславовна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

– Клепацкий Иван Эдуардович, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Гайдук С.С.

15. Производство пеллет

Докл. – Добычина Юлия Павловна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Гайдук С.С.

16. Мебель для кабинета

Докл. – Заика Диана Михайловна, студ. 5 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Гайдук С.С.

Заседание 2-е
15 апреля 2021 г., ауд. 406 корп. 4, 10.00

1. Применение японской технологии декоративной обработки деталей из массива древесины в производстве мебели

Докл. – Наумович Дарья Александровна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Рудак О.Г.

2. Системы аспирации в деревообработке – нормативно-технические требования в странах Евросоюза

Докл. – Морхат Артем Вячеславович, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
– Четырбок Даниил Геннадьевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
– Шкурский Егор Витальевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Трофимов С.П.

3. Предотвращение пожара и взрыва в системах аспирации деревообрабатывающих производств с учетом требований BGI 739-2

Докл. – Клещенок Дмитрий Николаевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
– Ровба Егор Алексеевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Трофимов С.П.

4. Подвижность слоя частиц измельченной на наклонной плоскости скольжения

Докл. – Бируленко Анжелика Алексеевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
– Струневский Павел Александрович, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Трофимов С.П.

5. Оформление интерьера декоративными элементами из древесины

Докл. – Баринов Константин Сергеевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Утгоф С.С.

6. Применение модифицированной древесины для производства деталей мебели

Докл. – Бобков Александр Витальевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – проф. Н.Г. Козлов, ст. преп. Чуйков А.С.

7. Технология производства сложных декоративных элементов на станках с ЧПУ

Докл. – Матюшонок Александр Валерьевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Шетько С.В., ст. преп. Чуйков А.С.

8. Внешнеэкономическая деятельность деревообрабатывающей промышленности Республики Беларусь

Докл. – Воротницкая Ангелина Игоревна, студ. 2 к., 3 гр., ф-та ИЭ
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

9. Экспорт и импорт деревообрабатывающей промышленности Республики Беларусь

Докл. – Воротницкая Ангелина Игоревна, студ. 2 к., 3 гр., ф-та ИЭ
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

10. Особенности процесса УФ-отверждения пигментированных и прозрачных покрытий

Докл. – Павловский Олег Викторович, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – асс. Ручкина Е.В.

11. Новые разновидности фурнитуры в производстве мебели

Докл. – Струневский Павел Александрович, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – преп.-стаж. Полховский А.В.

12. Браширование древесины

Докл. – Ласовский Денис Николаевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гайдук С.С.

13. Современные напольные покрытия

Докл. – Петрович Алеся Владимировна, студ. 5 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гайдук С.С.

14. Мебель своими руками

Докл. – Сенченя Никита Дмитриевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гайдук С.С.

15. Фурнитура для шкафов

Докл. – Шершнева Алина Викторовна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гайдук С.С.

ПОДСЕКЦИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ

Научный руководитель – доц. Гришкевич Александр Александрович
Председатель – Болочко Дмитрий Леонидович (ЛИД, аспирант)
Секретарь – Машоринова Татьяна Александровна (ЛИД, аспирант)

Заседание 1-е
14 апреля 2021 г. ауд. 11 корп. 5, 14.00

1. Использование методологии функционального моделирования IDEF0 при описании конструкции станка ФС-1

Докл. – Митуневич Александр Владимирович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

2. Определение коэффициента местного сопротивления на поворотах круглых труб эксгаустерной системы

Докл. – Шляжко Артур Леонидович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

3. Энергетическая оценка целесообразности дробления древесины в топливную щепу

Докл. – Садовский Юрий Дмитриевич., студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

4. Конструкция торцово-конической малоножевой фрезы с улучшенными техническими характеристиками

Докл. – Митуневич Александр Владиславович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Раповец В.В.

5. Изучение влияния диаметра фрезы на мощность и качество обработки древесины

Докл. – Адуло Владислав Андреевич, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гриневич С.А.

6. Обзор способов виброзащиты деревообрабатывающего оборудования

Докл. – Божко Андрей Николаевич, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гриневич С.А.

7. Анализ динамики лесопильных рам

Докл. – Занько Владислав Андреевич, студ. 2 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гриневич С.А.

8. Альтернативные виды привода механизма резания круглопильных станков

Докл. – Рогов Николай Александрович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Лукаш В.Т.

9. Анализ ТНПА, регламентирующих безопасный уровень шума на рабочих местах деревообрабатывающих предприятий

Докл. – Астрейко Артур Сергеевич, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Лукаш В.Т.

10. Пила дисковая с быстросъемными режущими элементами

Докл. – Кобец Максим Владимирович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

11. Ресурсосбережение при фрезеровании древесины ножевым валом за счет положительного осевого угла лезвия

Докл. – Рогов Николай Александрович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

12. Уменьшение силы натяжения пил рамных с сохранением их устойчивости за счет направляющих

Докл. – Астукевич Марк Валерьевич, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

13. Сверло винтовое сборное

Докл. – Харук Евгений Михайлович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

14. Расчет жесткости оси противовыбрасывающих упоров деревообрабатывающих станков

Докл. – Волкович Дмитрий Сергеевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А., доц. Гриневич С.А.

15. Программное обеспечение для автоматического расчета конструкторско-технологических задач

Докл. – Шут Федор Вадимович, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

16. Конструктивное совершенствование сверлильного инструмента для улучшения качества получаемых поверхностей

Докл. – Жаврид Алексей Борисович, студ. 2 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

17. Технологическое совершенствование фрезерного инструмента, уменьшающего мощность резания

Докл. – Сульжиц Дмитрий Сергеевич, студ. 2 к., 5гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

18. Улучшение качества пиления рамными пилами за счет узла с подрезными инструментами

Докл. – Маковик Артем Николаевич, студ. 2 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

19. Технические и технологические решения по уменьшению шума на рабочих местах деревообрабатывающих предприятий

Докл. – Сокульский Юрий Викторович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Лукаш В.Т.

ПОДСЕКЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ

Научный руководитель – доц. Карлович Татьяна Борисовна
Председатель – студ. Шимченко Валерия Константиновна (ЛИД, 4 курс, 6 группа)
Секретарь – студ. Еленский Артур Сергеевич (ЛИД, 4 курс, 6 группа)

Заседание 1-е
15 апреля 2021 г., ауд. 23 корп. 1, 13.30

1. Способы утилизации пенополиуретана

Докл. – Шимченко Валерия Константиновна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – проф. Володин В.И.

2. Утилизация тепловых ВЭР на Сморгонском агрегатном заводе

Докл. – Трусевич Анжелика Андреевна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Здитовецкая С.В.

3. Методы и устройства сжигания древесного топлива

Докл. – Ермак Екатерина Ивановна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – проф. Володин В.И.

4. Повышение эффективности системы вентиляции здания за счет внедрения регенеративного воздухоподогревателя

Докл. – Немирович Анастасия Сергеевна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Сухоцкий А.Б.

5. Разработка энергосберегающих мероприятий для ОАО «Керамин»

Докл. – Зуевич Анна Сергеевна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Дмитриченко А.С.

6. Разработка энергосберегающих мероприятий на ОАО «Минский вагоно-ремонтный завод»

Докл. – Шпадарук Валерий Васильевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Карлович Т.Б.

7. Разработка мероприятий по снижению тепловых потерь административного здания

Докл. – Шакель Евгения Юрьевна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Фарафонов В.Н.

8. Разработка эффективных мероприятий на предприятии ГПИ «Институт НИИСМ»

Докл. – Басалыга Никита Александрович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Фарафонов В.Н.

9. Повышение энергоэффективности оборудования на ОАО «Крион»

Докл. – Головкова Дарина Владимировна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Карлович Т.Б.

10. Разработка энергосберегающих мероприятий на ГЛСХУ «Боровлянский спецлесхоз»

Докл. – Басякова Анна Сергеевна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Дударев В.В.

11. Модернизация котельной в ГЛХУ «Кличевский лесхоз»

Докл. – Еленский Артур Сергеевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Здитовецкая С.В.

12. Разработка энергосберегающих мероприятий для ОАО «Минская ТЭЦ №3»

Докл. – Горбач Андрей Александрович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Дмитриченко А.С.

13. Модернизация теплового пункта путем замены гидроэлеватора системы отопления регулирующим клапаном

Докл. – Мамонова Елизавета Васильевна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Сухоцкий А.Б.

14. Разработка мероприятий для рациональной компенсации реактивной мощности промышленного объекта

Докл. – Жуков Никита Игоревич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Дмитриченко А. С.

15. Повышение эффективности систем трансформации напряжения электрического тока

Докл. – Ермакович Кирилл Иванович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – д.т.н. Трифонов А.Г.

16. Оптимальное распределение электрической мощности в высоковольтной сети белорусской энергосистемы с учетом ввода в действие АЭС

Докл. – Оскирко Евгений Иванович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Дмитриченко А. С.

**ПОДСЕКЦИЯ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Научный руководитель – ассист. Лось Александр Михайлович
Председатель – студ. Яворский Андрей Владимирович (ЛИД, 2 курс, 4 группа)
Секретарь – студ. Борисевич Артем Андреевич (ЛИД, 2 курс, 4 группа)

Заседание 1-е
16 апреля 2021 г., ауд. 217, общ. 2, 9.50

1. Использование высокочастотного нагружения в качестве метода ускорения усталостных испытаний

Докл. – Грецкий Алексей Олегович, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ХТиТ
Науч. руков. – доц. Царук Ф.Ф.

2. Новые перспективные материалы и технологии в проектировании и изготовлении машин и механизмов

Докл. – Борисевич Артем Андреевич, студ. 2 к., 4 гр., ф-та ЛИД.
Науч. руков. – ассист. Лось А.М.

3. Повышение износостойкости конструкционных сталей для деталей трансмиссий лесных машин путем их поверхностного упрочнения

Докл. – Скворцов Дмитрий Александрович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД.
Науч. руков. – доц. Пищов М.Н.

4. Влияние финишной механической обработки на структуру и свойства поверхностного слоя инструмента

Докл. – Пивоварчик Карина Васильевна, 3 к., 1 гр., ф-та ТОВ.

Науч. руков. – доц. Бельский С.Е.

5. Анализ основных причин разрушения металлорежущего инструмента

Докл. – Вергейчик Алексей Викторович, 3 к., 2 гр., ф-та ТОВ.

Науч. руков. – доц. Бельский С.Е.

6. Материалы и способы упрочнения зубьев зубчатых колес

Докл. – Яворский Андрей Владимирович, студ. 2 к., 4 гр. ф-та ЛИД.

Науч. руков. – ассист. Лось А.М.

7. Трение и смазка подшипников скольжения

Докл. – Подоляк Иван Николаевич, студ. 2 к., 4 гр., ф-та ЛИД.

Науч. руков. – доц. Сурус А.И., ассист. Лось А.М.

8. Технология аддитивного синтеза для изделий из металлов и сплавов на их основе

Докл. – Придачук Ольга Сергеевна, 3 к., 3 гр., ф-та ПИМ.

Науч. руков. – доц. Блохин А.В.

9. Изучение возможности диффузионного упрочнения технологической оснастки

Докл. – Лобко Родион Петрович, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД

– Горошко Даниил Александрович, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Сурус А.И., ассист. Лось А.М.

10. Веб-сервис "Расчет клиноременной передачи"

Докл. – Шестак Алина Александровна, студ. 3к., 9 гр., ф-та ФИТ

Науч. руков. – ассист. Осоко С.А.

11. Веб-сервис "Расчет плоскоремной передачи"

Докл. – Тришкина Виктория Валерьевна, студ. 3к., 9 гр., ф-та ФИТ

Науч. руков. – ассист. Осоко С.А.

12. Веб-сервис "Расчет размерных цепей"

Докл. – Шипневская Палина Андреевна, студ. 3к., 9 гр., ф-та ФИТ

Науч. руков. – ассист. Осоко С.А.