

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



ПРОГРАММА

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

**Секция
Лесной инженерии,
материаловедения и дизайна**

18–23 апреля 2022 г.

Минск 2022

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 – Голубев Дмитрий Алексеевич (ЛИД, 4 курс, 4 группа)

Секретарь – Карсюк Роман Александрович (ЛИД, магистрант)

Заседание 1-е

19 апреля 2022 г., ауд. 10 корп. 4, 10.00

1. Сравнительный анализ способов и видов рубок главного пользования в Республике Беларусь

Докл. – Витко Александр Леонидович, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Протас П.А.

2. Эффективные направления комплексного использования древесного сырья

Докл. – Дрейт Павел Андреевич, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Протас П.А.

3. Применение харвестеров на рубках ухода за лесом

Докл. – Ильева Евгения Сергеевна, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Протас П.А.

4. Воздушный мониторинг и анализ сложных эксплуатационных участков лесного фонда с применением высокотехнологичных беспилотных летательных аппаратов

Докл. – Евкович Ирина Александровна, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Протас П.А.

5. Анализ влияния ветровалов и буреломов на состояние лесного фонда

Докл. – Евкович Ирина Александровна, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Протас П.А.

6. Технологическое оборудование универсального лесного шасси для содержания лесных дорог

Докл. – Чернявский Владимир Витальевич, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Германович А.О.

7. Методы решения транспортной задачи

Докл. – Кмита Кирилл Сергеевич, студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД
– Третьяк Анна Дмитриевна, студ. 2 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О., доц. Лащенко А.П.

8. Перспективы применения технологий компьютерного зрения в лесной промышленности

Докл. – Зубкова Вероника Владимировна, студ. 2 к., 5 гр., ф-та ИЭФ
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О.

9. Создание имитационной модели одномашинной лесопромышленной системы

Докл. – Гриневиц Ксения Александровна, студ. 2 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О., доц. Бавбель Е.И.

10. Технологии автоматической идентификация товаров в логистических потоках

Докл. – Барташевич Елизавета Игоревна, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД
– Бедная Юлия Александровна, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О.

11. Роль систем глобального спутникового позиционирования в лесопромышленной логистике

Докл. – Барташевич Елизавета Игоревна, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О.

12. Анализ технико-эксплуатационных показателей работы сортиментовозов в ГЛХУ «Суражский лесхоз»

Докл. – Бедная Юлия Александровна, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Короленя Р.О.

13. История развития автомобильных дорог

Докл. – Алимпиев Виталий Эдуардович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

14. Искусственные сооружения лесных автомобильных дорог и обоснование их параметров

Докл. – Бискуп Владислав Олегович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

15. Опыт организации испытаний и проектирования лесных автомобильных дорог

Докл. – Потапов Кирилл Павлович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

16. Способы содержания лесных автомобильных дорог в зимний период

Докл. – Сердюченко Владислав Андреевич, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

17. Использование местных грунтов для возведения земляного полотна лесных автомобильных дорог

Докл. – Цедрик Илья Николаевич, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

18. Экологические вызовы для лесной отрасли Беларуси и пути их преодоления

Докл. – Третьякова Руслана Викторовна, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. рук. – асс. Мисуно Ю.И.

19. Эффективные и устойчивые технологии и логистика для заготовки лесоматериалов в Республике Беларусь

Докл. – студ. Огиевич Евгений Владимирович, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД

– Тюхай Александра Дмитриевна, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. рук. – асс. Мисуно Ю.И.

20. Канатная установка для сбора лесосечных отходов.

Докл. – Левко Кристина Дмитриевна, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ХТиТ

Науч. рук. – асс. Шошин А.О.

21. Особенности внедрения электротрактора в лесном питомнике

Докл. – Беляков Алексей Анатольевич, выпускник, ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Арико С.Е., доц. Пищов С.Н.

22. Организация системы очистки отработавших газов на лесных машинах Komatsu

Докл. – Голубев Дмитрий Алексеевич, студ. 4 к., 4 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Арико С.Е.

23. Особенности конструкций одноковшовых экскаваторов

Докл. – Кисель Анатолий Анатольевич, студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Арико С.Е.

24. Классификация и диагностика λ -зантов

Докл. – Иванчиков Александр Викторович, студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Арико С.Е.

25. Современные системы управления бензиномоторными пилами

Докл. – Борисевич Артем Андреевич, студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Арико С.Е.

26. Анализ конструкций приводов технологического оборудования многооперационных лесных машин

Докл. – Карсюк Роман Александрович, маг., ф-та ЛИД
– Борисевич Артем Андреевич, маг., студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Голякевич С.А., доц. Гороновский А.Р.

27. Анализ конструкций приводов движителей многооперационных лесных машин

Докл. – Карсюк Роман Александрович, маг., ф-та ЛИД
– Яворский Андрей Владимирович, маг., студ. 3 к., 4 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Голякевич С.А.

28. Сравнительная оценка применения системы машин по критерию удельной себестоимости

Докл. – Сийль Ангелина Александровна, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонов Е.А., доц. Игнатенко В.В.

29. Обоснование применимости двухстадийной трелевки древесины по критерию удельной себестоимости

Докл. – Сийль Ангелина Александровна, студ. 3 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонов Е.А., доц. Клоков Д.В.

30. Анализ и разработка конструкции и технологии устройства подъездных лесотранспортных путей

Докл. – Булыга Евгений Андреевич, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.

31. Совершенствование процесса поставки круглых лесоматериалов

Докл. – Занько Никита Иванович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.

32. Организация грузоперевозок автопоездом в составе седельного тягача и полуприцепа

Докл. – Закалужский Владимир Павлович, студ. 4 к., 1 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.

33. Составление банка данных для ГОЛХУ «Осиповичский опытный лесхоз»

Докл. – Жлобич Павел Николаевич, маг., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.

**ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ
ПРОИЗВОДСТВ**

Научный руководитель – ст. преп. Бабич Дмитрий Павлович

Председатель – студ. Кугакова Карина Владимировна (ЛИД, 4 курс, 2 группа)

Секретарь – студ. Федорук Маргарита Игоревна (ЛИД, 4 курс, 2 группа)

Заседание 1-е

20 апреля 2022 г. 10.00 ауд. 407 к. 4

1. Оптимизация состава смеси для производства корьевых плит на минеральном связующем

Докл. – Федорук Маргарита Игоревна, студ. 4 к., 2 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Федосенко И.Г.

2. Влияние вяжущих природного происхождения на свойства гранул из коры

Докл. – Майсак Владислав Олегович, выпускник, ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Федосенко И.Г.

3. Проведение испытаний защитных средств для древесины методом МВИ 001-2003

Докл. – Хвостова Виктория Павловна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – асс. Мазало Н.А.

4. Новые клеевые композиции для производства древесных листовых материалов

Докл. – Цуприк Никита Витальевич, студ. 2 к., 4 гр., ф-та ЛИД

– Юрьев Кирилл Вадимович, студ. 2 к., 4 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Дубоделова Е. В.

5. Тепломассоперенос в ограждающих конструкциях деревянных домов

Докл. – Короб Анна Юрьевна, магистрант, ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

6. Получение низкоэмиссионной фанеры с повышенными физико-механическими свойствами

Докл. – Коняхина Ольга Вадимовна, студ. 4 к., 2 гр., ф-та ЗО
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

7. Инновационные технологии в фанерном производстве

Докл. – Антонюк Мария Петровна, студ. 2 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

8. Новейшие клеевые материалы в деревообработке

Докл. – Корчаго Глеб Эдуардович, студ. 2 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

9. Новейшие пропитывающие средства для древесины

Докл. – Альховик Даниил Дмитриевич, студ. 2 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

10. Трехмерное прототипирование во всех отраслях народного хозяйства

Докл. – Коваленко Максим Васильевич, студ. 2 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

11. Технология глубокой пропитки деревянных изделий

Докл. – Стельмахов Александр Васильевич, студ. 4 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

12. Оптимизация загрузки пилопродукции

Докл. – Божко Данила Вячеславович, студ. 4 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Божелко И. К.

13. Корректировка водорастворимых пропиточных составов в процессе импрегнации древесины

Докл. – Кугакова Карина Владимировна, студ. 4 к., 2 гр., ф-та ЛИД
– Коновалова Анастасия Александровна, выпускник ф-та ЛИД.
Науч. руков. – зав. каф. Божелко И. К.

14. Характеристика участка сушки пиломатериалов ОАО «Могилевдрев»

Докл. – Кулеш Кристина Дмитриевна, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Бабич Д.П.

15. Динамика равновесной влажности в древесине различных пород

Докл. – Лобанок Валерия Александровна, студ. 2 к., 4 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Звягинцев В.Б.

ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙНА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Научный руководитель – зав. каф. ТДИД Чуйков Алексей Сергеевич
Председатель – маг. Лосик Екатерина Анатольевна (ЛИД)
Секретарь – студ. Толмачевец Лилия Васильевна (ЛИД, 3 курс, 3 группа)

Заседание 1-е
19 апреля 2022 г., ауд. 406 корп. 4, 11.00

1. Современные материалы, применяемые в деревянном домостроении

Докл. – Михайленко Алексей Павлович, студ. 1 к., 2 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Шетько Сергей Васильевич

2. Популярные стили в дизайне мебели и интерьеров в 2022 году

Докл. – Останин Вадим Александрович, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Чуйков Алексей Сергеевич

3. Инновации в деревянном домостроении

Докл. – Жудро Валерия Алексеевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Прохорчик Сергей Александрович

4. Способы снижения отходов при производстве мебельного щита

Докл. – Белько Анастасия Олеговна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Рудак Оксана Геннадьевна

5. Деревянное домостроение: материалы и технологии

Докл. – Лосик Екатерина Анатольевна, магистрант, ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич

6. Современные технологии производства дверей

Докл. – Мельянцева Маргарита Викторовна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич

7. Особенности стиля минимализм в дизайне интерьера

Докл. – Мохор Вера Николаевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – мл. науч. сотр. Куневич Валерия Олеговна

8. Мировые тенденции в дизайне и производстве мебели для интерьеров

Докл. – Стельмах Мария Александровна, студ. 3 к., 4 гр., ф-та ИЭ
Науч. руков. – преп.- стаж. Гордиевич Екатерина Ивановна

9. История и развитие трансформируемой мебели

Докл. – Толмачевец Лилия Васильевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – преп.- стаж. Гордиевич Екатерина Ивановна

10. Экспортный потенциал производства плитных материалов из древесины

Докл. – Тулейко Полина Валерьевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИЭ

Науч. руков. – доц. Игнатович Людмила Владимировна

11. Мировые тенденции в производстве ламинированной ДСтП

Докл. – Тулейко Полина Валерьевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИЭ

Науч. руков. – доц. Игнатович Людмила Владимировна

12. Материалы и технология производства глянцевых мебельных фасадов

Докл. – Смирнова Анастасия Александровна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – ассист. Ручкина Елена Васильевна

13. Мебель для загородных домов, коттеджей и дач

Докл. – Пархамович Алексей Владимирович, студ. 3.к, 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – ассист. Полховский Антон Викторович

14. Способы утилизации недревесных отходов на мебельных предприятиях

Докл. – Сойко Владимир Александрович, студ. 3 к, 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – ст. преп. Рудак Оксана Геннадьевна

15. Смещение стилей в современном дизайне интерьеров

Докл. – Третьяк Татьяна Владимировна, студ. 3.к, 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – зав. каф. Чуйков Алексей Сергеевич

Заседание 2-е

20 апреля 2022 г., ауд. 406 корп. 4, 11.00

1. Современные технологии изготовления декоративных элементов

Докл. – Беперщ Матвей Владимирович, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – проф. Козлов Николай Гельевич

2. Параметрическое моделирование в Autodesk Inventor

Докл. – Молош Павел Сергеевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – зав. каф. Чуйков Алексей Сергеевич

3. Прозрачная древесина

Докл. – Тавлуй Екатерина Николаевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Прохорчик Сергей Александрович

4. Основные тенденции в дизайне преобразования городской среды

Докл. – Сеница Илья Тадеушевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – ст. преп. Рудак Оксана Геннадьевна

5. Основы параметрического программирования в деревообработке

Докл. – Лосик Екатерина Анатольевна, магистрант, ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Игнатович Людмила Владимировна

6. Мебель для гостиной

Докл. – Колосова Алина Сергеевна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич

7. Материалы для производства мягкой мебели

Докл. – Михадюк Василина Васильевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

– Кулич Виталия Александровна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич

8. Применение вертикального озеленения в интерьере

Докл. – Гончарик Алеся Сергеевна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – мл. науч. сотр. Куневич Валерия Олеговна

9. Способы облицовывания кромок щитовых деталей без использования клеевых составов

Докл. – Гойко Владислав Сергеевич, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – преп.- стаж. Гордиевич Екатерина Ивановна

10. Энергосберегающие и экологически безопасные технологии в производстве плитных материалов в Республике Беларусь

Докл. – Мороз Яна Вячеславовна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИЭ

Науч. руков. – доц. Игнатович Людмила Владимировна

11. Тенденции изменений и инновации в оконном производстве

Докл. – Шупенько Данила Сергеевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

– Креч Екатерина Владимировна, студ. 3 к., 3 гр., ф-та ИЭ

Науч. руков. – доц. Трофимов Сергей Петрович

12. Особенности технологии отделки деталей мебели и ССИ из MDF

Докл. – Клещёнок Дмитрий Николаевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – ассист. Ручкина Елена Васильевна

13. Мебель в стиле лофт, современные тенденции

Докл. – Евсейчик Наталья Юрьевна, студ. 3.к, 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – ассист. Полховский Антон Викторович

14. Индивидуализация мебели

Докл. – Фалентьев Евгений Александрович, студ. 3.к, 3 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – зав. каф. Чуйков Алексей Сергеевич

ПОДСЕКЦИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ

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

Заседание 1-е
21 апреля 2022 г. ауд. 11 корп. 5, 12.00

1. Технология фотопечати на древесине. Особенности оборудования и инструментов

Докл. Жаврид Алексей Борисович, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

2. Технология фотопечати на древесине. Особенности оборудования и инструментов

Докл. – Занько Владислав Андреевич, студ. 3 курса, 5 группы, ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

3. Оборудование 3Д печати материалами на основе древесины

Докл. – Лещинский Яков Анатольевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

4. Использование древесных материалов в качестве конструкционных материалов при создании деревообрабатывающего оборудования

Докл. Станкевич Евгений Станиславович, студ. 3 курса, 5 группы, ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

5. Анализ оборудования для производства лучины

Докл. – Сульжиц Дмитрий Сергеевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

6. Анализ исторических этапов развития деревообрабатывающего оборудования

Докл. – Суханицкий Игорь Васильевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

7. Влияние инерционных характеристик фрезерного инструмента на работу деревообрабатывающего оборудования

Докл. – Скамароха Иван Николаевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

8. Вторичное использование инструментальных сталей в деревообработке
Докл. – Шляжко Александр Владимирович, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гаранин В.Н.

9. Упруго-пластическая деформация осей когтевой завесы
Докл. – Волкович Дмитрий Сергеевич, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гриневич С.А.

10. Конструкция шредера для измельчения древесных отходов
Докл. – Ерш Андрей Леонидович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гриневич С.А.

11. Оптимизации режимов резания древесины при использовании разработанного программного обеспечения
Докл. – Шут Федор Вадимович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

12. Конструкция фрезы с регулируемыми углами резания
Докл. – Душко Кирилл Михайлович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

13. Особенности новой конструкции фрезы сборной
Докл. – Песецкий Ян Антонович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

14. Пила дисковая сборная
Докл. – Суббот Тимофей Михайлович, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Гришкевич А.А.

15. Способы уменьшения звукового давления при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования
Докл. – Маковик Артём Николаевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Лукаш В.Т.

16. Способы уменьшения звукового давления при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования
Докл. – Давшко Дмитрий Анатольевич, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Лукаш В.Т.

17. Технология и оборудование для изготовления евроокон. Перспективы производства в Республике Узбекистан
Докл. – Толибов Мухаммадий, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Лукаш В.Т.

18. Влияние породы древесины на скорость подачи по критерию полного использования мощности резания на рейсмусовых станках

Докл. – Владимиров Владислав Васильевич, студ. 4 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Раповец В.В.

19. Проблемы в области сверления ламинированных ДСтП и возможные пути их устранения

Докл. – Балаханов Михаил Сергеевич, студ. 1 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Аникеенко А.Ф.

ПОДСЕКЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ

Научный руководитель – доц. Карлович Татьяна Борисовна
Председатель – студ. Готовчик Евгений Александрович (ЛИД, 4 курс, 6 группа)
Секретарь – студ. Боскин Антон Александрович (ЛИД, 4 курс, 6 группа)

Заседание 1-е
19 апреля 2022 г., ауд. 23 корп. 1, 14.00

1. Повышение энергетической эффективности аппарата воздушного охлаждения природного газа

Докл. – Готовчик Евгений Александрович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ассист. Маршалова Г. С.

2. Использование теплонасосной установки для теплоснабжения административного здания

Докл. – Боскин Антон Александрович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Здитовецкая С.В.

3. Модернизация системы холодоснабжения промышленного предприятия

Докл. – Свирская Диана Александровна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Здитовецкая С.В.

4. Эффективность применения фотогенерационных систем в условиях Королевства Марокко

Докл. – Эль Араби Юнесс, магистр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Дмитриченко А. С.

5. Глубокая утилизация теплоты уходящих газов котлов

Докл. – Деревнюк Игорь Николаевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – проф. Володин В.И.

6. Использование электрических котлов в системах теплоснабжения

Докл. – Канавал Глеб Александрович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – проф. Володин В.И.

7. Модернизация технологической котельной

Докл. – Парцвания Нико Елгуджаевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Сухоцкий А.Б.

8. Анализ формулы расчета коэффициента теплоотдачи трубы со спиральным оребрением

Докл. – Иванющенко Роман Викторович, студ. 3 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Сухоцкий А.Б.

9. Утилизация тепла за счет глубокого охлаждения дымового газа паровых котлов

Докл. – Домалевская Елизавета Алексеевна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Сухоцкий А.Б.

10. Внедрение газотурбинной установки и котла-утилизатора на предприятии «Минский комбинат силикатных изделий»

Докл. – Жиканов Артем Александрович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Карлович Т.Б.

11. Утепление и замена окон в жилом здании

Докл. – Кутко Никита Андреевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Карлович Т.Б.

12. Повышение энергоэффективности технологического процесса изготовления стеновых блоков из ячеистого бетона

Докл. – Шафранский Никита Андреевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Дударев В.В.

13. Разработка энергосберегающих мероприятий на ООО «МАВИТЭК»

Докл. – Поклонский Максим Викторович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – д.т.н. Трифонов А.Г.

14. Разработка математической модели для оптимального взаимодействия АЭС с основными ТЭЦ белорусской энергетической системы

Докл. – Демьянкова Виктория Сергеевна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – д.т.н. Трифонов А.Г.

15. Использование отражательных экранов для повышения эффективности отражательных приборов

Докл. – Гайыпова Оразджемал Мердановна, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД

Науч. руков. – д.т.н. Трифонов А.Г.

16. Улучшение использования энергетических ресурсов и генерирующих мощностей ОАО «Белэнерго»

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

17. Разработка энергосберегающих мероприятий для предприятия «Институт НИИСМ»

Докл. – Матвеевский Данила Денисович, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Дмитриченко А. С.

18. Разработка энергосберегающих мероприятий по снижению тепловых и электрических потерь производственного здания

Докл. – Даманцевич Илья Дмитриевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – ассист. Данильчик Е. С.

**ПОДСЕКЦИЯ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Научный руководитель – ст. преп. Лось Александр Михайлович
Председатель – студ. Вергейчик Алексей Викторович (ТОВ, 4 курс, 2 группа)
Секретарь – студ. Маслова Юлия Витальевна (ПиМ, 3 курс, 3 группа)

Заседание 1-е
20 апреля 2022 г., ауд. 217, общ. 2, 13.00

1. Использование высокочастотного нагружения для ускорения усталостных испытаний

Докл. – Матренкин Дмитрий Сергеевич, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ХТиТ
Науч. руков. – доц. Царук Ф.Ф.

2. Особенности проектирования многоблочных крюковых подвесок

Докл. – Свидунович Иван Сергеевич, студ. 2 к., 7 гр., ф-та ТОВ
Науч. руков. – ассист. Лось А.М.

3. Исследование напряженного состояния зубчатой передачи трансмиссии трелевочного трактора

Докл. – Крессов Владислав Алексеевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ТОВ
Науч. руков. – доц. Пищов М.Н.

4. Условия работы и причины разрушения пресс-форм производства резно-технических изделий

Докл. – Вергейчик Алексей Викторович, 4 к., 2 гр., ф-та ТОВ
Науч. руков. – доц. Бельский С.Е.

5. Оценка влияния точности схемы замещения вала силовой передачи на результаты прочностного расчета

Докл. – Маслова Юлия Витальевна, 3 к., 3 гр., ф-та ПиМ
Науч. руков. – доц. Блохин А.В.

6. Современные методы повышения долговечности деталей машин и механизмов

Докл. – Сомова Ульяна Витальевна, студ. 2 к., 7 гр., ф-та ТОВ
Науч. руков. – ассист. Лось А.М.

7. Анализ различных способов поверхностного упрочнения деталей машин для повышения их долговечности

Докл. – Добровольский Евгений Павлович, студ. 2 к., 5 гр., ф-та ЛИД
– Пархимович Матвей Иванович, студ. 2 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. руков. – доц. Сурус А.И.

8. Исследование влияния конструктивных элементов на напряженно-деформированное состояние валов сплошного сечения

Докл. – Бараблин Максим Денисович, 3 к., 3 гр., ф-та ПиМ
Науч. руков. – доц. Блохин А.В.

9. Исследование механических характеристик инструментальной стали при проведении усталостных испытаний

Докл. – Крессов Владислав Алексеевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ТОВ
Науч. руков. – доц. Пищов М.Н.

10. Влияние термохимической обработки на свойства стали 16MnCr5

Докл. – Гордиенко Даниил Дмитриевич, магистрант ЛИД
Науч. руков. – доц. Куис Д.В.

11. Структура и свойства нитридных вакуумно-плазменных покрытий на основе высокоэнтропийного сплава Ti-Al-Cr-Fe-Ni

Докл. – Григорьев Игорь Евгеньевич, магистрант ЛИД
Науч. руков. – проф. Свидунович Н.А.

12. Применение встречного модифицирования серого чугуна для деталей, работающих в условиях повышенного износа

Докл. – Савицкий Артем Дмитриевич, 1 к., 1 гр., ф-та ХТиТ
Науч. руков. – асс. Раковец А.С.