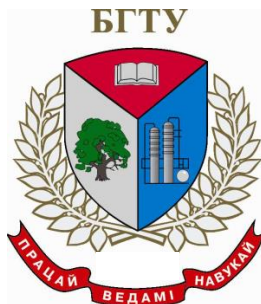


Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»



ПРОГРАММА

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

**Секция
Лесной инженерии,
материаловедения и дизайна**

22-27 апреля 2024 г.

Минск 2024

ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСНЫХ МАШИН, ДОРОГ И ТЕХНОЛОГИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Научный руководитель – доц. Короленя Руслан Олегович
Председатель – студ. Барташевич Елизавета Игоревна (ЛИД, 3 курс, 1/2 группа)
Секретарь – студ. Третьякова Руслана Викторовна (ЛИД, 3 курс, 1/1 группа)

Заседание 1-е
24 апреля 2024 г., ауд. 10 корп. 4, 14.40

1. Применение геосинтетических материалов для упрочнения земляного полотна лесных автомобильных дорог

Докл. – Гулевич Евгений Александрович, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – проф. Лыщик П.А.

2. Упрочнение грунтов земляного полотна лесных дорог битумной эмульсией

Докл. – Мелюх Дмитрий Витальевич, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – проф. Лыщик П.А.

3. Определение параметров и площади функциональных зон крытого склада с внутренним расположением железнодорожного пути

Докл. – Яльчик Карина Андреевна, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Бавбель Е.И.

4. Определение оптимального соотношения кранов на выгрузке и транспортных средств для перевозки лесных грузов

Докл. – Гриневич Ксения Александровна, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.,
– доц. Бавбель Е.И.

5. Статистическое моделирование работы сортиментовозов и разгрузочных средств

Докл. – Гриневич Ксения Александровна, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.,
– доц. Бавбель Е.И.

6. Система показателей для оценки эффективности транспортного процесса перевозки лесных грузов

Докл. – Барташевич Елизавета Игоревна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

7. Оценка применимости теории ограничений систем Голдратта для анализа лесозаготовительного производства

Докл. – Третьякова Руслана Викторовна, студ. 3 к., 1/1 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

8. Анализ технико-эксплуатационных показателей работы сортиментовозов в Могилевском лесхозе

Докл. – Бедная Юлия Александровна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

9. Выявление сезонности в перевозках лесоматериалов

Докл. – Бедная Юлия Александровна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

10. Особенности проектирования лесных дорог в Британской Колумбии

Докл. – Лысковец Кирилл Максимович, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД;
– Гринь Ксения Александровна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.,
– доц. Бавбель Е.И.

11. Циклы перевозок лесных грузов и их структура

Докл. – Лысковец Кирилл Максимович, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД;
– Турбал Кирилл Андреевич, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

12. Определение оптимального числа полуприцепов при челночном способе перевозки лесных грузов.

Докл. – Урбанович Иван Антонович, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД;
– Лавриеня Иван Андреевич, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

13. Разработка схемы накопительной площадки платформ для перевозки лесоматериалов

Докл. – Лавриеня Иван Андреевич, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД;
– Урбанович Иван Антонович, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

14. Транспортно-технологические схемы перевозки лесоматериалов

Докл. – Карпечина Валерия Юрьевна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД;
– Воронова Карина Викторовна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

15. Особенности логистики «последней мили»

Докл. – Воронова Карина Викторовна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД;
– Карпечина Валерия Юрьевна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

16. Алгоритм оценки влияния размещения промежуточных складов лесоматериалов на транспортные расходы

Докл. – Кырбыик Елизавета Олеговна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД;
– Барташевич Елизавета Игоревна, студ. 3 к., 1/2 гр. ф-та ЛИД,
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

17. Особенности технологии сквозного складирования для лесозаготовительного производства.

Докл. – Баранова Яна Максовна, студ. 2 к., 1 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

19. Факторный анализ трудоемкости перевозок лесных грузов автомобильным транспортом

Докл. – Манько Алёна Сергеевна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

20. Сравнительная оценка расчета времени оборота при перевозке лесоматериалов

Докл. – Будовская Анастасия Алексеевна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О., доц. Бавбель Е.И.

21. Особенности международных перевозок грузов автомобильным транспортом в настоящее время

Докл. – Вязова Екатерина Дмитриевна, студ. 2 к., 1 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

22. Логистический метод XYZ-анализа для лесозаготовительного производства

Докл. – Кузник Виктория Сергеевна, студ. 1 к., 1 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

23. Особенности валки опасных деревьев бензиномоторными пилами

Докл. – Вергейчик Дарья Александровна, студ. 1 к., 2 гр. ф-та ЛХ
Науч. рук. – доц. Короленя Р.О.

24. Обоснование эффективности использования малоценного и вторичного древесного сырья

Докл. – Третьякова Руслана Викторовна, студ. 3 к., 1/1 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – асс. Мисуно Ю.И.

25. Исследование критериев для оценки качества выполнения рубок ухода

Докл. – Тюхай Александра Дмитриевна, студ. 3 к., 1/1 гр. ф-та ЛИД
Науч. рук. – асс. Мисуно Ю.И.

26. Особенности заготовки древесной кроны в энергетических целях

Докл. – Бладыко Яна Романовна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

– Будовская Анастасия Алексеевна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

– Пушило Алеся Андреевна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Леонов Е.А. , доц. Клоков Д.В.

27. Хранение древесной кроны в условиях лесных складов

Докл. – Теплова Карина Юрьевна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

– Шкут Дарья Олеговна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Леонов Е.А. , доц. Игнатенко В.В.

28. Классификация грузов. Номенклатура и виды перевозимых грузов

Докл. – Будовская Анастасия Алексеевна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Насковец М.Т.

29. Маркировка грузов: нормы, символы и расположение

Докл. – Игнатович Иван Сергеевич, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Насковец М.Т.

30. Особенности перевозки лесных грузов с использованием автомобильного подвижного состава

Докл. – Найденок Илья Леонидович, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Насковец М.Т.

31. Основные требования к размещению и креплению грузов

Докл. – Теплова Карина Юрьевна, студ. 2 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Насковец М.Т.

32. Основные взаимодействия лесовозных автопоездов с транспортными коммуникациями

Докл. – Каледа Глеб Максимович, студ. 3 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Насковец М.Т.

33. Разработка схемы вывозки и маршрутов транспортировки древесины

Докл. – Касюк Екатерина Андреевна, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Насковец М.Т.

34. Деятельность лесхозов в сфере международных перевозок лесопродукции

Докл. – Груша Владимир Дмитриевич, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Насковец М.Т.

35. Разработка базы данных и способов обеспечения проезжаемости подъездных путей

Докл. – Станкевич Тимофей Валерьевич, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Насковец М.Т.

36. Анализ показателей тяговых свойств форвардеров с различными типами силовой установки

Докл. – Довгалев Егорий Андреевич, студ. 2 к., 5 гр. ф-та ЛИД

– Инашвили Марат Темурович, студ. 2 к., 5 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Гороновский А.Р.

37. Обоснование параметров шасси и технологического оборудования харвестера 6К6

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

Науч. рук. – доц. Гороновский А.Р.

38. Анализ способов разгрузки автопоездов-щеповозов

Докл. – Гудень Сергей Иванович, студ. 4 к., 4 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Лой В.Н.

39. Разработка гибридного силового привода технологического оборудования форвардера

Докл. – Акулич Александр Валерьевич, студ. 3 к., 4 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Голякевич С.А.

40. Выбор массо-геометрических параметров грейферных захватов форвардеров для различных эксплуатационных условий

Докл. – Устиненко Артем Алексеевич, студ. 3 к., 4 гр. ф-та ЛИД

Науч. рук. – доц. Голякевич С.А.

ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

Научный руководитель – ст. преп. Бабич Дмитрий Павлович
Председатель – студ. Ромашко Егор Алексеевич (ЛИД, 4 курс, 3 группа)
Секретарь – студ. Сивеня Полина Анатольевна (ЛИД, 2 курс, 3 группа)

Заседание 1-е
25 апреля 2024 г., ауд. 407 корп. 4, 14.40

1. Производство огнестойкой фанеры.

Докл. – Антонюк Мария Петровна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Леонович О. К.

2. Проблемы производства экологически безопасных плитных материалов.

Докл. – Хвостова Виктория Павловна, магистрант, ф-та ЗО
Науч. рук. – доц. Леонович О. К.

3. Сушка пиломатериалов крупного сечения в конвективных сушильных камерах периодического действия.

Докл. – Вершинина Анастасия Александровна, Голик Анна Борисовна,
студ. 2 к., 4 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ст. преп. Бабич Д. П.

4. Применение программ трехмерного моделирования для расчета поставок при распиловке бревен на пиломатериалы.

Докл. – Дубатовка Юлия Олеговна, Сивеня Полина Анатольевна,
студ. 2 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ст. преп. Бабич Д. П.

5. Совершенствование способов получения активированного угля из древесины.

Докл. – Ромашко Егор Алексеевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД.
Науч. рук. – доц. Федосенко И.Г.

6. Исследование антисептиков для древесины из группы ССА-соли.

Докл. – Генюш Инга Владимировна, магистрант, ф-та ЗО
Науч. рук. – зав. каф. Божелко И. К.

7. Исследование влагозащитных составов для древесины.

Докл. – Августинович Артем Андреевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – зав. каф. Божелко И. К.

8. Влияние параметров воздуха на разбухание MDF.

Докл. – Неронский Данила Юрьевич, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – зав. каф. Божелко И. К.

9. Полигонные исследования защитных средств для древесины.

Докл. – Панизник Александр Владимирович, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – зав. каф. Божелко И. К.

10. Опыт использования сушильных камер Secca и Cathild на деревообрабатывающих предприятиях Республики Беларусь.

Докл. – Грищенко Анна Сергеевна, студ. 4 к., 3 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ст. преп. Веретиков И.И.

ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙНА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Научный руководитель – зав. каф. ТДИД Чуйков Алексей Сергеевич

Председатель – маг. Останин Вадим Александрович (ЛИД)

Секретарь – асп. Лосик Екатерина Анатольевна (ЛИД)

Заседание 1-е

24 апреля 2024 г., ауд. 406 корп. 4, 14.40

1. Нестандартное применение древесины и древесных материалов.

Докл. – Лухверчик Валерия Александровна, студ. 4 к., 4 гр. ф-та ЛИД

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

2. Smart мебель: как интегрированные технологии внедряются в мебельную индустрию.

Докл. – Гусак Алексей Андреевич, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – ассист. Гордиевич Екатерина Ивановна

3. Возможности зонирования и использования пространства в самолетах и лайнерах.

Докл. – Дьяченко София Эдуардовна, Федечко Владислава Васильевна, Староверова Анастасия Дмитриевна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД

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

4. Перспективы использования лаков кислотного отверждения.

Докл. – Ананич Даниил Иванович, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – ст. преп. Ручкина Елена Васильевна

5. Исследовательские работы в области сегрегации измельченных материалов.

Докл. – Корчаго Глеб Эдуардович, студ. 4 к., 3 гр. ф-та ЛИД,

– Пшибытко Алексей Александрович, студ. 4 к., 4 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Трофимов Сергей Петрович

6. Отработка методики, техники и результаты исследований сегрегации измельченной древесины.

Докл. – Корчаго Глеб Эдуардович, студ. 4 к., 3 гр. ф-та ЛИД,

– Пшибытко Алексей Александрович, студ. 4 к., 4 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Трофимов Сергей Петрович

7. Проектирование малых архитектурных форм на примере детских площадок.

Докл. – Останин Вадим Александрович, магистрант ф-та ЛИД

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

8. Садовая мебель из фанеры в параметрическом стиле.

Докл. – Гимро Артем Андреевич, студ. 1 к., 4 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Ручкина Елена Васильевна

9. История развития и совершенствования матрасов.

Докл. – Боскина Александра Михайловна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – ассист. Гордиевич Екатерина Ивановна

10. Сравнительная оценка технических показателей качества пружинных матрасов.

Докл. – Боскина Александра Михайловна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – ассист. Гордиевич Екатерина Ивановна

11. Экостиль в интерьере: характерные черты и особенности оформления.

Докл. – Свецкевич Евгений Андреевич, студ. 3 к., 2 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Полховский Антон Викторович

12. Японская стилистика в дизайне интерьеров.

Докл. – Сечко Анна Игоревна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Чуйков Алексей Сергеевич

13. Современный мебельный крепеж.

Докл. – Мильяненко Константин Андреевич, студ. 1 к., 4 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Ручкина Елена Васильевна

14. Особенности проектирования мебели с учетом эргономических и ортопедических требований.

Докл. – Дьяченко София Эдуардовна, Федечко Владислава Васильевна, Староверова Анастасия Дмитриевна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Рудак Оксана Геннадьевна

Заседание 2-е

25 апреля 2024 г., ауд. 406 корп. 4, 14.40

1. Софт-тач материал и его применение в мебельной отрасли.

Докл. – Гинько Ивар Евгеньевич, Тихон Иван Павлович, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – зав. каф. Чуйков Алексей Сергеевич

2. Современные тенденции в дизайне деревянных лестниц.

Докл. – Ключков Антон Владимирович, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – ассист. Гордиевич Екатерина Ивановна

3. Виды кромочного материала в производстве мебели.

Докл. – Трепалов Константин Александрович, Стельмах Никита Сергеевич, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД
Науч. руков. – ст. преп. Рудак Оксана Геннадьевна

4. Характеристика и преимущества систем УФ-светодиодного отверждения лакокрасочных покрытий мебели.

Докл. – Терешкина Диана Викторовна, студ. 4 к., 2 гр. ТДС, ф-та ЗО

Науч. руков. – ст. преп. Ручкина Елена Васильевна

5. Проектные организации в сфере деревообрабатывающих производств.

Докл. – Грищенко Анна Сергеевна, студ. 4 к., 3 гр. ф-та ЛИД,

– Кабан Илья Сергеевич, студ. 4 к., 3 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – доц. Трофимов Сергей Петрович

6. Мозаика из древесины. Виды. Особенности изготовления.

Докл. – Ермалицкая Ксения Александровна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД

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

7. Фурнитура для кухни и ее особенности.

Докл. – Титов Егор Владимирович, студ. 3 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – ст. преп. Полховский Антон Викторович

8. Особенности дизайна интерьеров в стиле 70-х годов.

Докл. – Мигун Алеся Николаевна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД

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

9. Особенности технологии декорирования изделий из древесины в технике маркетри.

Докл. – Павлович Маргарита, студ. 4 к., 3 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – ассист. Гордиевич Екатерина Ивановна

10. Устойчивый продукт предметного дизайна.

Докл. – Узгорок Анастасия Алексеевна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД

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

11. Виды отопительных систем и установок в деревянном домостроении.

Докл. – Михайленко Алексей Павлович, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД

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

12. Скандинавский стиль: современные тенденции и традиции в дизайне мебели.

Докл. – Шведова Юлия Дмитриевна, студ. 3 к., 3 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – ассист. Гордиевич Екатерина Ивановна

13. Методы контроля цвета лакокрасочных покрытий.

Докл. – Ананич Даниил Иванович, студ. 4 к., 2 гр. ф-та ЛИД

Науч. руков. – ст. преп. Ручкина Елена Васильевна

ПОДСЕКЦИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ

Научный руководитель – зав. лаб. Болочко Дмитрий Леонидович
Председатель – студ. Лосев Артем Александрович (ЛИД, 4 курс, 6 группа)
Секретарь – студ. Герцманович Кирилл Сергеевич (ЛИД, 4 курс, 6 группа)

Заседание 1-е
24 апреля 2024 г., ауд. 22 корп. 5, 13.00

1. Анализ клинового прижима фрезерного инструмента.

Докл. – Кушлевич Никита Юрьевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Гриневич Сергей Анатольевич

2. Учет дополнительных нагрузок в приводе подачи круглопильных станков.

Докл. – Грунтов Вадим Сергеевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Гриневич Сергей Анатольевич

3. Механизм надвигания пилы круглопильного станка.

Докл. – Герцманович Кирилл Сергеевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Аникеенко Андрей Федорович

4. Конструкция фрезерного сборного инструмента с улучшенным базированием и надежностью крепления ножей.

Докл. – Аслаян Никита Геннадьевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Раповец Вячеслав Валерьевич
– ассист. Болочко Дмитрий Леонидович

5. Исследование стружкообразования при обработке натуральной древесины профилирующими ножами.

Докл. – Нистратов-Сидоренков Максим Сергеевич, студ. 3 к., 5 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ассист. Алифировец Григорий Васильевич

ПОДСЕКЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ

Научный руководитель – ст. преп. Маршалова Галина Сергеевна
Председатель – студ. Островская Дарья Витальевна (ЛИД, 4 курс, 7 группа)
Секретарь – студ. Пашковская Яна Александровна (ЛИД, 4 курс, 7 группа)

Заседание 1-е
23 апреля 2024 г., ауд. 23 корп. 1, 9.35

1. Повышение эффективности использования энергии на предприятии ОАО «Амкодор».

Докл. – Пашковская Яна Александровна, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ст. преп. Данильчик Е. С.

2. Влияние внешнего загрязнения на свободноконвективную теплоотдачу круглоребристого конвектора.

Докл. – Островская Дарья Витальевна, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ст. преп. Маршалова Г. С.

3. Мероприятия по повышению энергетической эффективности использования энергии в административном здании.

Докл. – Кирсанов Данила Андреевич, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Здитовецкая Светлана Валентиновна

4. Эффективные горелки для сжигания газового топлива.

Докл. – Наков Артём Сергеевич, студ. 4 к., 6 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – проф. Володин Виктор Иванович

5. Повышение эффективности системы освещения административного здания.

Докл. – Павловец Дарья Михайловна, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Здитовецкая Светлана Валентиновна

6. Модернизация теплового пункта.

Докл. – Кулецкий Евгений Александрович, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Сухоцкий Альберт Борисович

7. Направления повышения эффективности паровых котлов.

Докл. – Кучер Григорий Валерьевич, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – проф. Володин Виктор Иванович

8. Разработка энергосберегающих мероприятий на ОАО «Минский завод колесных тягачей».

Докл. – Видевич Диана Ивановна, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ст. преп. Маршалова Г. С.

9. Повышение эффективности энергопотребления здания.

Докл. – Сидоревич Денис Валерьевич, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ст.преп. Данильчик Е. С.

10. Теплоснабжение административного здания с использованием теплового насоса.

Докл. – Колеина Ольга Александровна, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – доц. Здитовецкая Светлана Валентиновна

11. Влияние паропроницаемой пленки на влажностный режим ограждающей конструкции.

Докл. – Грива Светлана Артемовна студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД;
– Островская Дарья Витальевна, студ. 4 к., 7 гр., ф-та ЛИД
Науч. рук. – ст.преп. Данильчик Е. С.

ПОДСЕКЦИЯ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Научный руководитель – ст. преп. Лось Александр Михайлович
Председатель – студ. Барбарич Вадим Сергеевич (ЛИД, 2 курс, 1 группа)
Секретарь – студ. Шкут Дарья Олеговна (ЛИД, 2 курс, 2 группа)

Заседание 1-е
25 апреля 2024 г., ауд. 207, общ. 2, 13.00

1. Исследование остаточных напряжений в поверхностных упрочненных слоях деталей машин.

Докл. – Кознина Екатерина Дмитриевна, студ. 3 к., 2 гр., ф-та ХТиТ.
Науч. рук. – доц. Пищов Михаил Николаевич.

2. Применение интегрированных систем прочностного анализа для решения инженерных задач лесного комплекса.

Докл. – Казачков Владислав Дмитриевич, Шкут Дарья Олеговна,
студ. 2 к., 2 гр., ф-та ЛИД.
Науч. рук. – ст. преп. Лось Александр Михайлович.

3. Анализ конструкций креплений образцов для механических испытаний при исследовании характеристик усталости.

Докл. – Шынкевич Максим Сергеевич, Кросовский Алексей Павлович,
студ. 3 к., 3 гр., ф-та ПИМ
Науч. рук. – доц. Блохин Алексей Владимирович

4. Влияние условий эксплуатации лесных машин на надежность их деталей.

Докл. – Корягин Евгений Андреевич, студ. 2 к., 5 гр., ф-та ЛИД.
Науч. рук. – доц. Сурус Анатолий Иванович

5. Тепловой баланс червячной передачи. Проблемы и пути решения.

Докл. – Баранова Яна Максовна, Стражевич Алина Александровна,
студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД.
Науч. рук. – ст. преп. Лось Александр Михайлович,
– доц. Сурус Анатолий Иванович.

6. Влияние температурно-временных параметров на износостойкость поверхностного слоя.

Докл. – Урецкий Михаил Эдуардович, 2 к., 10 гр., ф-та ХТиТ.
Науч. руков. – доц. Бельский Сергей Евграфович.

7. Анализ типов приводов технологического оборудования предприятий лесного комплекса.

Докл. – Вязова Екатерина Дмитриевна, Барбарич Вадим Сергеевич,
студ. 2 к., 1 гр., ф-та ЛИД.

Науч. рук. – ст. преп. Лось Александр Михайлович.

8. Совершенствование оборудования для прогнозирования характеристик усталости металлических материалов по результатам высокочастотных испытаний.

Докл. – Шынкевич Максим Сергеевич, Кросовский Алексей Павлович,
студ. 3 к., 3 гр., ф-та ПИМ

Науч. рук. – доц. Блохин Алексей Владимирович

9. Применение методов поверхностного упрочнения для повышения работоспособности деталей, работающих в условиях пульсирующего контактного нагружения.

Докл. – Савицкий Артем Дмитриевич, студ. 3 к., 15 гр., ф-та ХТиТ.

Науч. рук. – доц. Куис Дмитрий Валерьевич.

10. Образование фуллеренов при кристаллизации сталей.

Докл. – Метечко Артем Павлович, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ХТиТ.

Науч. рук. – проф. Свидунович Николай Александрович.

11. Образование фуллеренов при кристаллизации чугунов.

Докл. – Юденкова Анастасия Александровна, студ. 1 к., 1 гр., ф-та ХТиТ.

Науч. рук. – проф. Свидунович Николай Александрович.

12. Защитные вакуумно-плазменные покрытия на основе высокоэнтропийных сплавов.

Докл. – Савицкий Артем Дмитриевич, студ. 3 к., 15 гр., ф-та ХТиТ.

Науч. рук. – доц. Куис Дмитрий Валерьевич.

13. Повышение надежности лесных машин методами поверхностного упрочнения их деталей.

Докл. – Стреха Захар Сергеевич, студ. 2 к., 5 гр., ф-та ЛИД.

Науч. рук. – доц. Сурус Анатолий Иванович