

СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Научный руководитель	доц. Симанович В.А.
Председатель	студ. Сулимчик А.Ю.
Секретарь	студ. Якубчик Р.Ю.

Заседание 1-е 19 апреля 2016 г. ауд.10 к.4 10⁰⁰

1. Обоснование основных параметров форвардера с новой системой разгрузки сортиментов
Докл. – Сулимчик А.Ю., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Симанович В.А.
2. Совершенствование лесозаготовительного производства в ГЛХУ «Копыльский лесхоз»
Докл. – Рокач М.М., студ. бк. заочного ф-та
Науч.руков. – асс. Германович А.О.
3. Способы удаления древесно-кустарниковой растительности
Докл. – Дутко Е.М., студ. 3к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Арико С.Е.
доц. Бобрович В.А.
4. Эффективное обеспечение сырьем предприятий концерна «Беллесбумпром»
Докл. – Голуб. А.А, студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – асс. Хотянович А.И.
5. Выбор параметров погрузочного устройства для лесовозного тягача МЗКТ
Докл. – Самойлов А.Ю., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц.Симанович В.А.
ст.препод. Боброский С.Э.
6. Форвардер с маятниковой подвеской гусеничного движителя
Докл. – Запатылок А.И., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Голякевич С.А.

7. Особенности обслуживания лесной агрегатной техники в ГОЛХУ
«Кобринский опытных лесхоз»

Докл. – Миронюк Н.А., студ 5к. ф-та ТТЛП

Науч.руков. – доц. Симанович В.А.

ст.препод. Бобровский С.Э.

8. Комбинированная валочно-рубильная машина для рубок ухода

Докл. – Куценко Д.О., студ. 5к. ф-та ТТЛП

Науч.руков. – доц. Голякевич С.А.

9. Конструктивные особенности мульчеров

Докл. – Ковалев А.С., студ. 4к. ф-та ТТЛП

Дудко Е.М, 3.к. ф-та ТТЛП

Науч.руков. – доц. Арико С.Е.

10. Критерии оценки эксплуатационно-экологической совместимости лесных машин с почвогрунтами

Докл. – Мисуно Ю.И. магистрант ф-та ТТЛП

Науч.руков. – доц. Протас П.А.

11. Влияние ветровой нагрузки на напряжение в балке мостового крана

Докл. – Путрич А.Ю., студ. 2к. ф-та ТТЛП

Науч.руков. – доц. Дорожко А.В.

12. Анализ эффективности лесопромышленного производства на примере ГЛХУ «Гродненский лесхоз»

Докл. – Огородников Д.О., студ. 5к. ф-та ТТЛП

Науч.руков. – доц. Протас П.А.

Заседание 2-е

20 апреля 2016 г. ауд.10 к.4 10⁰⁰

1. Модель работы раскрывочной установки с учетом ее технических отказов

Докл. - Дудич Э.Д., Гринько А.С. студ. 4к. ф-та ТТЛП

Науч.руков. – ст.препод. Леонов Е.А.

Доц. Игнатенко В.В.

2. Модель работы лесопромышленных систем с учетом минимального необходимых запасов

Докл. – Астахов Е.А. студ. 4к. ф-та ТТЛП

Науч.руков. – ст.препод. Леонов Е.А.

Доц. Игнатенко В.В.

3. Рубильная машина на базе шасси МАЗ
Докл. – Норсеев А.В., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Голякевич С.А.
доц. Бобрович В.А.
4. Автопоезд-сортиментовоз на базе МЗКТ
Докл. – Макар А.В. студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Клоков Д.В.
5. Повышение эффективности лесозаготовительного производства на основе рационального использования древесной биомассы
Докл. – Маскалюк О.В. – магистрант ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Протас П.А.
6. Оценка области эффективности применение харвестеров при проведении различных видов рубок
Докл. – Шпак И.В., студ. 4к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Протас П.А.
7. Сравнительный анализ работы мульчеров и моторезов
Докл. – Дудко Е.М., студ. 3к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Арико С.Е.
доц. Пышкова О.Н.
8. Особенности технологических схем работы харвестеров при проведении рубок главного и промежуточного пользования
Докл. – Шпак И.В., студ. 4к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Протас П.А.
9. Манипулятор с грузовым моментом 75кНм с гидроуправляемыми аутригерами для лесных машин
Докл. – Загуменов К.В., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – асс. Германович А.О.
10. Совершенствование погрузочно-разгрузочных работ форвардером
6К6
Докл. – Сулимчик А.Ю., Якубчик Р.Ю., студ. 5к. и 4к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – Симанович В.А.
11. Лесовозный автопоезд на базе тягача МЗКТ
Докл. – Самойлов А.Ю., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Симанович В.А.

12. Трелевочное оборудование для освоение труднодоступных лесосек
Докл. – Якубчик Р.Ю., студ. 4к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Симанович В.А.
13. Механизм подачи сырья для рубильной машины на базе шасси МТЗ
Докл. – Мироненков Ю.В., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Пищов С.Н.
14. Модульный принцип создания лесных агрегатных машин
Докл. – Последович К.В., студ. 3к. ф-та ТТЛП
Науч.руков. – доц. Арико С.Е.

ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСНЫХ ДОРОГ И ОРГАНИЗАЦИИ ВЫВОЗКИ ДРЕВЕСИНЫ

Научный руководитель	проф. Лыщик П.А.
Председатель	магистр. Лис Ю.Н.
Секретарь	магистр. Лепо Ю.А.

Заседание 1-е

20 апреля 2016 г., ауд. 123-4, 10.00

1. Проектирование продольного профиля лесных дорог на основе CREDO III.
Докл. – Лепо Ю.А., магистр. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Бавбель Е.И.
2. Применение георешеток в конструкциях лесных автомобильных дорог.
Докл. – Лис Ю.Н., магистр. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.
3. Улучшение водного режима земляного полотна на основе применения дренажных систем
Докл. – Наркевич Е.А., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.
4. Способы упрочнения грунтов земляного полотна
Докл. – Виршич М.В., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.
5. Конструирование дорожной одежды на основе «георешетка-дорожно-строительный материал»
Докл. – Новик Д.М., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.

6. Обоснование параметров kolejных дорожных плит для лесных дорог.
Докл. – Лопато А.Г., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – проф. Лыщик П.А.
7. Конструирование и расчет дорожных конструкций в программном комплексе РАДОН.
Докл. – Чашинский А.Л., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Бавбель Е.И.
8. Особенности проектирования земляного полотна лесных автомобильных дорог в СРЕДОШ.
Докл. – Бовтрель А.К., Жилинский М. В., студ. 4 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Бавбель Е.И.
9. Изучение влияния отдельных факторов на производительность лесовозных транспортных средств.
Докл. – Масюк С.Н., студ. 1 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – ст. преп. Короленя Р.О.
10. Проведение технических изысканий лесных автомобильных дорог.
Докл. – Сальманович А.Г., Ждан В. В., студ. 4 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Бавбель Е.И.
11. Конструирование разъездов лесных автомобильных дорог в СРЕДОШ.
Докл. – Минько Е.А., Яхновец В. Г., студ. 4 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Бавбель Е.И.
12. Разработка конструкций и технологий строительства дорог для освоения труднодоступного лесфонда.
Докл. – Линкевич А.Ю., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.
13. Возведение земляного полотна на слабых основаниях.
Докл. – Бродницкий Е.М., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.
14. Формирование банка данных лесных дорог лесничеств.
Докл. – Латыш А.П., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.
15. Механизация строительства лесных дорог.
Докл. – Бовтрель А.К., Лешкевич А.В., студ. 4 к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Насковец М.Т.

ПОДСЕКЦИЯ КАФЕДРЫ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ И ИНСТРУМЕНТОВ

Научный руководитель	доц. Гришкевич А.А.
Председатель	студ. Тишевич А.Ю.
Секретарь	студ. Клепацкий И.К.

Заседание

19 апреля 2016 г. ауд. 11 к.5 в 10.00

1. Измерение мощности, потребляемой силовым частотным преобразователем при разгоне электродвигателя.

Докл. – Бутенас О.И., студ. 4 к. ф-та ТТЛП

Соисполнитель – Мельник С.В., студ. 4 к. ф-та ТТЛП

Науч. руковод. – доцент Кравченко А.С.

2. Факторы, формирующие точность обработки кромок плиты.

Докл. – Мельник С.В., студ. 4 к. ф-та ТТЛП

Соисполнитель – Бутенас О.И., студ. 4 к. ф-та ТТЛП

Науч. руковод. – доцент Кравченко А.С.

3. Изучение потерь мощности на холостой ход в станке ФСА.

Докл. – Горчанин А.И., магистрант

Соисполнитель – Рабченя А.С., студ. 3к. ф-та ТТЛП

Науч. руковод. – доцент Гриневич С.А.

4. Исследование нагрузочного КПД в механизме резания фрезерного станка ФСА.

Докл. – Матяс А.Н., студ. 5 к. ф-та ТТЛП

Соисполнитель – Колосовский Д.Н., студ. 4 к. ф-та ТТЛП

Науч. руковод. – доцент Гриневич С.А.

5. Проект модернизации фрезы оцилиндровочного станка ОС1-500.

Докл. – Шуляк О.Э., студ. 5 к. ф-та ТТЛП

Науч. руковод. – доцент Гриневич С.А.

6. Теоретические исследования требований к вибрационным характеристикам деревообрабатывающего оборудования.

Докл. – Лапич М.Н., студ. 4 к. ф-та ТТЛП

Соисполнитель – Рейба П.Ю., студ. 4 к. ф-та ТТЛП

Науч. руковод. – доцент Гаранин В.Н.

7. Теоретические исследования требований к шумовым характеристикам деревообрабатывающего оборудования.

Докл. – Янушкевич В.Ю., студ. 4 к. ф-та ТТЛП

Соисполнитель – Машорипова Т.А., студ. 4 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – доцент Гаранин В.Н.

8. Исследования шумовых характеристик станка Altendorf F45 в зависимости от частоты вращения инструмента на холостом ходу.

Докл. – Последович К.Д., студ. 3 к. ф-та ТТЛП
Соисполнитель – Григорович В.Д., студ. 3 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – доцент Гаранин В.Н.

9. Конструктивные особенности сверла винтового с адаптивными возможностями.

Докл. – Тишевич А.Ю., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – доцент Гришкевич А.А.

10. Пила дисковая с зубьями, механически заблокированными с целью противодействия силе резания.

Докл. – Рудый А.В., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – доцент Гришкевич А.А.

11. Технологическая подготовка пил рамных по обеспечению их устойчивости при эксплуатации.

Докл. – Бутусов В.И., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – доцент Гришкевич А.А.

12. Способ удаления остатков продуктов резания с рабочей поверхности шлифовальной ленты механическим воздействием.

Докл. – Швед В.Т., студ. 4 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – доцент Гришкевич А.А.

13. Техничко-технологические возможности фрезерного сборного инструмента с изменяемыми углами резания.

Докл. – Болочко Д.Л., студ. 4 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – доцент Гришкевич А.А.

14. Пила дисковая с сегментным составным полотном.

Докл. – Нарейко А.С., студ. 4 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – доцент Гришкевич А.А.

15. Фреза хвостовая с изменяемыми угловыми параметрами.

Докл. – Клепацкий И.К., студ. 5 к. ф-та ТТЛП
Науч. руковод. – ст. преп. Аникеенко А.Ф.

ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙНА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Научный руководитель	асс. Чуйков А.С.
Председатель	студ. Остапчик В.Н.
Секретарь	маг. Панченкова Я.П.

Заседание 1-е 20 апреля 2016 г., ауд. 405 корп. 4, 9.50

1 Создание декоративных моделей изделий из древесины и особенности постановки их на производстве.

Докл. – Тушинский С.Ю., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Скроцкий А.И.

2 Параметрическое моделирование объектов и изделий из древесины в среде AutodeskInventor.

Докл. – Василевич В.В., Кисель А.Ю., студ. 4 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Скроцкий А.И.

3 Особенности использования механизмов трансформации кроватей в проектировании интерьера помещения.

Докл. – Орлова Д.П., студ. 4 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Скроцкий А.И.

4 Производство экологически безопасных композиционных древесных материалов.

Докл. – Ревковская В.Ч., магистрант, ф-та ТТЛП
Науч. руков. – ст. преп. Гайдук С.С.

5 Модификация натурального льняного масла с целью повышения стойкости покрытия к пятнообразованию.

Докл. – Панченкова Я.П., магистрант, ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Прохорчик С.А.

6 Мебель для ванной комнаты.

Докл. – Остапчик В.Н., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – ст. преп. Гайдук С.С.

7 Сравнение водопоглощения конструкционных материалов из древесины.

Докл. – Остапчик В.Н., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Чуйков А.С.

8 Конструкция и технология производства деревянных лестниц.
Докл. – Пантелеев С.И., студ. 6 к., ф-та ЗФ
Науч. руков. – ст. преп. Гайдук С.С.

9 Проектирование мебели для детской комнаты.
Докл. – Вилькель А.В., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Гайдук С.С.

10 Конструкторско-дизайнерские решения в мебели для спальных ком-
нат.
Докл. – Геращенко С.С., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Гайдук С.С.

11 Особенности конструкции деревянных домов.
Докл. – Терещенко А., студ. 4 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

12 Параметрическое моделирование изделий из древесины в Solid-
Works.
Докл. – Чудук В.М., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – ст. преп. Гайдук С.С.

Заседание 2-е
21 апреля 2016 г., ауд. 405 корп. 4, 9.50

1 Особенности производства брусковых деталей на станках с ЧПУ.
Докл. – Колесников К., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Рудак О.Г.

2 Изготовление декоративных элементов мебели на токарном оборудо-
вании.
Докл. – Борцевич Е., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Рудак О.Г.

3 Особенности производства фасадов из массива.
Докл. – Тревога А., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Рудак О.Г.

4 Особенности изготовления кухонных фасадов рамочно-филенчатой
конструкции.
Докл. – Крейдич Д., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Рудак О.Г.

5 Перспективы развития производства древесно-полимерных компози-
тов.

Докл. – Василевич В., студ. 4 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Утгоф С.С.

6 Мебель из древесины березы.

Докл. – Сафошкина О.А., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – проф. Барташевич А.А.

7 Расчет элементов корпусной мебели из композиционных материалов.

Докл. – Шелковский И.А., магистрант, ф-та ТТЛП
Науч. руков. – проф. Барташевич А.А.

8 Человек-предмет-среда. Антропометрические требования в проекти-
ровании мебели.

Докл. – Пивовар В.А., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

9 Эргономические требования при проектировании кухонной мебели.

Докл. – Шуляк Н.И., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

10 Цветовые ассоциации и их роль в интерьере и мебели для гостин-
ной.

Докл. – Омелюсик А.В., студ. 5 к., ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

11 Исследование долговечности фанерной продукции в агрессивной
среде.

Докл. – Павлович Е., магистрант, ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

12 Применение фанерной продукции в производстве паркетных изде-
лий.

Докл. – Павлович Е., магистрант, ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

13 Конструкционные и технологические особенности оконных блоков.

Докл. – Казакевич Д.С., студ. 6 к., ф-та ЗФ
Науч. руков. – доц. Игнатович Л.В.

**ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ**

Научный руководитель	асс. Бабич Д. П.
Председатель	студ. Кулик А. А.
Секретарь	студ. Терещенко А. О.

**Заседание 1
21 апреля 2016 г. 10.00 ауд. 407 к. 4**

1. Оптимизация технологического режима облицовывания погонажных изделий.
Докл. – Ворожун И. В., студ. 6к. ЗФ
Науч. руков. – асс. Бабич Д. П.
2. Основные методы и способы производства и склеивания LVL-бруса в мировой практике.
Докл. – Ангерчик В. А., студ. 6к. ЗФ
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.
3. Особенности производства домокомплектов в цехе малоформатного домостроения.
Докл. – Лукьянов Н. В., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – асс. Бабич Д. П.
4. Расчет стеновых ограждающих конструкций из материалов с различной теплопроводностью.
Докл. – Шпинок П. В., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.
5. Исследование прочностных свойств клееных деревянных конструкций по европейским стандартам.
Докл. – Рыковский А. В., студ. 6к. ЗФ
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.
6. Повышение физико-механических свойств фанеры при применении различных смол и добавок
Докл. – Свириденко Д. М., студ. 5к. ф-та ТТЛП
Науч. руков. – доц. Леонович О. К.

7. Влияние влажности древесины на прочность склеивания резорциновым клеем ФРФ-50.

Докл. – Наумчик Т. А., студ. 5к. ф-та ТТЛП

Науч. рук. – асс. Божелко И. К.

8. Изучение влияния пропитки защитным средством на прочность клеевых соединений.

Докл. – Качан П. В., студ. 3к. ф-та ТТЛП.

Науч. рук. – асс. Веретиков И. И.

9. Прогрев березовых пиломатериалов в ненасыщенной среде.

Докл. – Ширяев Р. В., студ. 5к. ф-та ТТЛП

Науч. рук. – доц. Мазаник Н. В.

10. Сравнительный анализ способов распиловки бревен на радиальные пиломатериалы.

Докл. – Терещенко А. О., студ. 4к. ф-та ТТЛП.

Науч. рук. – доц. Янушкевич А. А.

11. Определение предпропиточной влажности шпал.

Докл. – Иванова В. В., студ. 5к. ф-та ТТЛП.

Науч. рук. – доц. Снопков В. Б.

12. Сравнительный анализ способов распиловки бревен на шпалы.

Докл. – Василевич В. Г., студ. 4к. ф-та ТТЛП.

Науч. рук. – доц. Янушкевич А. А.

13. Реологические свойства маслянистых защитных средств для древесины.

Докл. – Устимчук К. А., студ. 5к. ф-та ТТЛП

Науч. рук. – асс. Божелко И. К.

14. Перевод кинематической вязкости маслянистых антисептиков в условную.

Докл. – Кулик А. А., студ. 4к. ф-та ТТЛП

Науч. рук. – асс. Божелко И. К.

ПОДСЕКЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Научный руководитель	профессор Кунтыш В. Б.
Председатель	ассистент Филатов С. О.
Секретарь	магистрант Сидорик Г. С.

Заседание 1-е **22 апреля 2016 г., ауд. 412, корп. 4, 10.00**

1. Сравнительный анализ расчетов аппаратов воздушного охлаждения в режиме смешанной конвекции.
Докл. – Сидорик Г. С., магистрант ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Сухоцкий А. Б.
2. Особенности работы воздушного теплового насоса в условиях Республики Беларусь
Докл. – Седляр К. В., магистрант ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Володин В. И.
3. Эффективность работы воздушных конденсаторов паровых турбин.
Докл. Маерович В. В., магистрант ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Дударев В. В.
4. Анализ способов подогрева природного газа перед турбодетандером в системах утилизации вторичной теплоты избыточного давления.
Докл. Счастный С. В., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – асс. Филатов С. О.
5. Модернизация теплоуловителя в системе утилизации вторичного тепла бумагоделательной машины.
Докл. Крень Н. В., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – асс. Филатов С. О.
6. Разработка котла-утилизатора для печи сжигания отходов
Докл. Величко Е. В., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Фарафонов В. Н.
7. Разработка энергосберегающих мероприятий в системе отопления и горячего водоснабжения
Докл. Филева Т. В., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Фарафонов В. Н.

8. Утилизация низкопотенциальной теплоты промышленного предприятия.
Докл. Крень А. В., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Сухоцкий А. Б.
9. Эффективность применения гелиоколлекторов в Республике Беларусь.
Докл. Хамицкая О. А., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Сухоцкий А. Б.
10. Перевод работы парового котла в водогрейный режим.
Докл. Зубович О. В., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Дударев В. В.
11. Повышение эффективности теплоснабжения здания путем использования автономной крышной котельной.
Докл. Шелест В. В., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Дударев В. В.
12. Снижение тепловых потерь в жилых зданиях.
Докл. Собко В. М., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – доц. Дударев В. В.
13. Влияние формы поперечного сечения ребристой трубы на тепловую и массогабаритные характеристики аппарата воздушного охлаждения
Докл. Стрельская Е. Д., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Кунтыш В. Б.
14. К задаче целесообразности применения аппаратов воздушного охлаждения в выпарных установках черных щелоков целлюлозно-бумажной промышленности.
Докл. Кудош И. В., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Кунтыш В. Б.
15. Снижение потерь теплоты при транспортировке тепловой энергии
Докл. Ганчелевская М. О., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – ст. преп. Карлович Т. Б.
16. Повышение эффективности энергопотребления предприятием
Докл. Переходько А. Н., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Володин В. И.
17. Повышение эффективности воздушного теплового насоса
Докл. Абишев Ж. Ж., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Володин В. И.

18. Использование местных видов топлива при сжигании в циклонной топке
Докл. Турчикова В. А., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Володин В. И.

19. Анализ эффективности использования вторичных энергетических ресурсов промышленного предприятия
Докл. Громова К. А., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Андрижиевский А. А.

20. Модернизация системы теплоснабжения промышленного предприятия
Докл. Сапроненко Т. И., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Андрижиевский А. А.

21. Повышение эффективности системы теплоснабжения промышленного предприятия
Докл. Павловская Е. С., студ. 5 курса ф-та ТТЛП
Науч. рук. – проф. Андрижиевский А. А.

ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Научный руководитель ассист. Лось А.М.

Председатель студ. Криштопик Д.И.

Секретарь студ. Шевчук А.Н.

Заседание

21 апреля 2016 г., ауд. 217 общ. 2, 10:00

1. Использование САПР для расчета резьбы захватного устройства испытательного стенда для высокочастотного нагружения образцов.

Докл. – Бугаев Е.А., студ. 3 к. ф-та ИДиП.

Науч. руков. – асс. Блохин А.В.

2. Пути повышения долговечности гибких несущих органов грузоподъемных машин.

Докл. – Шевчук А.Н., студ. 3 к. ф-та ТТЛП.

Науч. руков. – ассист. Лось А.М.

3. Использование программы SMathStudioDesktop для выполнения расчетов по дисциплине «Детали машин».

Докл. – Шемет А.Г, Деменчук Э.А., студ. 3 к. ф-та ТТЛП.

Науч. руков. – ассист. Осоко С.А.

4. Выполнение расчетов цепной передачи в программе SMathStudioDesktop.

Докл. – Кавко А.П, Жук А.И., студ. 4 к. ф-та ТТЛП.
Науч. руков– доц. Дулевич А.Ф.

5. Влияние повышенных температур на усталостные характеристики материалов.

Докл. – Буров Е.С., студ. 3 к. ф-та ХТиТ.

Науч. руков. – доц. Царук Ф.Ф.

6. Влияние химико-термической обработки на микротвердость упрочненных поверхностей.

Докл. – Козека Е.А., Кураш А.В., студ. 3 к. ф-та ТТЛП.

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

7. Повышение допускаемых напряжений зубчатых колес путем поверхностного упрочнения.

Докл. – Криштопик Д.И, студ. 3 к. ф-та ТТЛП.

Науч. руков. – доц. Бельский С.Е.

8. Исследование виброускорений упрочненных конических зубчатых передач переднего ведущего моста трелевочного трактора ТТР 401М.

Докл. – Железный В.С., студ. 4 к. ф-та ТТЛП.

Науч. руков. – ст. преп. Пищов М. Н.

9. Сравнительный расчет статически неопределимых стержневых конструкций при растяжении по допускаемым напряжениям и по предельному состоянию.

Докл. – Бриксин Н.В., студ. 2 к. ф-та ТТЛП.

Науч. руков. – ассист. Ярмолик С.В.