

2 СЕКЦИЯ
«ЛЕСНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ,
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ДИЗАЙН»

Председатель – декан факультета ЛИД Лой В.Н.
Секретарь – ассистент Мисуно Ю.И.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
Вторник, 04 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4

1. Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета лесной инженерии, материаловедения и дизайна за 2024 год.
Декан факультета ЛИД Лой В.Н.
(БГТУ, г. Минск)
2. Новые технические решения для механизации лесного хозяйства.
Главный конструктор по спецтехнике – нач. управления
конструкторско-экспериментальных работ № 2
Гордейчик А.А.
(ОАО «МТЗ», г. Минск)
3. Особенности работы деревообрабатывающего предприятия в современных условиях.
Директор Шетько С.В.
(ООО «ПортМан» ТМ UNIDOORS, г. Новолукомль).
4. Трансформация стратегии лесопользования и лесопользования с учетом современных технологий лесопереработки.
Доц. кафедры промышленного транспорта Борозна А.А.
(ФГБОУ ВПО «СПбГЛТУ им. С.М. Кирова»,
г. Санкт-Петербург, Россия);
зам. директора Крылов В.Н. (Инновационный центр инжиниринга
СПбГЛТУ им. С.М. Кирова», г. Санкт-Петербург, Россия)

2.1 ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Председатель – доцент Протас П.А.

Секретарь – инженер Жлобич П.Н.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 04 февраля, 14.00, ауд. 103, корп. 4

1. Современные подходы к проектированию лесохозяйственных дорог.
Ст. преп. Бавбель Е.И.,
доц. Науменко А.И., студ. Теплова К.Ю. (БГТУ, г. Минск)
2. Использование комплексного вяжущего для укрепления грунтов земляного полотна лесохозяйственных дорог.
Доц. Науменко А.И., ст. преп. Бавбель Е.И., студ. Бладыко Я.Р.
(БГТУ, г. Минск)
3. Условия и предпосылки создания высшего лесотехнического образования в Беларуси.
Декан факультета ЛИД Лой В.Н., доц. Германович А.О.
(БГТУ, г. Минск)
4. Первое десятилетие строительства высшего лесотехнического образования в Минске.
Декан факультета ЛИД Лой В.Н., доц. Германович А.О.
(БГТУ, г. Минск)
5. Вопросы внедрения федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (ФГИС ЛК).
Доц. Борозна А.А.
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия);
нач. отдела лесного проектирования Якушева Т.В.
(ФБУ «СПбНИИЛХ», г. Санкт-Петербург, Россия)
6. Прогнозирование лесопользования при заготовке древесины харвестерами.
Директор Хотянович А.И.
(ООО «СКА-ИНВЕСТ ТРЕЙД», член Совета РЛПА, г. Минск);
ген. директор Александрович В.М.
(РЛПА г. Минск)
7. Методика испытаний малогабаритного лесохозяйственного трактора с электросиловым приводом в питомнических хозяйствах.
Зав. лаб. Беляков А.А., доц. Арико С.Е., доц. Асмоловский М.К.
(БГТУ, г. Минск)

- Использование местных топливно-энергетических ресурсов на ОАО «Старобинский ТБЗ».

Директор Лужковский В.А.
(ОАО «Старобинский ТБЗ», г. Старобин)

- Молотковые дробилки для различного древесного сырья.

Зам. директора Лёгкий В.В.
(ЧУП «Биоэнергетика» г. Минск)

- Экологические аспекты транспортного освоения лесов.

Доц. Насковец М.Т., зав. каф. Штепа В.Н., зав. каф. Мохов С.П.
(БГТУ, г. Минск);
нач. главного управления проф. образования Пищов С.Н.
(Министерство образования Республики Беларусь, г. Минск)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Среда, 05 февраля, 10:00, ауд. 103, корп. 4

- Анализ компоновочных решений прицепных рубильных машин.

Инженер-конструктор Богдан Е.С.
(ЧПТУП «ТигерЛесЭкспорт», г. Логойск);
доц. Германович А.О. (БГТУ, г. Минск)

- Совершенствование порядка отнесения участков лесного фонда к категории труднодоступных.

Ассист. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А.
(БГТУ, г. Минск)

- Корреляция технических характеристик технологического оборудования многооперационных лесозаготовительных машин.

Доц. Голякевич С.А., асп. Карсюк Р.А. (БГТУ, г. Минск)

- Структура эксплуатационных условий многооперационных лесозаготовительных машин в Республике Беларусь.

Доц. Голякевич С.А. (БГТУ, г. Минск)

- Формирование энергетических портретов рабочих зон манипуляторов многооперационных лесозаготовительных машин.

Доц. Голякевич С.А., доц. Гороновский А.Р.
(БГТУ, г. Минск)

- Структурные свойства циклов перевозок лесоматериалов.

Доц. Короленя Р.О., студ. Аниськович Е.И., студ. Толстая Н.А.
(БГТУ, г. Минск)

7. Оценка эффективности процесса перевозки лесоматериалов.
Доц. Короленя Р.О., студ. Аниськович Е.И., студ. Вергейчик Д.А.
(БГТУ, г. Минск)
8. Сезонность при перевозках лесоматериалов.
Доц. Короленя Р.О., студ. Космачева Ю.А.,
студ. Баранова Я.М., студ. Кузник В.С.
(БГТУ, г. Минск)
9. Трудоемкость перевозок лесоматериалов сортиментовозами.
Доц. Короленя Р.О., студ. Манько А.С., студ. Фещенко М.В.
(БГТУ, г. Минск)
10. Показатели оценки затрат на ликвидацию последствий стихийных бедствий в лесном фонде.
Асп. Евкович И.А., доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)
11. Перспективы применения программируемых квадрокоптеров для мониторинга поврежденных лесонасаждений.
Доц. Протас П.А., зав. лаб. Беляков А.А., асп. Евкович И.А.
(БГТУ, г. Минск)
12. Формирование банка данных подъездных лесотранспортных путей с использованием программного обеспечения «ГИСлесхоз».
Доц. Насковец М.Т., доц. Толкач И.В., асп. Жлобич П.Н.
(БГТУ, г. Минск);
Первый зам. ген. директора Фенчук А.В.
(РУП Белгослес», г. Минск)
13. Обоснование параметров манипулятора малогабаритного форвардера.
Асп. Карсюк Р.А., маг. Хэ Ян Мин, доц. Гороновский А.Р.
(БГТУ, г. Минск)
14. Снижение эксплуатационных затрат на производство древесного топлива для повышения его конкурентоспособности
Проф. Вавилов А.В. (БНТУ, г. Минск);
доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)

Стендовые доклады

1. Совершенствование технологии заготовки сортиментов и топливной щепы.
Доц. Леонов Е.А., доц. Арико С.Е.,
доц. Игнатенко В.В., ст. преп. Исаченков В.С. (БГТУ, г. Минск);
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)

2. Экономические факторы совместимости лесных машин с почвогрунтами при разработке труднодоступных участков лесного фонда.
Ассист. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Определение допустимых значений критериев совместимости лесных машин с почвогрунтами в зависимости от целей лесопользования.
Ассист. Мисуно Ю.И. (БГТУ, г. Минск)
4. Радиационно-химическая ситуация на территории туркестанской области.
Докторант Алшериев Е.Т.,
доц. Досалиев К.С., проф. Наукенова А.С.
(Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова,
г. Шымкент, Казахстан)
5. Организация мероприятий гражданской защиты в Туркестанской области в случае разрушительного землетрясения.
Докторант Алшериев Е.Т.,
доц. Досалиев К.С., проф. Наукенова А.С.
(Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова,
г. Шымкент, Казахстан)
6. Особенности имитационного моделирования системы «Кабина – сиденье – оператор» колесных трелевочных машин.
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Леонов Е.А.,
доц. Арико С.Е., студ. Лагун А.И. (БГТУ, г. Минск);
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)
7. К вопросу рационального выбора технологического оборудования колесных трелевочных машин.
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Симанович В.А.,
доц. Гарабажиу А.А., ст. преп. Гиль В.И., студ. Плеско М.Н.
(БГТУ, г. Минск)
8. Особенности разработки труднодоступных лесосек комплектом машин «канатная трелевочная установка – колесная трелевочная машина».
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Карпович С.С.,
доц. Красковский С.В., ст. преп. Бобровский С.Э.,
ст. преп. Ращупкин С.В., студ. Муравейко В.А.
(БГТУ, г. Минск)

9. Влияние технологического оборудования на оператора колесных трелевочных машин.
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Леонов Е.А., доц. Арико С.Е.,
студ. Лагун А.И, доц. Калтыгин А.Л. (БГТУ, г. Минск);
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)
10. Обоснование параметров и площади функциональных зон склада.
Мастер леса Яльчик К.А. (Минский лесхоз, г. Минск);
ст. преп. Бавбель Е.И. (БГТУ, г. Минск)
11. Трассирование лесохозяйственных дорог в программе
ТИМ КРЕДО ПРОЕКТИРОВАНИЕ.
Ст. преп. Бавбель Е.И., доц. Науменко А.И., студ. Теплова
К.Ю. (БГТУ, г. Минск)
12. Методы создания цифровой модели рельефа в программе
ТИМ КРЕДО ПРОЕКТИРОВАНИЕ.
Ст. преп. Бавбель Е.И., доц. Науменко А.И., студ. Воронова К.В.
(БГТУ, г. Минск)
13. Составление ТКП «Подъездные пути к магистралям лесохозяй-
ственных дорог. Конструкции и технологии устройства».
Доц. Насковец М.Т., доц. Красковский С.В., зав. каф. Мохов С.П.
(БГТУ, г. Минск)
14. Усовершенствованная конструкция 5-ти секционной навесной
трамбовочной вибрационной плиты с шириной рабочей
зоны 4,0 м.
Доц. Насковец М.Т. (БГТУ, г. Минск);
Зам. директора по маркетингу Хорошун Н.В.
(СП ЗАО «МАЗ-МАН», г. Минск)
15. Назначение и классификация контейнеров для перевозки лесных
грузов.
Доц. Насковец М.Т.,
декан ф-та ЛИД Лой В.Н., студ. Найденок И.Л. (БГТУ, г. Минск)
16. Влияние способов погрузки и разгрузки лесосечных отходов на пе-
рераспределение опорных реакций под колесами машины для их
транспортировки.
Зам. нач. отдела сервиса Кононович Д.А.
(ООО «ЗУМЛИОН БЕЛ-РУС», г. Минск);
доц. Арико С.Е., зав. каф. Мохов С.П. (БГТУ, г. Минск)

17. Механизмы реализации древесного топлива на внутреннем рынке Беларуси.
Доц. Протас П.А.,
зав. каф. Ледницкий А.В., ассист. Мисуно Ю.И.
(БГТУ, г. Минск)
18. Применение VR-технологий в образовательной деятельности при подготовке специалистов для различных отраслей лесного сектора (симуляторы практических занятий).
Зав. каф. «Бизнес-информатика» Шепелева О.П.,
ст. преп. Суконкин С.Е.
(СПб ФУ при Правительстве РФ, Россия)
19. Качество образования – основа укрепления научно-технологического суверенитета.
Ген. директор Феклистов И.И.
(Научно-произв. объединение «РЕИНЖИНИРИНГ»,
г. Санкт-Петербург, Россия);
доц. Борозна А.А. (ФГБОУ ВПО СПбГЛТУ им. С.М. Кирова,
г. Санкт-Петербург, Россия)
20. Технологии погрузки лесоматериалов с дефицитом плавучести в баржевые модульные составы.
Проф. Посыпанов С.В., доц. Кудрявцев Г.В., асп. Балякин В.А.
(САФУ, г. Архангельск, Россия)
21. Актуальная типизация природно-производственных условий лесозаготовительного и лесохозяйственного производства.
Доц. Должиков И.С. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, Россия);
Проф. Куницкая О.А. (АГАТУ, г. Якутск, Россия);
нач. уч. лаборатории Швецов А.С. (СВВАУЛ, г. Сызрань, Россия)
22. Перспективные направления разработок беспилотных транспортных средств малого класса тяги для лесного хозяйства.
Проф. Григорьев И.В. (АГАТУ, г. Якутск, Россия);
Доц. Должиков И.С. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, Россия);
Доц. Рего Г.Э. (ПетрГУ, г. Петрозаводск, Россия)
23. Перспективные направления дальнейших исследований в области повышения точности цифрового учета круглых лесоматериалов.
ИП Беляев Н.Л. (г. Санкт-Петербург, Россия);
ст. преп. Галкина Е.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, Россия);
Проф. Куницкая О.А. (АГАТУ, г. Якутск, Россия)

24. Средооадающие гусеничные движители лесных машин для условий крайнего севера.

Асп. Дьяченко В.М., доц. Марков В.А.
(СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург);
Ассист. Гурьев А.Ю. (АГАТУ, г. Якутск, Россия)

25. Энергетическое использование порубочных остатков на непостоянных лесных складах.

Директор Трушевский П.В.
(ООО «Сибирский биоуголь», г. Калуга, Россия);
проф. Григорьев И.В. (АГАТУ, г. Якутск, Россия);
м.н.с. Войнаш С.А. (РИИ (филиал) АлтГТУ, г. Рубцовск, Россия)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

2.2 ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Председатель – заведующий кафедрой ТЭД Божелко И.К.
Секретарь – доцент Латышевич И.А.

ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 12 февраля, 10.00, ауд. 406, корп. 4

1. Особенности склеивания гнuto-клееных заготовок.
Доц. Соколова Е.Г.
(СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург, Россия)
2. Установление порогового поглощения защитных водорастворимых средств.
Зав. НИЛ Алехно Т.В., доц. Дубоделова Е.В., инж. Генюш И.В.
(БГТУ, г. Минск)
3. Инновационные направления в тенденциях развития дизайна мебели: нанотехнологии.
Проф. Дубовская Л.Ю. (БГАИ, г. Минск);
доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Вопросы совершенствования автоматизированной технологической подготовки раскроя плитных материалов концевыми фрезами.
Асп. Громов В.В., доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)

5. Инновационные технологии напольных покрытий.
Асп. Лосик Е.А., доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Исследование теплотехнических характеристик в ограждающих конструкциях сдвоенного типа для деревянного домостроения.
Асп. Божко Д.В., доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск)
7. Получение древесного угля путем пиролиза древесины твердотопливных пород в присутствии сверхвысокочастотного электромагнитного поля.
Зав. сектором «Технологии утилизации отходов» Голубев В.П.;
зав. сектором «Биоэнергетика» Дегтеров Д.В.
(ИЭ НАН Беларуси, г. Минск);
вед. науч. сотр. Василевич С.В. (БГАА, г. Минск);
зам. дир. Шевчик Н.Е., ст. науч. сотр. Асадчий А.Н.
(ИЭ НАН Беларуси, г. Минск)
8. Основные принципы консервации археологической древесины дуба.
Мл. науч. сотр. Дупанов С.А.;
доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск)
9. Оценка качества напольных ламинированных покрытий, реализуемых на рынке Республики Беларусь.
Нач. ЦЗЛ Грошев И.М., ген. дир. Дойлин Ю.В.;
зам. нач. ЦЛЗ Тарутько К.И. (ОАО «Витебскдрев», г. Витебск);
доц. Шеремет Е.А. (ВГТУ, г. Витебск);
доц. Дубоделова Е.В. (БГТУ, г. Минск)
10. О стойкости маслососковых покрытий к пятнообразованию.
Ст. преп. Ручкина Е.В., доц. Прохорчик С.А. (БГТУ, г. Минск);
технолог Шашок М.Ю. (ОАО «Абразивхимсбыт», г. Минск);
студ. Бабей Д.С. (БГТУ, г. Минск)
11. Механизмы управления производством мебельной продукции.
Асп. Расолько В.Э., доц. Дубоделова Е.В.
(БГТУ, г. Минск)
12. Адгезионное взаимодействие как ключевой фактор при выборе антипирена в производстве фанеры.
Доц. Леонович О.К., асп. Коняхина О.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Определения скорости подачи брусьев при их распиловке на многопильных круглопильных станках.
Ст. преп. Бабич Д.П.; ст. преп. Веретиков И.И.
(БГТУ, г. Минск)

14. Оценка стойкости к истиранию защитно-декоративных покрытий паркета в условиях естественной эксплуатации.
Доц. Прохорчик С.А.; ст. преп. Полховский А.В,
ст. преп. Ручкина Е.В. (БГТУ, г. Минск)
15. Современные эффективные методы получения износостойких покрытий на поверхностях ножей фрезерного дереворезающего инструмента.
Доц. Раповец В.В., доц. Лукаш В.Т., студ. Мазовка М.А.
(БГТУ, г. Минск)
16. Производственные испытания на износостойкость фрезерного инструмента с DLC-покрытиями при вибрационном резании древесных материалов.
Доц. Раповец В.В., доц. Лукаш В.Т.
(БГТУ, г. Минск)
17. Проектирование и изготовление из древесины струнного народного музыкального инструмента – йоухикко.
Доц. Талых А.А.
(ПетрГУ, г. Петрозаводск, Россия)
18. Техническое нормирование деревообработки в Республике Беларусь.
Член ТКС Трофимов С.П. (РУП «Стройтехнорм», г. Минск);
д-р техн. наук Найчук А.Я. (БрГТУ, г. Брест)
19. Анализ причин при установке четырехшарнирных петель, приводящих к браку.
Доц. Батырева И.М., ст. преп. Иванов А.М., маг. Бикетова С.В.,
студ. Трифионов Н.И., доц. Русаков Д.С.
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия)
20. Особенности использования фурнитуры для сборки корпусной мебели.
Ст. преп. Иванов А.М., маг. Бикетова С.В.;
студ. Трифионов Н.И.; доц. Русаков Д.С.
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия)
21. Анализ влияния шероховатости поверхности на прочность армирующих элементов изделий из древесно-слоистых пластиков.
Доц. Борозна А.А.; проф. Сергеевичев А.В.;
доц. Костюков И.И.; асп. Дедерер М.А.
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия)

22. Анализ влияния контактных микроразрушений и ворсистости обработанной поверхности древесно-слоистых пластиков на прочность армирующих элементов.

Доц. Борозна А.А., проф. Сергеевичев А.В.,
доц. Соколова Е.Г., асп. Дедерер М.А.
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия)

23. Техника, технология и кадры лесопромышленного комплекса.

Советник-консультант Сумароков А.М. («Springer», Австрия);
журналист историк Карпов Е.П. (г. Санкт-Петербург, Россия);
Эксперт Трофимов С.П.
(Ассоциация «Лестех», г. Санкт-Петербург, Россия)

24. Особенности проектирования дизайн среды полифункционального арт-пространства для детей.

Маг. Тан Чаобинь, студ. Кулинич П.С.,
студ. Скридловская А.Д., доц. Евсеева О.П. (БНТУ, г. Минск)

25. Методы проектирования дизайна средового пространства выставочной зоны производственной продукции.

Зам. дир. Печень В.С., преп. Вишневская Н.Л.
(филиал УО БГТУ «Бобруйский государственный
лесотехнический колледж», г. Бобруйск)

26. Конструкция фрезерного инструмента для профилирующих узлов фрезерно-брусующих машин.

Ассист. Алифировец Г.В.;
студ. Дудченко Е.О. (БГТУ, Минск).

Стендовые доклады

1. Износ режущего инструмента и критерии его оценки при фрезеровании кромок ламинированных древесностружечных плит.

Ст. преп. Войтеховский Б.В.; зав. каф. Аникеенко А.Ф.;
доц. Гриневич С.А.; доц. Лукаш В.Т. (БГТУ, г. Минск)

2. Исследование кинетики начального прогрева древесины в ненасыщенной среде.

Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)

3. Закономерности изменения теплофизических свойств древесины сосны в период прогрева в ненасыщенной среде.

Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)

4. Закономерности изменения величины энергетических затрат на операцию начального прогрева древесины сосны в ненасыщенной среде.
Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)
5. Перспективы и проблемы использования VR-технологий в обеспечении безопасности производственных процессов.
Доц. Киселев С.В., доц. Лукаш В.Т., ст. преп. Азовская Н.О.
(БГТУ, г. Минск)
6. Обоснование требований к качеству осинового балансов при производстве экструзивной термомеханической массы.
Доц. Борозна А.А. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия);
зам. дир. Крылов В.Н., инж. Суконкин С.Е.
(Инновационный центр инжиниринга СПбГЛТУ,
г. Санкт-Петербург, Россия)
7. Влияние ферментативной обработки на удаление тонера от вторичных волокон.
Преп., канд. техн. наук Мидукова М.А.
(СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, Россия)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

2.3 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКАЯ

Председатель – доцент Бельский С.Е.

Секретарь – ассистент Раковец А.С.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 16, корп. 5

1. Исследование усталостных свойств коррозионностойкой стали после предварительной пластической деформации.
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.
(БГТУ, г. Минск)
2. Теоретический анализ амплитуды смещения дислокационного сегмента при циклическом нагружении металлических материалов.
Проф. Соболев В.Р. (БГПУ, г. Минск);
Адель Рашид, доц. Бельский С.Е., доц. Пищов М.Н.
(БГТУ, г. Минск)

3. Влияние поверхностного упрочнения на трансформацию физико-механических характеристик упрочненных материалов.
Доц. Блохин А.В., Адель Рашид,
доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е. (БГТУ, г. Минск)
4. Повышение усталостных характеристик образцов поверхностным упрочнением.
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., доц. Сурус А.И.
(БГТУ, г. Минск)
5. Исследование основных причин изнашивания зубчатых передач трансмиссий мобильных лесных машин, работающих в условиях повышенных динамических нагрузок.
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.
(БГТУ, г. Минск)
6. Исследование кинетики изнашивания упрочненных комплексным борированием поверхностных слоев деталей.
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., ст. преп. Лось А.М.
(БГТУ, г. Минск)
7. Анализ напряжений в поверхностных слоях зубчатых передач при различных условиях их эксплуатации.
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., доц. Сурус А.И.
(БГТУ, г. Минск)
8. Разработка конструкции приспособления для модернизации лабораторной установки «Детали машин – соединения с натягом».
Доц. Блохин А.В., ст. преп. Лось А.М., студ. Клишанец А.Д.
(БГТУ, г. Минск)
9. Статистические характеристики ускоренного прогнозирования характеристик усталости по результатам высокочастотного нагружения знакопеременным изгибом плоских балочных образцов.
Доц. Блохин А.В., доц. Сурус А.И., студ. Мартос А.А.
(БГТУ, г. Минск)
10. Исследование запаса прочности элементов рамной конструкции прицепного транспортного устройства.
Ст. преп. Лось А.М., доц. Блохин А.В., доц. Сурус А.И.,
доц. Пищов М.Н., студ. Игнатович И.С.
(БГТУ, г. Минск)

11. Влияние технологических параметров различных методов поверхностного упрочнения на геометрические и механические характеристики поверхностных слоев деталей.

Доц. Сурус А.И., доц. Бельский С.Е., ст. преп. Лось А.М.,
доц. Блохин А.В., доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)

12. Техногенные аварии на водных искусственных объектах.

Доц. Касперов Г.И., студ. Чернышова А.Г. (БГТУ, г. Минск);
проф. Левкевич В.Е. (УГЗ МЧС Беларуси, г. Минск)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Пятница, 7 февраля, 14.00, ауд. 16, корп. 5

13. Методические подходы оценки потенциальной опасности водохранилищ Республики Беларусь.

Доц. Касперов Г.И., студ. Чернышова А.Г. (БГТУ, г. Минск);
проф. Левкевич В.Е. (УГЗ МЧС Беларуси, г. Минск)

14. Аэродинамический расчет процесса перемешивания сухих сыпучих материалов в роторно-центробежном смесителе при помощи программной среды COSMOS Flo Works.

Доц. Гарабажиу А.А, ст. преп. Исаченков В.С.,
студ. Юхно Е.И. (БГТУ, г. Минск);
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)

15. Наноструктурированные материалы как научная революция в области науки о материалах.

Проф. Витязь П.А. (НАН Беласи, г. Минск);
проф. Свидунович Н.А., доц. Куис Д.В.,
асп. Григорьев И.Е. (БГТУ, г. Минск);
вед. научн. сотр. Урбанович В.С.
(ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», г. Минск)

16. Исследование влияния модифицирующей добавки детонационных наноалмазов на свойства композита на основе вольфрама.

Асп. Григорьев И.Е., проф. Свидунович Н.А. (БГТУ, г. Минск);
вед. научн. сотр. Сенють В.Т. (ОИМ НАН Беларуси, г. Минск)

17. Разработка архитектуры композиционных многослойных вакуумно-плазменных покрытий системы (Ti-Al-Ni-Cr)N.

Асп. Гордиенко Д.Д., доц. Куис Д. В., инж. О.Ю. Цынкович,
асп. Григорьев И.Е., студ. Савицкий А.В. (БГТУ, г. Минск);
доц. Латушкина С.Д., ст. научн. сотр. Посылкина О.И.
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск)

18. Влияние технологических параметров осаждения на термостойкость вакуумно-плазменных покрытий на основе высокоэнтропийного сплава Ti-Al-Cr-Fe-Ni.
Доц. Латушкина С.Д., научн. сотр. Жоглик И.Н.
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск);
доц. Д. В.Куис, ассист. Раковец А.С., инж. Кравченко А.С.,
инж. Цынкович О.Ю., асп. Гордиенко Д.Д., студ. Савицкий А.В.
(БГТУ, г. Минск)
19. Влияние режимов термохимической обработки на структурообразование и свойства модифицированных слоев стали 18ХГР.
Доц. Степанкин И.Н., ст. преп. Поздняков Е.П.
(ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель),
Доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,
инж. Кравченко А. С., асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
20. Исследование процесса кристаллизации серого чугуна при охлаждении отливок с различной скоростью.
Доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,
инж. Цынкович О. Ю., асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
21. Влияние исходного состава чугуна на эффект модифицирования.
Доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,
инж. Цынкович О. Ю., асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
22. Lubrication for wet drawing of non-fronterous metals.
Independent researcher Rejabboyev Q.A.;
Doctor of Technical Sciences Doliye G.A.
(Namangan State University, Uzbekistan)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.