

2 СЕКЦИЯ ЛЕСНОЙ ИНЖЕНЕРИИ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ДИЗАЙНА

Председатель – декан ф-та ЛИД Лой В.Н.
Секретарь – доцент Насковец М.Т.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Четверг, 02 февраля, 14.00, ауд. 103, корп. 4

1. Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета лесной инженерии, материаловедения и дизайна за 2022 год.

Декан факультета ЛИД Лой В.Н.

2. Развитие лесозаготовительных мощностей Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

начальник отдела промышленного производства
управления производства и реализации продукции
Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь
Шут В.П.

3. Машины и оборудование для механизации уходов за лесными культурами

Учредитель ООО «Завод Коммунальной Техники»
О.И. Федерович

4. Перспективы модернизации лесопильных и фанерного производств ЗАО «Пинскдрев» холдинговая компания 2022–2029 г.

Зам. генерального директора
Н.Н. Рашкевич (ЗАО «Пинскдрев»).

5. Тенденции развития нового лесозаготовительного инструмента на примере продукции STIHL

Руководитель департамента сервиса STIHL
Кот В.И.

6. Совершенствование транспортного обеспечения торговой площадки лесхоза на основе модернизации существующего сортировочного парка техники

Зам. директора по маркетингу Хорошун Н.В.
(СП ЗАО «МАЗ-МАН»);
доц., М.Т. Насковец; доц., Е.В. Россоха
(БГТУ, г. Минск)

2.1 ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель – доцент Протас П.А.

Секретарь – доцент Насковец М.Т.

Заседание 1-е

Пятница, 03 февраля, 10:00, ауд. 103, корп. 4

1. Особенности учета заготовленных круглых лесоматериалов в информационно-измерительных системах харвестеров.

доц. Голякевич С.А., доц. Пищов С.Н., (БГТУ, г. Минск)

2. Методика подбора многооперационных машин в лесозаготовительные комплексы.

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

3. Сравнительный анализ эксплуатационных свойств форвардеров для условий слабонесущих грунтов.

Доц. Голякевич С.А., доц. Мохов С.П.
(БГТУ, г. Минск)

4. Результаты анализа практики выполнения технологических операций харвестерами в различных лесоэксплуатационных условиях.

Доц. Голякевич С.А., доц. Протас П.А.

5. Оценка адекватности разработанной математической модели машины для сбора лесосечных отходов.

Ассист. Кононович Д.А., доц. Мохов С.П.,
доц. Арико С.Е., Ст. преп. Исаченков В.С.,
студ. Яскевич В.А. (БГТУ, г. Минск)

6. Применение информационно-измерительной системы оптимизации пиломатериалов, обеспечивающей их рациональное использование

доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск);

Инженер-технолог Лыско Д.С. (ООО «Косвик»)

7. Способы повышения эффективности использования древесного сырья в лесопильном производстве

Инженер-технолог Лыско Д.С. (ООО «Косвик»)

8. Предиктивная аналитика и ее применение в лесопромышленном производстве

Магистрант Евкович И.А.;

доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)

9. Возобновляемые древесные энергетические ресурсы как элемент развития зеленой экономики в Республике Беларусь

Доц. Ледницкий А. В., доц. Протас П. А.,
ассист. Мисуно Ю. И. (БГТУ, г. Минск)

10. Задачи рубок ухода за лесом

Асп. Духовник А.А., доц. Мохов С.П. (БГТУ, г. Минск)

11. Особенности планирования и организации лесосечных работ с учетом сезонных и климатических условий в Республике Беларусь
ассист. Мисуно Ю.И. (БГТУ, г. Минск)
12. Оценка рисков возникновения стихийных бедствий и их последствий в лесном хозяйстве
Магистрант Евкович И.А. (БГТУ, г. Минск)
13. Особенности проектирования лесных автомобильных дорог на основе ГИС-технологий.
Доц. Науменко А.И., проф. Лыщик П.А.,
доц. Бавбель Е.И.
14. Применение местных грунтов, укрепленных комплексным вяжущим для строительства лесных автомобильных дорог.
Доц. Науменко А.И.

Стендовые доклады

1. Оперативное определение характеристик условий проведения лесосечных работ для обоснования выбора системы машин
ассист. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Применение прицепной рубильной машины повышенной проходимости.
инженер-конструктор Богдан Е. С.
(ЧПТУП «ТигерЛесЭкспорт», г. Логойск)
доц., Германович А. О., (БГТУ, г. Минск)
3. Некоторые аспекты обоснования выбора безчечерного комбинированного технологического оборудования колесной трелевочной машины с шарнирно-сочлененной рамой.
Ст. препод. Исаченков В.С.,
доц. Арико С.Е.,
доц. Симанович В.А.,
студ. Стасевич Я.А. (БГТУ, г. Минск)
4. К вопросу выбора рациональной модели системы «Кабина – сиденье – водитель» для имитационного моделирования колесных трелевочных машин.
Ст. препод. Исаченков В.С.,
доц. Калтыгин А.Л., ассист. Ращупкин С.В.,
ст. препод. Бобровский С.Э.,
студ. Лагун А.И. (БГТУ, г. Минск)
5. Навесная трамбовочная вибрационная плита
Зам. директора по маркетингу Хорошун Н.В.
(СП ЗАО «МАЗ-МАН»);
доц., Насковец М.Т. (БГТУ, г. Минск)
6. Направления повышения надежности и снижение энергоемкости транспортно-технологических машин в лесном комплексе
доц. Борозна А.А. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург);

7. Восстановители и модификаторы поверхностей пар трения для выполнения безразборного ремонта и повышения ресурсоэнергосбережения узлов и агрегатов лесозаготовительной техники и транспорта в лесном комплексе.

Доц. Борозна А.А. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург);
технический директор Пустовой И.Ф.,
инженер-конструктор Сушков Е.О.
(ООО «Реалинпроект», г. Санкт-Петербург)

8. О распределении величин давления под грунтозацепами колесного движителя повышенной проходимости

Доц. Ким Ю.А., маг. Зубович Н.П., (БНТУ, г. Минск);
стар. преп. Войтеховский Б.В (БГТУ, г. Минск)

9. Перспективы автономного энергообеспечения объектов лесной промышленности

Доц. Анисимов П.Н.
(Поволжский государственный технологический университет, Россия)

10. Исследование химического состава фосфогипса для возведения земляного полотна автомобильной дороги.

Доц. Досалиев К.С.,
маг. Узакбаева Г., маг. Атамбаев Б.
(ЮКУ им. М. Ауезова)

11. Мониторинг сейсмостойкости эксплуатируемых зданий с помощью газодетонационного агрегата.

Доц. Юнусалиев Э.М., доц. Абдулаев И.Н.,
(Ферганский политехнический институт);
Доц. Досалиев К.С. (ЮКУ им. М. Ауезова)

12. Водно-тепловой режим земляного полотна лесных автомобильных дорог.

Проф. Лыщик П.А., студ. Карпечина В.Ю.

13. Производственные испытания дорожных конструкций, устроенных из композиционного малоцементного вяжущего.

Доц. Науменко А.И., проф. Лыщик П.А.,
доц. Бавбель Е.И.

Заседание 2-е

Пятница, 03 февраля, 13:00, ауд. 103, корп. 4

1. Сравнительный анализ применения механизированной лесозаготовки и машинного комплекса

Доц. Леонов Е.А., доц. Игнатенко В.В.,
ст. преп. Исаченков В.С. (БГТУ, г. Минск)
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск),

2. Перспективные способы устройства подъездов к лесохозяйственным магистральям на основаниях с низкой несущей способностью грунтов.

Доц. Насковец М.Т., асп. Жлобич П.Н.,
Маг. Четырбок А.Н., студ. Каледа Г.М. (БГТУ, г. Минск)

3. Подход к решению закрытой транспортной задачи с использованием матричного исчисления.

Доц. Лащенко А.П., доц. Короленя Р.О.
(БГТУ, г. Минск)

4. Динамическое воздействие подвижного состава на покрытие автомобильных дорог.

Доц. Лащенко А.П. (БГТУ, г. Минск)

5. Анализ значений времени проезда сортиментовозами одного километра пути на вывозке древесины.

Доц. Короленя Р.О., студ. Бедная Ю.А. (БГТУ, г. Минск)

6. Показатели работы сортиментовозов при различных схемах организации перевозки древесины.

Доц. Короленя Р.О., студ. Барташевич Е.И. (БГТУ, г. Минск)

7. Алгоритм подготовки и проведения исследований характеристик технологических элементов лесосек на базе лесохозяйственных учреждений.

Асп. Панкратович А.С. (БГТУ, г. Минск)

8. Анализ взаимосвязи параметров и размещения технологических элементов лесосеки.

Асп. Панкратович А.С. (БГТУ, г. Минск)

9. Некоторые аспекты моделирования трелевочной машины на базе колесного шасси с жесткой рамой.

Ст. препод. Исаченков В.С., ст. препод. Гиль В.И.,
доц. Красковский С.В., ст. препод. Бобровский С.Э.,
студ. Адамович С.А. (БГТУ, г. Минск)

10. К вопросу математического моделирования комбинированного технологического оборудования колесной трелевочной машины с шарнирно-сочлененной рамой.

Ст. препод. Исаченков В.С.,
доц. Леонов Е.А., доц. Гарабажиу А.А.,
студ. Барковский Н.В. (БГТУ);
доц. Клоков Д.В. (БНТУ).

11. Влияние потери режущей способности ножей для агрегатной переработки древесины на качество торцевого среза технологической щепы.

Ассист. Клепацкий И. К.,
доц. В. В. Раповец (БГТУ, г. Минск)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

2.2 ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель – зав. каф. ТДП, к.т.н. Божелко И.К.
Секретарь – доц., к.т.н. Федосенко И.Г.

Заседание 1-е
Понедельник, 13 февраля, 14.00, ауд. 405/4

1. Механические характеристики лыж: предел прочности и жесткость средней части
ассист. Полховский А.В, доц. А.Л. Наркевич, доц. С.В. Шетько,
доц. С.А. Прохорчик (БГТУ, г. Минск)
2. Композиционные материалы для облегчения конструкции спортивного инвентаря
асп. Шелемет Н.Ю., зав. каф. ТДИД Чуйков А. С., (БГТУ, г. Минск)
3. Ретродревесина в деревянном домостроении
доц. Трофимов С.П. (БГТУ, г. Минск)
4. Сегрегация измельченной древесины при формировании слоя в отсутствие вибрационного воздействия
доц. Трофимов С.П. (БГТУ, г. Минск)
5. Компьютерная анимация подвижных элементов мебели в условиях виртуальной среды
зав. каф. ТДИД Чуйков А.С., ст. преп. Рудак О.Г., преп.-стаж. Куневич В.О. (БГТУ, г. Минск)
6. Современные производственные комплексы по изготовлению мебельного щита
доц. Шетько С. В., зав. каф. ТДИД Чуйков А. С., ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)
7. Древесные композиционные материалы на основе шпона в производстве мебели
доц. Игнатович Л. В., асп. Лосик Е. А. (БГТУ, г. Минск)
8. Сравнительная оценка качества изделий мягкой мебели по органолептическим показателям
ассист. Гордиевич Е. И., доц. Игнатович Л. В. (БГТУ, г. Минск)
9. Исследование эксплуатационных свойств пружинных матрасов в зависимости от их состава
ассис. Гордиевич Е. И. (БГТУ, г. Минск)
10. Экология будущего – соединение природы и мебели
проф. Дубовская Л. Ю. (БГАИ, г. Минск),
доц. Игнатович Л. В., ассист. Гордиевич Е. И. (БГТУ, г. Минск)

Стендовые доклады
Понедельник, 13 февраля, 10.00, ауд. 405/4.

1. Анализ изменения влажности пиломатериалов по толщине в период прогрева в ненасыщенной среде

ст. преп. Рудак О.Г.,
ст. преп. Бабич Д. П. (БГТУ, г. Минск)

2. Стилль «Ретро-мебель» в современном интерьере: основные принципы и особенности дизайна

доц. Игнатович Л. В. (БГТУ, г. Минск),
проф. Дубовская Л. Ю. (БГАИ, г. Минск),
преп., маг. техн. наук Билаш Л. Г.
(Гомельский государственный политехнический колледж)

3. Оценка влияния относительной влажности сушильного агента на скорость нагревания пиломатериалов в период начального прогрева

ст. преп. Рудак О.Г.,
ст. преп. Бабич Д. П. (БГТУ, г. Минск)

4. Физико-механические свойства напольных покрытий на основе полимерминеральных композиций

доц. Прохорчик С.А., доц. Гайдук С.С.,
ассист. Ручкина Е.В. (БГТУ, г. Минск)

5. Сравнение методов расчета коэффициента трения в воздуховодах систем аспирации

доц. Трофимов С.П., ассист. Осоко С.А. (БГТУ, г. Минск)

6. CLT-панели в деревянном домостроении

доц. Гайдук С.С., доц. Прохорчик С.А.,
ассист. Ручкина Е.В. (БГТУ, г. Минск)

7. Обзор конструкций когтевых завес современных круглопильных деревообрабатывающих станков

доц. Гриневич С. А.,
зав. каф. ДОСИ Гришкевич А. А.
(БГТУ, г. Минск)

8. Методика определения содержания азота в твердом биотопливе

доц. Федосенко И. Г., доц. Дубоделова Е.В.
(БГТУ, г. Минск)

9. Свойства наполненных корьевых плит на минеральном вяжущем

доц. Федосенко И. Г. (БГТУ, г. Минск)

10. Композиционные древесные пластины, модифицированные отходами обувных картонов

вед. иж. по метрологии Тарутько К.И.,
начальник ЦЗЛ Грошев И.М.
(ОАО «Витебскдрев»)

11. Использование олигомеров на основе побочных продуктов производства полибутадиена для модифицирования древесины

доц. Дмитренко А.И., зав. каф. Томина Е.В.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, РФ),
проф. Никулин С.С. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, РФ),
ст. преп. Никулина Н.С. (ФГБУ ДПО «Воронежский институт повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России», г. Воронеж, РФ)

Заседание 2-е
Вторник, 14 февраля, 14.00, ауд. 405/4

1. Классификационный подход к оценке качественных характеристик натурального мореного дуба

аспирант Дупанов С. А., доц. Леонович О. К. (БГТУ, г. Минск)

2. Особенности защиты археологических изделий из мореного дуба и сосны

аспирант Дупанов С. А., доц. Леонович О. К. (БГТУ, г. Минск)

3. Эффективность применения деполимеризованных гидролизных лигнинов в производстве фанеры

доц. Леонович О. К., магистрант Коняхина О.В. (БГТУ, г. Минск)

4. Определение оптимальной температуры березовых кряжей при лущении шпона различной толщины

доц. Леонович О. К., зав. каф. ТДП Божелко И. К., магистрант Коняхина О.В., магистрант Божко Д.В. (БГТУ, г. Минск),
зав. каф. ОММОПП Шернаев А. Н., магистрант Джалалов Б. Т. (ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан)

5. Моделирование процесса сушки экоупаковки из древесного шпона

магистрант Медвецкий А.И., зав. каф. ТДП Божелко И.К., ст. преп. Бабич Д.П. (БГТУ, г. Минск)

6. Вторичная переработка древесины, пропитанной антисептиками

аспирант Коновалова А. А., зав. каф. ТДП Божелко И. К. (БГТУ, г. Минск)

7. Сравнительная оценка способов и средств для отбеливания древесины

аспирант Коновалова А. А., зав. каф. ТДП Божелко И. К. (БГТУ, г. Минск)

8. Оптимизация раскроя круглых лесоматериалов с использованием языка программирования Python

магистрант Божко Д. В., зав. каф. ТДП Божелко И. К.,
ст. преп. Бабич Д. П. (БГТУ, г. Минск)

9. Влияние потери режущей способности ножей для агрегатной переработки древесины на качество торцевого среза технологической щепы

ассист. Клепацкий И. А., доц. Раповец В. В. (БГТУ, г. Минск)

10. Особенности получения из древесины востребованного сорбента путем улучшения структуры древесного угля
доц. Федосенко И. Г., студ. Станковский М.А. (БГТУ, г. Минск)
11. Влияние затупления режущей кромки на силовые показатели процесса профилирования бруса
Доц. Гриневич С.А., инж. Алифировец Г.В. (БГТУ, г. Минск)

2.3 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКАЯ

Председатель – доцент Царук Ф.Ф.
Секретарь – ассистент Раковец А.С.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е **Четверг, 9 февраля, 10.00, ауд. 16, корпус 5**

1. Исследование кинетики изнашивания инструментальной стали 5ХНМ после различных видов поверхностного упрочнения.
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., доц. Блохин А.В.
доц. Царук Ф.Ф., Адель Рашид (БГТУ, г. Минск)
2. Исследование влияния температурно-временных параметров поверхностного упрочнения на сопротивление изнашиванию штамповой стали.
Доц. Бельский С.Е., доц. Пищов М.Н.,
доц. Сурус А.И. (БГТУ, г. Минск)
3. Повышение усталостных характеристик инструментальной стали поверхностным упрочнением.
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.,
доц. Царук Ф.Ф., доц. Лось А.М. (БГТУ, г. Минск)
4. Анализ распределения остаточных напряжений в поверхностных слоях после различных видов диффузионного упрочнения
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.,
студ. Журба П.В. (БГТУ, г. Минск)
5. Влияние остаточных напряжений после проведения диффузионного упрочнения на развитие процесса усталостного разрушения конструкционных сталей.
Доц. Бельский С.Е., доц. Пищов М.Н., доц. Блохин А.В.,
доц. Царук Ф.Ф., Адель Рашид (БГТУ, г. Минск)
6. Исследование усталостных характеристик металлов и сплавов при их высокочастотном нагружении.
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., доц. Царук Ф.Ф.,
ст. преп. Лось А.М. (БГТУ, г. Минск)
7. Анализ характеристик усталости вторичных алюминиевых сплавов после их упрочнения.
Доц. Царук Ф.Ф., доц. Бельский С.Е.,
доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)

8. Повышение надежности соединений с натягом.

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

9. Повышение комплекса механических характеристик Al-сплавов, изготовленных из вторичного сырья, путем совершенствования технологии термической обработки.

Доц. Блохин А.В., доц. Бельский С.Е.,
Адель Рашид (БГТУ, г. Минск)

10. Влияние поверхностного упрочнения на развитие процесса усталостной повреждаемости металлических материалов.

Соболь В.Р., доц. Блохин А.В., доц. Бельский С.Е.,
Адель Рашид (БГТУ, г. Минск)

11. Расчет напряженно-деформированного состояния плоских балочных образцов для усталостных испытаний в резонансном режиме с возбуждением колебаний через заделку.

Доц. Блохин А.В., Адель Рашид,
ст. преп. Лось А.М. (БГТУ, г. Минск)

12. Особенность разрушения образцов для испытаний, изготовленных из вторичного сырья при нагружении знакопеременным изгибом.

Доц. Блохин А.В., доц. Сурус А.И., доц. Пищов М.Н.,
студ. Нестерова Я.И. (БГТУ, г. Минск)

13. Проблемы эксплуатации стальных грузонесущих гибких органов и пути их решения.

Ст.преп. Лось А.М., доц. Сурус А.И., доц. Блохин А.В.,
доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)

14. Количественная и качественная оценка параметров карьеров Гродненской области как основа безопасности региона.

Доц. Касперов Г.И., маг. Зязюля У.В.
студ. Анашкевич В.Д., (БГТУ, г. Минск)
проф. Левкевич В.Е., (БНТУ, г.Минск)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Четверг, 9 февраля, 14.00, ауд. 16, корпус 5

1. Состав и структура карьеров по добычи строительных материалов Брестской области.

Доц. Касперов Г.И., маг. Зязюля У.В.,
студ. Анашкевич В.Д., (БГТУ, г. Минск)
проф. Левкевич В.Е (БНТУ, г.Минск)

2. Определение оптимального характера движения частиц материала в межлопастном пространстве роторно-центробежного смесителя.

Доц. Гарабажиу А. А, ст.преп. Исаченков В. С.,
студ. Лоцакова М. П., (БГТУ, г. Минск),
доц. Клоков Д. В. (БНТУ, г. Минск);

3. Параметрическое моделирование в процессе изучения геометрографических дисциплин.

Доц. Анохин С.М.
(ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ,
г.Стерлитамаке, Башкиртостан, РФ)

4. Исследование Механических колебаний в приводах точного электронного машиностроения.

Проф. Калиниченко А. С. (БГТУ, г. Минск);
инж. Козинец А. В.,
начальник НТЦ Ковенский А.Е. (ОАО «Планар», г. Минск);
проф. Басинюк В. Л.,
научн.сотр. Волкотруб Р.Е. (ОИМ НАН Беларуси, г. Минск)

5. Основные тенденции развития современного зондового оборудования точного электронного машиностроения.

Инж. Козинец А. В. (ОАО «Планар», г. Минск);
проф. Калиниченко А. С. (БГТУ, г. Минск);
научн.сотр. Лобкова М.П. (ОИМНАН Беларуси, г. Минск)

6. Аппаратно-программные средства прецизионной обработки.

Проф. Калиниченко А. С. (БГТУ, г. Минск);
Инж. Козинец А. В. (ОАО «Планар», г. Минск);
научн.сотр. Глазунова А. А.
(ОИМНАН Беларуси, г. Минск)

Стендовые доклады

1. Некоторые особенности формирования модифицированных слоев на титановых сплавах при электролитно-плазменной обработке.

Проф. Калиниченко А. С., канд. техн. наук Лугин В. Г., (БГТУ, г. Минск);
канд. техн. наук Нисс В. С., (БНТУ, г. Минск),
канд. техн. наук Королев А. Ю. (НТП БНТУ «Политехник», г. Минск).

2. Механические характеристики лыж: разрушающая нагрузка и жесткость средней части.

ассист. Полховский А.В., доц. Наркевич А.Л.,
доц. Шетько С.В., доц. Прохорчик С. А.,
студ. Максимцова А.В. (БГТУ, г. Минск)

3. Применение метода магнетронного распыления для формирования защитных многокомпонентных покрытий на деталях, работающих в условиях фреттинг-коррозии

Асп. Гордиенко Д.Д., доц. Д. В.Куис,
инж. О.Ю. Цынкович (БГТУ, г. Минск)
доц. Латушкина С.Д., (ГНУ «Физико-технический институт
НАН Беларуси», г. Минск)

4. Перспективные направления совершенствования дереворежущего инструмента.

Доц. Карпович С.С. (БНТУ, г. Минск),
ст. науч. сотр. Карпович С.И. (БГТУ, г. Минск)

5. Влияние технологических параметров осаждения на структуру и показатели физико-механических свойств нитридных вакуумно-плазменных покрытий на основе высокоэнтропийных сплавов.

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.р О.Ю. Цынкович, асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)

6. Влияние режимов термохимической обработки на структурообразование и свойства модифицированных слоев стали BOHLER 303M EXTRA.

Доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А.,
ассист. Раковец А.С., инж. Кравченко А.С.,
асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
доц. Степанкин И.Н., ст. преп. Поздняков Е.П.(ГГТУ им. П.О. Сухого)

7. Влияния режимов получения на структурное состояние и показатели свойств быстроохлаждённых металлических элементов с неравновесной структурой.

доц. Д.В. Куис, проф. Калинин А.С.,
асп. Григорьев И.Е., (БГТУ, г. Минск)
доц. Шейнерт В.А.; доц. Слуцкий А.Г. (БНТУ, г. Минск)

8. Исследования с помощью компьютерного моделирования влияния предварительной термической обработки на эволюцию микроструктуры медного сплава, подвергнутого радиально-сдвиговой прокатке.

Проф. Найзабеков А. Б. (РИИ, г. Рудный),
доц. Панин Е. А. (КарИУ, г. Темиртау),
доц. Волокитина И. Е., проф. Лежнев С. Н. (РИИ, г. Рудный),
асп. Толкушкин А. О. (УрФУ, г. Екатеринбург),
доц. Куис Д.В. (БГТУ, г. Минск)

9. Конструкции дереворежущих фрез с регулируемым числом режущих элементов.

Ст. науч. сотр. Карпович С.И., инж. Цынкович О.Ю.,
доц. Карпович С.С. (БНТУ, г. Минск)

10. Презентация второго издания учебного пособия «Выбор и применение материалов» в 5 томах, том 4 «Выбор и применение цветных металлов и сплавов» издательства «Беларуская навука», 2023

Проф. Свидунович Н.А., проф. Войтов И.В.,
доц. Куис Д.В. (БГТУ, г. Минск)
академик Витязь П.А. (НАН Беларуси),
вед. науч. сотр. Мюрэк М.Н.
(Babcock & Wilcox MEGTEC, (США).

11. Применение наноматериалов и нанотехнологий в литейном и металлургическом производстве.

Проф. Свидунович Н.А., доц. Куис Д.В.,
асп. Григорьев И.Е. (БГТУ, г. Минск)
академик Витязь П.А. (НАН Беларуси).

12. Нанотехнология – простое объяснение очередной гениальной идеи.
Академик Витязь П.А. (НАН Беларуси);
проф. Свидунович Н.А.,
доц. Куис Д.В. (БГТУ, г. Минск).
13. Влияние перегрева и продолжительности выдержки на эффект модифицирования.
Ассист. Раковец А.С., доц. Куис Д.В.,
науч. сотр. Писаренко Л.З.,
проф. Свидунович Н.А. (БГТУ, г. Минск).
14. Исследование влияния модифицирующих и легирующих добавок на структуру и свойства чугуна.
Ассист. Раковец А.С., доц. Куис Д.В.,
науч. сотр. Писаренко Л.З., проф. Свидунович Н.А.,
инж. Цынкович О.Ю. (БГТУ, г. Минск).
15. Анализ ассортимента полимерных подошвенных материалов и технологий крепления подошвы на обувных предприятиях г. Витебска
Асп. Ермалович К.О. (ВГТУ, г. Витебск)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.