

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

международной научно-технической конференции
молодых ученых

**“Новые материалы, оборудование
и технологии в промышленности”**

30-31 октября 2012 г.



Могилев 2012

Уважаемые коллеги _____ !

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **30-31 октября 2012 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

30 октября с 9³⁰ до 10³⁰ – фойе актового зала корп.1, 2-й этаж Белорусско-Российского университета по адресу: г.Могилев, пр.Мира, 43.

Проезд от железнодорожного вокзала – автобусами №№ 1, 8, 25, 26 и троллейбусами №№ 2, 4, 5 до остановки «Площадь Ленина».

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок:

тел. (+375 222) 266422

начальник патентно-информационного отдела

Кошелева Вера Ивановна,

ответственный секретарь оргкомитета

Брискина Ирина Владимировна.

Расходы иногородних участников конференции за счет командирующего учреждения.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 30 октября в 10³⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

30 октября

Регистрация участников конференции	9 ³⁰ -10 ³⁰
Пленарное заседание	10 ³⁰ -12 ³⁰
Перерыв на обед	12 ³⁰ -14 ⁰⁰
Работа секций	14 ⁰⁰

31 октября

Работа секций	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰
Перерыв на обед	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Заключительное пленарное заседание (зал заседаний Совета университета, ауд. 323 корп.1)	14 ⁰⁰

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании	до 10 мин.
Доклад на секционном заседании	до 5 мин.

Подписано в печать 05.10.2012г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 2,09. Уч.-изд.л. 2,25.
Тираж 120 экз. Заказ № 678.

Издатель и полиграфическое исполнение
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«Белорусско-Российский университет»
ЛИ 02330/375 от 29.06.2004г.
212000, г.Могилев, пр.Мира, 43.

ТЮКАЕВ Д.А., КИРИЛЛОВА Е.А.
Научный руководитель – МЕШАЛКИН В.П., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Д.И. Менделеева» (г.Москва), ф-л ФГБОУ ВПО
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»
(г.Смоленск).

30. Факторы, определяющие уровень инновационного управления регионом.

ТЮТЮННИК А.А.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

31. Инновационная политика Республики Беларусь.

ЧУМАЧЕНКО О.И.
Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

32. Международное торговое посредничество.

ШЕРОБУРКО Е.Н., ТИПАНКОВА А.В.
Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

33. Проблемы инновационной деятельности предприятий

ШЕРОБУРКО Е.Н., ТРУСОВА С.А.
Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

34. Процедура выявления потребности в инновационном опыте на алмазообрабатывающих предприятиях.

ШУТОВА Д.Ю.
Научный руководитель – ДЛИ М.И., д-р техн. наук, проф.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

35. Дискуссии.

36. Принятие рекомендаций.

ОРГКОМИТЕТ

- Председатель - САЗОНОВ И.С., д-р техн. наук, проф., ректор
Белорусско-Российского университета.
- Зам.председателя - ПАШКЕВИЧ В.М., д-р техн. наук, доц., проректор
по научной работе Белорусско-Российского универ-
ситета.
- Ответственный - БРИСКИНА И.В., вед. инженер патентно-
секретарь информационного отдела Белорусско-Российского
университета.
- Члены - ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц., зав. каф. “Ос-
новы проектирования машин” Белорусско-
Российского университета.
- ЖЕЛТОК Н.С., канд. экон. наук, доц., доц. каф.
“Маркетинг и менеджмент” Белорусско-
Российского университета.
- КОШЕЛЕВА В.И., нач. патентно-информационного
отдела Белорусско-Российского университета.
- КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф., зав. каф.
“Оборудование и технология сварочного производ-
ства” Белорусско-Российского университета.
- КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Технология машиностроения” Белорусско-
Российского университета.
- ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Электропривод и автоматизация промышленных
установок” Белорусско-Российского университета.
- ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц., зав. ка-
федрой “Строительные, дорожные и подъемно-
транспортные машины и оборудование” Белору-
ско-Российского университета.
- СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц., зав. каф.
«Строительные конструкции, здания и сооружения»
Белорусско-Российского университета.
- СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Физические методы контроля” Белорусско-
Российского университета.
- ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Технологии металлов” Белорусско-Российского
университета.

ПРОГРАММА

30 октября

Начало в 10³⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.
САЗОНОВ Игорь Сергеевич, д-р техн. наук, проф., ректор
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
2. Разработка систем безопасности пассажирских вагонов.
ШОРОХОВ Сергей Геннадьевич, аспирант
Научный руководитель – АНТИПИН Дмитрий Яковлевич, канд. техн.
наук, доц.
ФГБУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Брянск).
3. Исследование движения базового шасси крана-манипулятора.
ЛАГЕРЕВ Игорь Александрович, канд. техн. наук, доц.
ФГБУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Брянск).
4. Повышение КПД и нагрузочной способности цилиндрической ку-
лачковой роликовой передачи с малыми радиальными габаритами.
ПРУДНИКОВ Александр Петрович, аспирант
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ Михаил Евгеньевич, канд.
техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
5. Разработка прецессионного цевочного механизма типа 2К-Н при-
менительно к электроприводу сельскохозяйственной лебедки.
ГОНЧАРОВ Павел Станиславович, аспирант
Научный руководитель – ГРОМЫКО Петр Николаевич, д-р техн.
наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
6. Диагностирование зубчатых передач приводов машин.
ШАМБАЛОВА Марина Григорьевна, аспирант
Научный руководитель – АНТИПЕНКО Григорий Леонидович, канд.
техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

21. Оценка эффективности коммерческой деятельности торговой ор-
ганизации на базе концепции логистики.
ПЕТРОВА Е.С.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
22. Формирование деловой среды региона.
РАССЕКО Ю.Ю.
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Минск).
23. Оценка инновационного потенциала регионов Беларуси.
РАССЕКО Ю.Ю.
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Минск).
24. Особенности программ лояльности, реализуемых розничными
торговыми сетями Беларуси.
РОЖОК О.А., ТОМИЛОВА Е.М.
Научный руководитель – АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
25. Интегрирование компетентностного подхода в управление непре-
рывным образованием.
САМАРЦЕВ К.С.
Научный руководитель – АВЕРЧЕНКОВ В.И., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
26. Роль оплаты труда в системе распределительных отношений.
СЕДЛУХО О.В.
Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
27. Методологические аспекты распределительных отношений в эконо-
мике.
СЕДЛУХО О.В., ХМЕЛЬНИЦКАЯ Н.Н.
Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
28. Сегментация клиентов предприятия на базе MS OFFICE.
ТОМИЛОВА Е.М.
Научный руководитель – РОЖОК О.А.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
29. Инновационные основы развития предприятий атомной энергетиче-
ски.

14. Стратегическое развитие автотранспортного предприятия на основе логистических принципов.

ЛЕЙЧЕНКО Н.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Использование инструментария логистики для совершенствования системы сбыта фирмы.

МАКАРЕВИЧ О.Д.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Прогнозирование риска кредитного портфеля банка.

МЕДВЕДСКАЯ Т.В.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРЕНКО М.С., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Составляющие разработки успешной маркетинговой стратегии предприятия.

ОСИПЕНКО Н.А.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц. УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

18. Стратегия позиционирования – основа роста предприятия.

ОСИПЕНКО Н.А.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц. УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

19. Инновационные процессы как закономерности в развитии современного образования.

ПАЩУК М.Л.

Научный руководитель – САХАРОВА Т.Н., канд. псих. наук, доц. ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Москва).

20. Основные задачи интенсивного метода обучения иностранным языкам.

ПАЩУК М.Л.

Научный руководитель – САХАРОВА Т.Н., канд. псих. наук, доц. ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Москва).

Секция 1. ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Председатель КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя РЯЗАНЦЕВ А.Н., доц.

Секретарь ЗАБЕЛИН Д.А.

30 октября

Место проведения ауд.510, корп.1

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Магнитно-абразивная обработка сборного инструмента.

БАБИЧ В.Е.

ГУО «ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ» МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (пос. Светлая Роща).

2. Технологическое обеспечение финишной пневмоцентробежной обработки гильз цилиндров тракторных и комбайновых дизелей в ремонтном производстве.

БЫЧИНСКИЙ К.А.

Научный руководитель – МИНАКОВ А.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Исследование износостойкости поверхностных слоев, обработанных лазерным сканирующим излучением.

ВЕРЕМЕЙ П.В., ПОТАПЕНКО П.В.

Научный руководитель – ДЕВОЙНО О.Г., д-р техн. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

4. Моделирование и оптимизация процесса комбинированной сушки.

ИЛЮШИН И.Э.

Научный руководитель – КОЖЕВНИКОВ М.М., канд. техн. наук, доц.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

5. Кинематика процесса пневмоцентробежной обработки внутренних цилиндрических поверхностей.

ИЛЮШИНА Е.В., ЮШКЕВИЧ Н.М., ГОРШКОВА А.А.

Научный руководитель – МИНАКОВ А.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Адаптивная система поддержания радиальной силы при шлицефрезеровании.

КОЗЛОВ А.О., ДЕМИДЕНКО Е.Ю.

Научный руководитель – ЖОЛОБОВ А.А., канд. техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

7. Приспособление для исследования оптимальных режимов прессования пеллет из опилок разных пород деревьев.

ЛАГУНОВИЧ П.Г.

Научный руководитель – БЛАГОДАРНЫЙ В.М., д-р техн. наук, проф.

УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Барановичи).

8. Модифицирование инструментальных твердых сплавов.

ЛАПКОВСКИЙ А.С., КОВАЛЬЧУК А.Н.

Научный руководитель – ДЕВОЙНО О.Г., д-р техн. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

9. Исследование процесса кондиционирования промышленных жидкостей.

ЛАТУШКИН Д.Г.

Научный руководитель – ПУТЕЕВ Н.В., канд. техн. наук

УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

10. Современные технологии изготовления крупногабаритных кольцевых заготовок.

ЛЕВКОВИЧ В.В.

Научный руководитель – ТОМИЛО В.А., д-р техн. наук, доц.

ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН БЕЛАРУСИ»
(г.Минск).

11. Оптимизация режима сегментного обжима трубной заготовки для формирования внутреннего шлицевого профиля.

ЛИПНИЦКИЙ А.С.

Научный руководитель – ТОМИЛО В.А., д-р техн. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

12. Алгоритмы управления манипуляционными системами для технологических процессов сборки.

ЛОБОРЕВА Л.А.

Научный руководитель – КОЖЕВНИКОВ М.М., канд. техн. наук, доц.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

13. Система автоматического измерения положения режущей кромки резца на токарных станках высокой точности.

МАРКИН Д.С.

Научный руководитель – УМНОВ В.П., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

6. К вопросу оценки эффективности управления технологией.

ЖЕСТКОВА Е.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

7. Маркетинговые аспекты активизации внедрения инновационных инструментов в бизнесе.

ЖУДРО М.М.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

8. Алгоритм управления инновационным процессом в регионе.

ЗАЕНЧКОВСКИЙ А.Э., канд. экон. наук, доц.

Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

9. Дисконтная программа как способ удержать клиента.

ЗАХАРЬЕВА А.В., РОЖОК О.А.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

10. Когнитивное моделирование инновационной деятельности в регионе.

КАКАТУНОВА Т.В., канд. экон. наук, доц.

Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

11. Управленческий учет в системе управления предприятием.

КУРОЧКИН Д.В.

Научный руководитель – ПОЛОНИК С.С., д-р экон. наук, проф.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова» (г.Могилев), «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

12. Необходимость автоматизации системы бюджетирования.

ЛАЗАРЧИК Т.В.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРЕНКО М.С., канд. экон. наук, доц.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Преимущества системы бюджетного управления.

ЛАЗАРЧИК Т.В.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРЕНКО М.С., канд. экон. наук, доц.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

Секция 10. ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

Председатель	ЖЕЛТОК Н.С., канд. экон. наук, доц.
Зам.председателя	АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.
Секретарь	РОЖОК О.А. 30 октября
Место проведения	ауд.412, корп.4
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ 31 октября
Место проведения	ауд.208, корп.4
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Организация поддержки принятия решений в сфере инноваций на основе ресурсов Росстата.

БАГУЗОВА О.В., МАЛЮТИН В.А.

Научный руководитель – ДЛИ М.И., д-р техн. наук, проф.

Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

2. Роль энергосбытовых компаний в реализации инновационных процессов по энергосбережению.

БАЛАБИНА А.А., ФЕДОРОВ Д.Ю.

Научный руководитель – ДЛИ М.И., д-р техн. наук, проф.

Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

3. Логистические аспекты тарифообразования на услуги автотранспортных предприятий.

БОРОДИЧ Т.А.

Научный руководитель – ТЕРЕШИНА В.В., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

4. Проблемы инновационного развития машиностроительного комплекса Республики Беларусь на современном этапе.

ГАПЕЕВА-СЕРГЕЙЧИК О.О.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Система управления инновационными телекоммуникационными проектами.

ГИМАРОВ В.В., ИВАНОВА И.В.

Научный руководитель – ДЛИ М.И., д-р техн. наук, проф.

Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

14. Исследование износа шлифовального круга и деформации структуры никеля.

МЕЛЬНИК А.В., СИНИЙ С.В., СМОЛА А.Ю.

Научный руководитель – МЕЛЬНИК В.М., д-р техн. наук, проф.

«ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Луцк).

15. Методика количественного морфологического анализа пористости неоднородной полидисперсной системы.

МЕЛЬНИК Ю.А., ШОСТАК А.В.

Научный руководитель – РУДЬ В.Д., д-р техн. наук, проф.

«ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Луцк).

16. Структура и параметры взаимодействия компонентов в модели процесса резания для управления роботом-станком на основе нейронных сетей.

МОЛОСТОВ С.В.

Научный руководитель – УМНОВ В.П., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

17. Роботизированный комплекс для механической обработки.

ОКУНЕВ Р.В., ЛАСКОВ Д.С.

Научный руководитель – ПУТЕЕВ Н.В., канд. техн. наук

УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

18. К вопросу влияния текстуры быстрорежущей стали на ее технологическую пластичность с диффузионно-упрочненным слоем.

ПАНКРАТОВ И.А.

Научный руководитель – СТЕПАНКИН И.Н., канд. техн. наук, доц.

УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О. Сухого» (г.Гомель).

19. Анализ нагруженности механизма передачи вращения в эксцентриковых передачах.

ПЕЧКОВСКАЯ О.Е., КУЛАБУХОВ А.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Анализ взаимосвязи компонентов процесса лазерной обработки для управления лазер-роботом на основе нейронных сетей.

СТАРОСТИН Д.А.

Научный руководитель – УМНОВ В.П., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

21. Интеллектуальная система управления роботом-станком.

СЫЗГАНОВ Г.А.

Научный руководитель – УМНОВ В.П., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

22. Способы магнитно-динамического упрочнения наружных поверхностей вращения.

ТАРАДЕЙКО И.А.

Научные руководители: ДОВГАЛЕВ А.М., канд. техн. наук, доц., ЛЕВАНОВИЧ Н.А., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Устройство роторного типа для получения разноразмерных волокон из отходов льна.

ФИРСОВ А.С.

Научный руководитель – ОЛЬШАНСКИЙ В.И., канд. техн. наук, проф.

УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

24. Автоматизированный контроль кинематической погрешности механических передач.

ЧЕРНЯКОВ С.Г.

Научный руководитель – КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

25. Способы обработки плоских поверхностей поверхностным пластическим деформированием.

ЮШКЕВИЧ Н.М., ИЛЮШИНА Е.В., КАМЧИЦКАЯ И.Д.

Научный руководитель – МИНАКОВ А.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

26. Дискуссии.

27. Принятие рекомендаций.

7. Влияние объекта контроля на выходной сигнал вихретокового дефектоскопа.

СВЕТЛИЧНЫЙ В.А., ОНИЩЕНКО Ю.Н.

Научный руководитель – ХОРОШАЙЛО Ю.Е., канд. техн. наук, доц.

«ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Харьков).

8. Акустические методы контроля качества плазменных покрытий.

СТАРОВОЙТОВА Н.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

9. Контроль качества плазменных покрытий.

СТАРОВОЙТОВА Н.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Особенности тепловизионного исследования маслonaполненного оборудования.

СУС А.А., КИСЛЯКОВ М.А.

Научный руководитель – ЧЕРНЫШЕВ В.А., д-р техн. наук, проф.

Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

11. Устройство для определения и регистрации амортизационных показателей шлема пожарного.

ФОМЧЕНКО М.М.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ С.Д., канд. техн. наук

НПЦ Учреждения «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

12. Влияние изгиба на потери излучения в микроструктурных волоконных световодах.

ШИЛОВА И.В., АКСЕНОВА А.А., ПОЛЯНСКАЯ Е.М.

Научный руководитель – БОРИСОВ В.И., д-р физ.-мат. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Некоторые возможности применения волоконной оптики для экологического мониторинга.

ШИЛОВА И.В., СТАРОВОЙТОВА Н.А., ПОЛЯНСКАЯ Е.М.

Научный руководитель – БОРИСОВ В.И., д-р физ.-мат. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Дискуссии.

15. Принятие рекомендаций.

Секция 9. МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Председатель	СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц.
Зам.председателя	НОВИКОВ В.А., д-р техн. наук, проф.
Секретарь	ПРОКОПЕНКО Е.Н.
	30 октября
Место проведения	ауд.507, корп.2
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Проблемы обнаружения и обеззараживания локальных радиоактивных загрязнений.
АНИСКОВИЧ А.В., ВАТЧЕНКО А.А.
Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ С.Д., канд. техн. наук
НПЦ Учреждения «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).
2. Аппаратно-программный комплекс для триботехнических испытаний.
БЕЛОНОГОВ Д.Е.
Научный руководитель – ХОЛОДИЛОВ О.В., д-р техн. наук, проф.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).
3. Устройство для контроля качества полимерных материалов и композитов.
БИЛЬДЮКЕВИЧ Л.Ю., АСАДЧИЙ А.Н.
Научный руководитель – БРИНЬ А.А., канд. физ.-мат. наук
ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕПЛО-И МАССООБМЕНА им. А.В. Лыкова НАН БЕЛАРУСИ» (г.Минск).
4. Определение параметров для контроля качества отпуска инструментальной углеродистой стали У8А.
КОРОТКЕВИЧ З.М.
Научный руководитель – МАТЮК В.Ф., д-р техн. наук, доц.
ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ» (г.Минск).
5. Оборудование для проведения экспериментальных исследований размагничивания труб.
МЕЛЬНИК М.В.
УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.П. Шамякина» (г.Мозырь).
6. Методика экспериментальных исследований размагничивания труб.
МЕЛЬНИК М.В.
УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.П. Шамякина» (г.Мозырь).

Секция 2. МЕХАНИКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Председатель	ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя	РОГАЧЕВСКИЙ Н.И., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ПОНОМАРЕВА О.А.
	30 октября
Место проведения	ауд.501, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Лабораторные испытания редукторов для моторного привода.
ДЕРБАН В.О., ТИМОФЕЕВА Т.И., ВЛАСОВ И.Д.
Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ Д.М., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
2. Настройка положения тяг навесного устройства в навесном пахотном агрегате.
ЗАХАРОВА И.О.
Научный руководитель – БОЙКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
3. Экспериментальный метод определения кинематических показателей курсовой устойчивости пахотного агрегата.
ЗАХАРОВ А.В., ВАЦУЛА А.В.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
4. Противоугонный захват для грузоподъемных кранов.
КРАВЕЦ Н.Н.
Научный руководитель – ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
5. Применение планетарного магнитного редуктора для привода дверей пассажирского лифта.
КРИВОНОГОВА Е.Г.
Научный руководитель – ГРОМЫКО П.Н., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
6. Устройство запуска беспилотных летательных аппаратов.
ЛЕВКОВИЧ В.В.
Научный руководитель – ТОМИЛО В.А., д-р техн. наук, доц.
ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН БЕЛАРУСИ» (г.Минск).
7. Основные требования к разработке конструкции многофункционального мобильного устройства для эвакуации людей и грузов.

МАКАРЕВИЧ С.Д.
Научный руководитель – ГРОМЫКО П.Н., д-р техн. наук, проф.
НПЦ учреждения «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МЧС РБ» (г.Могилев).

8. Определение оптимальных геометрических параметров дифференциала повышенного трения на базе цилиндрической кулачковой роликовой передачи.
ПРУДНИКОВ А.П.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Функция ошибки угла поворота колеса червячной передачи, содержащей тела качения на червяке.
РОГАЧЕВСКИЙ С.Н.
Научный руководитель – ПАШКЕВИЧ М.Ф., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Исследование кинематических моментов механической системы с двумя степенями свободы.
СОКОЛОВА А.С.
Научный руководитель – ЛОКТИОНОВ А.В., д-р техн. наук, проф.
УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

11. Расчет уравнения радиального перемещения тела по вращающемуся диску.
СОКОЛОВА А.С.
Научный руководитель – ЛОКТИОНОВ А.В., д-р техн. наук, проф.
УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

12. Расчет в программной среде ANSYS экстремального угла атаки беспилотного летательного аппарата.
ТОМИЛО Е.В.
Научный руководитель – ВАСИЛЕВИЧ Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

13. Расчет на прочность элементов жесткости сверхлегкого беспилотного летательного аппарата.
ТОМИЛО Е.В.
Научный руководитель – ВАСИЛЕВИЧ Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

8. Построение распределения освещения в помещении в среде MATLAB.
КОРНЕЕВ А.П.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Система управления с прогнозирующим анализатором.
ЛЕКАРЕВА А.В.
Научный руководитель – НОВИКОВА Н.А., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

10. Введение звена с переменным коэффициентом усиления в САУ с прогнозирующей моделью.
ЛИПАТОВ Н.Р.
Научный руководитель – КОБЗЕВ А.А., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Смоленск).

11. Синтез фильтров для автоматического подавления фона в оптико-электронных системах.
НАУМОВ А.О., КОХАН Л.Л.
Научный руководитель – НАУМОВ А.О., канд. физ.-мат. наук
ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ» (г.Минск).

12. Структура лазер-робота с автономным манипулятором оптики.
НОВИКОВ Е.В.
Научный руководитель – УМНОВ В.П., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

13. Перспективный модуль коммутации оптического излучения на базе гексапода.
ПОТАНИН Ю.С.
Научный руководитель – КОБЗЕВ А.А., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

14. Самонастраивающаяся система управления манипуляционным роботом с нейросетевыми параллельной эталонной моделью и ПИД-регулятором.
СВЕТИКОВ А.Н.
Научный руководитель – УМНОВ В.П., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

15. Разработка лабораторного стенда для исследования тепловых режимов асинхронных электродвигателей.
ТРЕТЬЯКОВ А.С.
Научный руководитель – ПАРФЕНОВИЧ О.Н., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Дискуссии.
17. Принятие рекомендаций.

Секция 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОПРИВОД

Председатель ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам.председателя ОВСЯННИКОВ К.В., канд. техн. наук, доц.
Секретарь КОРНЕЕВ А.П.
30 октября
Место проведения ауд.316, корп.2
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Алгоритмы коррекции управляющего воздействия в многокоординатных приводах с перекрестными связями.

АБУ МАХВУЗ АХМАД

Научный руководитель – КОБЗЕВ А.А., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

2. К вопросу о экспериментальном получении амплитудно-и фазочастотных характеристик элементов с распределенной упругостью.

ВИШНЕРЕВСКИЙ В.Т.

Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Возможности применения параллельных вычислений в системах видеонаблюдения на транспорте.

ДЕМИДЕНКОВ К.А., МЕЛЬНИКОВ И.И.

Научный руководитель – ЕВСЕЕНКО И.А., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. О виртуальном стендовом лабораторном оборудовании для электротехнических специальностей.

ЗАХАРЬЕВА Т.С.

Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Перспективы совершенствования асинхронных электроприводов в электромехатронном исполнении.

КАПИТОНОВ О.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

6. Техническая диагностика электромеханической системы.

КОЛЫГИН А.Н.

Научный руководитель – ВЕСЕЛОВ О.В., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

7. Применение нейронных сетей для оценки состояния электроприводов.

КОНОНЫХИНА Н.А., РЯБОВ Е.И.

Научный руководитель – ВЕСЕЛОВ О.В., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

14. Моделирование беговых дорожек для тел качения.

ФИТЦОВА Е.С.

Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

15. Снижение напряжений кручения в болтовых соединениях.

ХИНКЕВИЧ С.В.

Научный руководитель – ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

16. Исследование динамических параметров пассажирских вагонов, оборудованных модернизированными межвагонными связями.

ЧЕЧУЛИН Е.С.

Научный руководитель – АНТИПИН Д.Я., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

17. Контроль уровня частоты вращения вала электродвигателя на базе стенда для испытаний механических передач.

ШИШКОВ Е.И., КАЛЕЕВ Д.Н., ШИШКОВ Р.И.

Научный руководитель – ГАЛЮЖИН Д.С., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

18. Разработка твердотельной динамической модели электропоезда постоянного тока.

ШОРОХОВ С.Г.

Научный руководитель – АНТИПИН Д.Я., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

19. Дискуссии.

20. Принятие рекомендаций.

Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

Председатель	ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ХАБИБУЛЛИН А.И., канд. техн. наук
Секретарь	ЛОЗИКОВ И.А.
	30 октября
Место проведения	ауд.401, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	31 октября
Место проведения	ауд.406, корп.1
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Получение тонкостенных полых заготовок из антифрикционного силумина методом направленного затвердевания.

БАРАНОВ К.Н.

Научный руководитель – МАРУКОВИЧ Е.И., д-р техн. наук, проф., акад.

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

2. Тонкие пленки SnS и фоточувствительные структуры на их основе.

БАШКИРОВ С.А.

Научный руководитель – ГРЕМЕНОК В.Ф., д-р физ.-мат. наук, доц.

ГНПО «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ» (г.Минск).

3. Повышение износостойкости инструментальной оснастки, комплексным воздействием тлеющего разряда и постоянного магнитного поля.

БЕЛАЯ М.А., БАТРАКОВ А.С., ШЕМЕНКОВА А.Л.

Научный руководитель – ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ОАО «КРАСНЫЙ МЕТАЛЛИСТ» (г.Могилев).

4. Наноструктурированные защитные покрытия, осаждаемые из потоков сепарированной плазмы.

ГАПАНОВИЧ О.И., ЖИЖЧЕНКО А.Г.

Научный руководитель – ЛАТУШКИНА С.Д., канд. техн. наук

ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН Беларуси» (г.Минск).

5. Отверждение алкидных смол в присутствии гексафторфосфата ферроцена.

ГЛОБА А.И., КАЛОШИЧ Е.А.

Научный руководитель – КРУТЬКО Э.Т., д-р техн. наук, проф.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

САЗОНОВА Л.И., ТИХАНСКИЙ И.И., ПРЕСНЯКОВ К.И.

Научный руководитель – ГОРБЕНКОВА Е.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Позиционирование на строительном рынке Республики Беларусь новых отделочных материалов.

САКОВИЧ Д.Д., СЛАВИНСКАЯ М.А., КЛИМЕНКОВА М.А.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК Р.П.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Линейный расчет блока стенового трехслойного на клеевых связях с использованием вариационно-разностного подхода.

СИГАЙ Е.А.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц., научный консультант – КОЗУНОВА О.В.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

25. Декоративная штукатурка на основе использования отходов текстильной промышленности.

СЛАВИНСКАЯ М.А.

Научные руководители: СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.; СЕМЕНЮК Р.П.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

26. О необходимости обеспечения высокого качества работ по термомодернизации зданий.

СТЕПАНЦОВ Д.С., СТЕПАНЦОВА А.М.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

27. Совершенствование определения дымообразующей способности строительных материалов.

СУРИКОВ А.В.

Научный руководитель – ЛЕМЕШЕНОК Н.С., д-р физ.-мат. наук, проф.

ГУО «ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ» МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (пос. Светлая Роща).

28. Дискуссии.

29. Принятие рекомендаций.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц., научный консультант – КОЗУНОВА О.В.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА», ОАО «БУРОВАЯ КОМПАНИЯ «ДЕЛЬТА» (г.Гомель).

15. Особенности конструкций и работы водосбросных лотков.

ЛЕОНОВИЧ А.Н., ШЛИМАКОВ Д.С.

Научный руководитель – ПАРАХНЕВИЧ В.Т., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Влияние дорожного производства на выбор оптимальных комплектов машин для ремонта покрытий автомобильных дорог.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

17. Перспективы использования моделей карбонизации бетона.

МАСЛОВА О.Г., АДАРЧЕНКО Е.О.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

18. Анализ напряжений в конструкциях дорожных одежд под действием температуры и транспорта.

МЕЛЬНИКОВА И.С.

Научный руководитель – ЛЕОНОВИЧ И.И., д-р техн. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

19. Усиление железобетонных колонн стальной обоймой с предварительно напряженными планками.

МЕЛЬЯНЦОВА И.И.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Об опыте применения пеностекла.

МИХАСЕВ В.А., ТАКУНОВ А.А.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

21. Исследование работы композита «грунт-георешетка» с различными заполнителями.

ПЕТРОВСКИЙ В.Е., ПОЧТЕННАЯ В.С.

Научный руководитель – ПОЛЯКОВА Т.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

22. Расчет объемов растительного слоя.

6. Использование лома нержавеющей стали при литье деталей из хромистых чугунов.

ДУВАЛОВ П.Ю.

Научный руководитель – МАРУКОВИЧ Е.И., д-р техн. наук, проф., акад.

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН БЕЛАРУСИ» (г.Могилев).

7. Вязкостные характеристики стекол для светоотражающей оболочки жесткого оптического волокна.

ДЯДЕНКО М.В., канд. техн. наук

Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

8. Интенсификация процесса сушки композиционных материалов.

ЖЕРНОСЕК С.В.

Научный руководитель – ОЛЬШАНСКИЙ В.И., канд. техн. наук, проф.

УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

9. Исследование коррозионной стойкости эпоксидных покрытий.

ЖУРАВЛЕВА М.В., ПРИЩЕПЕНКО Д.В., ФИЦНЕР М.В.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

10. Влияние ионно-лучевого азотирования на коррозионную стойкость мартенситных сталей.

КАРПОВИЧ А.Н.

Научный руководитель – БЕЛЫЙ А.В., д-р техн. наук, проф.

ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН Беларуси» (г.Минск).

11. Получение огнеупорных покрытий для защиты конструктивных элементов печей.

КОВЕЛЬ В.Л.

Научный руководитель – ПОПОВ Р.Ю., канд. техн. наук

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

12. Увеличение срока эксплуатации керамического кирпича за счет гидрофобизации его поверхности.

КЛИМОШ Ю.А.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

13. Триботехнические характеристики одноэлементных PVD-покрытий.

КОТОВ С.Ю., БЕЛЯЕВ Г.Я.

Научный руководитель – БЕЛЯЕВ Г.Я., канд. техн. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

14. Триботехнические характеристики многокомпонентных PVD-покрытий.

КОТОВ С.Ю., БЕЛЯЕВ Г.Я.

Научный руководитель – БЕЛЯЕВ Г.Я., канд. техн. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

15. Технология производства керамических тугоплавких материалов для футеровки печных вагонеток.

ЛАСКОВЕЦ О.А.

Научный руководитель – ПОПОВ Р.Ю., канд. техн. наук

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

16. Влияние температуры расплава и времени легирования на структуру и свойства хромовых бронз.

ЛОЗИКОВ И.А.

Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Ф.Г., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

17. Влияние способов введения механически легированных лигатур на структуру и свойства хромовых бронз.

ЛОЗИКОВ И.А.

Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Ф.Г., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

18. Эффективность применения магнитно-электрического шлифования для обработки упрочняющих покрытий.

НЕРОДА Ю.П.

Научный руководитель – НЕРОДА М.В., канд. техн. наук, доц.

УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Барановичи).

19. Применение ультразвуковых колебаний при волочении композиционной проволоки Cu-Ag.

НОВИКОВ В.Ю.

Научный руководитель – РУБАНИК В.В., д-р техн. наук, проф.

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ НАН БЕЛАРУСИ» (г.Витебск).

20. Теоретическое исследование координат пылевого облака при нанесении мелкодисперсных частиц на подложку.

ПАРМАНЧУК В.В.

Научный руководитель – ОЛЬШАНСКИЙ В.И., канд. техн. наук, проф.

7. Работа каменной кладки при сжатии под углом к горизонтальным растворным швам.

ДЕМЧУК И.Е.

Научный руководитель – ДЕРКАЧ В.Н., канд. техн. наук

Филиал РУП «ИНСТИТУТ БелНИИС» НТЦ (г.Брест).

8. Методика исследований работы кирпичных столбов и простенков, усиленных стальной обоймой.

ДЕНИСЕНКО И.В.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Изменение прочностных характеристик флювиогляциальных суглинков сожского оледенения.

ДУБОВИК Д.А.

Научный руководитель – ИГНАТОВ С.В.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

10. К вопросу об обеспечении контроля качества выполнения строительных работ.

ЕВТУХОВА Е.В., ЗДИТОВЕЦ Е.И.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

11. Изменение прочностных характеристик моренных глинистых грунтов днепровского оледенения.

ИГНАТОВ С.В.

Научный руководитель – НИКИТЕНКО М.И., д-р техн. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

12. Изменение прочностных характеристик озерно-ледниковых суглинков поозерского оледенения.

КОЗЛОВА М.Д.

Научный руководитель – ИГНАТОВ С.В.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

13. Причины пучинообразования на дорогах г. Могилева и Могилевской области и рекомендации по их устранению.

КОМАР О.И., БЕРЕЗОВСКИЙ С.Н., АФАНЕВИЧ А.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Влияние жесткости узлов на НДС элементов стропильной фермы.

КУМАШОВ Р.В.

Секция 7. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель	СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.
Зам.председателя	БЕРЕЗОВСКИЙ С.Н., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	БОЛОШЕНКО Ю.Г.
	30 октября
Место проведения	ауд.605, корп.6
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	31 октября
Место проведения	ауд.616, корп.6
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Расчет прочности нормальных и наклонных сечений усиленных изгибаемых железобетонных элементов при малоцикловом нагружении.

БОЛОШЕНКО Ю.Г.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Оценка несущей способности крестообразного соединения из арматуры малых диаметров.

ВРУБЛЕВСКАЯ В.В.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

3. Деформационные характеристики керамических полнотелых кладочных элементов и раствора общего назначения заводского изготовления.

ГАЛАЛЮК А.В.

Научный руководитель – ДЕРКАЧ В.Н., канд. техн. наук

Филиал РУП «ИНСТИТУТ БелНИИС» НТЦ (г.Брест).

4. Температурно-влажностные характеристики сталебетонных плит.

ГАПОНОВА Л.В., канд. техн. наук

Научный руководитель – КАПЦОВ И.И., д-р техн. наук, проф.

«ХАРЬКОВСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА» (г.Харьков).

5. Анализ ДТП в Могилевской области за 2011 год.

ГРИШИНА Н.А., ЕГОРЧЕНКО Т.В., МИКУЛЬЧИК М.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Определение технологий ремонта асфальтобетонных покрытий дорог с учетом их состояния.

ДЕГТЯРЕВА Е.Г., МАКАЦАРИЯ Д.Ю.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

21. Керамические карбидкремниевые конструкционные СВС-материалы.

ПОДБОЛОТОВ К.Б., ПОПОВ Р.Ю.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

22. Повышение механической прочности полуфабриката керамических плиток.

ПОЗНЯК А.И.

Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

23. Методика триботехнических испытаний инструмента при фрезеровании древесностружечных плит.

РУДАК П.В., КУИС Д.В., РУДАК О.Г.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

24. Каолины месторождений Республики Беларусь – комплексное сырье для производства керамической плитки.

СЕРГИЕВИЧ О.А., ПОПОВ Р.Ю., ПОДБОЛОТОВ К.Б.

ГП «ИНСТИТУТ НИИСМ», УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

25. Получение титанатов и цирконатов металлов методом СВС.

ХОРТ А.А., ПОДБОЛОТОВ К.Б.

Научный руководитель – ДЯТЛОВА Е.М., канд. техн. наук, доц.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

26. Ультразвуковая механоактивация порошков титаната бария (BaTiO₃).

ХРУЩЕВ Е.В.

Научный руководитель – ТОМИЛО В.А., д-р техн. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

27. Технологический процесс изготовления огнетермостойкого металлизированного материала.

ЩЕЛКУНОВ А.В.

Научный руководитель – ОЛЬШАНСКИЙ В.И., канд. техн. наук, проф.

УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

28. Дискуссии.

29. Принятие рекомендаций.

Секция 4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Председатель	КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.
Зам.председателя	БЕНДИК Т.И., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	КОРОТЕЕВ А.О.
	30 октября
Место проведения	ауд.106, корп.2
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Преимущества использования проволоки Св-08ГС в условиях механизированной сварки в смесях Ar+CO₂.

КОРОТЕЕВ А.О.

Научный руководитель – КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Программируемый контроллер NI CompactRIO для управления процессами сварки.

КУРЛОВИЧ И.В., БАНСЮКОВА Е.Л.

Научный руководитель – БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Способы обеспечения требуемой прочности пакетного рельефного соединения.

ПОЛЯКОВ А.Ю.

Научный руководитель – ФУРМАНОВ С.М., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. О причинах снижения работоспособности сварных соединений сталей разного структурного класса.

ФЕТИСОВА Е.А.

Научный руководитель – ЛУПАЧЕВ А.Г., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Система внешнего управления регулятором РКС-801 при рельефной сварке пакетных соединений.

ФУРМАНОВ С.М., ПОЛЯКОВ А.Ю.

Научный руководитель – БЕРЕЗИЕНКО В.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Образование озона в рабочей зоне сварщика и методы снижения степени загрязнения озоном.

ХАРЧЕВНИКОВА Е.А.

Научный руководитель – ПАВЛЮК С.К., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Дискуссии. 8. Принятие рекомендаций.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

7. Моделирование динамики транспортного средства при движении по пересеченной местности.

МИШУЛИН Е.Ю.

Научный руководитель – КОБЗЕВ А.А., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

8. Электронно-механическая система активной безопасности транспортных средств.

ПЕТРЕНКО М.Л., ЮШКЕВИЧ А.В., МЕЛЬНИКОВ А.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Повышение эксплуатационных характеристик пожарного автомобиля путем совершенствования системы охлаждения двигателя.

ШМУЛЕВЦОВ И.А.

ГУО «ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ» МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (пос. Светлая Роща).

10. Дисковые тормоза с электромеханическим приводом.

ЮШКЕВИЧ А.В., ПЕТРЕНКО М.Л., МЕЛЬНИКОВ А.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Дискуссии.

12. Принятие рекомендаций.

Секция 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Председатель КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя ТРОФИМЕНКО И.Л., канд. техн. наук, доц.
Секретарь РОМАНОВИЧ Ю.С.
30 октября
Место проведения ауд.309, корп.1
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Результаты исследования эксплуатационной надежности упругих элементов задней пневматической подвески автобусов ЛИАЗ-5256.
ВДОВКИН С.В.
Научный руководитель – ДЕНИСОВ И.В., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).
2. Исследование эксплуатационной надежности передней подвески автомобиля ВАЗ-21703-01-018.
ДЕНИСОВ И.В., ДЕНИСОВ И.В.
Научный руководитель – БАЖЕНОВ Ю.В., канд. техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Владимир).
3. Дисковые тормоза с самоусилением.
ИВАНЬКИН Д.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
4. Влияния внешней среды на прогнозирование объемов перевозок городским пассажирским транспортом.
ЛИННИК И.Э., канд. техн. наук, доц.
Научный консультант – ДОЛЯ В.К., д-р техн. наук, проф.
«ХАРЬКОВСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА» (г.Харьков).
5. Разработка устройства (фильтра) всасывающей линии насоса для очистки воды от механических примесей.
МАКАРЕВИЧ С.Д.
Научный руководитель – ГРОМЫКО П.Н., д-р техн. наук, проф.
НПЦ центр учреждения «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).
6. О применении полноприводных автомобилей-самосвалов МАЗ в сельском хозяйстве.
МИХАЛКОВ В.В.
Научные руководители: БОБРОВНИК А.И., д-р техн. наук; ЖУКОВСКИЙ Ю.М., канд. техн. наук, доц.

Секция 5. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Председатель ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя ХУСТЕНКО А.Н.
Секретарь КОСЕНКО Е.А.
30 октября
Место проведения ауд.322, корп.1
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Современное состояние и тенденции развития мирового опыта создания и использования в тракторном и сельскохозяйственном машиностроении валов отбора мощности.
АЛЬ-КИНАНИ М.Ф.
Научный руководитель – БОБРОВНИК А.И., д-р техн. наук
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
2. Выбор и оптимизация параметров механизма, управляющего работой пружинной мельницы.
БОГАТЫРЕВ М.Г.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Методы проектирования баровых машин.
КАРПЕКИН И.В.
Научный руководитель – ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
4. Выбор комплектов машин для обеспечения работоспособности автомобильных дорог.
КОСЕНКО Е.А.
Научный руководитель – МАКСИМЕНКО А.Н., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
5. О возможностях повышения сцепления движителей мотоблоков с грунтом.
КУЛАБУХОВ А.В., ПЕЧКОВСКАЯ О.Е.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
6. Совершенствование молотковых дробилок на основе электромеханических модулей.
КУРОЧКИН Н.В.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

7. Влияние тонкости очистки рабочей жидкости на интенсивность изменения выходных параметров гидропривода строительных и дорожных машин.

КУТУЗОВА Е.В.

Научный руководитель – МАКСИМЕНКО А.Н., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

8. Аналитическое описание силы тяги пневматической шины СДМ.

ЛУКАШКОВ Н.Н.

Научный руководитель – ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

9. Разработка рекомендаций по регулированию температуры рабочей жидкости гидросистемы для одноковшового фронтального погрузчика.

НАУМЕНКО А.Е.

Научный руководитель – ЩЕМЕЛЕВ А.М., канд. техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

10. Моделирование состава комплекта катков при уплотнении дорожных асфальтобетонных покрытий.

СВЕТОНОСОВ С.С., СВЕТОНОСОВ С.С.

Научный руководитель – ПАРТНОВ С.Б., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

11. Новая подземная техника МоАЗ: МоАЗ-4075-погрузочно-доставочная машина грузоподъемностью 16 тонн.

СЕМКО С.Н., МАЦУКОВ Е.А., ЗОХАН А.Н.

Научно-технический центр ОАО «БелАЗ» (г.Могилев).

12. Стационарно-прицепной бетононасос МоАЗ-8901 и стрела гидравлическая раздаточно-распределительная СГРР-024.

СЕМКО С.Н., ПОЛЯКОВ А.А., ЯКУБОВСКИЙ А.В.

Научно-технический центр ОАО «БелАЗ» (г.Могилев).

13. Моделирование единичных актов разрушения стержневого способа измельчения.

СИВАЧЕНКО Т.Л.

Научный руководитель – СЕВОСТЬЯНОВ В.С., д-р техн. наук, проф.
ГОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Белгород).

14. Особенности использования траншейных цепных экскаваторов в зимний период.

СМОЛЯР А.П., канд. техн. наук, доц.

Научный руководитель – БЕРЕСТОВ Е.И., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

15. Предпосылки упрочнения поверхностей деревянных изделий механическими методами.

РАГОВИЦКАЯ А.В.

Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

16. Методика диагностирования гидравлических приводов и гидросистем мобильных машин.

ХАДКЕВИЧ И.Ю.

Научный руководитель – РЫНКЕВИЧ С.А., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

17. Влияния единичного дефекта зубчатого колеса на изменение динамической нагруженности привода.

ШАМБАЛОВА М.Г.

Научный руководитель – АНТИПЕНКО Г.Л., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

18. Новый метод уплотнения строительных смесей и его развитие.

ЯВЕНКОВ А.П.

Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

19. Дискуссии.

20. Принятие рекомендаций.