

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”**

16–17 октября 2014 г.



Могилев 2014

Уважаемые коллеги _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **16–17 октября 2014 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

16 октября с 9³⁰ до 10³⁰ – ауд. 443 корп.1 в Белорусско-Российском университете 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:

(+375 222) 266422

факс (+375 222) 251091

начальник патентно-информационного отдела

Кошелева Вера Ивановна,

ответственный секретарь оргкомитета

Брискина Ирина Владимировна.

Расходы иногородних участников конференции за счет командирующего учреждения.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 16 октября в 10³⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

16 октября

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

17 октября

Работа секций	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰
Перерыв на обед	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Заключительное пленарное заседание	14 ⁰⁰

(зал заседаний Совета университета, ауд. 323 корп.1)

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании	до 15 мин.
Доклад на секционном заседании	до 5 мин.

22. Предпосылки развития рекламного агентства на рынке Республики Беларусь.

ХАРЧЕНКО А.В., БУСЛАЕВА К.В., ШЕРОБУРКО Е.Н.

Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

23. Гастрономический туризм как направление развития агро-, экотуризма.

ХАРЧЕНКО А.В., БУСЛАЕВА К.В., ШЕРОБУРКО Е.Н.

Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

24. Проектное управление сложными производственными процессами и системами в отрасли машиностроения.

ЧЕРНОВАЛОВА М.В., ДАНИЛЕНКОВА Е.С.

Научный руководитель – СТОЯНОВА О.В., канд. экон. наук, доц.

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

25. Матрица определения типа системы бюджетирования.

ШУТОВ Д.А., ШУТОВА Д.Ю.

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

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

26. Дискуссии.

27. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 30.09.2014 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л.2,09. Уч.-изд.л. 2,25.
Тираж 100 экз. Заказ № 600.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«Белорусско-Российский университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий

№ 1/156 от 24.01.2014.

Пр. Мира, 43, 212000, Могилев.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О.Д.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

15. Зарубежный опыт повышения финансовой грамотности населения.
ПРОХОРОВА С.С.

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

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

16. Возможности высокотехнологичного инструментария построения
адаптивной системы непрерывного образования.

САМАРЦЕВ К.С.

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

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

17. Проблемы инновационной деятельности на предприятиях
промышленности.

СЕДЛУХО О.В.

Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.

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

18. Проблема оплаты труда руководителей.

СЕДЛУХО О.В., ХМЕЛЬНИЦКАЯ Н.Н.

Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.

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

19. Разработка программного продукта для оценки эффективности
процентной политики банка.

СЕМЕНЧИКОВА В.Н.

Научный руководитель – ПАНКОВА Т.Н.

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

20. Формирование кластеров как основа роста конкурентоспособности
Смоленского региона.

ТЮТЮННИК А.А.

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

21. Система инновационной подготовки инженерно-технических
кадров.

ФРОЛОВА В.А., ФРОЛОВ А.И.

Научный руководитель – САВИНА О.А., д-р экон. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ-УЧЕБНО-
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС» (г.Орел).

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
университета.
- Ответственный - БРИСКИНА И.В., вед. инженер патентно-
секретарь информационного отдела Белорусско-Российского
университета.
- Члены - ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц., зав. каф.
“Основы проектирования машин” 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
производства” Белорусско-Российского
университета.
- КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Технология машиностроения” Белорусско-
Российского университета.
- МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц.,
декан экономического факультета 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.
кафедрой “Строительные, дорожные и подъемно-
транспортные машины и оборудование”
Белорусско-Российского университета.
- РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц., зав. каф.
«Автомобили» Белорусско-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

16 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. Инновационные проекты Брянского государственного университета
им. акад. И.Г. Петровского в области транспортных систем.
ЛАГЕРЕВ Игорь Александрович, канд. техн. наук, доц., проректор по
инновационной работе
ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. акад. И.Г. Петровского»
(г. Брянск).
3. Технология оценки эффективности процессов управления в
корпоративных информационных системах.
ЗАХАРЧЕНКОВ Константин Васильевич, ст. преп.
Научный руководитель – ЯКИМОВ Анатолий Иванович, канд. техн.
наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).
4. Разработка ресурсосберегающей технологии дуговой сварки
высокопрочных сталей с использованием отечественных сварочных
материалов.
КОРОТЕЕВ Артур Олегович, аспирант
Научный руководитель – КУЛИКОВ Валерий Петрович, д-р техн. наук,
проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).

- ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. акад. И. Г. Петровского».(г.Брянск).
7. Особенности МТО на современных АЭС.
КИРИЛЛОВА Е.А.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
8. Инновационные стратегии развития для предприятий станкостроения
России как основа формирования конкурентного преимущества.
КОВАЛЕВ М.А.
Научный руководитель – ДЛИ М.И., д-р техн. наук, проф.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
9. Вопросы обеспечения безопасности современных малых
организаций.
ЛОБАНЕВА Е.И.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
10. Инновационные аспекты развития современной экономики.
ЛУКАШОВА Н.С.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
11. Логистическая система: понятие и возможность развития в
промышленности.
МАКАРЕВИЧ О.Д.
Научный руководитель – ИВУТЬ Р.Б., д-р экон. наук, проф.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
12. Целесообразность использования тепловых насосов.
МАКАРЕВИЧ О.Д., ЛОБИКОВА О.М., ГАЛЮЖИН С.Д.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
13. Разработка программных продуктов для оценки эффективности
валютно-обменных операций банка.
МИХАЛЁВА А.О.
Научный руководитель – ПАНКОВА Т.Н.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
14. Перспективы использования логистической концепции в Республике
Беларусь.
ПЕТРОВА Е.С.

Секция 10. ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

Председатель МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц.
Зам.председателя АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.
Секретарь ШЕРОБУРКО Е.Н., ст. преп.
16 октября
Место проведения ауд.500, корп.4
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Направления развития человеческого потенциала Смоленской области.
АСАФЬЕВ М.О.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
2. Проблемы внедрения инноваций по управлению рисками и пути их решения.
ДЛИ С.М., НЕСТЕРОВА В.Ю.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
3. Процесс разработки и внедрения инноваций в управлении.
ДЛИ С.М., НЕСТЕРОВА В.Ю.
Научный руководитель – ФОМЧЕНКОВА Л.В., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
4. Особенности проектирования ИС мониторинга и поддержки инновационного развития промышленного предприятия.
ЗАЕНЧКОВСКИЙ А.Э., МОСТОКАЛОВА Е.А.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
5. Инновационные возможности туристического развития Смоленской области.
ЗЕДАИНА А.В.
Научный руководитель – БЕРЕЗНИКОВА Л.А.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
6. Инновации в регулировании конкурентных отношений на рынке картофеля Брянской области.
ЖУКОВ А.В., БАНДУРИН Р.А.
Научный руководитель – ШМУЛЕВ Г.А., д-р экон. наук, проф.

Секция 1. ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ

Председатель КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя РЯЗАНЦЕВ А.Н., доц.
Секретарь МИРОНОВА М.Н.
16 октября
Место проведения ауд.443, корп.1
Время проведения 14⁰⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Гидравлическое сопротивление новой конструкции комбинированного пылеуловителя.
АКУЛИЧ А.В., ЛУСТЕНКОВ В.М., КАТУШОНОК С.А.
УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).
2. Повышение эффективности инерционно-импульсного раскатывания за счет выбора периодической дорожки.
АФАНЕВИЧ В.В., БАЦЕНКО В.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Концептуальная структура комплексированной робототехнической системы.
ВАТУТИН И.Н.
Научный руководитель – УМНОВ В.П., канд. техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).
4. Силовой анализ звеньев планетарного эксцентрикового редуктора с модифицированным профилем зубьев.
ГОНЧАРОВ М.В., НЕПША Д.В., ЧЕРНЯКОВ С.Г.
Научный руководитель – КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (Могилев).
5. Способ регулирования жесткости шлицефрезерного станка с ЧПУ.
ДЕМИДЕНКО Е.Ю.
Научный руководитель – ЖОЛОБОВ А.А., канд. техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
6. Имитационное моделирование при подвижном управлении тепловыми процессами.
КАРПОВИЧ Н.В., СУША О.Н.
Научный руководитель – КАРПОВИЧ Д.С., канд. техн. наук
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
7. Исследование устойчивости круглых дереворежущих пил.

КАРПОВИЧ С.С., СУША О.Н.

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

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

8. Выбор оптимальной структуры передаточной функции желаемого поведения системы управления.

ЛАПЕТО А.В.

Научный руководитель – КУЗЬМИЦКИЙ И.Ф., канд. техн. наук, доц.

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

9. Оценка разложения звеньев запаздывания в ряды различного типа.

ЛАПЕТО А.В.

Научный руководитель – КУЗЬМИЦКИЙ И.Ф., канд. техн. наук, доц.

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

10. Экономическое обоснование применения вихревого метода при формировании червяков.

ЛОБОВА Н.В.

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

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

11. Построение нейроконтроллера для управления роботом лазерной закалки.

ЛЮБИМОВ А.Н.

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

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

12. Выбор кинематики технологического робота для гидрорезания нефтепроводов.

МАХФУЗ А.А.

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

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

13. Апробация интеллектуальной системы для обеспечения точности механической обработки.

МИРОНОВА М.Н.

Научный руководитель – ПАШКЕВИЧ В.М., д-р техн. наук, доц.

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

14. Система интеллектуального управления процессом высокопроизводительного фрезерования.

МОЛОСТОВ С.В., СТЕПАНОВ О.П.

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

ХРИПАНКОВА М.С.

Научный руководитель – КУЛИКОВА М.Г., канд. техн. наук, доц.

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

14. Хромато-масс-спектрометрия как метод анализа качества нефтепродуктов.

ХРИПАНКОВА М.С., ТОЛКОВА Т.С.

Научный руководитель – КУЛИКОВА М.Г., канд. техн. наук, доц.

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

15. Особенности ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с поверхностным распределением источника ионизирующего излучения в условиях пожара.

ЧИЖИК А.О., ЦВЫР П.С., ВАТЧЕНКО А.А.

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

Научный консультант – ЩУР А.В., канд. с.-х. наук, доц.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УЧРЕЖДЕНИЯ «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Обнаружение и обеззараживание локальных радиоактивных загрязнений.

ЧИЖИК А.О., ЦВЫР П.С., ВАТЧЕНКО А.А.

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

Научный консультант – ЩУР А.В., канд. с.-х. наук, доц.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УЧРЕЖДЕНИЯ «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Дискуссии.

18. Принятие рекомендаций.

- КОЛЬЦОВ С.В., ОВСЯННИКОВ К.В., ТИМОЩЕНКО Р.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
6. Вольтамперометрическое определение цинка в щелочных растворах.
КОСТУСИК А.Д.
Научный руководитель – ЖАРСКИЙ И.М., канд. хим. наук, проф.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
7. Тепловизионный способ обнаружения поверхностных дефектов
дорожных покрытий.
МЕЛЬНИКОВА И.С.
Научный руководитель – БОРИСОВ В.И., д-р физ.-мат. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
8. Определение нагрузок отводов магистральных газопроводов.
МИРОШИН М.А.
Научный руководитель – КОНЧИНА Л.В., канд. физ.-мат. наук
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
9. Контроль остаточного количества моющих средств при СІР-мойке
оборудования.
ПЕЧУЛЯК А.С., РОМАНОВА О.Н., НОВИКОВА М.А.
Научный руководитель – КУЛИКОВА М.Г., канд. техн. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
10. Современные методики контроля санитарно-гигиенического
состояния производств.
ПЕЧУЛЯК А.С., РОМАНОВА О.Н., НОВИКОВА М.А.
Научный руководитель – КУЛИКОВА М.Г., канд. техн. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
11. Устройство и метод контроля протяженных TiNi изделий из сплава с
памятью формы.
РУБАНИК В.В., РУБАНИК В.В., мл., ЛЕСОТА А.В.
ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ НАН Беларуси»
(г.Витебск).
12. Методики производственного контроля активности воды.
ТОЛКОВА Т.С., МИРОШИН М.А.
Научный руководитель – КУЛИКОВА М.Г., канд. техн. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
13. НАССР как инструмент контроля качества на пищевых
предприятиях.

- ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).
15. Способ формообразования зубьев сателлита планетарной
эксцентриковой передачи.
НЕПША Д.В.
Научный руководитель – КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
16. Разработка методики и стенда для измерения кинематической
погрешности планетарной эксцентриковой зубчатой передачи в сборе.
НЕПША Д.В., ГОНЧАРОВ М.В., ЧЕРНЯКОВ С.Г.
Научный руководитель – КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
17. Оценка нагрузочной способности передач с модификацией
зацепления.
ПЕЧКОВСКАЯ О.Е., ПУГАЧ В.Ю.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
18. Запорный клапан с TiNi исполнительным элементом.
РУБАНИК В.В., РУБАНИК В.В. мл., НЕПОМНЯЩАЯ В.В.
ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ НАН Беларуси, УО
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).
19. Компьютерное моделирование тепловых процессов лазерного
термоупрочнения.
СТАРОСТИН Д.А.
Научный руководитель – УМНОВ В.П., канд. техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).
20. Стойкость шаров инструмента для магнито-динамического
упрочнения плоских поверхностей.
СУХОЦКИЙ С.А.
Научный руководитель – ДОВГАЛЕВ А.М., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
21. Автоматизация административного мониторинга при решении задач
управления предприятием.
ФРОЛОВ А.И., ФРОЛОВА В.А.
ФГБОУ ВПО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЧЕБНО-
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС» (г.Орел).
22. Повышение эффективности деятельности машиностроительных
предприятий на основе АСУП.

ЧЕРНОВАЛОВА М.В., ДАНИЛЕНКОВА Е.С.

Научный руководитель – СТОЯНОВА О.В., канд. экон. наук, доц.

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

23. Использование метода обработки давлением для получения пространственно-модифицированных поверхностей зубьев сателлитного колеса планетарной прецессионной передачи.

ЮРКОВА В.Л.

Научный руководитель – ГРОМЫКО П.Н., д-р техн. наук, проф.

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

24. Способы упрочняющей обработки направляющих станин станков.

ЮШКЕВИЧ Н.М.

Научный руководитель – ИЛЮШИНА Е.В., канд. техн. наук

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

25. Дискуссии.

26. Принятие рекомендаций.

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.

16 октября

Место проведения ауд.501, корп.1

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

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

БЕЛАЯ М.А., ШЕМЕНКОВА А.Л.

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

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

2. Методы определения кинематической погрешности зубчатых передач.

ГАЛЮЖИН Д.С., КРИВОНОГОВА Е.Г.

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

3. Планетарный прецессионный магнитный привод.

ДОКОНОВ Л.Г., ДОКОНОВА Ю.А.

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

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

22. Оценка чувствительности измерительной схемы преобразования емкости в частоту.

ШИРОКОВ А.Н., ЯКУТА Е.А.

Научный руководитель – ГРИНЮК Д.А., канд. техн. наук, доц.

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

23. Дискуссии.

24. 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.

16 октября

Место проведения ауд.503, корп.2

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Контроль качества ионноимплантированных фоторезистов бесконтактным методом ЭПР.

ВОЛОБУЕВ В.С.

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

2. Фоторезистивные нанокompозиты, полученные имплантацией ионов никеля в фоторезист.

ВОЛОБУЕВ В.С., КОЛНОГОРОВ К.П.

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

3. Автоматизированная система оценки качества поверхностного слоя лопаток ГТУ.

ГЕРОВА С.В.

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

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

4. Лазерный микроанализ промышленных изделий из углеродистой стали.

ЕРМАЛИЦКАЯ К.Ф.

Научный руководитель – ВОРОПАЙ Е.С., д-р физ.-мат. наук, проф.

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

5. Оптимизация работы светофоров.

14. Синтез модели системы управления автооператором гальванической линии.

ОВЦОВ С.А., САРОКА В.В.

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

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

15. Настройка времени квантования в цифровом регуляторе.

ОЛИФЕРОВИЧ Н.М., СУХОРУКОВА И.Г., ДРУГАК А.В.

Научный руководитель – ГРИНЮК Д.А., канд. техн. наук, доц.

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

16. Экспериментальное определение частотных характеристик преобразователя скорости впитывания.

ОЛИФЕРОВИЧ Н.М., РЫЖОВА О.С., РОМАНЮК В.С.

Научный руководитель – ОРОБЕЙ И.О., канд. техн. наук, доц.

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

17. Моделирование оптического коммутатора на базе привода с параллельной кинематикой.

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).

18. Электропривод с адаптивным модальным управлением.

РОМАНОВ С.А.

Научный руководитель – ПОЛЮЩЕНКОВ И.С., канд. техн. наук

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

19. Адаптивная система управления электроприводом на базе градиентных методов оптимизации.

САВЧЕНКО М.А., д-р техн. наук, проф.

Научный руководитель – МАЛИНОВСКИЙ А.Е., д-р техн. проф.

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

20. Разработка стенда для исследования тепловых режимов асинхронных двигателей.

ТРЕТЬЯКОВ А.С.

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

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

21. Тепловые режимы в клеммой коробке асинхронного электродвигателя в электромехатронном исполнении.

ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.

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

4. Влияние сочетаний чисел зубьев зубчатых венцов на передаточное отношение планетарной прецессионной передачи типа 2К-Н.

КРИВОНОГОВА Е.Г.

Научный руководитель – ГРОМЫКО П.Н., д-р техн. наук, проф.

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

5. Расчет кинематических характеристик исполнительного механизма с использованием углов Эйлера.

ЛЕМНИЦКАЯ А.В.

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

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

6. Разработка установки для испытаний ограждающих конструкций крыш зданий.

МАКАРЕВИЧ С.Д., МАКАРЕВИЧ А.С.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ Д.М., канд. техн. наук, доц.

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

7. Результаты эксплуатационных испытаний установки для испытаний ограждающих конструкций крыш зданий.

МАКАРЕВИЧ С.Д., МАКАРЕВИЧ А.С.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ Д.М., канд. техн. наук, доц.

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

8. Расчет динамической реакции при малых колебаниях эллиптического маятника.

МОСКАЛЕВ С.А.

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

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

9. Оценка КПД радиально-плунжерных редукторов, рассчитанных на передаточные отношения от единиц до тысяч.

ПАШКЕВИЧ А.М., ЛАВРЕНТЬЕВ А.Л., ЛЕСНИКОВА М.Е.

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

10. Экспериментальное определение износа составных роликов передачи с промежуточными телами качения.

ПРУДНИКОВ А.П.

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

11. Применение прецессионных редукторов в приводе ковшового элеватора зерносушильного комплекса.

ТРУСОВ И.В.

Научный руководитель – ГРОМЫКО П.Н., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г. Могилев).

12. Определение коэффициента перекрытия передач с промежуточными телами качения.

ФИТЦОВА Е.С.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г. Могилев).

13. Механизм с промежуточными телами качения с изменяющимся углом наклона осей валов.

ФИТЦОВА Е.С., ПУГАЧ В.Ю.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г. Могилев).

14. Влияние единичных дефектов и кинематической погрешности на динамику зубчатого привода.

ШАМБАЛОВА М.Г.

Научный руководитель – АНТИПЕНКО Г.Л., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

15. Дискуссии.

16. 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, доц.
Секретарь	ЛОЗИКОВ И.А.
	16 октября
Место проведения	ауд.401, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	17 октября
Место проведения	ауд.406, корп.1
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Изучение покрытий, электроосажденных из низкотемпературных электролитов никелирования на основе различных органических добавок.

АБЛАЖЕЙ Н.М., АНТИХОВИЧ И.В.

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

7. Обеспечение максимальной чувствительности схемы смещения на операционном усилителе.

КАШКАН М.А., БЕГЕЗА М.В.

Научный руководитель – САРОКА В.В., канд. техн. наук, доц.

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

8. Исследование алгоритма адаптации управляющего воздействия.

ЛЕКАРЕВА А.В.

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

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

9. Ускорение процесса передачи данных между клиентской и серверной частями WAN-акселератора путем использования протокола UDP.

МЕЛЬНИКОВ И.И., ДЕМИДЕНКОВ К.А.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г. Могилев).

10. Динамические характеристики электропривода маломощного двигателя постоянного тока.

МОРОЗОВА М.П., ЧЕРНЫШЕВА А.Е.

Научный руководитель – ГРИНЮК И.О., канд. техн. наук, доц.

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

11. Перспективы внедрения многоуровневого активного выпрямителя в частотно-регулируемом электроприводе.

НИКОНОВ В.Г.

Научный руководитель – РОЖКОВ В.В., канд. техн. наук, доц.

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

12. Точное определение угла управления реверсивного электропривода по системе ТП-Д.

НОВИКОВ А.В.

Научный руководитель – ДАНИЛОВ П.Е., д-р техн. наук, проф.

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

13. Асинхронный электропривод с импульсным регулятором и инвертором в цепи ротора.

НОВИКОВ А.В.

Научный руководитель – ДАНИЛОВ П.Е., д-р техн. наук, проф.

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

Секция 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОПРИВОД

Председатель	ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам.председателя	ОБИДИНА О.В., канд. физ.-мат. наук, доц.
Секретарь	АЛЬШЕВСКАЯ Е.М. 16 октября
Место проведения	ауд. 316, корп.2
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Первичный преобразователь системы стабилизации магнитного поля на датчике Холла.
АНКУДА М.А., САРОКА В.В.
Научный руководитель – ОРОБЕЙ И.О., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
2. Формирование переходных процессов в системах электропривода с распределенными параметрами.
ВИШНЕРЕВСКИЙ В.Т., СТАСЕНКО И.С., КОРНЕЕВ А.А.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Программно-аппаратный комплекс управления освещением спортивных объектов.
ГЕРАСИМЕНКО Н.В., КУРЛОВИЧ И.В.
Научный руководитель – БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
4. Оценка параметров информационных каналов воздушного теплового объекта.
ГИНДУЛЛИН Р.А., ШИТИК А.М.
Научный руководитель – ГРИНЮК Д.А., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
5. Бездатчиковое определение углового положения ротора вентильно-индукторной машины.
ИСАЕВ Д.С.
Научный руководитель – МАЛИНОВСКИЙ А.Е., д-р техн. наук, проф.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
6. Повышение энергоэффективности асинхронных электроприводов в электромехатронном исполнении.
КАПИТОНОВ О.А.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.

Научные руководители: ЧЕРНИК А.А., канд. хим. наук; ЖАРСКИЙ И.М., проф.

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

2. Защитные свойства алкидного лакокрасочного покрытия с ванадиевым пигментом.

АКУЛИЧ Н.Е.

Научные руководители: ИВАНОВА Н.П., канд. хим. наук, доц.; КУРИЛО И.И., канд. хим. наук, доц.

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

3. Композиционные никелевые покрытия на основе углеродосодержащей дисперсной фазы.

АНТИХОВИЧ И.В., АБЛАЖЕЙ Н.М.

Научные руководители: ЧЕРНИК А.А., канд. хим. наук; ЖАРСКИЙ И.М., проф.

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

4. Альтернативные методы формирования структур жидкокристаллических приборов.

АРДАШНИКОВ А.И.

Научные руководители: ЖИЛИНСКИЙ В.В., канд. хим. наук; БОГОМАЗОВА Н.В., канд. хим. наук, доц.

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

5. Выбор дезинфицирующего средства для обработки поверхностей материалов водозаборных скважин и сооружений водоснабжения.

БЕССОНОВА Ю.Н., ПИЛИПЕНКО М.В.

Научный руководитель – РОМАНОВСКИЙ В.И., канд. техн. наук
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

6. Использование процесса классификации сырья при получении биотоплива.

БОНДАРЕВ Р.А., КИРКОР М.А.

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

7. Защитные свойства алкидного лакокрасочного покрытия с пигментами на основе фосфатов переходных металлов.

ВОЛЫНЕЦ О.С., АШУЙКО В.А., РУДАКОВ Д.А.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ГНУ «ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ НАН Беларуси» (г.Минск).

8. Термодиффузионное цинкование в смесях на основе отходов горячего цинкования.

ГЕГЕНЯ Д.В.

Научный руководитель – КОНСТАНТИНОВ В.М., д-р техн. наук, доц.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

9. Влияние гиббсита на формирование микроструктуры высокоглиноземистых проницаемых материалов.

ГУНДИЛОВИЧ Н.Н., ДЕРЕВЯГО М.В.

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

10. Низкотемпературный синтез водоустойчивых теплоизоляционных материалов.

ЖИХ Б.П., КРАВЧУК А.П.

Научный руководитель – ТЕРЕЩЕНКО И.М., канд. техн. наук
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

11. Контроль микроструктуры и механических свойств при изготовлении поковок эндопротезов.

ИЗОБЕЛЛО А.Ю., БАСАЛАЙ А.В.

Научный руководитель – ЛАСКОВНЕВ А.П., д-р техн. наук, чл.-корр.
ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН Беларуси» (г.Минск).

12. Влияние модифицирующих добавок на спекание литиевой керамики.

КИЧКАЙЛО О.В.

Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

13. Использование отходов гальванических производств при получении майоликовых изделий.

КИЧКАЙЛО О.В.

Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

14. Электрические свойства и применение пленок диоксида титана, полученных золь-гель методом.

КЛИМОВИЧ С.А.

Научный руководитель – ПОЧТЕННЫЙ А.Е., канд. физ.-мат. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

15. Комплексная упрочняющая обработка прецизионных деталей.

КОВАЛЬЧУК А.В.

13. История развития строительства жестких покрытий автомобильных дорог.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю., КОВАЛЕВ Ю.В., ПОЛЯКОВА Т.А.

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

14. Эффективное использование комплектов машин для ремонта автомобильных дорог.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю., МАРТИНОВИЧ Д.В.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ИНСТИТУТ МВД Республики Беларусь», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Прочность и деформативность легких конструкционных бетонов средних классов.

МАМОЧКИНА М.Г., КУПРЕЕВ А.О.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Прочностные и деформативные характеристики легкого бетона на керамзитовом песке.

МЕЛЬЯНЦОВА И.И.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Особенности работы сталефибробетона при малоцикловом нагружении.

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., СЛЕПОКУРОВ А.С.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

18. Один из факторов долговечности дорог.

ШЛИМАКОВ Д.С.

Научные руководители: ПАРАХНЕВИЧ В.Т., канд. техн. наук, доц.;
СЕРГЕЕВА А.М.

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

19. Обоснование предельного продольного уклона для грузового автомобиля на участке дороги Р-76.

ШУМИЛИН В.Ю., БРОДОВА О.И., САЗОНОВА Л.И.

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

20. Дискуссии.

21. Принятие рекомендаций.

ГОРБЕНКОВА Е.В., ГОРБЕНКОВ С.В., ПАПСУЕВА А.В.
Научный руководитель – КОРБУТ Е.Е., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

6. Стимулирование применения энергосберегающих строительных технологий в России.
ДАНИЛЕНКОВА А.В.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

7. Прочностные и деформативные характеристики тяжелых бетонов средних классов.
ДИВАКОВА Г.А., БЕРЕСТОВА А.В.
Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

8. Инновационные подходы к организации дорожного освещения.
ЗЕДАИНА А.В.
Научный руководитель – БЕРЕЗНИКОВА Л.А.
Ф-л ФГБОУ ВПО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

9. Принципиально новый вид мельниц.
КЕМОВА В.А.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

10. Изделия для отделочных работ из вторичного сырья.
КЛИМЕНКОВА М.А., САКОВИЧ Д.Д.
Научные руководители: СЕМЕНЮК Р.П.; СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

11. Прочность и деформативность бетонов со шлаком ТЭС в сравнении с обычным бетоном.
КУЗЬМИНА А.А.
Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

12. Повышение несущей способности сварных ферм.
ЛАТУН Т.С., ЦУМАРЕВ Е.Н., БАРАНОВСКИЙ М.А.
Научный руководитель – ЦУМАРЕВ Ю.А., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

Научный руководитель – КОНСТАНТИНОВ В.М., д-р техн. наук, доц.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

16. Перспективные направления развития упрочняющей обработки стальных изделий.
КОВАЛЬЧУК А.В., ЩЕРБАКОВ В.Г., ГЕГЕНЯ Д.В., ДАШКЕВИЧ В.Г.
Научный руководитель – КОНСТАНТИНОВ В.М., д-р техн. наук, доц.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

17. Влияние вакуумно-плазменного упрочнения тел качения покрытием ZrN на уровень шума подшипников.
КОТОВ С.Ю.
Научный руководитель – БЕЛЯЕВ Г.Я., канд. техн. наук, проф.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

18. Влияние вакуумно-плазменного упрочнения тел качения покрытием ZrN на уровень виброскорости подшипников.
КОТОВ С.Ю.
Научный руководитель – БЕЛЯЕВ Г.Я., канд. техн. наук, проф.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

19. Исследование влияния ионообменного упрочнения на свойства листовых стекол.
КРАВЧУК А.П., ШИШКОВЕЦ А.С., МАРУХИН А.И.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

20. Применение обогащенного каолинового сырья Республики Беларусь для производства огнеупорных материалов.
КУНИЦКАЯ А.Н.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

21. Особенности термомеханической обработки хромовых бронз, полученных с применением механически легированной лигатуры.
ЛОЗИКОВ И.А.
Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Ф.Г., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

22. О возможности использования аморфных форм кремнезема в керамических массах для производства облицовочной плитки однократным обжигом.
МАЧУЧКО С.К., ДЕРЕВЯГО Д.В.
Научный руководитель – ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., канд. техн. наук, доц.

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

23. Технологические особенности выращивания монокристаллов красного берилла из растворов.

МИХАЙЛЮК Д.А.

Научные руководители: БОГОМАЗОВА Н.В., канд. хим. наук, доц.; БАРИЛО С.Н., канд. физ.-мат. наук

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

24. Комбинированные методы очистки сточных вод.

МОСЬКО М.Ю.

Научный руководитель – ХМЫЛКО Л.И., канд. хим. наук, доц.

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

25. Коррозионная стойкость химически и электрохимически осажденных покрытий Ni-P.

ПЕРЕВОЗНИКОВ С.С., СОХОР А.А., ШЕНДЮКОВ В.С.

Научный руководитель – ЦЫБУЛЬСКАЯ Л.С., канд. хим. наук

Учреждение БГУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ» (г.Минск).

26. Высокотемпературные электроизоляционные керамические материалы.

ПОДБОЛОТОВ К.Б., ПОПОВ Р.Ю.

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

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

27. Гальванические шламы как компонент сырьевой композиции печных изразцов.

ПОЗНЯК А.И.

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

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

28. Влияние алюмосодержащих отходов на синтез пигментов со структурой муллита.

ПОЛЕВОДА А.С.

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

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

29. Муллитно-кордиеритовая керамика на основе глинистого сырья Республики Беларусь.

ПОПОВ Р.Ю., КЛИМОШ Ю.А., СЕРГИЕВИЧ О.А., ШАПКИНА А.С., РУДИК Н.А.

ЮШКЕВИЧ А.В., ПЕТРЕНКО М.Л.

Научный руководитель – МЕЛЬНИКОВ А.С., канд. техн. наук, доц.

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

22. Дискуссии.

23. Принятие рекомендаций.

Секция 7. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.

Зам.председателя БЕРЕЗОВСКИЙ С.Н., канд. техн. наук, доц.

Секретарь КОЖЕМЯКИНА Е.В.

316 октября

Место проведения ауд.514, корп.6

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Приобретенные дефекты предварительно изолированных труб в процессе прокладки теплотрасс.

АЛЕКСАНДРИКОВ А.А.

Научный руководитель – ЛЕОНОВИЧ И.А., канд. техн. наук

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

2. Исследование процессов переработки валунно-гравийно-песчаной смеси.

БРОДОВА О.И., МАНЬКОВА А.Д.

Научный руководитель – БЕРЕЗОВСКИЙ С.Н., канд. техн. наук, доц.

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

3. Выбор звена уплотняющих машин при разных методах уплотнения дорожных покрытий.

ВЕРЕТЕННИКОВ П.С.

Научный руководитель – ПАРТНОВ С.Б., канд. техн. наук, доц.

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

4. Место сельских поселений в устойчивом развитии Республики Беларусь.

ГОРБЕНКОВА Е.В.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ФГБОУ НИУ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Москва).

5. Применение теплонасосных технологий в инженерных системах сельских поселений.

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

14. Исследование процессов функционирования фрикционных планетарной коробки передач.

РОМАНОВИЧ Ю.С.

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

15. Исполнительные механизмы систем управления гидромеханическими передачами.

САВИЦКИЙ В.П.

Научный руководитель – ТАРАСИК В.П., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

16. Анализ отказов гидроприводов при создании системы диагностирования мобильных машин.

СЛАВИНСКИЙ А.А.

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

17. Применение USB-микроскопа для диагностики элементов двигателя.

СЕЛИВАНОВ Н.М.

Научный руководитель – ДРАГОМИРОВ С.Г., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

18. Регулятор тормозных сил: история или реальность.

СМИРНОВ Д.Н.

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

19. Расчет на прочность кривошипной головки шатуна поршневого двигателя.

ШИДЛОВСКАЯ В.И.

Научный руководитель – ГОЦ А.Н., проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

20. Фильтрация охлаждающей жидкости транспортных поршневых двигателей.

ЭЙДЕЛЬ П.И., СЕЛИВАНОВ Н.М.

Научный руководитель – ДРАГОМИРОВ С.Г., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

21. Исследование дискового тормоза с осевым нажимом.

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

30. Перспективы организации производства алюмосиликатных огнеупоров в Республике Беларусь.

ПОПОВ Р.Ю., КЛИМОШ Ю.А., СЕРГИЕВИЧ О.А., КУНИЦКАЯ А.Н.

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

31. Колоректальный TiNi стент.

РУБАНИК В.В., РУБАНИК В.В., мл., ЛЕГКОСТУПОВ С.А.

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

32. Керамические носители автомобильных катализаторов с использованием глинистого сырья Республики Беларусь.

РУДИК Н.А.

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

33. Многослойный композиционный материал для рабочих органов сельскохозяйственной техники.

СЕМАШКО В.В.

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

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ГНУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИМПУЛЬСНЫХ ПРОЦЕССОВ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ» (г.Минск).

34. Снижение энергоемкости термообработки изделий из конструкционных сталей.

ТКАЧЕНКО Г.А., СИНИЧЕНКО Т.Н.

Научный руководитель – КОНСТАНТИНОВ В.М., д-р техн. наук, доц.
«БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

35. Прочность сцепления газотермических покрытий из порошковых материалов системы Ni-Al.

ФЕДОСЕНКО А.С.

Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Г.Ф., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

36. Прочность сцепления газотермических покрытий из порошковых материалов системы Ni-Al-Ni₂O₃.

ФЕДОСЕНКО А.С.

Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Г.Ф., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

37. Получение и колористические характеристики ванадийсодержащих пигментов.

ХАРИТОНОВ Д.С.

Научные руководители: КУРИЛО И.И., канд. хим. наук, доц.; КРЫШИЛОВИЧ Е.В.

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

38. Некоторые закономерности фрикционного искрообразования наплавленных борсодержащих покрытий.

ЩЕРБАКОВ В.Г., ДАШКЕВИЧ В.Г.

Научный руководитель – КОНСТАНТИНОВ В.М., д-р техн. наук, доц.

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

39. Использование тугоплавких глин Республики Беларусь в сырьевых композициях керамического гранита.

ЩУРКО М.Н., ПОЗНЯК А.И.

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

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

40. Дискуссии.

41. Принятие рекомендаций.

Секция 4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Председатель КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.

Зам.председателя КОРОТЕЕВ А.О.

Секретарь СТАЛЕНКОВ С.А.

16 октября

Место проведения ауд.103, корп.2

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Сварные соединения трубы с трубной доской и их напряженно-деформированное состояние.

БЕНДИК Т.И., ВЫДРОВА В.В.

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

2. Особенности технологии дуговой сварки высокопрочных микролегированных сталей с комбинированной газовой защитой зоны горения дуги.

КОРОТЕЕВ А.О.

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

6. Новый диагностический параметр оценки работоспособности электрического усилителя рулевого управления автомобиля ВАЗ-21703.

ДЕНИСОВ Ил.В., СМЕРНОВ А.А.

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

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

7. Совместное развитие дилерских и независимых сетей автосервисов.

КОКАРЕВ О.П.

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

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

8. Основные направления повышения уровня пожарной безопасности зерноуборочной сельскохозяйственной техники.

КОСТЮК Е.П., КОСТЮК К.А., АНИСКОВИЧ А.В.

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

Научно-практический центр учреждения «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС Республики Беларусь» (г.Могилев).

9. Математическое моделирование термодинамики развития пожара в обмолоточном пространстве зерноуборочного комбайна «Палессе GS12».

КОСТЮК Е.П., КОСТЮК К.А., АНИСКОВИЧ А.В.

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

Научно-практический центр учреждения «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС Республики Беларусь» (г.Могилев).

10. Получение водорода для автомобиля.

КУЗНЕЦОВ А.В.

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

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

11. Современные тенденции в развитии систем активной безопасности двухколесных транспортных средств.

ПЕТРЕНКО М.Л., ЮШКЕВИЧ А.В.

Научный руководитель – МЕЛЬНИКОВ А.С., канд. техн. наук, доц.

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

12. Методы определения технического состояния узлов трансмиссии автомобилей.

РАТНИКОВ А.С.

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

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

13. Выбор оптимальных параметров управления фрикционными планетарной коробки передач.

РОМАНОВИЧ Ю.С.

**Секция 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И
ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО
ТРАНСПОРТА**

Председатель РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя ТРОФИМЕНКО И.Л., канд. техн. наук, доц.
Секретарь МЕТТО А.А.
16 октября
Место проведения ауд.137, корп.1
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Оценка показателей поршневых двигателей при работе на генераторном газе.
АНИСИМОВ А.А.
Научный руководитель – ГУСЬКОВ В.Ф., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).
2. Результаты анализа эффективности внедренных мероприятий, исключающих возникновение пожаров тракторов серии 3000 производства РУП «МТЗ».
АНИСКОВИЧ А.В., ГАЙСЕНКО А.Н.
Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ С.Д., канд. техн. наук
Научно-практический центр учреждения «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС Республики Беларусь» (г.Могилев).
3. Расчет запаса прочности коренной шейки коленчатого вала поршневого двигателя.
БЕКЕТОВА Т.Н.
Научный руководитель – ГОЦ А.Н., проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).
4. Улучшение экологических и экономических показателей поршневого двигателя путем применения адаптивной системы жидкостного охлаждения.
ГАМАЮНОВ А.Ю., МАКАРОВ Е.А.
Научный руководитель – ДРАГОМИРОВ С.Г., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).
5. Оценка структурной надежности рулевого управления автомобиля с электрогидравлическим усилителем.
ДЕНИСОВ Ив.В., ДЕНИСОВ Ил.В.
Научный руководитель – БАЖЕНОВ Ю.В., канд. техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

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

3. Математическое моделирование процесса контактной точечной сварки элементов воздухопроводов.

КУРЛОВИЧ И.В., ТКАЧЕВА Е.Л.

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

4. Декомпозиция напряженного состояния неразъемных соединений.

ЛАТУН Т.С., ЦУМАРЕВ Е.Н., ИГНАТОВА Е.В.

Научный руководитель – ЦУМАРЕВ Ю.А., канд. техн. наук, доц.

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

5. Совершенствование системы подготовки сварщиков с использованием современных сварочных тренажеров.

МЕЛЬНИК М.В.

УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.П. Шамякина»

6. Об эффективности применения системы автоматического управления и контроля тепловложения при контактной точечной сварке.

ПОЛЯКОВ А.Ю.

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

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

7. Переносное ультразвуковое устройство для запайки магистралей контейнеров переливания крови.

ПОПОВА О.С.

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

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

8. Дискуссии.

9. Принятие рекомендаций.

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

Председатель ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя ХУСТЕНКО А.Н.
Секретарь ЛЕЩЕВА М.В.
16 октября
Место проведения ауд.207, корп.1
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Оценка работоспособности гидропривода строительно-дорожных машин.
БЕЗДНИКОВ Д.В.
Научный руководитель – ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
2. Прибор фиксированной для ударно-стержневой обработки поверхности деревянных материалов.
ГУРКИНА А.В.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Выбор основных параметров грузового гидроманипулятора транспортного средства.
КАРПЕКИН И.В.
Научный руководитель – ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
4. Компьютерное моделирование и анализ работы демпфера под нагрузкой с целью применения его в конвейеростроении.
КУЗЁМКИН Д.М.
Научный руководитель – ДОВГЯЛО В.А., д-р техн. наук, проф.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).
5. Применение молотковых измельчителей для переработки отходов.
КУРОЧКИН Н.В.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
6. Методика численного моделирования динамики многозвенных кранов-манипуляторов специальных машин.
ЛАГЕРЕВ И.А.

ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. И.Г. Петровского» (г. Брянск).

7. Проект транспортной системы для города Брянска на основе технологии «Канатное метро».

ЛАГЕРЕВ И.А.

ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. И.Г. Петровского» (г. Брянск).

8. Некоторые результаты имитационного моделирования качения шины типоразмера 21,3-24 на грунтах 2-ой категории.

ЛУКАШКОВ Н.Н.

Научный руководитель – ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.

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

9. Улучшенная методика динамико-прочностного анализа гидравлических кранов-манипуляторов.

МИЛЬТО А.А.

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

ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. И.Г. Петровского» (г.Брянск).

10. Вибровозбудитель моторного катка.

СЁМЧЕН В.И.

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

11. Мехатронный модуль движения конвейера с подвесной лентой и распределенным приводом.

ТОЛКАЧЕВ Е.Н.

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

ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. И.Г. Петровского» (г.Брянск).

12. Обоснование выбора диагностических параметров гидравлических приводов мобильных машин.

ХАДКЕВИЧ И.Ю.

Научный руководитель – РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц.

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

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.