

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ**

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

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА**  
международной научно-технической конференции  
**“Материалы, оборудование и  
ресурсосберегающие технологии”**  
**18–19 апреля 2013 г.**



Могилев 2013



Уважаемые коллеги \_\_\_\_\_!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции **«Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии»**, которая состоится **18–19 апреля 2013 г.** в Белорусско-Российском университете.

**Регистрация** участников конференции будет проводиться:  
18 апреля с 9<sup>00</sup> до 10<sup>30</sup> – фойе актового зала корп.1, 2-й этаж Белорусско-Российского университета по адресу: г.Могилев, пр.Мира, 43.

**Проживание** – гостиница «Могилев»: г.Могилев, пр.Мира, 6.  
Проезд от железнодорожного вокзала троллейбусом №5 до остановки «Гостиница Могилев».

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.**

## **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 18 апреля в 10<sup>30</sup>**

### **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

#### **18 апреля**

Регистрация участников конференции	9 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>
Пленарное заседание	10 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>
Перерыв на обед	12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>
Работа секций	14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>

#### **19 апреля**

Работа секций	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>
Перерыв на обед	12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>
Заключительное пленарное заседание	14 <sup>00</sup>

### **РЕГЛАМЕНТ**

Доклад на пленарном заседании	до 15 мин.
Доклад на секционном заседании	до 10 мин.

## 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 секретарь - БРИСКИНА И.В., вед. инженер патентно-  
информационного отдела Белорусско-Российского  
университета.
- ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц., зав. каф.  
“Основы проектирования машин” Белорусско-  
Российского университета.
  - КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф.  
“Технология машиностроения” Белорусско-  
Российского университета.
  - КОШЕЛЕВА В.И., начальник патентно-  
информационного отдела Белорусско-Российского  
университета.
  - КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф., зав. каф.  
“Оборудование и технология сварочного  
производства” 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. каф.  
“Строительно-дорожные и подъемно-транспортные  
машины” Белорусско-Российского университета.
  - МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц.,  
декан экономического факультета Белорусско-  
Российского университета.
  - АЗАРОВ И.В., зам. председателя Комитета  
экономики Могилевского областного  
исполнительного комитета.
  - СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф.  
“Физические методы контроля” Белорусско-  
Российского университета.
  - СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц., зав. каф.  
“Строительные конструкции, здания и сооружения”  
Белорусско-Российского университета.
  - РЫНКЕВИЧ С.А. д-р техн. наук, доц., доц., каф.  
“Автомобили” Белорусско-Российского  
университета.
  - ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц., зав. каф.  
“Технологии металлов” Белорусско-Российского  
университета.

## ПРОГРАММА

18 апреля

Начало в 10<sup>30</sup>

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.  
САЗОНОВ И.С., д-р техн. наук, проф., ректор  
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(г.Могилев).

2. Организация выпуска и производство наукоемкой и высокотехнологичной продукции в научно-технологическом парке БНТУ «ПОЛИТЕХНИК».

АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., канд. техн. наук, генеральный директор – проректор по производственной деятельности; ГМЫРАК В.Н., помощник генерального директора  
ГП «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК БНТУ «ПОЛИТЕХНИК» (г.Минск).

3. Оптические методы контроля параметров неоднородных сред.

ХОМЧЕНКО А.В., д-р физ.-мат. наук, доц., зав. каф. «Физика»;  
ГУЗОВСКИЙ В.Г., канд. физ.-мат. наук; КОВАЛЕНКО О.Е., канд. физ.-мат. наук, доц.; ПРИМАК И.У., канд. физ.-мат. наук, доц.  
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(г.Могилев).

4. Проблема диагностирования мобильных машин и пути ее решения.

РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц., доц. каф. «Автомобили»  
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(г.Могилев).

**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.

**18 апреля**

Место проведения ауд.443, корп.1

Время проведения 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Влияние тепловых и электрических условий на устойчивость пленочного кипения и производительность электролитно-плазменной обработки.

АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., НИСС В.С., КОСОБУЦКИЙ А.А. – ГП «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК БНТУ «ПОЛИТЕХНИК» (г.Минск).

2. Причины проведения технических экспертиз.

ГАЛЮЖИН Д.С., ГАЛЮЖИН С.Д. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Влияние диаметров шаров пневмоцентробежного раскатника на качество обработки поверхностей отверстий.

ГАРЛАЧОВ Н.С., АНТОНОВА Е.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Приспособление для контроля шлицевых валов.

ДЕМИДЕНКО Е.Ю., ЖОЛОБОВ А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. ППД деталей в магнитном поле, совмещенное с формированием антифрикционных покрытий.

ДОВГАЛЕВ А.М., ТУЛУЕВСКИЙ Н.В., ЖОЛОбОВА Л.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Влияние режимов магнитно-динамического накатывания на шероховатость поверхности.

ДОВГАЛЕВ А.М., СУХОЦКИЙ С.А., СВЕРЕПА Д.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Повышение точности обработки дисков с многопериодными дорожками планетарных роликовых передач.

КАПИТОНОВ А.В., КАЛЕЕВ Д.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. Совершенствование конструкции планетарного роликового редуктора с целью повышения его эксплуатационных характеристик.

КАПИТОНОВ А.В., КАЛЕЕВ Д.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Методика расчета пространственных размерных цепей звеньев планетарного эксцентрикового редуктора.

КАПИТОНОВ А.В., ЧЕРНЯКОВ С.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Методы управления манипуляционными системами в технологических процессах роботизированной сборки.

КОЖЕВНИКОВ М.М., СТАРОВОЙТОВ А.В., ЛОБОРЕВА Л.А. – УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

11. Погрешности координатных размеров отверстий, вызванные температурными деформациями деталей.

ЛУКАШЕНКО В.А., РУСЕЦКАЯ И.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Анализ точности сборки машин с компенсаторами – членами геометрического ряда.

МЕДВЕДЕВ О.А., МАРЧУК К.А. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

13. Автоматизация проектно-конструкторских работ при подготовке производства на основе функциональных семантических сетей.

МИРОНОВА М.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Моделирования точности позиционирования крестового стола многоцелевого станка.

МИХАЙЛОВ М.И. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.П.О. Сухого» (г.Гомель).

15. Обеспечение надежности инструментальной системы многоцелевых станков при ее структурном формировании.

МИХАЙЛОВ М.И. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.П.О. Сухого» (г.Гомель).

16. Оценка интерференции трехмерных объектов при моделировании кинематических погрешностей передач.

ПАШКЕВИЧ В.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Фрикционные поводковые устройства с ведущими кольцевыми элементами.

ПАШКЕВИЧ М.Ф. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

18. Методика определения коэффициентов трения по поверхностям лезвия в процессе фрезерования плитных древесных материалов.

РУДАК П.В., КУИС Д.В., РУДАК О.Г., БАЛТРУШАЙТИС А., КЯТУРАКИС Г. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск), «КАУНАССКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Каунас).

19. Способ фрезерования плитных древесных материалов, обеспечивающий повышение эффективности аспирации.

РУДАК П.В., РУДАК О.Г., БАЛТРУШАЙТИС А., КЯТУРАКИС Г. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск), «КАУНАССКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Каунас).

20. Автоматизированный структурно-параметрический синтез средств технологического оснащения механосборочных операций.

РЯЗАНЦЕВ А.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. К вопросу определения механических свойств модифицированных слоев с помощью атомно-силовой микроскопии.

СТЕПАНКИН И.Н., ПАНКРАТОВ И.А., МАКСАЧЕВ В.С. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

22. Разработка цикловой системы управления технологическими промышленными роботами.

ФЕДОРЕНКО А.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Прогнозирование износа призматического реза с целью повышения точности при полустрогальной обработке поверхностей валов.

ШАТУРОВ Д.Г., ЖОЛОБОВ А.А., ШАТУРОВ Г.Ф. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Технологические возможности процесса обработки резанием с опережающим пластическим деформированием.

ШАТУРОВ Д.Г., ЖОЛОБОВ А.А., ШАТУРОВ Г.Ф. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

25. Повышение эксплуатационных характеристик технологической оснастки комплексным воздействием тлеющего разряда и постоянного магнитного поля.

ШЕМЕНКОВ В.М., БЕЛАЯ М.А., БАТРАКОВ А.С., ШЕМЕНКОВА А.Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», Могилевское ОАО «КРАСНЫЙ МЕТАЛЛИСТ» (г.Могилев).

26. Дискуссии.

27. Принятие рекомендаций.



## **Секция 2. МАШИНОВЕДЕНИЕ, ДЕТАЛИ МАШИН И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА**

Председатель	ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц.
Зам.председателя	РОГАЧЕВСКИЙ Н.И., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ПОНОМАРЕВА О.А.
	<b>18 апреля</b>
Место проведения	ауд.501, корп.1
Время проведения	14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>

### **Доклады и сообщения**

1. Исследование взаимодействия поверхностей пар трения типа «вал-втулка» в процессе приработки.

АКУЛИЧ А.П., АКУЛИЧ Я.А. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

2. Выбор параметров быстроходной ступени двухступенчатого планетарного механизма.

БОРИСЕНКО Л.А., КОМАР В.Л., КАЛЕЕВ Д.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Повышение эффективности устройств осушки сжатого воздуха.

ГАЛЮЖИН А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Исследование опрокидывания консольного крана.

ГАЛЮЖИН Д.С., КАЛЕЕВ Д.Н., БАРУКОВ Е.А., ЧЕРНАЯ А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Внедрение планетарных прецессионных передач в приводные механизмы различного назначения.

ГРОМЫКО П.Н., ТРУСОВ И.В., ЛЯБИК В.И., ЮРКОВА В.Л., ДЕМЕНТУС Ю.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Планетарная плавнорегулируемая передача с циклоидально-цевочным зацеплением.

ДАНЬКОВ А.М., ДОРОШКОВ С.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Пути совершенствования кинематики планетарной плавнорегулируемой передачи.

ДАНЬКОВ А.М., ДОРОШКОВ С.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. Расчет кинетических моментов механической системы с двумя степенями свободы.

ЛОКТИОНОВ А.В. – УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

9. К теории аналитического расчета кинематических параметров режущего инструмента исполнительного механизма.

ЛОКТИОНОВ А.В. – УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

10. Результаты стендовых испытаний устройства для проведения аварийно-спасательных работ с прецессионным редуцирующим механизмом с коническими роликами.

МАКАРЕВИЧ С.Д. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

11. Результаты эксплуатационных испытаний устройства для проведения аварийно-спасательных работ с прецессионным редуцирующим механизмом с коническими роликами.

МАКАРЕВИЧ С.Д. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

12. Использование стереоскопического метода в РЭМ для исследования шероховатых поверхностей.

МЕЛЬНИК Ю.А., МЕЛЬНИК А.В., МЕЛЬНИК В.Н. – «ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Леси Украинки» (г. Луцк).

13. КПД радиально-плунжерных редукторов второго класса и его зависимость от применяемой смазки.

ПАШКЕВИЧ А.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Потери в зацеплениях звеньев торцовой червячной передачи.

РОГАЧЕВСКИЙ Н.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Конструкция сферической шариковой передачи.

САЗОНОВ И.С., ЛУСТЕНКОВ М.Е., ФИТЦОВА Е.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

16. Экспериментальное исследование КПД цилиндрической кулачковой роликовой передачи.

САЗОНОВ И.С., ЛУСТЕНКОВ М.Е., ПРУДНИКОВ А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Изыскание конструкции картофелеуборочной машины с надежным рабочим процессом.

СИНИЙ С.В., ГЕВКО Р.Б., ВАРГОЛЯК Н.Я. – «ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Луцк), «ТЕРНОПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Тернополь).

18. Защита железистых порошковых материалов покрытиями нового поколения.

СИНИЙ С.В., ШИРОКОВ В.В., ШОСТАК А.В. – «ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Луцк), «УКРАИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПЕЧАТИ» (г.Львов).

19. Производство втулок из антифрикционного силумина для навесного оборудования экскаваторов.

СТЕЦЕНКО В.Ю., БАРАНОВ К.Н. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

20. Производство биметаллических заготовок «СТ25Л-АК15М3» для червячных колес редукторов.

СТЕЦЕНКО В.Ю., НОВИКОВ В.В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

21. Разработка устройства для распыления струи воды с регулировочной вставкой.

ФОМЧЕНКО М.М. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

22. Дискуссии.

23. Принятие рекомендаций.

### **Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ 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.
	<b>18 апреля</b>
Место проведения	ауд.401, корп.1
Время проведения	14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>
	<b>19 апреля</b>
Место проведения	ауд.410, корп.1
Время проведения	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>

#### **Доклады и сообщения**

1. Исследование параметров электролитного нагрева в процессе электрохимико-термической обработки.

АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., КОРОЛЁВ А.Ю., АСТАПЕНКО А.А. – ГП «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК БНТУ «ПОЛИТЕХНИК» (г.Минск).

2. Получение и использование модифицированных глинистых материалов для очистки стоков гальванических производств.

АШУЙКО В.А., НОВИКОВА Л.Н., МАЛАШОНОК И.Е. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

3. Влияние режима охлаждения на структуру чугуна «Нирезист».

БЕВЗА В.Ф., ГРУША В.П., ГОРЕЦКИЙ Г.П. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев), ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН Беларуси» (г.Минск).

4. Совмещение процессов спекания и цементации порошковых материалов.

ВЫСОЦКИЙ В.Т., ВЫСОЦКИЙ Т.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Термическая обработка никелевых чугунов с мартенситом.

ГОРЕЦКИЙ Г.П., БЕВЗА В.Ф. – ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАН Беларуси» (г.Минск), ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

6. Литье намораживанием толстостенных заготовок из серого низколегированного чугуна.

ГРУША В.П. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

7. Новые пресс-композиции высокопрочных древесных пластиков и их переработка усовершенствованными методами плунжерной экструзии.

ЕКИМЕНКО А.Н., КОЛДАЕВА С.Н., КОЛДАЕВ О.Ю. – НПУП «ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (г.Гомель).

8. Электрохимическое выделение соединений ванадия из зольных шламов ТЭС.

ЖАРСКИЙ И.М., КУРИЛО И.И., КРЫШИЛОВИЧ Е.В., БЫЧЕК И.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

9. Критерии оценки эффективности разделения полидисперсных порошков.

КИРКОР М.А., БОНДАРЕВ Р.А. – УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

10. Математическое моделирование столкновений атомов над поверхностью конденсированной фазы.

КОВГАНКО С.В., ПЛЕТНЕВ Л.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Электрохимическое латунирование из глицератного электролита в условиях ультразвуковой обработки.

КУРИЛО И.И., ЧЕРНИК А.А., ЖАРСКИЙ И.М., МИХЕДОВА Е.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

12. Влияние раскислителей на степень усвоения легирующих элементов и свойства сплавов при открытой плавке хромовых бронз.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОВШЕНКО Г.Ф., ЛОЗИКОВ И.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

13. Термореагирующие механически легированные порошки.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОВШЕНКО Г.Ф., ФЕДОСЕНКО А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

14. Разработка отечественного шлема пожарного для аварийно-спасательных подразделений.

МАКАРЕВИЧ С.Д. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

15. Ресурсосбережение при производстве деталей из износостойких хромистых чугунов.

МАРУКОВИЧ Е.И., ИЛЬЮШЕНКО В.М., ДУВАЛОВ П.Ю. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

16. Упрочнение инструментального композиционного материала на базе стали Р6М5.

МАРУКОВИЧ Е.И., УШЕРЕНКО Ю.С. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев); ИПКиПК по новым направлениям развития техники, технологии и экономики

БЕЛОРУССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА (г.Минск).

17. Исследование процессов получения гальванических покрытий катодной электролитно-плазменной обработкой.

НИСС В.С., ПАРШУТО А.Э., СИМОНЧИК А.П. – ГП НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК БНТУ «ПОЛИТЕХНИК» (г.Минск).

18. Композиционные полиамидные покрытия, формируемые на базе термодинамически несовместимых полимеров.

ОВЧИННИКОВ Е.В., ЭЙСИМОНТ Е.И. – УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им.Я.Купалы (г.Гродно).

19. Получение пигментов из продуктов переработки ванадийсодержащих отходов.

ОСКИРКО О.В., КУРИЛО И.И., ЖАРСКИЙ И.М. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

20. Модифицирование поверхности резины покрытиями на основе углерода.

ПОПОВ А.Н., КАЗАЧЕНКО В.П., НОВИКОВ А.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

21. Синтез магнитоабразивных материалов методом CDC с применением физических воздействий.

РУБАНИК В.В., САМОЛЕТОВ В.Г. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ НАН Беларуси», УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Витебск).

22. Получение биметаллической проволоки Cu-Ag медицинского назначения.

РУБАНИК В.В., ЦАРЕНКО Ю.В., ДОРОДЕЙКО В.Г., РУБАНИК В.В. (мл.), МОСИН А.В., НОВИКОВ В.Ю. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ НАН Беларуси», ЗАО «МЕДИЦИНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СИМУРГ» (г.Витебск).

23. Исследование физико-механических свойств износостойких кремнийсодержащих тонкопленочных покрытий, работающих в условиях высоких контактных давлений.

СТАРОВОЙТОВ А.М., ГОЛОЗУБОВ А.Л., ВОРОНЧУК В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.И.П. Шамякина» (г.Мозырь).

24. Исследование свойств композиции износостойкое тонкопленочное кремнийсодержащее покрытие – подложка, работающих при высоких контактных давлениях.

СТАРОВОЙТОВ А.М., ГОЛОЗУБОВ А.Л., ВОРОНЧУК В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.И.П. Шамякина» (г.Мозырь).

25. К вопросу влияния формы гравюры холодновысадочных матриц на механизм их разрушения.

СТЕПАНКИН И.Н., ХРОМОВА Л.С. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

26. Аллюминотермическое получение стальных слитков из отвальных шлаков медеплавильного производства.

СТЕЦЕНКО В.Ю., ГУТЕВ А.П. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

27. Получение наноструктурных силуминовых отливок диаметром 75 мм.

СТЕЦЕНКО В.Ю., КОНОВАЛОВ Р.В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

28. Формирование покрытия из металлического порошка пластической деформацией.

ТАРИКОВ Г.П., БЕЛЬСКИЙ А.Т., КОМРАКОВ В.В. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

29. Локальное легирование металлических материалов введением сгустков дискретных порошковых частиц.

УШЕРЕНКО С.М., МАРУКОВИЧ Е.И., УШЕРЕНКО Ю.С. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев); ИПКиПК по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БЕЛОРУССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (г.Минск).

30. Нанокпозиционные тонкослойные покрытия.

ЧЕКАН Н.М., ОВЧИННИКОВ Е.В., ЭЙСЫМОНТ Е.И. – УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им.Я.Купалы» (г.Гродно).

31. Структурно-фазовое моделирование твердых сплавов комплексным воздействием тлеющего разряда и постоянного магнитного поля.

ШЕМЕНКОВ В.М., ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОВШЕНКО Г.Ф., БЕЛАЯ М.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

32. Дискуссии.

33. Принятие рекомендаций.

#### **Секция 4. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Председатель КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.  
Зам.председателя БЕРЕЗИЕНКО В.П., д-р техн. наук, проф.  
Секретарь БЕНДИК Т.И., канд. техн. наук

**18 апреля**

Место проведения ауд.108, корп.2

Время проведения 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

#### **Доклады и сообщения**

1. Новые технические нормативно-правовые акты в области проектирования сварных конструкций.

БЕНДИК Т.И., ВЫДРОВА В.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. О возможности прогнозирования качества точечной сварки металлов с покрытиями.

БЕРЕЗИЕНКО В.П., ЕМЕЛЬЯНОВ С.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Об особенностях образования соединений при сварке металлов трением.

БЕРЕЗИЕНКО В.П., НОВИКОВ В.И., ДЬЯЧЕНКО В.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ПО «МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД» (Могилев, Минск).

4. Управление сварочным током контактных машин с использованием контроллера NI CompactRIO.

БОЛОТОВ С.В., КУРЛОВИЧ И.В., ГЕРАСИМЕНКО Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Оценка возможности применения дуговой сварки для крестообразных соединений из арматуры малых диаметров.

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

6. О запасе пластичности сварных соединений.

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

7. Новые конструкции паяных тавровых соединений.

ИГНАТОВА Е.В., ЛАТУН Т.С., ЦУМАРЕВ Ю.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. Возможность участия атомарных газов, образующихся в процессе сварки, в возгорании материалов.

КИРЕЕВ П.В. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

9. Дуговая сварка в условиях кольцевого потока защитного газа.



КОРОТЕЕВ А.О., КУЛИКОВ В.П., КАДРОВ М.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Сертификация и испытания сварочного оборудования и материалов в условиях таможенного союза.

КУЛИКОВ В.П., БЕЛЯГОВ А.М., БОЛОТОВ С.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Ремонт участков теплотрасс при коррозионном повреждении сварных соединений.

ЛУПАЧЕВ В.Г., АКПАНУРОМ М.У., МАЛАШЕНКО Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Система автоматического управления регулятором контактной сварки в программной среде LABVIEW.

ПОЛЯКОВ А.Ю., ФУРМАНОВ С.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Техническое диагностирование пружинных предохранительных клапанов.

СИНИЦА А.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Влияние активирующих добавок на свойства флюса для пайки меди.

ТАРАСЕНКО И.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Конструкция гибридного неразъемного таврового соединения.

ЦУМАРЕВ Е.Н., ИГНАТОВА Е.В., ЦУМАРЕВ Ю.А., ШЕЛЕГ В.К. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

16. Способы повышения работоспособности разнородных сварных соединений.

ФЕТИСОВА Е.А., ЛУПАЧЕВ А.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Повышение стойкости сварных соединений.

ШУМОВ О.В. – УО «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Новополоцк).

18. Применение мелкодисперсных порошковых материалов при ручной дуговой сварке покрытыми электродами.

ЯКУБОВИЧ Д.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

19. Дискуссии.

20. Принятие рекомендаций.

**Секция 5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ,  
ДОРОЖНЫХ, ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ  
МАШИН**

Председатель	ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам.председателя	ХУСТЕНКО А.Н.
Секретарь	КОСЕНКО Е.А.
	<b>18 апреля</b>
Место проведения	ауд.322, корп.1
Время проведения	14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Влияние эксплуатационных факторов на надежность работы строительных машин.

АЛЕКСЕЕВА О.В., БЕЛОУСОВ Л.И., БЕРЕСНЕВ В.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Повышение технологических свойств тракторов «Беларусь» энергетической концепции.

АЛЬ-КИНАНИ М.Ф. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

3. Взаимодействие режущих элементов с грунтом.

БЕРЕСТОВ Е.И., КУЛАБУХОВ А.В., СМОЛЯР А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Исследование сцепления движителей гусеничных машин с грунтом.

БЕРЕСТОВ Е.И., КУЛАБУХОВ А.В., СМОЛЯР А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Уплотнение жесткой бетонной смеси сферодвижущимся рабочим органом.

БУРХАНОВ Р.Х., БУРХАНОВ Р.Р. – ФГБОУ ВПО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

6. Учет переменной угловой скорости ведущего звена при оптимизации рычажного механизма.

ДЕМОКРИТОВА А.В., ДЕМОКРИТОВ В.Н. – ФГБОУ ВПО «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Ульяновск).

7. Влияние энергозатрат на трудоемкость обслуживания автомобиля.

ДЬЯКОВ И.Ф., АБРАМОВ Е.Ю. – ФГБОУ ВПО «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Ульяновск).

8. Выбор критерия оптимальности полной массы автотранспортных средств.

ДЬЯКОВ И.Ф., СУРКОВ В.В. – ФГБОУ ВПО «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Ульяновск).

9. Проблемы повышения эффективности эксплуатации строительных и дорожных машин.

ЗАРОВЧАТСКАЯ Е.В., КУТУЗОВ В.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Новая методика диагностирования шин колесных движителей.

ЗАРОВЧАТСКИЙ Н.Г., АНТИПЕНКО Г.Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Формирование комплектов строительно-дорожных машин для реализации ресурсосберегающих технологий при восстановлении работоспособности асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог.

КОСЕНКО Е.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Оптимизация конструкции крана-манипулятора машины для сварки магистральных трубопроводов на этапе модернизации.

ЛАГЕРЕВ И.А. – ФГБУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

13. Снижение сил сопротивления копанью за счет изменения параметров профиля отвала бульдозера.

ЛЕСКОВЕЦ И.В., ЛЕОНЕНКО О.В., БУЖИНСКИЙ А.Д. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Зависимость крутящего момента от геометрических параметров винтового рабочего органа.

МАРТЮЧЕНКО И.Г. – ФГБОУ ВПО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

15. Экспериментальные исследования взаимодействия геометрии рабочего органа с грунтовой средой.

МАРТЮЧЕНКО И.Г., ИВАНОВ С.В. – ФГБОУ ВПО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

16. К вопросу применения винтовых анкеров для сваедавливающего оборудования.

МАРТЮЧЕНКО И.Г., КОЛЕСНИКОВ А.Ю. – ФГБОУ ВПО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

17. Алгоритм проектирования тонкостенных балок, укрепленных каркасными элементами.

НЕДОВОДЕЕВ В.Я., ДЬЯКОВ Н.И. – ФГБОУ ВПО «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Ульяновск).

18. Расчет скоростей перемещения груза с учетом производительности мостового крана.

ОЛЕШКЕВИЧ А.В., ДЕМОКРИТОВ В.Н., ЗИНОВЬЕВ С.А. – ФГБОУ ВПО «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Ульяновск).

19. О расчете производительности дорожных катков.

ПАРТНОВ С.Б., СВЕТОНОСОВ С.С., СВЕТОНОСОВ С.С., – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. О единых нормативах производства и эксплуатации грузозахватных приспособлений на территории таможенного союза.

ПРУСОВ А.Ю., КОНСТАНТИНОВ А.С. – ФГБОУ ВПО «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Ярославль).

21. Рациональные параметры ножевых бестраншейных укладчиков.

РОМАНОВСКИЙ А.Л., ВАСИЛЬЧУК А.Ю. – «НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ» (г.Ровно).

22. Проблемы ударного измельчения и пути их решения на примере молотковых дробилок.

СИВАЧЕНКО Л.А., ХУСТЕНКО А.Н., КУРОЧКИН Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Дискуссии.

24. Принятие рекомендаций.

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

Председатель РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц.  
Зам.председателя КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь РОМАНОВИЧ Ю.С.

**18 апреля**

Место проведения ауд.213, корп.1

Время проведения 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Электронное управление пневматическим приводом регулятора ТНВД.

БАХАНОВИЧ А.Г., КУСЯК В.А., ФИЛИМОНОВ А.А. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

2. Комплексный метод диагностирования гидропривода.

БУДРИЦКИЙ И.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Выбор диагностического параметра для диагностирования на стенде электромагнитных форсунок.

ГЕРАЩЕНКО В.В., РОГОЖИН В.Д., МЕТТО А.А., АЛЕКСЕЕВ П.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Достоинства и недостатки шипованной авторезины.

ГОБРАЛЕВ Н.Н., ГЮЛЬАЛИЕВ М.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Контроль качества технологических дорог для сбережения ресурса карьерных самосвалов.

ДУБОВИК Д.А., БЕЛОУС М.М., ТИШУК А.Н. – ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

6. Концепция диссипаций кинетической энергии АТС в его колесных тормозах при торможении.

КИМ В.А., МОИСЕЕВ Е.А., БИЛЫК С.Ю. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Анализ эффективности использования дорожных знаков на автодорогах Республики Беларусь.

КОВАЛЕНКО Н.А., ГОНЧАРОВ Ю.В., ЛОБАХ В.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОГИЛЕВСКИЙ ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

8. Методика выбора оптимальных параметров упруго-диссипативных элементов вторичного поддрессирования сиденья водителя колесного трактора.

ЛИННИК Д.А., СИНКЕВИЧ А.С. – УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я. Купалы» (г.Гродно).

9. Устройство управления торможением автомобиля.

ЛОБАХ В.П., КОВАЛЕНКО Н.А., КАЛЯДИН А.В., ДАНИЛКОВИЧ Р.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. ABS для автомобиля с гидроприводом.

ЛОБАХ В.П., МРОЧЕК В.И., ТРОФИМЕНКО И.Л., КАЛЯДИН А.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Моделирование внешних возмущающих воздействий, возникающих в процессе работы мобильной рубильной машины.

ЛОЙ В.Н., GERMANOVICH A.O., АРИКО С.Е. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

12. Расчет на ПК воздухообмена в помещении для окрасочных работ.

МАТУСЕВИЧ С.В., ЖАРАВОВИЧ Е.В., ФОЙНИЦКАЯ И.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Обобщенный алгоритм системы активной безопасности двухколесной мобильной машины.

МЕЛЬНИКОВ А.С., САЗОНОВ И.С., КИМ В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Информационное обеспечение для обучающихся по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

МЕТТО А.А., ДОНЕЦ Т.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Расчетная оценка прочности и усталостной долговечности картера ведущего моста универсального шасси МАЗ.

МОХОВ С.П., ПИЦОВ С.Н., ГОЛЯКЕВИЧ С.А., АРИКО С.Е. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

16. Выбор параметров анализа электронно-механической системы активной безопасности транспортных средств.

ПЕТРЕНКО М.Л., ЮШКЕВИЧ А.В., МЕЛЬНИКОВ А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Экспериментальная оценка устойчивости автомобиля МАЗ повышенной проходимости.

ПИЦОВ С.Н., АРИКО С.Е., МОХОВ С.П., ГОРОНОВСКИЙ А.Р. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

18. Особенности эксплуатации харвестеров в лиственных насаждениях.

ПРОТАС П.А., КЛОКОВ Д.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

19. Электрическая тяга и электроотбор мощности сельскохозяйственного трактора.

САЗОНОВ И.С., АМЕЛЬЧЕНКО П.А., ЖУКОВСКИЙ И.Н., КЛЮЧНИКОВ А.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

20. Выбор схемы двухпоточной трансмиссии для мобильных машин.

САЗОНОВ И.С., АМЕЛЬЧЕНКО П.А., ПУГАЧЕВ А.П., КАЛУГИНА О.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

21. Повышение эффективности гашения низкочастотных колебаний на сиденье водителя колесного трактора.

САЗОНОВ И.С., КИМ В.А., АМЕЛЬЧЕНКО Н.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

22. Качественный анализ нелинейных систем подрессоривания сиденья водителя колесной машины.

САЗОНОВ И.С., КИМ В.А., АМЕЛЬЧЕНКО Н.П., БИЛЫК О.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Результаты стендовых испытаний дисковых тормозных механизмов микроавтобуса МАЗ.

САЗОНОВ И.С., МЕТТО А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Особенности взаимодействия в системе «трелевочный трактор – пачка деревьев».

СИМАНОВИЧ В.А., ИСАЧЕНКОВ В.С., БОБРОВИЧ В.А., БОБРОВСКИЙ С.Э. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

25. Оценка динамической нагруженности трелевочных тракторов на установившихся режимах работы.

СИМАНОВИЧ В.А., ИСАЧЕНКОВ В.С., БОБРОВИЧ В.А., СМЕЯН А.И. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

26. Влияние электромагнитного воздействия на фракционный состав топлива.

ТРОФИМЕНКО И.Л., ВЕПРИНЦЕВ Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

27. Проектирование дискового тормоза с электромеханическим приводом.

ЮШКЕВИЧ А.В., ПЕТРЕНКО М.Л., МЕЛЬНИКОВ А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

28. Дискуссии. 29. Принятие рекомендаций.

**Секция 7. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ В  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ. СОДЕРЖАНИЕ И  
БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

Председатель СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.  
Зам.председателя БЕРЕЗОВСКИЙ С.Н., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь БОЛОШЕНКО Ю.Г.

**18 апреля**

Место проведения ауд.616, корп.6

Время проведения 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**19 апреля**

Место проведения ауд.616, корп.6

Время проведения 9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Корректировка значений расчетной прочности бетона с учетом действия малоцикловых нагрузок.

БОЛОШЕНКО Ю.Г., САМОЛЫГО Т.С., АЛЕХНОВИЧ С.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. О необходимости совершенствования процедуры согласования местоположения и технических характеристик инженерных коммуникаций на основе внедрения и эффективного использования геоинформационных систем.

ВАРЗИН Е.И. – ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Владимир).

3. Полимерасфальтобетон на основе эластомерных вяжущих.

ВИХРЕВ А.В., ВИХРЕВ Р.А. – ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Владимир).

4. Экологически безопасный наполнитель для строительных растворов.

ВИШНЯКОВА Ю.В., БАКАТОВИЧ А.А., СМАНЦЕР В.А. – УО «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Новополоцк).

5. Устройство для снижения вредных выбросов в окружающую среду.

ГЕРАЩЕНКО В.В., МИРОНОВ К.Д., САНДРИГАЙЛО Е.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Основные этапы развития капитального строительства в Республике Беларусь.

ГОЛУШКОВА О.В., МИХЕЕВ А.В., ГАВРИЛЕНКО А.Д. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Растительные отходы сельскохозяйственной отрасли для теплоизоляционных материалов.

ДАВЫДЕНКО Н.В., БАКАТОВИЧ А.А., БАЛЫШ А.В. – УО «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Новополоцк).



8. Экспериментальное исследование прочности клеевых соединений цементно-стружечных плит.

ЖУК В.В., ЛЕЩУК Е.В. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

9. Изменение сопротивления зондированию грунта при устройстве буроинъекционных анкеров.

ИГНАТОВ С.В. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

10. Методы неразрушающего контроля при возведении зданий из высокопрочного бетона.

КАТКОВ В.А. – УО «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Новополоцк).

11. Определение крутизны откоса земляного полотна электронным тахеометром.

КАТЬКАЛО Ю.А., ТУЛУЕВСКИЙ Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Применение объемных георешеток для укрепления откосов автомобильных дорог.

КРАСКОВСКИЙ С.В., ЛЫЩИК П.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

13. Методика определения качества алюминиевой суспензии с учетом обработки ее в пружинном активаторе.

КУРГУЗИКОВ А.М., КУЗНЕЦОВ Е.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Автоматизация решения задач комплексной механизации земляных работ.

КУРНОСЕНКО Л.В., ЛАТУН Т.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Применение современных технологий при проведении ремонта автомобильных дорог.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю., БЕНДЕВА Е.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Проектирование дорожных конструкций колеяного типа с учетом стабилизации передачи подвижной нагрузки.

НАСКОВЕЦ М.Т., ДРАЧИЛОВСКИЙ А.И., ЛИНКЕВИЧ А.Ю. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

17. Использование геосинтетических материалов при опытном строительстве лесных дорог.

НАСКОВЕЦ М.Т., ДРАЧИЛОВСКИЙ А.И., КОРИН Г.С. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

18. Технология устройства бескаркасных гипсокартонных перегородок.

ОПАНАСЮК И.Л., АМЕЛИН Е.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

19. Конструктивные и технологические решения возведения ленточных фундаментов.

ОПАНАСЮК И.Л., РОВСКИЙ А.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Организационно-технологическое обеспечение производства штукатурных работ.

ОПАНАСЮК И.Л., РЕУТСКИЙ И.А., ПАЙТРА А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. Анализ воздействия биологических факторов на деревянные конструкции.

ПОЛЯКОВ А.Г., КОСТЮКОВА Л.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (г.Могилев).

22. Битумы, модифицированные полимерами.

ПРОВАТОРОВА Г.В., ЛЕБЕДЕВ В.В. – ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Владимир).

23. Стеновой материал с использованием отходов пенополиуретана.

СЕМЕНЮК Р.П., БОГДАНОВ А.В., БОБОВИК Д.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Рациональное использование вторичного сырья в бетонах.

СЕМЕНЮК Р.П., ГАВРИЛЕНКО А.Д., РОВНЕЙКО Е.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

25. Инновационная декоративная штукатурка.

СЕМЕНЮК Р.П., СЛАВИНСКАЯ М.А., КЛИМЕНКОВА М.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

26. Методика экспериментальных исследований работы кирпичных столбов, усиленных стальной обоймой.

СЕМЕНЮК С.Д., ДЕНИСЕНКО И.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

27. Методика экспериментальных исследований легких конструкционных бетонов средних классов.

СЕМЕНЮК С.Д., МЕЛЬЯНЦОВА И.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

28. Повышение прочности асфальтобетонного покрытия методами конструирования.

СЕМЁХИН Э.Ф., ШАЛИН В.С. – ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Владимир).

29. К определению верхнего и нижнего пределов микротрещинообразования бетонов класса С20/25 и С30/37 по результатам испытания призм на центральное сжатие.

ФРОЛКОВ И.С., ДИВАКОВА Г.А., МАМОЧКИНА М.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

30. Коэффициент Пуассона и модуль сдвига для бетонов класса С20/25 и С30/37.

ФРОЛКОВ И.С., ДИВАКОВА Г.А., МАМОЧКИНА М.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

31. Конструктивные особенности висячих стропильных систем в народном строительстве Беларуси.

ХМЕЛЬНИЦКИЙ Е.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

32. Многопустотное безбалочное монолитное перекрытие с применением системы VST.

ШАЛОБЫТА Н.Н., ДЕРКАЧ Е.А. УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

33. Рессорный способ измельчения материала.

ШАРОЙКИНА Е.А., КЕМОВА В.А., БУТОМА А.М., КОРСАКОВА М.Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

34. Химические добавки в бетон при зимних условиях работ.

ШЕЙДА О.Ю., КОРБУТ Е.Е., КОРБУТ Д.С. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск), ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

35. Экономическая целесообразность применения конструкций с внешним армированием.

ШЕСТАКОВ П.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

36. Принципы формирования генерального плана агрогородка.

ЩЕРБИНА Е.В., КОРБУТ Е.Е., ГОРБЕНКОВА Е.В. – ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Москва), ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев)

37. Дискуссии.

38. Принятие рекомендаций.

**Секция 8. КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Председатель СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц.  
Зам.председателя НОВИКОВ В.А., д-р техн. наук, проф.  
Секретарь ПРОКОПЕНКО Е.Н.

**18 апреля**

Место проведения ауд.514, корп.2

Время проведения 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**19 апреля**

Место проведения ауд.514, корп.2

Время проведения 9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Оценка поврежденности бетона по степени его карбонизации.  
АДАРЧЕНКО Е.О. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).
2. Алгоритм сопровождения биологических клеток на основе метода  
наименьших квадратов.  
АРТЕМЬЕВ В.М., НАУМОВ А.О., КОХАН Л.Л. – ГНУ «ИНСТИТУТ  
ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).
3. Формирование поверхности магнитной жидкости для фокусировки  
ультразвука.  
БАЕВ А.Р., МАЙОРОВ А.Л., ПАРАДИНЕЦ В.В. – ГНУ «ИНСТИТУТ  
ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).
4. Создание опорного акустического сигнала на основе  
магнитожидкостных звукопроводов.  
БАЕВ А.Р., СЕРГЕЕВА О.С., КОСТЮК Д.А., СТОЙЧЕВА И.В. – ГНУ  
«ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск), ГУ  
ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
5. Контроль температуры отпуска стали Р6М5 по релаксационным  
магнитным характеристикам.  
БУРАК В.А., КОРОТКЕВИЧ З.М. – ГНУ «ИНСТИТУТ  
ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).
6. Особенности контроля усталостной повреждаемости стали 10ХСНД  
методом магнитных шумов.  
БУСЬКО В.Н., ВИНТОВ Д.А. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ  
ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).
7. Модель изменения щелочности поровой жидкости бетона в  
агрессивной среде.  
ВАСИЛЬЕВ А.А., ПЛИКУС Л.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).
8. Влияние пожаров на экологию.

ГАЙСЕНOK А.Н. – НПЦ Учреждения «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

9. Комбинированная дефектоскопия профильных поверхностей.

ГОГОЛИНСКИЙ В.Ф., АФАНАСЬЕВ А.А., ПИСАРИК В.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Могилев).

10. Экспериментальные исследования возможностей макета размагничивающей системы.

КРЕМЕНЬKOBA Н.В., ПОЛОНЕВИЧ А.А., ШАРАНДО В.И. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

11. Анализ тепловых потерь жилых домов методом термографии.

ЛАГЕРЕВ И.А. – ФГБУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

12. Технические характеристики эталона единицы индукции слабого постоянного магнитного поля.

ЛУХВИЧ А.А., ГУСЕВ А.П., ПИУНОВ В.Д. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

13. Магнитный толщиномер двухслойных покрытий.

ЛУХВИЧ А.А., ЛУКЬЯНОВ А.Л. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

14. Магнитографический метод контроля сварных соединений труб из высокопрочных сталей.

МАГИЛИНСКИЙ А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Состояние и перспективы использования и переработки отработанных аккумуляторных батарей.

МАЛАШОНОК И.Е., АШУЙКО В.А., ЛИТВИНОВ Д.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

16. Методика контроля термообработки малогабаритных изделий из среднеуглеродистых сталей.

МАТЮК В.Ф. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

17. Магнитографический контроль с намагничиванием объектов перемещаемым постоянным магнитом через магнитную ленту.

НОВИКОВ В.А., КУШНЕР А.В., СКРЯБИНА Г.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

18. Определение глубины залегания и величины дефекта с использованием визуализирующей магнитные поля пленки.

НОВИКОВ В.А., ШИЛОВ А.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

19. Оценки погрешностей рефлектометрии наноразмерных слоев.

ПАРАШКОВ С.О., СОТСКИЙ А.Б., СОТСКАЯ Л.И. – УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А.Кулешова», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Структура и схемы первичных преобразований в оптико-электронной мутнометрии.

СЕРГЕЕВ С.С., ЗАХАРОВА К.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. Влияние глубины упроченного слоя на амплитудные параметры поверхностной и подповерхностной волн.

СЕРГЕЕВА О.С., КОНОВАЛОВ Г.Е., АСАДЧАЯ М.В., ЛЕВКОВИЧ Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

22. Вихретоковый дефектоскоп для контроля изделий с большой шероховатостью поверхности.

ЧЕРНЫШЕВ А.В., ЗАГОРСКИЙ И.Е. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

23. Анализ волоконно-оптического датчика давления.

ШИЛОВА И.В., БЕЛЬСКАЯ О.А., СОТСКИЙ А.Б. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А.Кулешова» (г.Могилев).

24. Мониторинг сообщества почвенных беспозвоночных животных лесных экосистем при применении биологически активных препаратов в условиях радиоактивного загрязнения территорий.

ЩУР А.В., ВАЛЬКО О.В., ШУМИГАЙ А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», Лицей ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

25. Дискуссии.

26. Принятие рекомендаций.

## **Секция 9. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОПРИВОД**

Председатель ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.  
Зам.председателя ОВСЯННИКОВ К.В., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь КОРНЕЕВ А.П.

**18 апреля**

Место проведения ауд.216, корп.2

Время проведения 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

### **Доклады и сообщения**

1. Испытания частотнорегулируемых электроприводов для взрывоопасных зон.

АБАБУРКО В.Н., ЧЕРНАЯ Л.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Метод управления процессом производства продукции на основании принципа оптимальности Беллмана.

БОРЧИК Е.М., ЯКИМОВ А.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Разработка стенда для исследования регулируемого электропривода массовых лифтов с управляемым торможением в функции пути.

КОВАЛЬ А.С., ЕФИМЕНКО Е.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Разработка библиотеки типизированных нейросетевых моделей для оперативного управления процессами в сложной технической системе.

КРУТОЛЕВИЧ С.К., МИСНИК А.Е. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Разработка графического редактора формирования модели топологии тепловой сети.

КРУТОЛЕВИЧ С.К., ЩЕРБО Н.М., ЗАЙЧЕНКО Е.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. К вопросу о проектировании асинхронного электропривода в электромехатронном исполнении.

ПАРФЕНОВИЧ О.Н., КАПИТОНОВ О.А., ТРЕТЬЯКОВ А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Оптимальная регенерация динамической памяти компьютера.

СТОЛЯРОВ Ю.Д., ВАСИЛЕВСКИЙ В.П., ЯСЮКОВИЧ Э.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. Функциональная безопасность систем противоаварийной защиты и контроля.

ЧЕРНАЯ Л.Г., АБАБУРКО В.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Применение устройств лучистого излучения в системах отопления.

ЯНКОВИЧ А.В., ЛАБКОВИЧ Г.В., ЖЕСТКОВА Л.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Дискуссии. 11. Принятие рекомендаций.

**Секция 10. РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ:  
ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ И ИННОВАЦИИ**

Председатель                    МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц.  
Зам.председателя            АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.  
Секретарь                      РОЖОК О.А.

**18 апреля**

Место проведения            ауд.303, корп.4

Время проведения          14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**19 апреля**

Место проведения            ауд. 303, корп.4

Время проведения          9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Повышение эффективности действия инструментов денежно-кредитного регулирования.

АКУЛИЧ Т.С. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

2. Особые условия для привлечения иностранных инвестиций.

АЛЕКСАНДРЕНКО М.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Критерии оценки инвестиционных проектов.

БАЛЬЧЕВСКАЯ О.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Механизм управления конкурентоспособностью.

БАРАНОВСКИЙ А.Г., ТРЕНИХИН А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Построение основы системы корпоративного обучения в области информационных технологий.

ВЕНБЕРГ А.В., ВОЛКОВА И.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ЧУО «ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (г.Минск).

6. Пути развития венчурного финансирования.

ВЕРЕМЕЕВА И.А., ПИКУЛЕНКО Н.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Повышение эффективности обучения при помощи интернет сайта преподавателя технических дисциплин.

ГУРИНОВИЧ А.В., ИГНАТОВ С.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИСКУССТВА И КУЛЬТУРЫ», «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).



8. Активизация инновационной деятельности: проблемы, пути их решения.

ЖЕЛТОК Н.С., БЛАЖЕВИЧ Г.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Способы учета риска в процессе оценки инновационной деятельности предприятия.

ЖЕСТКОВА Е.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Учет деловой репутации фирмы.

ЗУБКОВ А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Возвышающее личность образование.

КАМИНСКАЯ С.О., САМАРЦЕВ С.Б. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Проблемы и пути повышения квалификации и переподготовки кадров.

КАМИНСКАЯ С.О., САМАРЦЕВ С.Б. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Роль придорожного сервиса в развитии международных транспортных потоков региона.

КЛИМОВА Е.С., ПАРТНОВ С.Б. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Основные направления развития энергетики будущего.

КОЗЫРИЦКИЙ П.А., НАЛЬГАЧЕВ В.В., ПУСКОВА В.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Маркетинговые исследования с целью выбора приоритетного направления развития малого бизнеса.

КРУПКИНА А.В., ПУЗАНОВА Т.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Моделирование транспортной системы города с учетом распределения пассажиропотоков.

КУЛЕШОВА А.В., ШИРОЧЕНКО В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Совершенствование методики оценки финансового состояния организаций в Беларуси.

МЕДВЕДСКАЯ Т.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

18. Управление ликвидностью коммерческого банка.

МЕДВЕДСКАЯ Т.В., ЧУГУЛЬКОВА Л.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

19. Использование Интернет-ресурсов в обучении иностранному языку в вузе.

МЕЛЬНИКОВА Е.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Оценка подходов к определению конкурентоспособности предприятия.

МОИСЕЕНКО Ю.А., РОМАНЬКОВА Т.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. Управление конкурентоспособностью сложной хозяйственной системы.

НЕЧАЕВА Т.Г., БОРОДИЧ Т.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

22. Повышение эффективности управления отделочным производством.

ПАВЛОВСКАЯ И.В., ШИРОЧЕНКО В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Проблемы применения международных стандартов финансовой отчетности в организациях Республики Беларусь.

ПИКУЛЕНКО Н.А., ВЕРЕМЕЕВА И.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Развитие ИТ-сферы в Республике Беларусь.

РАССЕКО Ю.Ю. – «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

25. Агробизнес и перспективы агромаркетинга в Беларуси.

РОЖОК О.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

26. Бизнес-планирование в автотранспортных организациях.

РУБАНОВА Н.В., КУРСОВА И.Я. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

27. Влияние неравномерности распределения доходов на экономическое развитие.

СЕРГЕЙЧИК Н.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

28. Некоторые пути энергосбережения на промышленных предприятиях.

ТОКМЕНИНОВ К.А., ТОКМЕНИНОВ А.К. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

29. Закономерности и особенности функционирования промышленных предприятий и их конкурентоспособность.

ТРЕНИХИН А.П., БАРАНОВСКИЙ А.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

30. Дискуссии.

31. Принятие рекомендаций.



Подписано в печать 20.02.2013г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 2,09. Уч.-изд.л. 2,25.  
Тираж 160 экз. Заказ № 156.

Издатель и полиграфическое исполнение  
Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«Белорусско-Российский университет»  
ЛИ № 02330/375 от 29.06.2004 г.  
212000, г. Могилев, пр. Мира, 43.