

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

***50-ЛЕТИЮ БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПОСВЯЩАЕТСЯ***



**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

международной научно-технической конференции
молодых ученых

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

17-18 ноября 2011 г.

Могилев 2011

Уважаемые коллеги _____ !

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **17-18 ноября 2011 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

17 ноября с 10⁰⁰ до 11⁰⁰ – ауд. 443 корп.1 в Белорусско-Российском университете по адресу: г.Могилев, пр.Мира, 43.

Проезд от железнодорожного вокзала – автобусами №№ 1, 8, 16, 25, 26, 34 и троллейбусами №№ 2, 4, 5, 9 до остановки «Площадь Ленина».

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок:

тел. (+375 222) 266422

начальник патентно-информационного отдела

Кошелева Вера Ивановна,

ответственный секретарь оргкомитета

Брискина Ирина Владимировна.

Расходы иногородних участников конференции за счет командирующего учреждения.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 17 ноября в 11⁰⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

17 ноября

Регистрация участников конференции	10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰
Пленарное заседание	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Работа секций	14 ⁰⁰

18 ноября

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.

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., инж. патентно-информационного
отдела Белорусско-Российского университета.
- ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц., зав. каф.
“Основы проектирования машин” Белорусско-
Российского университета.
 - ЖЕЛТОК Н.С., канд. экон. наук, доц., доц. каф.
“Маркетинг и менеджмент” Белорусско-
Российского университета.
 - КОШЕЛЕВА В.И., нач. патентно-информационного
отдела Белорусско-Российского университета.
 - КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф., зав. каф.
“Оборудование и технология сварочного
производства” Белорусско-Российского
университета.
 - КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Техническая эксплуатация автомобилей”
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.
 - КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Технология машиностроения” 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

17 ноября

ауд.443 корп. 1

Начало в 11⁰⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.
САЗОНОВ Игорь Сергеевич, д-р техн. наук, проф., ректор
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
2. Магнитно-динамическое раскатывание отверстий деталей
технических систем.
СВИРЕПА Дмитрий Михайлович
Научный руководитель – ДОВГАЛЕВ Александр Михайлович, канд.
техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев)
3. Решение технологических задач на основе функциональных
семантических сетей.
МИРОНОВА Марина Николаевна
Научный руководитель – ПАШКЕВИЧ Виктор Михайлович, д-р техн.
наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев)
4. Пути энергосбережения в гидроприводе строительно-дорожных
машин.
НАУМЕНКО Анатолий Евгеньевич
Научный руководитель – ЦЕМЕЛЕВ Анатолий Мефодьевич, канд.
техн. наук, проф.
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., ассист.
	17 ноября
Место проведения	ауд.508, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	18 ноября
Место проведения	ауд.109, корп.1
	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Исследование устойчивости и качественных характеристик адаптивной системы управления процессом поликонденсации.

АКИНШЕВА И.В.

Научный руководитель – КУЗЬМИЦКИЙ И.Ф., канд. техн. наук, доц.
УО «МГУП» (г.Могилев), УО «БГТУ» (г.Минск).

2. Актуальность использования математических моделей в робототехнике.

АРТЁМОВ А.А.

Научный руководитель – ИВАНОВА И.Д., канд. техн. наук, доц.
УО «МГУП» (г.Могилев).

3. Обеспечение точности выверки оси вращающихся печей в процессе ремонта.

БЕШЕВЛИ О.Б.

Научный руководитель – ДУГАНОВ В.Я.
ГОУ ВПО «БГТУ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород).

4. Новая ресурсосберегающая технология финишной обработки гильз двигателей внутреннего сгорания (ДВС).

БЫЧИНСКИЙ К.А.

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

5. Система управления плазменной электротермической установки для очистки и снятия заусенцев.

ВАЛИЕВ Р.И., ХАКИМОВ Р.Г.

Научный руководитель – ШАКИРОВ Ю.И., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВПО «КАМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Набережные Челны).

6. Применение дизельного биотоплива для легковых автомобилей.

ГЛАДКИЙ С.А., РОМАНОВСКИЙ Ю.О.

Научный руководитель – БЛАГОДАРНЫЙ В.М., д-р техн. наук, проф.
УО «БарГТУ» (г.Барановичи).

7. Алгоритмы программного управления сварочными роботами-манипуляторами при наличии технологических ограничений.

ГОСПОД А.В.

Научный руководитель – КОЖЕВНИКОВ М.М., канд. техн. наук, доц.
УО «МГУП» (г.Могилев).

8. Роторная мельница для измельчения различных отходов.

ДЕРМАН Е.И.

Научный руководитель – БЛАГОДАРНЫЙ В.М., д-р техн. наук, доц.
УО «БарГУ» (г.Барановичи).

9. Переносной станок для обработки вкладышей крупногабаритных подшипников скольжения.

ИВАНОВ И.Ю.

Научный руководитель – ДУГАНОВ В.Я.

ГОУ ВПО «БГТУ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород).

10. Исследования частоты вращения шаров в инструменте для суперфинишной пневмоцентробежной обработки.

ИЛЬЮШИНА Е.В.

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

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

11. Биостанция для малого сельскохозяйственного предприятия.

КОЛОС Д.Ю.

Научный руководитель – БЛАГОДАРНЫЙ В.М., д-р техн. наук, проф.
УО «БарГУ» (г.Барановичи).

12. Система автоматического контроля кислотного числа оксидата.

КОЛЮКОВИЧ Е.А.

Научный руководитель – КУЗЬМИЦКИЙ И.Ф., канд. техн. наук, доц.
УО «БГТУ» (г.Минск).

13. Проектные расчеты угловых размерных цепей методом полной взаимозаменяемости.

КСЁНДА И.В.

Научный руководитель – МЕДВЕДЕВ О.А., канд. техн. наук, доц.
УО «БрГТУ» (г.Брест).

14. Устройства для изготовления брикетов.

ЛАГУНОВИЧ П.Г.

Научный руководитель – БЛАГОДАРНЫЙ В.М., д-р техн. наук, проф.
УО «БарГУ» (г.Барановичи).

15. Применение теории вложения для синтеза систем автоматического управления с запаздыванием.

ЛАПЕТО А.В.

Научный руководитель – КУЗЬМИЦКИЙ И.Ф., канд. техн. наук, доц.
УО «БГТУ» (г.Минск).

16. Использование барабанно-бильного аппарата при уборке льна.

ЛЁВКИН М.В.

Научный руководитель – КРУГЛЕНЯ В.Е., канд. техн. наук, доц.
УО «БГСХА» (г.Горки).

17. Обмолачивающее устройство в линии первичной переработки льна фирмы «Van Dommele».

ЛЕВЧУК В.А.

Научный руководитель – КРУГЛЕНЯ В.Е., канд. техн. наук, доц.
УО «БГСХА» (г.Горки).

18. Исследование альтернативных схем получения поковки толкателя клапана.

ЛИПНИЦКИЙ А.С.

Научный руководитель – ТОМИЛО В.А., д-р техн. наук, доц.
УО «БНТУ» (г.Минск).

19. Новые конструкции инструмента для обработки материалов резанием.

ЛИХАВИЦКИЙ В.В.

Научный руководитель – КАРПОВИЧ С.С., канд. техн. наук
УО «БНТУ» (г.Минск).

20. Новая технология производства горячекатаных труб РУП «БМЗ».

МАСЮТИНА О.Н.

Научный руководитель – ТОМИЛО В.А., д-р техн. наук, доц.
УО «БНТУ» (г.Минск).

21. Конструкция валька прошивного стана, обеспечивающая повышенное критическое обжатие.

МАСЮТИНА О.Н.

Научный руководитель – ТОМИЛО В.А., д-р техн. наук, доц.
УО «БНТУ» (г.Минск).

22. Достижение точности механической обработки на основе использования семантических сетей.

МИРОНОВА М.Н.

Научный руководитель – ПАШКЕВИЧ В.М., д-р техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

23. Система статической моментной разгрузки в работах с механизмами относительного манипулирования.

МОЛОСТОВ С.В.

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

24. Способ автоматизации техпроцесса получения ферромагнитного порошка.

НАСИБУЛЛИН Р.Т., САРИМОВ Л.Р.

Научный руководитель – ГУМЕРОВ А.З., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «КАМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Набережные Челны).

25. Применение фторопласта для смазки зубчатых и червячных передач.

ПАРФЕНЧИК К.А.

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

УО «БарГУ» (г.Барановичи).

26. Практическое применение редукторов с повышенными техническими характеристиками.

ПЕЧКОВСКАЯ О.Е., канд. техн. наук, МАШИН Ю.В., канд. техн. наук

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

27. Современные технологии хонингования высокоточных отверстий.

ПЛАХЕТКО А.З.

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

УО «БарГУ» (г.Барановичи).

28. Усовершенствованная конструкция инструмента для импульсно-ударной пневмовибродинамической обработки плоскостей.

РОГОМАНЦЕВА Н.М.

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

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

29. Инструменты для магнитно-динамического упрочнения.

СВИРЕПА Д.М.

Научный руководитель – ДОВГАЛЁВ А.М., канд. техн. наук, доц.

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

30. О двигателях Стирлинга.

СЕНЬКО А.Г.

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

УО «БарГУ» (г.Барановичи).

31. Магнитные системы инструментов для магнитно-динамического упрочнения плоских поверхностей.

СУХОЦКИЙ С.А.

Научный руководитель – ДОВГАЛЁВ А.М., канд. техн. наук, доц.

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

32. Алгоритм поисковой адаптации систем управления периодическими процессами.

СЫРЕЦ М.В.

Научный руководитель – КУЗЬМИЦКИЙ И.Ф., канд. техн. наук, доц. УО «БГТУ» (г.Минск).

33. Метод синтеза адаптивной системы управления процессом брагоректификации.

УЛЬЯНОВ Н.И.

Научный руководитель – КУЗЬМИЦКИЙ И.Ф., канд. техн. наук, доц. УО «МГУП» (г.Могилев), УО «БГТУ» (г.Минск).

34. Оптимизация режимов электроэрозионной обработки хромоникелевых сталей.

ХАНЬКО В.И.

Научный руководитель – АКУЛИЧ А.П., канд. техн. наук, доц. УО «БрГТУ» (г.Брест).

35. Система управления плазменной электротермической установки для поверхностного упрочнения материалов.

ХАФИЗОВ А.А., ШАКИРОВ Б.Ю.

Научный руководитель – ШАКИРОВ Ю.И., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «КАМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Набережные Челны).

36. Система управления плазменной электротермической установкой для получения ферромагнитного порошка.

ШАКИРОВА Г.Ю., ХАЙРУЛЛИН Ф.Х.

Научный руководитель – ШАКИРОВ Ю.И., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «КАМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Набережные Челны).

37. Определение кинематической погрешности по среднему значению угла поворота выходного звена.

ШИШКОВ Е.И.

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

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

38. Дискуссии.

39. 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., ассист.
	17 ноября
Место проведения	ауд.503, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Разработка методики определения параметров энергопоглощающих устройств транспортных средств.

АНТИПИН Д.Я., ШОРОХОВ С.Г.

Научный руководитель – КОБИЦАНОВ В.В., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «БГТУ» (г.Брянск).

2. Математические модели систем с произвольным числом степеней свободы.

АРТЁМОВ А.А.

Научный руководитель – ПОКАТИЛОВ А.Е.
УО «МГУП» (г.Могилев).

3. Результаты ускоренных испытаний швейных игл на износ.

БЛАГОДАРНАЯ О.В.

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

4. Применение различных САЕ-систем при решении прочностных задач для передач новых типов.

ГОНЧАРОВ П.С., КРИВОНОГОВА Е.Г.

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

5. Моделирование поведения и анализ устойчивости круглых пил в динамике.

ДРОЗДОВ П.А.

Научный руководитель – КАРПОВИЧ Д.С., канд. техн. наук, доц.
УО «БГТУ» (г.Минск).

6. Синтез шарнирного четырехзвенного механизма по методу приближения функций.

ИНОЗЕМЦЕВА Н.В., канд. техн. наук, доц.
УО «ГГТУ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

7. Анализ напряженно-деформированного состояния мобильного устройства для эвакуации людей и грузов при проведении спасательных работ.

МАКАРЕВИЧ С.Д.

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

Учреждение «МОУ МЧС РБ» НПЦ, ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. Разработка многофункционального устройства для эвакуации людей и грузов при проведении спасательных работ.

МАКАРЕВИЧ С.Д.

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

Учреждение «МОУ МЧС РБ» НПЦ, ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Исследование динамической нагруженности механизма привода поворотной рамы вагона-платформы.

МОТЯНКО Т.А.

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

ФГБОУ ВПО «БГТУ» (г.Брянск).

10. Исследование прочности деталей роликовой планетарной передачи.

ПРУДНИКОВ А.П.

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

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

11. Синтез двухпоточных гидромеханических передач.

ПУЗАНОВА О.В.

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

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

12. Влияние скорости нагружения на особенности деформирования листа переменного сечения.

ТОМИЛО Е.В.

Научный руководитель – ВАСИЛЕВИЧ Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф.

УО «БНТУ» (г.Минск).

13. Влияние макро-отклонений поверхности на жесткость автомобильных рессор.

ТОМИЛО Е.В.

Научный руководитель – ВАСИЛЕВИЧ Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф.

УО «БНТУ» (г.Минск).

14. Дискуссии.

15. Принятие рекомендаций.

Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

Председатель	ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ХАБИБУЛЛИН А.И., канд. техн. наук
Секретарь	ЛОЗИКОВ И.А., ст. преп.
	17 ноября
Место проведения	ауд.309, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	18 ноября
Место проведения	ауд.406, корп.1
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Исследование свойств никелевых покрытий, осажденных из ацетатных электролитов.

АНТИХОВИЧ И.В.

Научный руководитель – ЧЕРНИК А.А., канд. хим. наук, доц.

УО «БГТУ» (г.Минск).

2. Получение карбидсодержащих керамических материалов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.

БАБАК А.А., ПОДБОЛОТОВ К.Б.

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

УО «БГТУ» (г.Минск).

3. Влияние расхода охладителя на структуру заготовок, полученных методом намораживания на водоохлаждаемом стержне.

БАРАНОВ К.Н., РИВКИН А.И.

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

ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» (г.Могилев).

4. Измельчение синтетических материалов.

БОНДАРЕВ Р.А.

Научный руководитель – КИРКОР М.А., канд. техн. наук, доц.

УО «МГУП» (г.Могилев).

5. Акустическая гомогенизация кипящего слоя в процессе синтеза углеродных нанотрубок.

ВАСИЛЕВИЧ С.В., НЕВАР Р.М., АКУЛИЧ А.В.

Научный руководитель – РАБИНОВИЧ О.С., д-р физ.-мат. наук

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА им. Лыкова НАН Беларуси» (г.Минск).

6. Определение температурных полей и термонапряжений в пробивном пуансоне при плазменном упрочнении.

ВЕРЕМЕЙЧИК А.И.

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

УО «БрГТУ» (г.Брест).

7. Литье намораживанием полых заготовок из антифрикционного чугуна.

ГРУША В.П.

ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» (г.Могилев).

8. Вторичное охлаждение полых отливок из серого чугуна, полученных методом намораживания.

ГРУША В.П., АЛЕЙНИКОВ Д.О.

ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» (г.Могилев).

9. Новые способы получения высокопрочных режущих пластин.

ДЕМЬЯНЧИК А.С.

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

УО «БарГУ» (г.Барановичи).

10. Повышение служебных характеристик деталей из износостойких хромистых чугунов.

ДУВАЛОВ П.Ю.

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

ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» (г.Могилев).

11. Получение свинцовых лент методом бесслитковой прокатки.

ДУВАЛОВ П.Ю., ИЛЮШЕНКО В.М., ПУМПУР В.А.

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

ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» (г.Могилев).

12. Особенности влияния Al_2O_3 на вязкость стекол для светоотражающей оболочки.

ДЯДЕНКО М.В.

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

УО «БГТУ» (г.Минск).

13. Глаукониты Республики Беларусь и перспективы их использования в производстве керамических фильтров.

ЖУК Н.Н.

Научный руководитель – ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., канд. техн. наук, доц.

УО «БГТУ» (г.Минск).

14. Получение биокерамических материалов медицинского назначения.

ЖУК Н.Н.

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

УО «БГТУ» (г.Минск).

15. Новые материалы в технологиях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

ЗУБОРЕВ А.И., ДЕМЬЯНЧИК Е.М.

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

ГУО «ГОМЕЛЬСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ» МЧС РБ
(г.Гомель).

16. Компьютерное моделирование взаимодействия
низкоэнергетических ионов с поверхностью кремния.

КОРНЕЕВА И.А., ОБИДИНА О.В.

Научные руководители: ТЕРЕШКО И.В., канд. физ.-мат. наук, доц.,
ХОМЧЕНКО А.В. – д-р физ.-мат. наук

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

17. Влияние щелочноземельных оксидов на свойства хрустальных
стекол.

КРАВЧУК А.П., ОМЕЛЬЯНОВИЧ Д.А., ЕФРЕМОВ К.А.

УО «БГТУ» (г.Минск).

18. Способы гидрометаллургической переработки отработанных
ванадиевых катализаторов.

КРЫШИЛОВИЧ Е.В.

Научный руководитель – ОРЕХОВА С.Е., канд. хим. наук, доц.

УО «БГТУ» (г.Минск).

19. Исследование влияния условий обработки шихты в
механореакторе на морфологию высоколегированных композиций на
основе меди.

ЛОЗИКОВ И.А.

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

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

20. О влиянии интервала между импульсами на процессы пробивки
отверстий в пластине А1 сдвоенными лазерными импульсами.

ЛЭ ТХИ КИМ АНЬ, ЧИНЬ Н. Х.

Научный руководитель – ЗАЖОГИН А.П., д-р физ.-мат. наук, проф.

«БГУ» (г.Минск).

21. Электрохимическое нанесение медных покрытий на стальную
основу из цитратного электролита.

МИХЕДОВА Е.В.

Научный руководитель – ЖАРСКИЙ И.М., канд. техн. наук, проф.

УО «БГТУ» (г.Минск).

22. Синтез композиционных покрытий на основе никеля с
использованием углеродных наноматериалов.

МОРОЗ Е.М.

Научный руководитель – ЖАРСКИЙ И.М., канд. техн. наук, проф.

УО «БГТУ» (г.Минск).

23. Электрохимическое модифицирование углеродно-волоконных
материалов фосфатами кальция.

МУССКАЯ О.Н., УЛАСЕВИЧ С.А., КРУТЬКО В.К.

Научный руководитель – КУЛАК А.И., д-р хим. наук, проф.

ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси» (г.Минск).

24. Применение электрического разряда в получении ферромагнитного порошка.

НАСИБУЛЛИН Р.Т., САРИМОВ Л.Р.

Научный руководитель – ГУМЕРОВ А.З., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «КАМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Набережные Челны).

25. Электрохимическое осаждение на алюминий, структура и свойства композиционных покрытий Cu – SnO₂.

НАСОНОВА Д.И.

Научный руководитель – ВОРОБЬЁВА Т.Н., д-р хим. наук, проф.

БГУ (г.Минск).

26. Получение биметаллической отливки «высокопрочный чугун – эвтектический силумин с высокодисперсной микроструктурой».

НОВИКОВ В.В., ГУТЕВ А.П.

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

ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» (г.Могилев).

27. Повышение износостойкости штамповой оснастки с использованием циркониевого покрытия.

ОНЫСЬКО С.Р.

УО «БрГТУ» (г.Брест).

28. Технологические аспекты варки стекол на основе отходов стекольного производства.

ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., ГУСАК Ю.О.

УО «БГТУ» (г.Минск).

29. Технология получения износостойких покрытий для узлов трения машин и механизмов.

ПАСОВЕЦ В.Н.

ГОУ «ГОМЕЛЬСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ» МЧС РБ (г.Гомель).

30. Процессы образования наночастиц и фракталов на поверхности стекла при абляции металлической мишени сдвоенными лазерными импульсами.

ПАТАПОВИЧ М.П.

Научный руководитель – ЗАЖОГИН А.П., д-р физ.-мат. наук, проф.

«БГУ» (г.Минск).

31. Модификация поверхности алюминиевых сплавов при их обработке сдвоенными лазерными импульсами.

ПАТАПОВИЧ М.П.

Научный руководитель – ЗАЖОГИН А.П., д-р физ.-мат. наук, проф.

«БГУ» (г.Минск).

32. Установка для исследования деформации многослойных элементов.

ПОДОБЕД М.Ю., ДРОЗДОВ П.А.

Научный руководитель – КАРПОВИЧ Д.С., канд. техн. наук
УО «БГТУ» (г.Минск).

33. Проблемы получения облицовочных керамических плиток сниженной материалоемкости.

ПОЗНЯК А.И.

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

34. Использование отечественного минерального сырья для получения керамики технического назначения.

ПОПОВ Р.Ю.

Научный руководитель – ТЕРЕЩЕНКО И.М., канд. техн. наук, доц.
УО «БГТУ» (г.Минск).

35. Ионно-лучевое формирование коррозионно-стойких покрытий на алюминии и алюминиевом сплаве.

СТЕЛЬМАХ Т.С., МАТЫС В.Г., ПОПЛАВСКИЙ В.В.

Научный руководитель – ПОПЛАВСКИЙ В.В., канд. физ.-мат. наук,
доц.

УО «БГТУ» (г.Минск).

36. Структура и фазовый состав системы каменный уголь-кремний модифицированной механоактивацией.

СТРОГОВА А.С., СТРОГОВА Н.С.

Научный руководитель – КОВАЛЕВСКИЙ А.А., канд. техн. наук, доц.
УО «БГУИР» (г.Минск).

37. Фотокаталитически активные материалы на основе $\text{CeO}_2 - \text{TiO}_2$ системы, полученные золь-гель технологией.

ТРУСОВА Е.Е.

Научный руководитель – БОБКОВА Н.М., д-р техн. наук
УО «БГТУ» (г.Минск).

38. Разработка легкоплавких стекол для светопреобразующих покрытий.

ТРУСОВА Е.Е., ЯРОШЕВИЧ И.Н.

Научный руководитель – БОБКОВА Н.М., д-р техн. наук
УО «БГТУ» (г.Минск).

39. Получение кальцийфосфатных покрытий на титане.

УЛАСЕВИЧ С.А., МУССКАЯ О.Н., КРУТЬКО В.К.

Научный руководитель – ПОЗНЯК С.К., канд. хим. наук
ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси» (г.Минск).

40. Порошковые материалы системы Fe-AL и газотермические покрытия из них.

ФЕДОСЕНКО А.С.

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

41. Разработка пожарного спасательного пояса для органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям.

ФОМЧЕНКО М.М.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ С.Д.

Учреждение «МОУ МЧС РБ» НПЦ (г.Могилев).

42. Керамические сегнетоэлектрические материалы на основе титаната бария.

ХОРТ А.А.

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

УО «БГТУ» (г.Минск).

43. Керамические чувствительные покрытия для газоанализаторов.

ХОРТ А.А.

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

УО «БГТУ» (г.Минск).

44. Исследование процессов образования AlO при последовательном воздействии сдвоенных лазерных импульсов на поверхность алюминия.

ЧИНЬ Н. Х., ЛЭ ТХИ КИМ АНЬ

Научный руководитель – ЗАЖОГИН А.П., д-р физ.-мат. наук, проф.

«БГУ» (г.Минск).

45. Влияние концентрированного потока энергии на процесс распыления углеродистой стали.

ШАКИРОВА Г.Ю.

Научный руководитель – ВАЛИЕВ Р.А., канд. физ.-мат. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «КАМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Набережные Челны).

46. Современное состояние и перспективы развития электрошлакового переплава.

ЮРЧАК А.Н., ТКАЧЕНКО И.В., МУСИК А.А.

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

ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» (г.Могилев).

47. Дискуссии.

48. Принятие рекомендаций.

Секция 4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

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

Доклады и сообщения

1. Решение задач устойчивости листовых конструкций на основе метода конечных элементов.

БЕНДИК Т.И.

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

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

2. Модернизация конденсаторной машины для контактной точечной сварки.

БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, КУРЛОВИЧ И.В., БАНСЮКОВА Е.Л.

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

3. Сравнительная характеристика нахлесточных и стыковых паяных соединений с накладками.

ИГНАТОВА Е.В.

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

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

4. Динамическая вольтамперная характеристика электрической дуги при плазменно-дуговой сварке.

ИЛЬЯСОВ Т.Р., ГИМАТДИНОВ Э.А.

Научный руководитель – САДРИЕВ Р.Ш., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «КАМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Набережные Челны).

5. Применение электрической дуги обратной полярности для плазменной сварки цветных металлов.

ИЛЬЯСОВ Т.Р., ГИМАТДИНОВ Э.А.

Научный руководитель – САДРИЕВ Р.Ш., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВПО «КАМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Набережные Челны).

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

КИРЕЕВ П.В.

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

7. Исследование влияния параметров режима сварки и состава защитной газовой смеси на геометрические характеристики сварного шва при сварке в среде $Ar+CO_2$.

КОРОТЕЕВ А.О.

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

8. Свойства пламени при сгорании газа МАФ (метилацетилен-алленовая фракция) в смеси с кислородом.

ЛИПКОВА А.В.

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

9. Допустимая ширина зоны повреждения цинкового покрытия сваркой для сохранения анодной защиты.

ЛУПАЧЁВ А.В.

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

10. Известные методы борьбы с магнитным дутьем.

МЕЛЬНИК М.В.

УО «МГПУ им. И.П. Шамякина» (г.Мозырь).

11. Причины остаточного магнетизма металлоконструкций.

МЕЛЬНИК М.В.

УО «МГПУ им. И.П. Шамякина» (г.Мозырь).

12. О внешнем управлении параметрами режима контактной рельефной сварки.

ПОЛЯКОВ А.Ю., МИХАЙЛОВА Н.М.

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

13. О кинетике формирования и выборе параметров режима рельефной сварки ступенчатых соединений.

ФУРМАНОВ С.М., ЛЯЛИХОВ С.И.

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

14. Влияние формы сварочной точки на распределение рабочих напряжений в соединении.

ЦУМАРЕВ Е.Н.

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

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

15. Дискуссии.

16. Принятие рекомендаций.

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

Председатель ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя КУТУЗОВ В.В., ассист.

Секретарь ЛЕЩЕВА М.В., лабор.

17 ноября

Место проведения ауд.207, корп.1

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Центробежная очистка масла в режущем аппарате мелиоративной многороторной косилки.

БОРИСОВ А.Л.

Научный руководитель – МАЖУГИН Е.И., канд. техн. наук, доц.

УО «БГСХА» (г.Горки).

2. Новая конструкция вибровращательной мельницы.

ГАВРУНОВ А.Ю.

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

ГОУ ВПО «БГТУ» (г.Белгород).

3. Перспективы внедрения современных технологий ремонта асфальтобетонных покрытий дорог.

ДЕГТЯРЕВА Е.Г., МАКАЦАРИЯ Д.Ю.

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

4. Повышение эффективности дезинтеграторных переделов в технологиях производства строительных материалов.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Ю.К.

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

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

5. Интенсификация процессов тонкого грохочения влажных материалов.

КУРОЧКИН Н.В.

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

6. Влияние выходных параметров строительных и дорожных машин на основные технико-экономические показатели на этапе эксплуатации их жизненного цикла.

КУТУЗОВА Е.В.

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

7. Определение тяговых свойств пневматической шины с использованием теории подпорных стенок.

ЛУКАШКОВ Н.Н.

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

8. Сравнение использования различных комплектов машин для ремонта дорожного покрытия.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю.

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

9. Проектирование систем подогрева рабочей жидкости гидросистемы строительно-дорожной машины.

НАУМЕНКО А.Е.

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

10. Экспериментальные исследования по определению мощности, затрачиваемой на срезание кустарниковой растительности роторной косилкой.

РУБЕЦ С.Г.

Научный руководитель – МАЖУГИН Е.И., канд. техн. наук, доц.
УО «БГСХА» (г.Горки).

11. Силовой анализ штифтовых мельниц.

СИВАЧЕНКО Т.Л.

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

12. Моделирование кинематики привода при наличии единичных дефектов зубьев.

ШАМБАЛОВА М.Г.

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

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

13. Соппротивление повороту колеса на месте.

ЩЕРБАКОВА О.К.

Научные руководители: ЯЦКЕВИЧ В.В., д-р техн. наук, проф.,
ЗЕЛЁНЫЙ П.В., канд. техн. наук, доц.

УО «БНТУ» (г.Минск).

14. Об устойчивости тракторного агрегата на повороте.

ЩЕРБАКОВА О.К.

Научные руководители: ЯЦКЕВИЧ В.В., д-р техн. наук, проф.,
ЗЕЛЕНЬКИЙ П.В., канд. техн. наук, доц.

УО «БНТУ» (г.Минск).

15. Дискуссии.

16. Принятие рекомендаций.

Секция 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Председатель	КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ТРОФИМЕНКО И.Л., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	РОМАНОВИЧ Ю.С., ассист.
	17 ноября
Место проведения	ауд.418, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Обоснование положения рубильного модуля с учетом влияния
вибрации на оператора рубильной машины.

ГЕРМАНОВИЧ А.О.

Научный руководитель – ЛОЙ В.Н., канд. техн. наук, доц.

УО «БГТУ» (г.Минск).

2. Выбор мощности автономного двигателя рубильной машины.

ГЕРМАНОВИЧ А.О.

Научный руководитель – ЛОЙ В.Н., канд. техн. наук, доц.

УО «БГТУ» (г.Минск).

3. Экспериментальные исследования нагруженности несущей
конструкции форвардера при выполнении погрузочных и транспортных
операций.

ГОЛЯКЕВИЧ С.А.

Научный руководитель – ГОРОНОВСКИЙ А.Р., канд. техн. наук, доц.

УО «БГТУ» (г.Минск).

4. Приоритетные направления обеспечения безопасности перевозок автомобильным транспортом.

ДЕНИСОВ Ил. В.

Научный руководитель – БАЖЕНОВ Ю.В., канд. техн. наук, проф.
ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г.Столетовых» (г.Владимир).

5. Структурная надежность тормозной системы автомобиля ВАЗ-21703.

ДЕНИСОВ Ив. В.

Научный руководитель – ДЕНИСОВ Ил. В., канд. техн. наук, доц.
ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г.Столетовых» (г.Владимир).

6. Результаты исследования эксплуатационной надежности тормозной системы автомобиля ВАЗ-21703.

ДЕНИСОВ Ив. В.

Научный руководитель – БАЖЕНОВ Ю.В., канд. техн. наук, проф.
ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г.Столетовых» (г.Владимир).

7. Взаимодействие погрузочного устройства с предметом труда.

КВЕТЕНЬ В.М.

Научный руководитель – СИМАНОВИЧ В.А., канд. техн. наук, доц.
УО «БГТУ» (г.Минск).

8. Способ погрузки длинномерных грузов на лесовозный транспорт.

КВЕТЕНЬ В.М.

Научный руководитель – СИМАНОВИЧ В.А., канд. техн. наук, доц.
УО «БГТУ» (г.Минск).

9. Совершенствование методов решения задач управления запасами на автомобильном транспорте.

КОЗАЧОК Д.А.

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

10. Изменение технико-экономических и экологических показателей трактора с применением подачи пара на впуске.

КОРОЛЕНКО Д.С., КОРОЛЕНКО А.С., МАЛЫШКИН П.Ю.

Научный руководитель – КАРТАШЕВИЧ А.Н., д-р техн. наук, проф.
УО «БГСХА» (г.Горки).

11. Влияние отработавших газов дизелей на окружающую среду.

МАЛЫШКИН П.Ю.

Научный руководитель – КАРТАШЕВИЧ А.Н., д-р техн. наук, проф.
УО «БГСХА»

12. Автомобиль-самосвал МАЗ сельскохозяйственной модификации.

МИХАЛКОВ В.В.

Научные руководители: БОБРОВНИК А.И., д-р техн. наук,
ЖУКОВСКИЙ Ю.М., канд. техн. наук, доц.

УО «БГАТУ» (г.Минск).

13. Программная реализация системы диагностирования двигателя и шасси транспортного средства.

МИШУЛИН Е.Ю.

Научный руководитель – КОБЗЕВ А.А., д-р техн. наук, проф.
ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

14. Совершенствование гидроусилителя рулевого управления мобильной машины и средств его испытаний.

МРОЧЕК Т.В., ТАРАСИК В.П., МРОЧЕК В.И.

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

15. Диагностирование фрикционных муфт тракторных коробок передач с гидроприводом.

СКАДОРВА А.Ф.

Научный руководитель – КАРТАШЕВИЧ А.Н., д-р техн. наук, проф.
УО «БГСХА» (г.Горки).

16. Предпосылки формирования индивидуальной системы обеспечения работоспособности автомобилей.

СТРАЧУК И.В.

Научный руководитель – САВИЧ Е.Л., канд. техн. наук, доц.
УО «БрГТУ» (г.Брест).

17. Дискуссии.

18. 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	БОЛОШЕНКО Ю.Г., аспирант.
	17 ноября
Место проведения	ауд.514, корп.6
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	18 ноября
Место проведения	ауд.514, корп.6
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. К вопросу о водопоглощении железобетонных составных конструкций.

АВЛАСКО Е.В.

Научный руководитель – КРЕМНЕВА Е.Г., канд. техн. наук, доц.
УО «ПГУ» (г.Новополоцк).

2. Анализ применения приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла удаленного воздуха в зданиях.

АВСЕЕНКО А.В.

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

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

3. Модель карбонизации бетона в агрессивной среде.

АДАРЧЕНКО Е.О.

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

УО «БелГУТ» (г.Гомель).

4. Влияние длительного растяжения на изменение коэффициентов поперечных деформаций и деформаций сдвига при кратковременном сжатии.

АНТОНЮК П.Ю.

Научный руководитель – МАСЮК Г.Х., канд. техн. наук, проф.

«НУВХП» (г.Ровно).

5. Особенности нанесения стекловидных покрытий на пеностекло.

БАКАНОВ М.О.

Научный консультант – ЩЕПОЧКИНА Ю.А., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «ИГАСУ» (г.Иваново).

6. Влияние малоциклового нагружения на прочность изгибаемых железобетонных элементов, усиленных наращиванием сжатой зоны.

БОЛОШЕНКО Ю.Г.

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

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

7. Определение нижнего и верхнего пределов микротрещинообразования для бетонов разных видов.

БОЛОШЕНКО Ю.Г.

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

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

8. Исследование напряженно-деформированного состояния блока стенового трехслойного с гибкими связями с использованием вариационно-разностного подхода.

ВАСИЛЬЕВ А.А., КОЗУНОВА О.В., СИГАЙ Е.А.

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

УО «БелГУТ» (г.Гомель).

9. Капитальный ремонт совмещенных рулонных кровель с применением вспученного пенополиуретана в условиях строительной площадки.

ДИМИТРИАДИ Н.П.

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

10. Экспериментальные исследования кососжимаемых железобетонных элементов при действии малоцикловых нагрузок в реальном режиме эксплуатации.

ДОВБАКА О.Н.

Научный руководитель – ГОМОН Св.Св., канд. техн. наук, доц.
«НУВХП» (г.Ровно).

11. Напряженно-деформированное состояние и прочности поврежденных кососжатых железобетонных элементов.

ДУДЕНКО Т.А.

Научный руководитель – КЛИМЕНКО Е.В., д-р техн. наук, проф.
«ОДЕССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ» (г.Одесса).

12. Влияние учета деформированной геометрии на усилия и деформации пологих гибких арок.

ЖДАНОВ Д.А.

Научный руководитель – УЛАСЕВИЧ В.П., канд. техн. наук, доц.
УО «БрГТУ» (г.Брест).

13. Усиление наращиванием железобетонных плит перекрытия опертых по контуру.

ЖУКЪЯН П.П.

Научный руководитель – ЛАЗОВСКИЙ Д.Н., д-р техн. наук, проф.
УО «ПГУ» (г.Новополоцк).

14. Оценка поврежденности железобетонных элементов, эксплуатирующихся в условиях агрессивности среды сельскохозяйственных помещений.

ЗДИТОВЕЦ Е.И., ЕВТУХОВА Е.В.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.
УО «БелГУТ» (г.Гомель).

15. Огнезащита деревянных конструкций.

ИВАНОВ В.А.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ С.Д.
Учреждение «МОУ МЧС РБ», НПЦ» (г.Могилев).

16. Об оценке эффективности подкрепления тонкостенных ребристых цилиндрических покрытий.

ИГНАТОВ А.Ю.

Научный руководитель – ИГНАТЮК В.И., канд. техн. наук, доц.
УО «БрГТУ» (г.Брест).

17. Закономерности изменения водопроницаемости моренных грунтов.

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

18. К расчету деревянных элементов стропильной системы по отечественным нормам проектирования и Еврокодам.

КАЛИТА А.В.

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

УО «БрГТУ» (г.Брест).

19. Неосесимметричное деформирование круговой пластины в своей плоскости.

КАРПЕНКО С.В.

Научный руководитель – СТАРОВОЙТОВ Э.И., д-р физ.-мат. наук, проф.

УО «БелГУТ» (г.Гомель).

20. Механические стыковые соединения стержневой арматуры в железобетонных конструкциях.

КОЗЕЛ А.Н.

Научный руководитель – ПОПКОВ Ю.В., канд. техн. наук, доц.

УО «ПГУ» (г.Новополоцк).

21. Влияние неравномерности разбивочных сеток на напряженно-деформированное состояние упругого основания под балочной плитой.

КОЗУНОВА О.В., СИГАЙ Е.А.

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

УО «БелГУТ» (г.Гомель).

22. К оценке прочности наклонных сечений предварительно напряженных балок с полого отогнутой арматурой.

КРИВИЦКИЙ П.В.

Научный руководитель – МАЛИНОВСКИЙ В.Н., канд. техн. наук, доц.

УО «БрГТУ» (г.Брест).

23. Оптимизация качественных характеристик доломитового щебня.

КУЛИНА Л.О., БУКО А.Н.

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

РДУП «БелдорНИИ» (г.Минск).

24. Технология устройства бескаркасных гипсокартонных перегородок.

ЛАТУН Т.С., АМЕЛИН Е.М., ЦЫГАНКОВ К.В.

Научные руководители: ОПАНАСЮК И.Л., канд. техн. наук, доц., ДАНИЛОВ С.В.

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

25. Способы установки хомутов на железобетонные колонны.

ЛАТУН Т.С., ЦЫГАНКОВ К.В., АМЕЛИН Е.М.

Научные руководители: ОПАНАСЮК И.Л., канд. техн. наук, доц.,
ДАНИЛОВ С.В.

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

26. Анализ изменения параметров суточного распределения осадков за многолетний период.

ЛЕОНОВИЧ А.А.

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

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

27. Оценка коррозионного состояния бетона и стальной арматуры.

МАСЛОВА О.Г.

Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.
УО «БелГУТ» (г.Гомель).

28. Влияние температурного режима Республики Беларусь на образование дефектов дорожных покрытий.

МЕЛЬНИКОВА И.С.

Научный руководитель – ЛЕОНОВИЧ И.И., д-р техн. наук, проф.
УО «БНТУ» (г.Минск).

29. Восстановление эксплуатационных качеств железобетонных колонн при помощи стальной обоймы.

МЕЛЬЯНЦОВА И.И.

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

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

30. Несъемная опалубка для устройства пролетных строений мостов.

ОСАДОВСКИЙ А.Л.

Научный руководитель – БОГОМОЛОВ Ю.М., д-р техн. наук, проф.
РДУП «БелдорНИИ» (г.Минск).

31. Относительное изменение объёма и границы образования продольных микротрещин отрыва в бетоне при кратковременном сжатии после длительного растяжения различной интенсивности.

ПАХОЛЬЧУК А.Н.

Научный руководитель – МАСЮК Г.Х., канд. техн. наук, проф.
«НУВХП» (г.Ровно).

32. Измерения прочности и деформативности бетона при действии длительных и малоцикловых нагружений.

ПАХОЛЬЧУК А.Н., АНТОНЮК П.Ю., ЛОЗОВИЦКИЙ А.В.

Научный руководитель – МАСЮК Г.Х., канд. техн. наук, проф.
«НУВХП» (г.Ровно).

33. Определение базовой длины анкеровки в бетоне арматуры серповидного профиля.

ПОЛЯНОВСКАЯ Е.Е.

Научный руководитель – БАБИЧ Е.М., д-р техн. наук, проф.

«НУВХП» (г.Ровно).

34. Специфика деформирования грунтов подтопляемых территорий.

СЕМЕНЮК Е.Я.

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

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

35. Теплоизоляционный материал с использованием отходов пенополиуретана.

СЕМЕНЮК Е.Я., ГАЛЮЖИН Е.А., КОЗЛОВ А.Н.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК Р.П.

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

36. Исследование напряженно-деформированного состояния композиционного блока при помощи компьютерной программы ANSYS.

СИГАЙ Е.А., ВРУБЛЕВСКАЯ В.В.

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

УО «БелГУТ» (г.Гомель).

37. Анализ эффективности использования вторичного сырья текстильной промышленности в отделочных материалах.

СЛАВИНСКАЯ М.А.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК Р.П.

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

38. Пути улучшения качества асфальтобетонов для устройства нижних слоев дорожных покрытий автомобильных дорог.

ТИМОФЕЕВ С.А.

Научный руководитель – КРАВЧЕНКО С.Е., канд. техн. наук, доц.

УО «БНТУ», РДУП «БелдорНИИ» (г.Минск).

39. Определение коэффициента объемного армирования.

ХАТКЕВИЧ А.М.

Научный руководитель – ГРИНЕВ В.Д., канд. техн. наук, доц.

УО «ПГУ» (г.Новополоцк).

40. Измельчение материала.

ШАРОЙКИНА Е.А.

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

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

41. Экспериментальные исследования работы элементов из древесины сплошного поперечного сечения на изгиб.

ЯЦУК В.А.

Научный руководитель – ГОМОН Св.Ст., канд. техн. наук, доц.
«НУВХП» (г.Ровно).

42. Дискуссии.

43. Принятие рекомендаций.

Секция 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОПРИВОД

Председатель	ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам.председателя	ОВСЯННИКОВ К.В., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	КОРНЕЕВ А.П., ст. преп.
	17 ноября
Место проведения	ауд.314, корп.2
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Методика сквозного проектирования электронных устройств средствами NATIONAL INSTRUMENTS.

БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, ТРУХАЧЁВ Ф.М., канд. физ.-мат. наук, ЧЕРКАСОВА И.А.

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

2. Построение модели распределения выборочных данных на основе семейств распределений Пирсона и Нешиного.

БОРЧИК Е.М.

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

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

3. Определение оптимального технологического процесса производства готовой ткани.

БОРЧИК Е.М., СТЕПАНОВ А.И., ДОРОНЬКИН А.В.

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

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

4. Электромеханическая трансмиссия карьерного самосвала БелАЗ на базе индукторных машин.

БЫКОВ Е.А.

Научный руководитель – ПТАХ Г.К., д-р техн. наук, проф.

ГБОУ ВПО «ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (НОВОЧЕРКАССКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ)» (г.Новочеркасск).

5. К вопросу о применении полосно-заграждающих фильтров в системах управления электроприводами с распределенными параметрами механической части.

ВИШНЕРЕВСКИЙ В.Т.

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

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

6. Электропривод на базе многофазных двигателей для электрической трансмиссии средств подвижности.

КОЛЧИН Е.В.

Научный руководитель – МАЛАШИН А.Н., канд. техн. наук, доц.

УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»
(г.Минск).

7. О поддержке принятия решений по результатам диагностирования мехатронных систем.

КОЛЫГИН А.Н.

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

ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

8. Диагностирование регуляторов приводов с использованием нейросетей.

КОНОНЫХИНА Н.А., РЯБОВ Е.И.

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

ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

9. Стенд для исследования систем с распределенными параметрами.

КОРНЕЕВ А.П.

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

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

10. Мобильный энергетический комплекс.

КОРОЛЁНОК Т.С., МАРМОЗОВА О.С.

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

УО «БелГУТ» (г.Гомель).

11. Программная реализация алгоритма на основе метода наименьших квадратов в САУ с прогнозом.

ЛИПАТОВ Н.Р., АБУ МАХВУЗ АХМАД

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

ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

12. Совершенствование системы управления электроприводом аэродинамической установки.

ЛИТВИН Е.А.

Научный руководитель – КОБРИНЕЦ В.П., канд. техн. наук, доц.
УО «БГТУ» (г.Минск).

13. Лазерный трехосевой виброметр.

ОСАДЧИЙ И.А.

Научный руководитель – КАВРИГО И.П., канд. техн. наук, доц.

УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»
(г.Минск).

14. Самонастраиваемая инвариантная система управления лазер-
роботом.

ПЕТРОВ А.А.

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

ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

15. Использование нескольких информационных каналов для
повышения точности позиционирования.

ПОДОБЕД М.Ю.

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

УО «БГТУ» (г.Минск).

16. Компенсация возмущений в многокоординатных приводах
введением перекрестных связей.

ПОТАНИН Ю.С., АБУ МАХВУЗ АХМАД

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

ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

17. Влияние параметров электрических исполнительных механизмов
на оптимальные настройки регулятора.

ПУЦКО Т.В., АШИРОВА Н.А., ГОСПОДАРИК А.Н.,
ЛИХАВИЦКИЙ В.В.

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

УО «БГТУ» (г.Минск).

18. Гибридная система обеспечения инвариантности в позиционных
электроприводах роботов.

СВЕТИКОВ А.Н.

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

ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

19. Нелинейный ПИД-закон регулирования.

СУХОРУКОВА И.Г.

Научные руководители – ГРИНЮК Д.А., канд. техн. наук, доц.,
ОРОБЕЙ И.О., канд. техн. наук, доц.

УО «БГТУ» (г.Минск).

20. О методе извлечения полезной информации из
последовательностей данных.

ЯКИМОВ Е.А.

Научный руководитель – ДЕМИДЕНКО О.М., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

21. Низкооборотные вентильно-индукторные двигатели большой мощности для безредукторного электропривода.

ЯКОВЕНКО А.Е.

Научный руководитель – ПТАХ Г.К., д-р техн. наук, проф.
ГБОУ ВПО «ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (НОВОЧЕРКАССКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ)» (г.Новочеркасск).

22. Дискуссии.

23. 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., лабор.

17 ноября

Место проведения ауд.514, корп.2

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Отражение упругих мод от поверхности с различными граничными условиями.

АСАДЧАЯ М.В., СЕРГЕЕВА О.С., САДОВСКИЙ С.В.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев), ГНУ «ИПФ НАН Беларуси» (г.Минск).

2. Объективные факторы создания систем обеспечения качества автотранспортных предприятий.

АРЕФЬЕВ Е.В., ОРЛОВА Т.В.

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

ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г.Столетовых» (г. Владимир).

3. Электрокинетический преобразователь для дисперсных систем.

БОГОСЛАВ Н.М.

Научные руководители – ОРОБЕЙ И.О., канд. техн. наук, доц.,
ГРИНЮК Д.А., канд. техн. наук, доц.

УО «БГТУ» (г.Минск)

4. Особенности динамического метода измерения твердости в автоколебательном режиме.

ГНУТЕНКО Е.В.

Научный руководитель – МИГУН Н.П., д-р физ.-мат. наук
ГНУ «ИПФ НАН Беларуси» (г.Минск).

5. Двухимпульсная лазерная атомно-эмиссионная спектроскопия
алюминиевых сплавов.

ЕРМАЛИЦКАЯ К.Ф.

Научный руководитель – ВОРОПАЙ Е.С., д-р физ.-мат. наук, проф.
БГУ (г.Минск).

6. Унификация систем пожарной автоматики.

КОРОЛЁВ А.О.

ГУО «ГОМЕЛЬСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ» МЧС
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (г.Гомель).

7. Автоматизация моделирования бизнес-процессов автотранспортных
предприятий.

ОРЛОВ Д.Ю., КУЗНЕЦОВ Р.А.

Научный руководитель – ОРЛОВ Ю.А., канд. техн. наук, доц.
ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

8. Интеграция систем менеджмента для оптимизации управления
автотранспортным предприятием.

ОРЛОВ Д.Ю., АРЕФЬЕВ Е.В.

Научный руководитель – ОРЛОВ Ю.А., канд. техн. наук, доц.
ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

9. Автоматизация обработки измерений в процессах статистического
регулирования на примере автотранспорта.

ОРЛОВА Т.В., КУЗНЕЦОВ Р.А.

Научный руководитель – ОРЛОВ Ю.А., канд. техн. наук, доц.
ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

10. Обнаружение дефектов обмоток возбуждения синхронных
генераторов.

ПАСИКУНОВ Н.В., БЕЛОУСОВ А.В.

Научный руководитель – СУХОДОЛОВ Ю.В., канд. техн. наук
УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»
(г.Минск).

11. Определение температуры стеклования битума методом
динамического индентирования.

ПРОТАСЕНЯ Т.А.

Научный руководитель – КРЕНЬ А.П., канд. техн. наук
ГНУ «ИПФ НАН Беларуси» (г.Минск).

12. Диагностика дефектов обмоток синхронных генераторов
автономных источников питания.

СКОП В.П., КИШ О.И.

Научный руководитель – СУХОДОЛОВ Ю.В., канд. техн. наук
УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Минск)

13. Методы контроля качества плазменных покрытий. Особенности применения ультразвукового метода.

СТАРОВОЙТОВА Н.А.

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

14. Автоматизация диагностики дефектов обмоток электрических машин.

СУХОДОЛОВ К.Ю., БЕЛОУСОВ Е.А.

Научный руководитель – КАЛЕДА А.Е., канд. техн. наук, доц.

УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»
(г.Минск).

15. Контроль обмоток электрических машин с использованием резонансных эффектов.

СУХОДОЛОВ К.Ю., БЕЛОУСОВ Е.А.

Научный руководитель – КАЛЕДА А.Е., канд. техн. наук, доц.

УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»
(г.Минск).

16. Измерение глюкозы в крови с помощью осмотического метода.

ШЕВЧУК И.М., СЕВЕРИН А.П.

Научный руководитель – ОСИПОВ А.Н., канд. техн. наук, доц.

УО «БГУИР» (г.Минск).

17. Мноэлементный волоконно-оптический датчик избыточного давления.

ШИЛОВА И.В.

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

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

18. Применение термографии при исследовании полос деформации арматурных стержней.

ЯЗНЕВИЧ А.М.

Научный руководитель – ВАСИЛЕВИЧ Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф.

УО «БНТУ» (г.Минск).

19. Дискуссии.

20. Принятие рекомендаций.

Секция 10. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА

Председатель	ЖЕЛТОК Н.С., канд. экон. наук, доц.
Зам.председателя	АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.
Секретарь	РОЖОК О.А., ассист.
	17 ноября
Место проведения	ауд.500, корп.4
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	18 ноября
Место проведения	ауд.500, корп.4
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Тенденции развития венчурного бизнеса в Беларуси.
АНТИПОВА А.А.
Научный руководитель – ГНАТЮК С.Н., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
2. Действующие ограничения на обращение ценных бумаг в Республике Беларусь.
БОНДАРЕВА Ю.П.
Научный руководитель – АЛЕКСАНДРЁНОК М.С., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
3. Оценка биржевого и внебиржевого рынка ценных бумаг Могилевской области за первое полугодие 2011 года.
БОНДАРЕВА Ю.П.
Научный руководитель – АЛЕКСАНДРЁНОК М.С., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
4. Экология пожаров.
ВАТЧЕНКО А.А., УРБАНОВИЧ Е.А.
Научный руководитель – ХАЛАПСИНА Т.И., канд. техн. наук
Учреждение «МОУ МЧС РБ» НПЦ (г.Могилев).
5. Специфика ликвидации очагов возгорания на радиационно-загрязненных территориях.
ВАТЧЕНКО А.А., УРБАНОВИЧ Е.А.
Научный руководитель – ХАЛАПСИНА Т.И., канд. техн. наук
Учреждение «МОУ МЧС РБ» НПЦ (г.Могилев).

6. Проблемы развития эффективного рынка труда в Республике Беларусь.

ВОЛКОВА О.В.

Научный руководитель – ЕФИМЕНКО А.Г., канд. экон. наук, доц.

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

7. Проблемы внедрения инноваций на предприятиях промышленности.

ГАПЕЕВА-СЕРГЕЙЧИК О.О.

Научный руководитель – БОНДАРЬ Т.Е., канд. экон. наук, доц.

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

8. Проблема личности в современном мире. Кризис идентичности.

ДУБИНИНА А.П.

Научный руководитель – ПОЗНЯКОВ В.В., д-р филос. наук, проф.

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

9. Критерии оценки поставщиков.

КЛИМОВА Л.А., ЛУЦЕЕВА А.И.

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

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

10. Выбор поставщика для предприятия.

КЛИМОВА Л.А., ЛУЦЕЕВА А.И.

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

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

11. Стимулирование экспорта высокотехнологичных товаров Республики Беларусь.

КРИВЕНКОВА И.В.

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

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

12. Анализ современных концепций контроллинга.

КУРОЧКИН Д.В.

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

БГУ (г.Минск).

13. Основные факторы увеличения прибыли предприятия.

ЛАЗАРЧИК Т.В.

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

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

14. Совершенствование политики распределения прибыли на предприятии.

ЛАЗАРЧИК Т.В.

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

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

15. Экономическая целесообразность авторециклинга.

МОИСЕЕНКО Ю.А.

Научный руководитель – ТОКМЕНИНОВ К.А., канд. техн. наук, доц.

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

16. Интеграция систем менеджмента для оптимизации управления автотранспортным предприятием.

ОРЛОВ Д.Ю., АРЕФЬЕВ Е.В.

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

ГОУ ВПО «ВлГУ им. А.Г. и Н.Г.Столетовых» (г.Владимир).

17. Позиционирование продукции как элемент маркетингового планирования.

ОСИПЕНКО Н.А.

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

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

18. Особенности производственной адаптации молодых специалистов.

ПАЩУК М.Л.

Научный руководитель – САХАРОВА Т.Н., канд. психол. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Москва).

19. Формирование профессионально важных качеств молодых специалистов на производстве.

ПАЩУК М.Л.

Научный руководитель – САХАРОВА Т.Н., канд. психол. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Москва).

20. Факторы несбалансированного роста заработной платы в Республике Беларусь.

ПУШКИНА Л.И.

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

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

21. Перспективы развития агробизнеса в Беларуси.

РОЖОК О.А.

Научный руководитель – ЗЕНЬКОВ В.С.

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

22. Страхование инновационных рисков предприятия.

РЫНКЕВИЧ А.С., КЛЮЕВА О.Г.

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

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

23. Содержательность управления непрерывным образованием.

САМАРЦЕВ К.С.

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

ФГБОУ ВПО «БГТУ» (г.Брянск).

24. Управление оборотными средствами предприятия.

СЕДЛУХО О.В.

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

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

25. Роль постиндустриального труда в развитии экономики.

СЕДЛУХО О.В., ХМЕЛЬНИЦКАЯ Н.Н.

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

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

26. Покупательская лояльность – реальный актив или миф.

ФИТЦОВА Е.С.

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

27. Дискуссии.

28. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 27.10.2011г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 2,32. Уч.-изд.л. 2,85.
Тираж 120 экз. Заказ № 733.

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