

32. Программный бюджет как инструмент повышения эффективности управления бюджетными расходами.

ХОМИНОК А.Н., канд. экон. наук, доц.

Ф-л «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ» НУ ВПО «СМОЛЕНСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ» (г.Смоленск).

33. О вопросе повышения пенсионного возраста в России.

ХОМИНОК А.Н., канд. экон. наук, доц.

Ф-л «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ» НУ ВПО «СМОЛЕНСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ» (г.Смоленск).

34. Роль государства в содействии инновационному развитию страны.

ЧУМАЧЕНКО О.И., ПУШКИНА Л.И.

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

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

35. Моделирование эволюции жизненного цикла АСУ.

ШИЛЬНИКОВА О.В.

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

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

36. Особенности автоматизации деятельности алмазообрабатывающих предприятий.

ШУТОВ Д.А.

Научный руководитель – КАКАТУНОВА Т.В., д-р экон. наук, проф.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

37. Дискуссии.

38. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 23.09.2015 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л.1,86. Уч.-изд.л. 1,95.
Тираж 100 экз. Заказ № 588.

Издатель и полиграфическое исполнение:

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

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий

№ 1/156 от 24.01.2014.

Пр. Мира, 43, 212000, Могилев.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

международной научно-технической конференции
молодых ученых

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

22–23 октября 2015 г.



Могилев 2015

Уважаемые коллеги _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **22–23 октября 2015 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

22 октября с 9³⁰ до 10³⁰ – ауд. 443 корп.1 в Белорусско-Российском университете по адресу: г.Могилев, пр. Мира, 43.

Проезд от железнодорожного вокзала – автобусами и троллейбусами до остановки «Площадь Ленина».

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок:

(+375 222) 230247

факс (+375 222) 251091

начальник патентно-информационного отдела

Кошелева Вера Ивановна,

ответственный секретарь оргкомитета

Брискина Ирина Владимировна.

Расходы иногородних участников конференции за счет командирующего учреждения.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 22 октября в 10³⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

22 октября

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

23 октября

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

РЕГЛАМЕНТ

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

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

24. Об интеграции вузовского непрерывного образования в новую парадигму знаний.

САМАРЦЕВ К.С.

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

25. Эффективность товаропроводящей сети как элемента рыночной инфраструктуры.

СЕДЛУХО О.В.

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

26. Формирование товаропроводящей сети в Беларуси.

СЕДЛУХО О.В., РУБАНОВА Н.В., КУРСОВА И.Я.

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

27. Развитие международного сотрудничества России и Беларуси в области страхования.

СМИРНОВА Г.А., канд. экон. наук, доц.

Ф-л «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ» НУ ВПО «СМОЛЕНСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ» (г.Смоленск).

28. Программные модули для управления продажами на предприятии оптовой торговли.

ТИТОВЕЦ А.В.

Научные руководители: ЖАРИКОВ В.С., канд. техн. наук, доц.; ПИЧУГОВА О.А.

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

29. Совершенствование закупочной деятельности промышленного предприятия.

ТКАЧЕВ С.Г.

Научный руководитель – РОМАНЬКОВА Т.В., канд. экон. наук, доц.

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

30. Прогнозы экономической ситуации в России.

ТУРОВИЧ Л.И., канд. экон. наук, доц.

Ф-л «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ» НУ ВПО «СМОЛЕНСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ» (г.Смоленск).

31. Роль и значение ИТ-аутсорсинг в современных условиях хозяйствования.

УРВИЛОВА Е.Д.

Научный руководитель ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

15. Инновационные подходы к управлению производительностью труда и их реализация.

КУРБИЕВА И.Ю.

Научный руководитель – ДРАГУН Н.П., канд. экон. наук, доц.

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

16. Формирование методики оценки логистического потенциала промышленного предприятия.

МАКАРЕВИЧ О.Д.

Научный руководитель – ИВУТЬ Р.Б., д-р экон. наук, проф.

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

17. Особенности методологических подходов к диагностике инвестпроектов.

НАРКЕВИЧ Л.В., канд. экон. наук, доц.

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

18. Проблемы развития инновационной экономики в России.

НОВИКОВА В.И., канд. экон. наук, доц.

Ф-л «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ» НУ ВПО «СМОЛЕНСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ» (г.Смоленск).

19. Модель инновационного процесса создания наукоемкой продукции.

ОФИЦЕРОВ А.В., СЕЛЯВСКИЙ Ю.В.

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

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

20. Развитие интеграционных процессов в приграничных территориях.

ПЕТУХ Т.В., ЧЕРНЕНКОВА И.Ю.

Ф-л «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ» НУ ВПО «СМОЛЕНСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ» (г.Смоленск).

21. Пути увеличения объемов транзитных перевозок.

ПРОКОПОВ Г.В.

Научный руководитель – РОМАНЬКОВА Т.В., канд. экон. наук, доц.

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

22. Инновационная деятельность в развитии экономики.

ПУШКИНА Л.И., ЧУМАЧЕНКО О.И., ПЕКЕРТ Н.А.

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

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

23. Модель информационного обеспечения этапов инновационного процесса на региональном уровне.

РУДОМЕТКИН А.Н.

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

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.
- Члены
- ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц., зав. каф. “Основы проектирования машин” Белорусско-Российского университета.
 - КОШЕЛЕВА В.И., нач. патентно-информационного отдела Белорусско-Российского университета.
 - КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф., зав. каф. “Оборудование и технология сварочного производства” Белорусско-Российского университета.
 - МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц., декан экономического факультета Белорусско-Российского университета.
 - ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Электропривод и автоматизация промышленных установок” Белорусско-Российского университета.
 - ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой “Строительные, дорожные и подъемно-транспортные машины и оборудование” Белорусско-Российского университета.
 - 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.
 - ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Технология машиностроения” Белорусско-Российского университета.
 - ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Технологии металлов” Белорусско-Российского университета.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.

САЗОНОВ Игорь Сергеевич, д-р техн. наук, проф., ректор
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).

2. Повышение устойчивости движения мотоцикла при торможении.

ПЕТРЕНКО МИХАИЛ ЛЕОНИДОВИЧ, аспирант
Научный руководитель – МЕЛЬНИКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ,
канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).

3. Совершенствование систем управления электроприводами
подъемных установок глубоких и сверхглубоких шахт.

ВИШНЕРЕВСКИЙ ВЛАДИМИР ТАДЕУШЕВИЧ, аспирант
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ ГЕННАДИЙ СЕРГЕЕВИЧ,
канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).

4. Тенденции развития потребительского рынка Республики Беларусь.

ИВАНОВА ВИКТОРИЯ ИВАНОВНА, ст. преп. каф. «Маркетинг и
менеджмент»
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г. Смоленск).

8. Влияние жизненного цикла организации на выбор управленческих
инноваций.

ДЛИ С.М., НЕСТЕРОВА В.Ю.

Научный руководитель – ФОМЧЕНКОВА Л.В., д-р экон. наук, доц.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г. Смоленск).

9. Контроллинг маркетинговых коммуникаций технически сложных
товаров.

ДЛИ С.М., НЕСТЕРОВА В.Ю.

Научный руководитель – ЖУЖГИНА И.А., канд. экон. наук, доц.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г. Смоленск).

10. Пути повышения конкурентоспособности торговых предприятий.

ЖИГАРЕВА К.В.

Научный руководитель – ГРИНЕВИЧ М.Н., канд. экон. наук, доц.

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

11. Совершенствование стимулирования продаж торгового
предприятия.

ЖИГАРЕВА К.В.

Научный руководитель – ГРИНЕВИЧ М.Н., канд. экон. наук, доц.

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

12. Повышение эффективности инвестиций в теплоэнергетике.

ЗЕДАИНА А.В.

Научный руководитель – ШУТОВА Д.Ю., канд. экон. наук

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г. Смоленск).

13. Предпосылки к внедрению логистического управления в
инновационной сфере региона.

КИРИЛЛОВА Е.А.

Научный руководитель – ЗАЕНЧКОВСКИЙ А.Э., канд. экон. наук, доц.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г. Смоленск).

14. Роль транспорта в социально-экономическом развитии Республики
Беларусь.

КЛИМОВА Е.С.

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

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

Секция 9. ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

Председатель МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц.
Зам. председателя АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.
Секретарь ШЕРОБУРКО Е.Н.
22 октября
Место проведения ауд.509, корп.4
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Роль инновационных проектов в развитии промышленности Республики Беларусь.

АРБУЗОВ К.А., КУНАКИНА Е.В.

Научный руководитель – НЕЧАЕВА Т.Г., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

2. Направления повышения эффективности использования основных средств автотранспортного предприятия.

БОРОДКИНА Н.Н.

Научный руководитель – РОМАНЬКОВА Т.В., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

3. Роль инноваций в развитии бизнеса.

БОРОДКИНА Н.Н.

Научный руководитель – ЯКОВЛЕВ Н.М., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

4. Совершенствование работы с потребителями в сфере жилищного строительства

ВИШНЯКОВА М.Ю.

Научный руководитель – ГРИНЕВИЧ М.Н., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

5. Особенности инноваций как объекта управления.

ВОЛКОВА О.В., ГАЛКИНА Е.Г.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

6. Проблемы определения показателей достижения целей в области качества системы менеджмента качества предприятия.

ГАЛКИНА Е.Г., ВОЛКОВА О.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

7. Проблемы развития малоэтажного строительства в ЦФО.

ДАНИЛЕНКОВА А.В., УРВИЛОВА Е.Д.

Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.

Секция 1. ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ

Председатель ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя РЯЗАНЦЕВ А.Н., доц.
Секретарь КАМЧИЦКАЯ И.Д., канд. техн. наук, доц.
22 октября
Место проведения ауд.432, корп.1
Время проведения 14⁰⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Прогрессивная финишная упрочняющая пневмоцентробежная обработка рабочих поверхностей пар трения.

АФАНАСЬЕВ П.В.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

2. Автоматизация мониторинга брака и контроля качества изготавливаемых компрессоров.

БОВКУНОВИЧ М.В., БЕЛЯСОВА М.Д.

Научный руководитель – НАРАНОВИЧ О.И., канд. физ.-мат. наук, доц.

УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г. Барановичи).

3. Воздействие элементарных погрешностей на формообразование шлицевого профиля.

ДЕМИДЕНКО Е.Ю., АНДРЮШКОВА С.Г.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

4. Проблемы утилизации отработавших растворов технических моющих средств.

ДРОНЧЕНКО В.А., СИРОТА А.А.

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

УО «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Новополоцк).

5. Комбинированный подход к синтезу траекторий промышленных роботов-манипуляторов.

ИЛЮШИН И.Э.

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

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

6. Анализ и выбор устройств для выполнения отверстий в строительных конструкциях при разборке завалов.

КОСТЮК К.А.

Научный руководитель – СМИЛОВЕНКО О.О., канд. техн. наук
НПЦ УЧРЕЖДЕНИЯ «МОУ МЧС Республики Беларусь» (г.Могилев).

7. Обеспечение параметров шероховатости при лезвийной обработке деталей из хрупких материалов.

ЛЕВЫЙ Д.В. – ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

8. Исследование точности расположения осей обрабатываемых отверстий.

МИРОНОВА М.Н.

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

9. Расчет влияния центробежных сил, возникающих в отводах магистральных трубопроводов.

МИРОШИН М.А.

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

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

10. Преимущества алмазного выглаживания перед процессом раскатывания в серийном производстве.

ПЕТРОВСКИЙ Д.Е. – ф-л ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Рославль).

11. Оценка кинематической точности планетарных радиально-плунжерных редукторов методами компьютерного моделирования.

САСКОВЕЦ К.В., КАСЬЯНОВ А.И., ЛЕШКО Д.В., ЧЕРНЯКОВ С.Г.

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

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

12. 3D моделирование погрешностей сборки и упругих деформаций планетарных кулачково-плунжерных передач.

САСКОВЕЦ К.В., КАСЬЯНОВ А.И., ФИЛЬЧЕНКО П.А., ЧЕРНЯКОВ С.Г.

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

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

13. Способы восстановления рабочих поверхностей гильз двигателей внутреннего сгорания.

СЕНТЮРОВА А.Г.

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

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

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

7. Возможности определения типа загустителя пластических смазок.

ПОВАРЕНКОВА А.А.

Научный руководитель – ШИЛЬНИКОВА О.В.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

8. Возможности применения консистентных смазок на кальциевой основе.

ПОВАРЕНКОВА А.А.

Научный руководитель – КОРОТКОВА Г.В., канд. биол. наук, доц.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

9. Оценка напряженно-деформированного состояния нефтепроводов методом эффекта Баркгаузена.

ПОДУГОЛЬНИКОВ П.А., ПРУДНИКОВ А.Н., ВОРОБЬЕВ В.В.

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

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск), ОАО «ГОМЕЛЬТРАНСНЕФТЬ ДРУЖБА» (г.Гомель), ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Способ определения калибровочной зависимости магнитного шума от напряжений на натурном образце.

ПРУДНИКОВ А.Н., ПОДУГОЛЬНИКОВ П.А.

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

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

11. Исследование несовершенства структуры тонких неферромагнитных пленок.

СВЕТЛИЧНЫЙ В.А.

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

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

12. Технические решения снижения уровня механических примесей в природном газе.

СИДОРОВА А.И.

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

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.

Секция 8. 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.
	22 октября
Место проведения	ауд.412, корп.2
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Контроль качества фоторезистов, имплантированных ионами сурьмы, методом ЭПР.
ВОЛОБУЕВ В.С., ГОРЖАНОВ В.В.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
2. Исследование скорости увлажнения пенополиуретана изоляции.
ГЕРАСИМЕНКО Н.В.
Научный руководитель – БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Использование спектрофотометрии для контроля качества лекарственных средств, содержащих цефтриаксона натриевую соль.
ЗОЛОТАРЕВА А.В.
Научные руководители: ГОРЖАНОВ В.В., канд. техн. наук;
ДУБОДЕЛОВА Е.В., канд. техн. наук
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).
4. Люминесцентный метод определения качества сельскохозяйственной продукции.
МАКСИМЕНКОВА О.В.
Научные руководители: КУЛИКОВА М.Г., канд. техн. наук, доц.,
БЕЛЯКОВ М.В., канд. техн. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).
5. Контроль состояния дорожных покрытий тепловизионным методом при движении по дороге.
МЕЛЬНИКОВА И.С.
Научный руководитель – БОРИСОВ В.И., д-р физ.-мат. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
6. Анализ свойств пластических смазок с различной концентрацией загустителя.
ПОВАРЕНКОВА А.А.
Научный руководитель – КОРОТКОВА Г.В., канд. биол. наук, доц.

14. Шумовые характеристики процесса магнитно-динамического накатывания плоских поверхностей.
СУХОЦКИЙ С.А.
Научный руководитель – ДОВГАЛЕВ А.М., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
15. Определение технологических остаточных напряжений при электроэрозионной обработке.
СЪЯНОВ С.Ю. – ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
16. Планетарная прецессионная передача со сферическими зубьями.
ТРУСОВ И.В., ЮРКОВА В.Л.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
17. Особенности наземного оборудования для хранения газов.
ХРИСАНЕНКОВА Т.М.
Научный руководитель – БАЛАБАНОВ В.Н., канд. техн. наук
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).
18. Характеристика современного емкостного оборудования для хранения светлых нефтепродуктов.
ХРИСАНЕНКОВА Т.М.
Научный руководитель – ШИЛЬНИКОВА О.В.
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Смоленск).
19. К вопросам комплексного исследования планетарных эксцентриковых передач на основе 3D-моделирования кинематики и применения автоматизированного стенда для контроля кинематической погрешности.
ЧЕРНЯКОВ С.Г., ИГНАТОВ С.А., САСКОВЕЦ К.В.
Научный руководитель – КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
20. Аэродинамические характеристики инструмента для пневмовибродинамической обработки плоских поверхностей.
ЮШКЕВИЧ Н.М.
Научный руководитель – ИЛЮШИНА Е.В., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
21. Дискуссии.
22. 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.
	22 октября
Место проведения	ауд.530, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Зависимость для расчета основных параметров прецессионного магнитного редуктора с фрикционным зацеплением.

ДОКОНОВ Л.Г.

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

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

2. Упрощенный метод расчета статики балок.

ЕГОРОВ А.Н.

Научный руководитель – ЛЕТОВ Л.А., доц.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г.Смоленск).

3. Расчет малых колебаний с учетом силы тяжести эллиптического маятника.

ЖОЛУДЕВ К.С.

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

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

4. Исследование параметров механических передач при помощи технологии 3D моделирования.

КАЛЕНТИОНОВ Р.А.

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

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

5. 3D принтеры в современном машиностроении.

КАЛЕНТИОНОВ Р.А.

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

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

6. Влияние сил резания на напряженное состояние ленточной пилы при распиловке древесины.

КИСЕЛЕВ С.В., БЛОХИН А.В.

Научный руководитель – ДУЛЕВИЧ А.Ф., канд. техн. наук, доц.

13. Информационная система сервисного обслуживания клиентов предприятия.

ПРОКОПЕНКО С.А., БАЖЕНОВ Т.В., МУЛАДЗЕ А.Г.

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

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

14. Разработка и исследование установки с микропроцессорной системой управления для термической обработки продуктов питания.

ТОМАШЕВИЧ Д.С.

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

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

15. Разработка системы автоматизированного эксперимента для тепловентиляционных испытаний асинхронных электродвигателей.

ТРЕТЬЯКОВ А.С.

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

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

16. Командная разработка как способ изучения объектно-ориентированного программирования.

ФИЛИПЕНКО А.С.

Научный руководитель – ГАЛИНСКАЯ И.Г.

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

17. Дискуссии.

18. Принятие рекомендаций.

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

7. Синтез системы управления электропривода электромеханической системы с распределенными параметрами.

КОРНЕЕВ А.П.

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

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

8. Анализ процесса нагрева изотермического контейнера индукционным методом с распределенными объемными параметрами.

ЛАРЬКИНА Т.С.

Научные руководители: ЛЬГОТЧИКОВ В.В., д-р техн. наук, проф.;
ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев); Ф-л ФГБОУ ВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г.Смоленск).

9. Адаптивное управление в робототехнических системах.

ЛЕКАРЕВА А.В.

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

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

10. Разработка информационной системы для работы с абитуриентами
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

ЛОБАНЕВА Е.И.

Научный руководитель – ОКУНЕВ Б.В., канд. техн. наук, доц.

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г.Смоленск).

11. К вопросу программно-аппаратного моделирования функций
синхронизации двигателя внутреннего сгорания с электронным блоком
управления.

ПАРХОМЕНКО К.И., ЛАРЬКИНА Т.С.

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

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

12. Программное управление мобильными роботами на основе метода
оценочной функции.

ПЕТРОСЯН Р.Х.

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

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

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

7. Анализ определения характеристик обеспечения устойчивости
технологического оборудования.

КРИВЦОВА Л.А.

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

Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(г.Смоленск).

8. Планирование траектории для управления движением робота в
сферической системе координат.

ЛЕМНИЦКАЯ А.В.

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

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

9. Расчет несущей способности устройства для эвакуации людей и
грузов из глубины.

МАКАРЕВИЧ А.С., ПОЛЯКОВ А.Г.

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

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

10. Коническая форма элементов составных роликов в передаче с
промежуточными телами качения.

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

11. Определение КПД сферических передач с промежуточными телами
качения.

ФИТЦОВА Е.С.

Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., д-р техн. наук, доц.

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

12. Дискуссии.

13. Принятие рекомендаций.

Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

Председатель	ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ЛОЗИКОВ И.А., канд. техн. наук
Секретарь	ЛИСОВАЯ И.А., канд. хим. наук, доц.
	22 октября
Место проведения	ауд.335, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	23 октября
Место проведения	ауд.319, корп.1
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Низкотемпературное ионообменное упрочнение листовых стекол твердофазными реагентами.
АКУСЕВИЧ Е.Г.
Научный руководитель – ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
2. Влияние ионно-плазменной обработки на твердость быстрорежущей стали Р6М5.
БЕЛАЯ М.А., ОБИДИНА О.В., АРЖАНОВ А.О. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Нанокompозиты, полученные имплантацией ионов аргона в ПЭТ.
ВОЛОБУЕВ В.С., КОЛНОГОРОВ К.П., ВЕТОХИН С.С.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
4. Влияние дисперсности каркасообразующих частиц на механическую прочность фильтрующей керамики.
ГУНДИЛОВИЧ Н.Н., МАЧУЧКО С.К.
Научный руководитель – ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
5. Измельчение волокнистых материалов в агрегатах с многолезвийными рабочими органами.
ДЕРМАН Е.И.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Барановичи), ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
6. Экспериментальный ударно-волновой синтез кубической фазы нитрида кремния.
ДЗИЧКОВСКИЙ О.А., КОЛОДКЕВИЧ Ю.И.

Секция 7. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОПРИВОД

Председатель	ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	СЕЛИВАНОВ В.А., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	КОРНЕЕВ А.П.
	22 октября
Место проведения	ауд.512, корп.2
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Энергетическое обследование и энергоаудит как основные инструменты энергосбережения в Рославльских электрических сетях.
АЛЕКСАНИАН И.Э.
Ф-л ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Рославль).
2. Совершенствование качества контроля знаний на основе современных информационных технологий.
БОЖКОВ Н.В., АРШИНСКИЙ М.В.
Научный руководитель – ЯКИМОВ А.И., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Уточненная математическая модель электропривода подъемных установок глубоких шахт.
ВИШНЕРЕВСКИЙ В.Г., СТАСЕНКО И.С.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
4. Натурное моделирование электропривода подъемных установок глубоких шахт.
ВИШНЕРЕВСКИЙ В.Т., СТАСЕНКО И.С., ЧЕРЕДОВ В.В., КОРНЕЕВ А.А.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
5. О создании интеллектуальных электромеханических систем для регулировки боковых зеркал автомобиля.
КАЗАНСКИЙ В.А.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
6. Разработка системы управления и контроля момента на валу асинхронного электродвигателя.
КАПИТОНОВ О.А.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.

23. Конструктивно-организационные решения возведения ленточных фундаментов.

РОВСКИЙ А.М.

Научный руководитель – ОПАНАСЮК И.Л., канд. техн. наук, доц.

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

24. Эффективная конструкция мелкозаглубленной винтовой металлической сваи.

ТАМИМИ САИФ САМИ ХУСЕЙН

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

РУП «ИНСТИТУТ БелНИИС» (г.Минск).

25. Рекомендации к методике расчета числа автомобиле-мест на стоянках временного хранения.

ТЕРЕНТЬЕВ И.А.

Научный руководитель – ДЕНИСОВ Ил.В., канд. техн. наук, доц.

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

26. Железобетонные элементы прямоугольного сечения, подверженные кручению с изгибом.

ЦИМБАЛЮК С.В., ЗЕЗЮЛИН А.В.

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

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

27. Основные причины травматизма в строительной отрасли.

ШАШЕНКО С.Ф.

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

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

28. Профилактика травматизма в строительной отрасли.

ШАШЕНКО С.Ф.

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

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

29. Инновационный подход к визуальному осмотру технического состояния строительных конструкций.

ЯЛОВАЯ Ю.С.

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

УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

30. Стеновые заполнения: от прошлого в будущее.

ЯНОВИЧ Д.Д.

Научный руководитель – ГОЛУШКОВА О.В., канд. техн. наук, доц.

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

31. Дискуссии.

32. Принятие рекомендаций.

Научный руководитель – СМИРНОВ Г.В., д-р техн. наук

ОХП «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИМПУЛЬСНЫХ ПРОЦЕССОВ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ» (г.Минск).

7. Влияние условий проведения синтеза полисиликатов на механическую прочность.

ЖИХ Б.П., КРАВЧУК А.П.

Научный руководитель – ТЕРЕЩЕНКО И.М., канд. техн. наук

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

8. Использование отходов гальванического производства при получении марблита.

КИЧКАЙЛО О.В.

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

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

9. Разжижение керамического шликера для термостойкой керамики.

КИЧКАЙЛО О.В.

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

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

10. Влияние вакуумно-плазменного покрытия ZrN на коррозионную стойкость сферических подложек.

КОТОВ С.Ю.

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

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

11. Влияние упрочнения тел качения покрытием ZrN на изменение уровня виброскорости подшипников.

КОТОВ С.Ю.

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

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

12. Белорусские каолины как сырье для огнеупорной промышленности.

КУНИЦКАЯ А.Н., СЕРГИЕВИЧ О.А.

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

13. Микротвердость покрытия из бронзы ПГ-19М-01 в процессе его формирования методом лазерной наплавки.

ЛАПКОВСКИЙ А.С., ЛУЦКО Н.И.

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

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

14. Разработка шлема пожарного из новых композитных материалов для аварийно-спасательных подразделений.

МАКАРЕВИЧ С.Д., ЦВЫР П.С., ПОЛЯКОВ А.Г.

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

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

15. Влияние минерализаторов на дегазацию керамических масс при получении облицовочных плиток однократного обжига.

МАЧУЧКО С.К.

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

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

16. Плотносспекшаяся керамика на основе полиминеральных глин.

МИКУЛИЧ Т.Н.

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

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

17. К вопросу о технологической возможности создания терморазмеростабильных композитных ламинатов.

МУРАНОВ А.Н., ЧУДНОВ И.В., АЛЕКСАНДРОВ И.А.

ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Э.Баумана (МГТУ им.Н.Э.Баумана) (г.Москва).

18. Исследование влияния ионно-плазменной обработки на твердость сплава ВК10.

ОБИДИНА О.В., БЕЛАЯ М.А., ГРАКОВ Д.В.

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

19. Природа высокой светопоглощающей способности ультрачерных покрытий никель-фосфор.

ПЕРЕВОЗНИКОВ С.С., ШЕНДЮКОВ В.С.

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

Учреждение БГУ «НИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ» (г.Минск).

20. Пьезоэлектрики в нанотехнологиях.

ПЕТРОЧУГИН А.С.

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

ФГБОУ ВО «СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» (г. Смоленск).

21. Получение пористых материалов с применением шлака плавки алюминия и фосфатного связующего.

ПОДБОЛОТОВ К.Б., ХОРТ А.А.

15. Способы рационального использования машин при эксплуатации комплектов для ремонта асфальтобетонных покрытий.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю. – УО «МОГИЛЕВСКИЙ ИНСТИТУТ МВД Республики Беларусь» (г.Могилев).

16. Проблемы борьбы с гололедом на автомобильных дорогах.

МАРТИНОВИЧ Д.В., ПАШКЕВИЧ А.В., ЮРЧЕНКО А.В.

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

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

17. Исследование температурного режима дорожных покрытий различных типов методом термографии.

МЕЛЬНИКОВА И.С., КОВАЛЕВ Ю.В., ДАЙНЕКО К.Н.

Научный руководитель – ПОЛЯКОВА Т.А.

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

18. Прочность и деформативность сталефибробетона при малоцикловом нагружении.

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., ПЕНИНА Г.Ф.

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

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

19. Изучение процесса получения минеральных добавок в асфальтобетон.

ОРЕХОВА Т.Н.

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

ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород).

20. Использование добавок, содержащих полифосфорную кислоту, в качестве модификатора битума.

ПАШКОВА К.В.

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

ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород).

21. Деформативность легких бетонов на основе керамзитового гравия заводов Беларуси.

ПОДГОЛИН А.Г., МЕЛЬЯНЦОВА И.И.

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

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

22. Прочностные характеристики легких бетонов на основе Новолукомльского завода керамзитового гравия.

ПОДГОЛИН А.Г., МЕЛЬЯНЦОВА И.И.

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

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

ДРОЗДОВ Д.Н., ДОРМАКОВСКИЙ И.М.
Научные руководители: КАТЬКАЛО Ю.А., доц., ТУЛУЕВСКИЙ Н.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

8. Анализ качества минеральных материалов на основе сталелитейного шлака для производства асфальтобетона.

ЕВТУХОВ А.Л.

Научный руководитель – ЯДЫКИНА В.В., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород).

9. Особенности гидравлических расчетов водопропускных труб.

ИЛЮКОВИЧ Д.С.

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

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

10. Верификация вариационно-разностного подхода аналитическим решением контактных задач нелинейной теории упругости.

КОЗУНОВА О.В.

Научный руководитель – БОСАКОВ С.В., д-р техн. наук, проф.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

11. Фибра для растворов и бетонов из отходов шинной промышленности.

КУЗМЕНКО Д.О., ЛОБИКОВА Н.В., ГРЕКОВ Р.В.

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

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

12. Расчет железобетонных плит дорожного покрытия на упругом основании.

КУМАШОВ Р.В.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.
ОАО «БУРОВАЯ КОМПАНИЯ «ДЕЛЬТА» (г.Гомель), ГУ ВПО
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Влияние законтурного вертикального армирования на деформативность оснований из слабых песчаных грунтов.

ЛАПАТИН П.В.

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

РУП «ИНСТИТУТ БелНИИС» (г.Минск).

14. Рециклированный щебень из лома бетонных и железобетонных конструкций.

ЛАПУРКО М.М., МОЙСЕЕНКО Т.С.

Научный руководитель – БОСАКОВ С.В., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев), РУП «БелНИИС» (г.Минск).

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

22. Керамические сегнетоэлектрики на основе сложных титанатов с комплексной модификацией структуры.

ПОДДУБНЯК В.С., ХОРТ А.А.

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

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

23. Керамические массы для получения майоликовых изделий с улучшенными эксплуатационными характеристиками.

ПОЗНЯК А.И.

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

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

24. Влияние состава масс на деформацию керамических плиток.

ПОЗНЯК А.И.

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

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

25. Получение фосфатных пигментов со структурой сфена.

ПОЛИВОДА А.С.

Научные руководители: ПИЩ И.В., д-р техн. наук, проф., ГВОЗДЕВА
Н.А., канд. техн. наук, доц.

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

26. Агрегат для измельчения и удаления влаги из сырьевых материалов.

РОВСКИЙ А.М., РЕУТСКИЙ И.А.

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

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

27. Структурообразование наноструктурированных вакуумно-плазменных покрытий.

РУДАК П.В., КУИС Д.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»,
ЛАТУШКИНА С.Д. – ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН
Беларуси» (г.Минск).

28. Стружкоприемник для фрезерных групп станков с числовым программным управлением.

РУДАК П.В., РУДАК О.Г., ПИСКУНОВА О.Ю.

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

29. Модифицирование цветных сплавов наноструктурированными добавками.

РУДНИЦКИЙ К.Ф

Научный руководитель – СУДНИК Л.В., д-р техн. наук

ОХП «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМПУЛЬСНЫХ ПРОЦЕССОВ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»
(г.Минск).

30. Оптимизация ингредиентов в огнезащитном составе.

РЫНКЕВИЧ А.Ю., КОПЫТКОВ В.В.

УЦ УЧРЕЖДЕНИЯ «ВОУ МЧС Республики Беларусь» (г.Витебск).

31. Гидротермальный синтез ультрадисперсных алюмооксидных порошков.

СЕМАШКО Р.В.

Научный руководитель – СУДНИК Л.В., д-р техн. наук

ОХП «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМПУЛЬСНЫХ ПРОЦЕССОВ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»
(г.Минск).

32. Электрохимические исследования структурных особенностей пленок анодного оксида алюминия.

СТЕПКОВА А.С.

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

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

33. Влияние параметров процесса плазменного напыления на плотность покрытий.

ФЕДОСЕНКО А.С.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев), УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
АВИАЦИИ» (г.Минск).

34. Глазурные покрытия повышенной износостойкости для декорирования плиток для полов.

ШИМАНСКАЯ А.Н., КРУКОВСКАЯ И.В.

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

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

35. Дискуссии.

36. Принятие рекомендаций.

Секция 6. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

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

Секретарь КОЖЕМЯКИНА Е.В.

22 октября

Место проведения ауд.514, корп.6

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

23 октября

Место проведения ауд.514, корп.6

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Дефекты каменной кладки, возникающие в процессе эксплуатации.

АБУШКЕВИЧ Р.А.

Научный руководитель – ГОЛУШКОВА О.В., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

2. Анализ качества монтажа стыков предварительно изолированных труб.

АЛЕКСАНДРИКОВ А.А.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

3. Влияние автомобильной дороги на режим грунтовых вод.

АНТОНЕНКО В.М.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

4. Определение оптимальной производительности карьеров.

БРОДОВА О.И., ГОРБЕНКОВА Е.В.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(г.Могилев).

5. Исследование влияния различных полимеров и пластификаторов на свойства битума БНД 60/90.

ВЕРБКИН В.И.

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

ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.Шухова» (г.Брянск).

6. Вязкость композиций индустриального масла в отечественных растворителях.

ДИМИТРИАДИ Н.П.

Научный руководитель – ЮХНЕВСКИЙ П.И., д-р техн. наук, доц.

РУП «ИНСТИТУТ БелНИИС» (г.Минск).

7. О точности определения действительных радиусов закруглений автомобильных дорог.

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

15. К вопросам передачи крутящего момента на ведущие колеса при проектировании болидов в рамках проекта «формула-студент».

ШАКАЛОВ И.П.

Научный руководитель – КОНЕВ А.А., канд. техн. наук

ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород)

16. Алгоритм расчета тормозного механизма с осевым нажимом кольцевой фрикционной накладки.

ЮШКЕВИЧ А.В., ПЕТРЕНКО М.Л.

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

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

17. Дискуссии

18. Принятие рекомендаций.

Секция 4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

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

Зам. председателя КОРОТЕЕВ А.О.

Секретарь СТАЛЕНКОВ С.А.

22 октября

Место проведения ауд.510, корп.2

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Исследование характера истечения защитных газов при их комбинированной подаче в зону сварки.

ДОЛЯЧКО В.П.

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

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

2. О формировании атмосферы в зоне горения дуги при сварке в условиях комбинированной газовой защиты.

КОРОТЕЕВ А.О.

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

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

3. Об эффективности применения ковочного усилия для снижения тепловложения в зону соединения при контактной рельефной сварке.

ПОЛЯКОВ А.Ю., КУРЛЕНКОВ А.М.

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

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

4. Повышение работоспособности сварных соединений из высокохромистых теплоустойчивых сталей.

СТАЛЕНКОВ С.А.

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

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

5. Системный подход к конструированию неразъемных соединений.

ЦУМАРЕВ Е.Н., ИГНАТОВА Е.В., ЛОБИКОВА Н.В.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев), «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

6. Факторы, провоцирующие возникновение коррозии под напряжением аустенитной стали.

ЮМАНОВ Д.Н.

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

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

7. Дискуссии. 8. Принятие рекомендаций.

Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Председатель	ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц.
Секретарь	ЛЕЩЕВА М.В. 22 октября
Место проведения	ауд.207, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Разработка алгоритма для оценки пропускной способности автомобильных дорог.

БУРАКОВ А.С.

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

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

2. Алгоритм работы антиблокировочной системы автомобиля.

ГЕНКЕЛЬ В.В.

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

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

3. Пути совершенствования оборудования для приготовления строительных материалов.

ГОЛУШКОВА О.В., ШАРОЙКИНА Е.А., КУРОЧКИН Н.В.

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

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

4. Вопросы технической безопасности транспортных и транспортно-технологических машин.

ДИКЕВИЧ А.В.

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

ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород).

5. Роль шин в безопасности дорожного движения.

КЛЕКОВА Т.А.

Научный руководитель – ДЕНИСОВ Ив.В., канд. техн. наук, доц.

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

6. Методы определения энергозатрат в шаровой мельнице с мешалкой.

КОЗЛОВСКИЙ В.И.

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

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

7. Результаты экспериментальных исследований форвардера МЛПТ-344 повышенной грузоподъемности.

КОНОНОВИЧ Д.А.

Научный руководитель – МОХОВ С.П., канд. техн. наук, доц.

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

8. Разработка автоматической системы обнаружения и тушения пожара зерноуборочных комбайнов.

КОСТЮК К.А.

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

НПЦ УЧРЕЖДЕНИЯ «МОУ МЧС Республики Беларусь» (г.Могилев).

9. Увеличение долговечности проушин шарниров стрелы крана-манипулятора.

ЛАГЕРЕВ И.А.

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

10. Моделирование гидропривода управления фрикционными гидромеханической передачи.

САВИЦКИЙ В.С.

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

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

11. Исследование реализации применения конструкций автомобилей для передвижения людей с ограниченными возможностями.

СЕМЬКИНА А.С.

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

ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород).

12. Исследование надежности генераторной установки автомобиля ВАЗ-21703 в гарантийный период эксплуатации.

СМИРНОВ А.А.

Научный руководитель – ДЕНИСОВ Ил. В., канд. техн. наук, доц.

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

13. Вопросы эффективности эксплуатации пассажирского транспорта, работающего на газовом топливе.

ТОЛМАЧЕВ Д.И.

Научный руководитель – ГОЛУБЕНКО Н.В.

ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.Шухова» (г.Белгород).

14. Бортовая система диагностирования гидродинамического трансформатора мобильных машин.

ХАДКЕВИЧ И.Ю.