

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”**

27–28 октября 2016 г.



Могилев 2016

Подписано в печать 20.09.2016 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л.1,86. Уч.-изд.л. 1,95.
Тираж 100 экз. Заказ № 620.

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.

Уважаемые коллеги _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **27–28 октября 2016 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

27 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 – 27 октября в 10³⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

27 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

28 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.

22. Особенности образовательных технологий, применяемых для изучения иностранного языка.

РЫНКЕВИЧ А.С.

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

23. Сотрудничество и интеграция в условиях глобализации непрерывного образования.

САМАРЦЕВ К.С.

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

24. Инновационная экономика: понятие и сущность.

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

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

25. Роль транснациональных компаний в инновационной экономике.

СЕДЛУХО О.В.

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

26. Оценка организации транспортной деятельности на предприятии.

ХУДОЛЕЕВА Н.Б.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРОВА С.А.

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

27. Разработка архитектуры системы управления проектами на основании экспертной системы.

ЧЕРНОВАЛОВА М.В.

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

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

28. Применение нейро-нечетких алгоритмов для отбора алмазного сырья.

ШУТОВ Д.А.

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

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

29. Особенности составления плана проекта с учетом непредвиденных обстоятельств.

ШУТОВА Д.Ю.

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

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

30. Дискуссии.

31. Принятие рекомендаций.

Научный руководитель – НЕЧАЕВА Т.Г., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

15. Внедрение системы непрерывного совершенствования на
промышленных предприятиях.

КУРБИЕВА И.Ю.

Научный руководитель – ДРАГУН Н.П., канд. экон. наук, доц.
УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им П.О. Сухого» (г.Гомель).

16. Инвестирование как залог успешной инновационной деятельности.

ЛЕБЕДЕВА Н.Ю., ЛАЗАРЕВА Е.П., ГУЗАРЕВИЧ Т.Ю.

Научный руководитель – НЕЧАЕВА Т.Г., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

17. Проблемы финансирования инновационных проектов.

ЛЫНДОВА Е.С., СИМАЕВ Е.А., АРБУЗОВ К.А.

Научный руководитель – НЕЧАЕВА Т.Г., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

18. Регламентация бизнес-процессов распределительного центра с
позиции логистики.

МАКАРЕВИЧ О.Д.

Научный руководитель – ИВУТЬ Р.Б., д-р экон. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

19. Контроллинг как инструмент повышения эффективности
организаций ТЭК.

НЕСТЕРОВА В.Ю.

Научный руководитель – ЖУЖГИНА И.А., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

20. Мотивирование труда медицинских работников в условиях
инновационной экономики.

НЕЧАЕВА Е.С., БОРОДИЧ Т.А.

Научный руководитель – НЕЧАЕВА Т.Г., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

21. Влияние организации инновационной деятельности на
экономическую эффективность работы предприятия.

ПЛЮСНИНА И.А., ТЕРЕХОВА А.А., МЕХВЕДЬ Д.В.

Научный руководитель – НЕЧАЕВА Т.Г., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

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 | - КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц., доц. каф.
“Техническая эксплуатация автомобилей”
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.
- ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук, зав. каф.
“Основы проектирования машин” Белорусско-
Российского университета.
- ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Электропривод и автоматизация промышленных
установок” Белорусско-Российского университета.
- ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф.
“Транспортные и технологические машины”
Белорусско-Российского университета.
- СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф., 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. Современные технологии ультразвукового контроля на основе использования поверхностных и подповерхностных волн.
СЕРГЕЕВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА, ст. преподаватель
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).
Научный руководитель – БАЕВ АЛЕКСЕЙ РОМАНОВИЧ,
д-р техн. наук, проф.
ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси»
(г. Минск).
3. Технические и экономические проблемы формирования шлицевых соединений в машиностроении.
ДЕМИДЕНКО ЕГОР ЮРЬЕВИЧ, аспирант
Научный руководитель – ЖОЛОБОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ,
канд. техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).
4. Компьютерная диагностика гидромеханических передач.
ХАДКЕВИЧ ИРИНА ЮРЬЕВНА, аспирант
Научный руководитель – РЫНКЕВИЧ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ,
д-р техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).

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

7. Влияние маркетинга на организацию логистического процесса перевозки грузов на международном рынке.

ЖИГАЛОВА Д.А.

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

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

8. Особенности реализации инновационных процессов в атомной энергетике.

КИРИЛЛОВА Е.А.

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

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

9. Роль транспортной инфраструктуры Республики Беларусь при формировании общего рынка транспортных услуг таможенного союза.

КЛИМОВА Е.С.

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

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

10. Инновационный вектор развития экономики в условиях «новой нормальности».

КЛИМУК В.В.

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

11. Моделирование инновационного развития страны.

КЛИМУК В.В., КЛИМУК Е.В.

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

12. Анализ конъюнктуры внешнеторгового оборота Республики Беларусь.

КРИВЕНКОВА И.В.

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

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

13. Особенности инновационного процесса лесопромышленного комплекса.

КРИВЕНКОВА И.В., МАСЛЯКОВА О.А.

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

14. Повышение эффективности работы сельскохозяйственных организаций в условиях инновационной экономики.

КУНАКИНА Е.В.

Секция 10. ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

Председатель	МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц.
Зам. председателя	АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.
Секретарь	ШЕРОБУРКО Е.Н.
	27 октября
Место проведения	ауд.530, корп.4
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	28 октября
Место проведения	ауд.509, корп.4
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Организационно-правовое обеспечение инновационной экономики.
БЛАЖЕВИЧ М.М.
Научный руководитель – ЖЕЛТОК Н.С., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»; Ф-Л ЧУО «БИП – ИНСТИТУТ ПРАВОВЕДЕНИЯ» (г.Могилев).
2. Основные пути снижения затрат в логистической системе промышленного предприятия.
БОЙЧУК В.В., ТРЕТЬЯКОВА Д.И.
Научный руководитель – БОРОДИЧ Т.А.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Модель экспертизы перспектив инновационного проекта по созданию высокотехнологичной продукции.
БУЛЫГИНА О.В.
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
4. Использование зарубежного опыта построения косвенного налогообложения в Республике Беларусь.
ВОЛКОВА О.В., БЕДНАЯ И.С.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
5. Разработка системы показателей для селекции инновационных проектов в теплоэнергетике.
ДЛИ С.М.
Научный руководитель – БАЛЯБИНА А.А., канд. экон. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
6. Направления применения контроллинга в теплоэнергетике.
ДЛИ С.М.
Научный руководитель – ЖУЖГИНА И.А., канд. экон. наук, доц.

Секция 1. ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ

Председатель	ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	КАМЧИЦКАЯ И.Д., канд. техн. наук
Секретарь	АФАНЕВИЧ В.В.
	27 октября
Место проведения	ауд.319, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Электроэрозионная обработка как операция заточки рабочих поверхностей режущих инструментов.
БОГДАН П.С.
Научный руководитель – КИСЕЛЕВ М.Г., д-р техн. наук, проф.
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).
2. Основные проблемы и особенности при выборе поворотного делительного стола при проектировании станков с ЧПУ.
БОРОДЫНКИН А.Д.
Научный руководитель – ЩЕРБАКОВ А.Н., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
3. Иглофрезерование – перспективный метод обработки деталей машин.
ВЕРЕМЕЙКО Е.А.
Научный руководитель – АЛИФАНОВ А.В., д-р техн. наук, проф.
УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Барановичи).
4. Автоматизация технологического процесса аргонодуговой орбитальной сварки толстостенных трубопроводов ответственного назначения.
ГУБА С.В.
Научный руководитель – КОВШОВ Е.Е., д-р техн. наук, проф.
АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ МОНТАЖНОЙ ТЕХНОЛОГИИ-Атомстрой» (г.Москва).
5. Темпоральные документо-ориентированные базы данных в управлении информацией об оборудовании для мониторинга и измерений.
ДОБРЯ К.Ю.
Научный руководитель – КОВШОВ Е.Е., д-р техн. наук, проф.
АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ МОНТАЖНОЙ ТЕХНОЛОГИИ-Атомстрой» (г.Москва).
6. Разработка приспособления для прецизионного шлифования пуансонов.

ИВАНЧИК А.В.
Научный руководитель – ЛЕВЫЙ Д.В., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

7. Стенд для изучения электромеханических характеристик машин переменного тока.
КОЛБАС Д.А.
Научный руководитель – ХАНДОЖКО В.А., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

8. Разработка конструкции изделия «пирамидка» и «корпус подвижной платформы».
КОРНАКОВА Г.Н.
Научный руководитель – ЛЕВЫЙ Д.В., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

9. Концепция построения автоматизированных систем контроля герметичности на основе технологии SCADA.
КОСАЧ А.А., НАУМОВ В.Н.
Научный руководитель – КОВШОВ Е.Е., д-р техн. наук, проф.
АО «НИКИМТ-Атомстрой» ГК РОСАТОМ (г.Москва).

10. Применение программы «КОМПАС» в проектировании.
КУРЕТКОВА Л.Н.
Научный руководитель – ГОНЧАРОВА И.А., канд. техн. наук, доц.
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).

11. Результаты исследования обмолачивающего устройства в линии первичной переработки льна.
ЛЕВЧУК В.А., ЦАЙЦ М.В.
Научный руководитель – АЛЕКСЕЕНКО А.С., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Горки).

12. Особенности формирования поверхности титанового имплантата при ее электроэрозионной обработке проволочным электродом-инструментом.
МОНИЧ С.Г.
Научный руководитель – КИСЕЛЕВ М.Г., д-р техн. наук, проф.
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

13. Графовая модель конструкторско-технологического документооборота при неразрушающем контроле.
МОСКВИЧЕВА И.С.
Научный руководитель – КОВШОВ Е.Е., д-р техн. наук, проф.

7. Определение напряженно-деформированного состояния нефтепроводов при ремонте.
ПРУДНИКОВ А.Н., ПОДУГОЛЬНИКОВ П.А.
Научный руководитель – ВЕНГРИНОВИЧ В.Л., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев); ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ» (г.Минск).

8. Определение калибровочных зависимостей магнитного шума Баркгаузена при двухосном напряженном состоянии.
ПРУДНИКОВ А.Н., ПОДУГОЛЬНИКОВ П.А.
Научный руководитель – ВЕНГРИНОВИЧ В.Л., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев); ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ» (г.Минск).

9. Оценка глубины упроченного слоя стальных изделий.
СЕРГЕЕВА О.С.
Научный руководитель – БАЕВ А.Р., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев); ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

10. Особенности обнаружения трещин в роторах паровых турбин.
СЕРГЕЕВА О.С.
Научный руководитель – БАЕВ А.Р., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев); ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

11. Свойства капиллярных волокон.
ШИЛОВ А.В.
Научный руководитель – СОТСКИЙ А.Б., д-р физ.-мат. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев); ОУ «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. КУЛЕШОВА» (г.Могилев).

12. Дискуссии.
13. Принятие рекомендаций.

Секция 9. МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

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

27 октября
Место проведения ауд.502, корп.2
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Разработка программного модуля анализа технологических дефектов.
БЛОХИН К.О.
Научный руководитель – МАТЛАХОВ В.П., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
2. Контроль качества наноструктурированных ионноимплантированных полимерных пленок.
ВОЛОБУЕВ В.С., ГОРЖАНОВ В.В.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
3. Автоанализ разномасштабных РЭМ-изображений.
МЕЛЬНИК Ю.А., МЕЛЬНИК А.В., СУНАК П.О.
ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ,
ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.Л.Украинки (г.Луцк).
4. Сопоставление границ областей сегментации РЭМ-изображений при помощи дескрипторов Уолша.
МЕЛЬНИК Ю.А., МЕЛЬНИК А.В., СУНАК П.О.
ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ,
ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.Л.Украинки (г.Луцк).
5. Оптимальные условия выявления дефектов дорожных покрытий методом тепловизионного контроля.
МЕЛЬНИКОВА И.С.
Научный руководитель – БОРИСОВ В.И., д-р физ.-мат. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).
6. Оценка показателей точности методики определения параметров печатного оттиска.
ПАВЛЮКОВА О.Г., ВОЛОБУЕВ В.С., ГОРЖАНОВ В.В.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ МОНТАЖНОЙ ТЕХНОЛОГИИ-Атомстрой» (г.Москва).

14. Программно-реализованный контроллер автоматизации технологических процессов для умных производств в сфере машиностроения.

НИКИШЕЧКИН П.А., КОВАЛЕВ И.А., ГРИГОРЬЕВ А.С.

Научный руководитель – МАРТИНОВ Г.М., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (г.Москва).

15. Автоматизированная система управления загрузкой технологического оборудования при переработке промышленных отходов.

ОРЛОВ П.С.

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

АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ МОНТАЖНОЙ ТЕХНОЛОГИИ-Атомстрой» (г.Москва).

16. Концепция построения интеллектуальной системы управления специализированным робототехническим комплексом.

ПЕНИН Д.М.

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

АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ МОНТАЖНОЙ ТЕХНОЛОГИИ-Атомстрой» (г.Москва).

17. Автоматизация проектирования технологических процессов для деталей типа «втулка».

РЫБАКОВА А.В.

Научный руководитель – МУРАШКО В.С.

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

18. Пути повышения кинематической точности планетарных радиально-плунжерных передач.

САСКОВЕЦ К.В., ЯЩЕНКО О.В., ЧЕРНЯКОВ С.Г.

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

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

19. Проблемы обработки концевыми фрезами на станках с ЧПУ.

СЕМЯКИНА Е.В.

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

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

20. Повышение качества сырья для производства топливных пеллет.

СЕНТЮРОВ Н.С.

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

УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Горки).

21. Структура СЧПУ для фрезерно-гравировального станка.
ФЕДОНИНА С.О.
Научный руководитель – ЗАХАРОВ Л.А., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
22. Особенности современных конструкций скважин для материковой добычи нефти.
ХРИСАНЕНКОВА Т.М.
Научный руководитель – БАЛАБАНОВ В.Н., канд. техн. наук
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
23. Результаты теоретических исследований роторного очесывающего устройства.
ЦАЙЦ М.В., ЛЕВЧУК В.А.
Научный руководитель – АЛЕКСЕЕНКО А.С., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Горки).
24. Разработка методики контроля кинематической погрешности планетарного шарикового радиально-плунжерного редуктора.
ЧЕРНЯКОВ С.Г., САСКОВЕЦ К.В., ЕРКОВИЧ А.И.
Научный руководитель – КАПИТОНОВ А.В. канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
25. Стойкость лезвийного инструмента при наростообразовании.
ШАТУРОВ Д.Г., ПАНКОВ М.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
26. Проектирование и изготовление фрезерно-гравировального станка для учебного процесса.
ШИЛИНА Т.М.
Научный руководитель – ЗАХАРОВ Л.А., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
27. Оценка параметров качества поверхности после пневмовибродинамической обработки.
ЮШКЕВИЧ Н.М., КИСЛЯК Д.С., ЛУКАШОВ П.В.
Научные руководители – ИЛЬЮШИНА Е.В., канд. техн. наук, доц.; КАМЧИЦКАЯ И.Д., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
28. Дискуссии.
29. Принятие рекомендаций.

- МОРОЗОВА М.П., ЗМУШКО М.А.
Научный руководитель – ГРИНЮК Д.А., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
7. Математическое моделирование гармонической и меандровой идентификаций в пакете Matlab.
ОЛИФЕРОВИЧ Н.М., АСТАПЕНКО А.С.
Научные руководители – ГРИНЮК Д.А., канд. техн. наук, доц.; ОРОБЕЙ И.О., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
8. Математическая модель для исследования режимов работы асинхронного электродвигателя.
ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
9. Модернизация системы безопасности железнодорожного переезда.
САЩЕНКО Д.А.
Научный руководитель – ОЖЕРЕЛЬЕВ В.Н., д-р с-х. наук, проф.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
10. Разработка конструкции и системы управления пятикоординатного шлифовально-заточного станка с ЧПУ.
СЕРГЕЕВ А.Г.
Научный руководитель – ПЕТРИШИН Д.И., д-р техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
11. Система управления гравировально-фрезерного станка.
СЕРГЕЕВ А.Г.
Научный руководитель – ПЕТРИШИН Д.И., д-р техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
12. Разработка подвижной платформы.
СТЕПАНОВ А.В., РЫЖИЧЕНКО А.И., МОРОЗ И.Р.
Научный руководитель – МАТЛАХОВ В.П., канд. техн. наук, доц.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
13. Дискуссии.
14. Принятие рекомендаций.

Секция 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Председатель ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя СЕЛИВАНОВ В.А., канд. техн. наук, доц.
Секретарь КОРНЕЕВ А.П.
27 октября
Место проведения ауд.512, корп.2
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Алгоритм планирования производства труб на уровне производственных линий.

ЗАХАРЧЕНКОВ К.В., МРОЧЕК Т.В.

Научный руководитель – КРУТОЛЕВИЧ С.К., канд. техн. наук, доц.

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

2. К вопросу выбора компьютерных пакетов для исследования полей на основе методов конечных элементов процесса нагрева изотермического контейнера индукционным методом с распределенными объёмными 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); ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» (г.Смоленск).

3. Автоматизация процесса каталитической ароматизации.

ЛИТВИНЕНКО М.А.

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

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

4. Графический интерфейс для проектирования иерархических баз данных.

МАСАЛКОВ Е.А., КАНДИДАТОВ К.А.

Научный руководитель – МИСНИК А.Е., канд. техн. наук.

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

5. Разработка интегрированной системы инженерных расчётов.

МЕЛЬНИКОВ Д.И., ПРОКОПЕНКО С.А.

Научный руководитель – МИСНИК А.Е., канд. техн. наук.

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

6. Некоторые математические аспекты автоматизации процесса висбрекинга.

Секция 2. МЕХАНИКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Председатель ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук
Зам. председателя РОГАЧЕВСКИЙ Н.И., канд. техн. наук, доц.
Секретарь ПОНОМАРЕВА О.А.
27 октября
Место проведения ауд.501, корп.1
Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Снижение массогабаритных и стоимостных показателей приводов на основе использования эксцентриковых передач с самоустанавливающимся зацеплением зубчатых колёс.

ГРОМЫКО П.Н., ХАТЕТОВСКИЙ С.Н., ЮРКОВА В.Л.

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

2. Прецессионная передача фрикционного типа.

ДОКОНОВ Л.Г., ШИМУКЕНУС В.М.

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

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

3. Результаты экспериментальных исследований шнеков с эластичной поверхностью.

ЗАЛУЦКИЙ С.З., СИНИЙ С.В.

ТЕРНОПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Пулюя (г.Тернополь); ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Луцк).

4. Анализ кинематической погрешности прецессионной передачи при смещении осей вращения колес.

КАЛЕНТИОНОК Р.А., КРИВОНОГОВА Е.Г.

Научные руководители – ХАТЕТОВСКИЙ С.Н., канд. техн. наук, доц.; ГРОМЫКО П.Н., д-р техн. наук, проф.

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

5. Матричная методика расчета кинематических характеристик исполнительного механизма.

ЛЕМНИЦКАЯ А.В.

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

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

6. Редуктор со сферической роликовой передачей.

ЛУСТЕНКОВА Е.С., РАЗГОНОВ М.В.

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

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

7. Расчет и конструирование ручного подъемно-тягового механизма (РПТМ).

МАКАРЕВИЧ А.С., ВОЛК Р.С.

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

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

8. К оценке нагруженности звеньев шариковых радиально-плунжерных редукторов.

ПАШКЕВИЧ А.М.

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

9. Использование радиальной компоновки шариковых редукторов для уменьшения осевых размеров.

ПАШКЕВИЧ А.М.

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

10. Моделирование изгиба трубопровода.

ПОВАРЕНКОВА А.А.

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

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

11. Расчет прогибов элементов узлов передачи с промежуточными телами качения.

ПРУДНИКОВ А.П.

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

12. Оценка методов расчета малых колебаний эллиптического маятника.

РУБИК С.В.

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

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

13. Результаты экспериментальных исследований машин для уборки корнеклубнеплодов.

СИНИЙ С.В., ГЕВКО Р.Б.

ТЕРНОПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Пулюя (г.Тернополь); ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Луцк).

14. Дискуссии.

15. Принятие рекомендаций.

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

21. Роль транспортной инфраструктуры в устойчивом развитии городских территорий.

РЫБКОВ Д.В.

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

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

22. Информационное моделирование – ключевое направление развития в строительстве.

РЫБКОВ Д.В., ДОБОРДЖГИНИДЗЕ Г.Д.

Научный руководитель – СТАРОЛАВНИКОВА О.М.

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

23. Прочность и деформативность сжатых керамзитожелезобетонных элементов.

САЛАНОВИЧ А.С.

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

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

24. К вопросу создания вибровалкового измельчителя.

СОТНИК. Л.Л.

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

УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Барановичи); ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

25. Пружинные грохоты и их развитие.

ТОЛОЧИНЕЦ И.М.

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

УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Барановичи); ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

26. Исследование проблем остаточного ресурса прочности поврежденных кирпичных внецентренно сжатых столбов.

ЧЕРНЕВА Е.С., ГРИНЕВА И.И.

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

ОДЕССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ (г.Одесса)

27. Дискуссии.

28. Принятие рекомендаций.

13. Тепловой насос – рациональное устройство для использования возобновляемых источников энергии.

ЛОБИКОВА Н.В.

Научные руководители – ЛОБИКОВА О.М.; ГАЛЮЖИН С.Д. канд. техн. наук, доц.

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

14. Современные подходы к выбору машин, используемых для ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ИНСТИТУТ МВД РБ» (г.Могилев).

15. Технология получения декоративных изделий с использованием полимерных наполнителей.

МАРКО О.Ю., ЛОБИКОВА Н.В., АЛЬХОВИК Д.И.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК Р.П.

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

16. Расчет и анализ распределения температуры асфальтобетонных покрытий в летний период.

МЕЛЬНИКОВА И.С., ДАЙНЕКО К.Н., ДРОЗДОВ Д.Н.

Научный руководитель – ПОЛЯКОВА Т.А.

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

17. Применение сталефибробетона для усиления сжатой зоны железобетонных изгибаемых элементов.

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., ШУРИНОВА И.Н., ПОДГОЛИН А.Г.

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

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

18. Деформирование бетона при малоцикловом нагружении.

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., САМСОНОВА А.С.

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

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

19. Иголфрезерные рабочие органы измельчительных машин.

НАЛИВКО О.И.

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

УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Барановичи); ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Направления обращения с отходами в Беларуси.

ОРЛОВСКИЙ П.С.

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

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 ЛISOVAYА И.А., канд. хим. наук, доц.

27 октября

Место проведения ауд.401, корп.1

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

28 октября

Место проведения ауд.207, корп.1

Время проведения 9⁰⁰-12⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Влияние тлеющего разряда на структуру и фазовый состав азотированной стали 4Х4ВМФС.

БЕЛАЯ М.А., РАБЫКО А.С., ЕЛИСЕЕВА А.Н., ВЫЩЕПОЛЬСКИЙ В.С.

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

2. Теоретическое обоснование технологических параметров роликотельцевых мельниц центробежного типа.

ГАВРИЛЕНЯ А.К., БОГДАНОВИЧ И.А.

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

3. Радиопрозрачные стекла.

ГЕЛАЙ А.И.

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

4. Стекла радиозащитного назначения.

ГЕЛАЙ А.И.

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

5. Кварцевая керамика для мембранных процессов сепарации и концентрирования жидких и газообразных продуктов.

ГУНДИЛОВИЧ Н.Н., КАШКАН А.А.

Научный руководитель – ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

6. Исследование конструктивных схем применяемых уплотнительных устройств валов магистральных насосов.

ДЕМИДЕНКО П.В.

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

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

7. Повышение эффективности фрезерования путем совершенствования структуры режущих твёрдых сплавов.

ЖИГАЛОВ А.Н., МАСЛОВ А.Р.

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

ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СТАНКИН» (г.Москва).

8. Исследование свойств компактов на основе мах фаз, полученных методом импульсного нагружения.

КОЛОДКЕВИЧ Ю.И., ТКАЧУК В.С.

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

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

9. Разработка технологических основ синтеза стекол для получения полых стеклянных микросфер.

КРАВЧУК М.А.

Научный руководитель – ТРУСОВА Е.Е., канд. техн. наук

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

10. Процессы механоактивации для бетонных смесей.

КУРОЧКИН Н.В., БУТРАМЕНКО А.А.

Научный руководитель – ШАРОЙКИНА Е.А.

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

11. Применение местных материалов в качестве добавок в асфальтобетон.

КУРОЧКИН Н.В., УСОВ М.С.

Научный руководитель – ШАРОЙКИНА Е.А.

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

12. Глаженая глазурь для майоликовых изделий хозяйственного назначения.

МУРАВЬЕВ А.А.

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

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

13. Перспективность применения полиуретановых материалов для защиты металлов от коррозии.

НАУМОВИЧ А.С., МАРАЧУК Е.Н.

Научный руководитель – ЦЫРЛИН М.И., канд. техн. наук, доц.

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

14. Составы масс для получения поризованных пустотелых блоков с использованием отходов производств.

НОВИЦКАЯ Т.А.

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

6. Новое использование старых материалов в проектировании садовых дорожек.

КОЙДА С.М., ЛОСЕВ И.А., ЛЫСКОВСКИЙ М.А.

Научные руководители – САЗОНОВА Л.И., СЕРГЕЕВА А.М.

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

7. Исследование трещинообразования неразрезных железобетонных элементов.

КРАНТОВСКАЯ Е.Н., ПЕТРОВ Н.Н.

ОДЕССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ (г.Одесса)

8. Схемы разрушения приопорных участков пролётных железобетонных конструкций.

КРАНТОВСКАЯ Е.Н., КОЦЮРУБЕНКО О.Н.

ОДЕССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ (г.Одесса)

9. Влияние базальтовой фибры на механические свойства литого бетона на механоактивированном цементозольном вяжущем.

КСЕНШКЕВИЧ Л.Н., БАРАБАШ И.В.

ОДЕССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ (г.Одесса)

10. Программа и методика экспериментальных исследований изгибаемых керамзитожелезобетонных элементов при статическом и малоцикловом нагружении.

КУЗЬМИНА А.А.

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

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

11. Статический расчёт железобетонных плит тормозного участка испытательного полигона РУПП «Белорусский автомобильный завод».

КУМАШОВ Р.В.

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

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

12. Сравнительный анализ водопоглощения конструктивного бетона на различных заполнителях.

ЛЕОНОВ Д.С.

Научный руководитель – КОРБУТ Е.Е., канд. техн. наук, доц.

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

Секция 7. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель	СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя	ГОРБЕНКОВА Е.В., канд. техн. наук
Секретарь	КУЗМЕНКО Д.О.
	27 октября
Место проведения	ауд.616, корп.6
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	28 октября
Место проведения	ауд.616, корп.6
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Управление качеством возведения зданий из сборных железобетонных элементов с помощью статистических методов.

ГАВРИЛЕНКО А.Д.

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

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

2. Исследование работы железобетонных балок прямоугольного сечения при совместном воздействии поперечных сил, крутящих и изгибающих моментов.

ЗЕЗЮЛИН А.В.

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

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

3. Влияние осадок и просадок оснований на эксплуатационную пригодность кирпичных зданий.

КАПИТОНОВА Е.А.

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

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

4. Исследование несущей способности железобетонных плит покрытия участка дороги с пороговыми неровностями испытательного полигона РУПП «БелАЗ».

КЕТНЕР Э.А., ИЛЬИНЫХ И.В.

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

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

5. Восстановление эксплуатационных качеств крановой эстакады в локомотивном депо г.Могилев.

КЕТНЕР Э.А., ИЛЬИНЫХ И.В.

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

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

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

15. Селективное удаление олова с поверхности медных проводников печатных плат.

ПЕРЕВОЗНИКОВ С.С.

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

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

16. Влияние температурно-временных параметров обжига на деформацию керамических плиток.

ПОЗНЯК А.И.

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

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

17. Прозрачные глазури для декорирования майоликовых изделий.

ПОЗНЯК А.И.

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

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

18. Использование отходов катализатора крекинга углеродов нефти для синтеза керамических пигментов муллитоподобной структуры.

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).

19. Комплекс для сушки влажного материала на основе цепного измельчителя.

РЕУТСКИЙ И.А.

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

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

20. Измельчитель сырьевых материалов с цепным рабочим органом.

РОВСКИЙ А.М.

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

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

21. Изготовление породоразрушающего инструмента из быстрорежущих сталей с использованием наномодификаторов.

РУДНИЦКИЙ К.Ф.

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

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

22. Повышение износостойкости подшипников скольжения методом дугового напыления.

САВИНОВ Д.Н.
Научный руководитель – ПАМФИЛОВ Е.А., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
23. Технологические аппараты с иглофрезерными рабочими органами.
СИВАЧЕНКО Т.Л.
Научный руководитель – СЕВОСТЬЯНОВ В.С., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА» (г.Белгород).
24. Опыт модернизации установки для нанесения износостойких
покрытий «ПУСК – 83».
ТУРЛЕНКО А.М., АЛЕХИН С.С.
Научный руководитель – ХАНДОЖКО А.В., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).
25. Влияние ПАВ на грануляцию порошков системы Fe-Al в процессе
РМЛ.
ФЕДОСЕНКО А.С.
Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Г.Ф., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев); БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
АВИАЦИИ (г.Минск).
26. Ситаллоцементы для высокотемпературных спаев.
ХВОРИК О.В., ВОРОНКОВИЧ Е.Л.
Научный руководитель – ПАПКО Л.Ф., канд. техн. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
27. Современные способы переработки нефти на НПЗ.
ХРИСАНЕНКОВА Т.М.
Научный руководитель – НОВИКОВА М.А.
Ф-л ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Смоленск).
28. Износостойкие полуфриттованные глазурные покрытия плиток для
настила полов.
ШИМАНСКАЯ А.Н.
Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).
29. Технология изготовления абразивного шнура.
ШУХНО Н.Л.
Научный руководитель – РУБАНИК В.В., член-корр. НАН Беларуси,
д-р техн. наук.
ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ НАН БЕЛАРУСИ»
(г.Витебск).
30. Дискуссии.
31. Принятие рекомендаций.

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).
7. Надежность добавочного резистора электрического вентилятора
радиатора системы охлаждения LADA KALINA 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).
8. Информационная схема системы курсовой устойчивости автомобиля
категории М1.
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).
9. Дискуссии.
10. Принятие рекомендаций.

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

Председатель	КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ЛОБАХ В.П., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ЛИХТАР С.В. 27 октября
Место проведения	ауд.418, корп.1
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Исследования рабочего процесса и экологических показателей газодизеля.

ВЕТОШНИКОВ А.Г.

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

ФГУП «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ И АВТОМОТОРНЫЙ ИНСТИТУТ «НАМИ» (г.Москва)

2. Динамика изменения углов установки управляемых колес автомобиля ВАЗ-21703 в процессе эксплуатации.

ДЕНИСОВ Ив.В., ДЕНИСОВ Ил.В.

Научный руководитель – БАЖЕНОВ Ю.В., канд. техн. наук, проф.

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

3. Экспериментальное исследование параметров впрыска топлива на показатели дизеля при работе на В100.

ЗУЕВ Н.С.

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

ФГУП «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ И АВТОМОТОРНЫЙ ИНСТИТУТ «НАМИ» (г.Москва)

4. Разработка системы управления двигателя, работающего на природном газе.

МИЛОВ К.В.

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

ФГУП «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ И АВТОМОТОРНЫЙ ИНСТИТУТ «НАМИ» (г.Москва)

5. Расчетные исследования энергоэффективности ДВС, работающих на сжатом природном газе.

МИРЕНКОВА Е.А.

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

ФГУП «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ И АВТОМОТОРНЫЙ ИНСТИТУТ «НАМИ» (г.Москва)

6. Надежность индивидуальной катушки зажигания автомобиля LADA KALINA в гарантийный период эксплуатации.

**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. 27 октября
Место проведения	ауд.301, корп.2
Время проведения	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Влияние режима сварки с двухструйной газовой защитой на размеры сварного шва.

ДОЛЯЧКО В.П., КОРОТЕЕВ А.О.

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

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

2. Об особенностях автоматического регулирования процесса контактной рельефной сварки по мощности тепловложения в межэлектродную зону.

КОЛОБОВА М.С., СТЕПАНОВ А.А.

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

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

3. Особенности переноса электродного металла при дуговой сварке с двухструйной коаксиальной подачей защитных газов в зону горения дуги.

КОРОТЕЕВ А.О.

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

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

4. Математическое моделирование процесса газовой защиты при сварке.

ПОДОЙНИЦЫН Д.В.

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

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

5. О влиянии циклограммы нагрева на твердость соединений, выполняемых контактной рельефной сваркой.

ПОЛЯКОВ А.Ю., СТЕПАНОВ А.А., ЮМАНОВ Д.Н.

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

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

6. О возможности управления структурно-фазовым составом сварных соединений мартенситно-ферритных сталей при сварке и термической обработке.

СТАЛЕНКОВ С.А.

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

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

7. Об особенностях математического моделирования термомеханического процесса контактной рельефной сварки в программной среде ANSYS.

ЮМАНОВ Д.Н., ДЕНИСОВ Д.А.

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

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

8. Дискуссии.

9. Принятие рекомендаций.

Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

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

Зам. председателя РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц.

Секретарь ЛЕЩЕВА М.В.

27 октября

Место проведения ауд.322, корп.1

Время проведения 14⁰⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Результаты исследования центробежной очистки масла в режущем аппарате многороторных косилок в производственных условиях.

БОРИСОВ А.Л.

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

УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Горки).

2. Экономическая эффективность применения центробежной очистки масла в режущем аппарате многороторных косилок.

БОРИСОВ А.Л.

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

УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Горки).

3. Проблемы эксплуатации грузовых гидроманипуляторов мобильных машин.

КАРПЕКИН И.В.

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

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

4. Перспективные направления совершенствования конструкций рыхлителей.

КОНОПАЦКИЙ В.С.

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

УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Горки).

5. Апробация новой методики диагностирования гидродинамического трансформатора мобильных машин.

ХАДКЕВИЧ И.Ю.

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

6. Перспективные направления модернизации рабочего оборудования одноковшового экскаватора ЭО-3223.

ЯКУШКИН Д.И.

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

УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» (г.Горки).

7. Дискуссии. 8. Принятие рекомендаций.