Подписано в печать 16.10.2023 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 1,86. Уч.-изд.л. 2,00.
Тираж 15 экз. Заказ № 1116.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/156 от 07.03.2019
Пр. Мира, 43, 212022, г. Могилев.

Министерство образования Республики Беларусь

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет»

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции
молодых ученых

«Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»

26–27 октября 2023 г.

Могилев 2023

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»,** которая состоится **26–27 октября 2023 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

26 октября с 9^{30} до 10^{30} – ауд. 319, корп. 1, 3 этаж Белорусско-Российского университета по адресу: г. Могилев, пр. Мира, 43.

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок: (+375 222) 713347

Полетаева Юлия Евгеньевна

Брискина Ирина Владимировна (ответственный секретарь оргкомитета)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 26 октября в 10^{30} (мск)

ПОРЯДОК РАБОТЫ

26 октября		**27 октября**	
Регистрация участников конференции	9^{30}-10^{30}	Работа секций	9^{00}-10^{00}
Пленарное заседание	10^{30}-12^{00}	Заключительное пленарное заседание (ауд. 319 корп. 1)	14^{00}
Перерыв на обед	12^{00}-14^{00}		
Работа секций	14^{30}-17^{30}		

РЕГЛАМЕНТ

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

Пригласительный билет и программа размещены на сайте www.bru.by

Ссылки на пленарное заседание видеоконференции:

https://us02web.zoom.us/j/81649227613?pwd=LzRDTlA4a3pESnhNWGhNc0t3TFlrZz09

Идентификатор пленарного заседания конференции: 816 4922 7613 Код доступа: 870552

В случае не возможного подключения к платформе zoom будет переход на платформу skype: https://meet.google.com/ztu-hxgi-muj

Секция 11. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Председатель	РЫТОВА Н. Н., канд. истор. наук, доц.
Зам. председателя	МЕЛЬНИКОВА Е. Н.
Секретарь	САМУСЕВА Е. Г.
	26 октября
Место проведения	ауд. 308, корп. 1
Время проведения	14^{30}-17^{30}

Доклады и сообщения

1. Проблемы и перспективы развития гуманитарного образования в технических вузах.

АМАНОВ М. Э., ДЖУМАДОВА А. Х.

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт (г. Ашхабад).

2. Требования к подготовке современных инженеров в технических вузах.

АТАЕВА О. Д.

Научный руководитель – АЛЛАБАЕВА К. Б.

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт (г. Ашхабад).

3. Навыки soft-skills как гуманитарная составляющая компетенции выпускников вызов технического профиля.

ВАСЮХНЕВИЧ М. В., КОПЫЛОВА Е. А.

Научный руководитель – САМУЙЛОВ Д. Н., доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Переосмысление образовательной политики и процессов в проектировании модели непрерывного обучения.

САРЫЕВА О. Х.

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт (г. Ашхабад).

5. Перспективы развития языкового обучения в подготовке специалистов будущего.

УЗБЕКОВА Г. К., АМАНОВ М. Э.

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт (г. Ашхабад).

6. Дискуссии.

7. Принятие рекомендаций.

16. Перспективная региональная инфраструктура поддержки малого и среднего бизнеса Смоленской области.

ХАРЛАМОВ П. С.

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

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

17. Алгоритм оценивания эффективности трансформации бизнес-модели на основе ее жизненного цикла.

ХАРЛАМОВА О. Е.

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

18. Территориальные научно-промышленные кластеры: снижение финансового риска при обеспечении безопасности передачи данных.

ХАРЛАМОВА О. Е.

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

19. Обоснование выпуска новой продукции предприятия.

ЧЕРНЯКОВ А. Г.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

20. Финансовые инновации в эпоху цифровизации экономики: тенденции, вызовы и угрозы.

ЯН ЦЗЕ

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

Институт бизнеса Белорусского государственного университета (г. Минск).

21. Дискуссии.

22. Принятие рекомендаций.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель	ЛУСТЕНКОВ М. Е., д-р техн. наук, проф., ректор Белорусско-Российского университета
Зам. председателя	ПАШКЕВИЧ В. М., д-р техн. наук, проф., проректор по научной работе Белорусско-Российского университета
Ответственный секретарь	БРИСКИНА И. В., начальник патентно-информационного отдела Белорусско-Российского университета
Члены:	ШАБУНИН С. Л., проректор Белорусско-Российского университета
	БОЛОТОВ С. В., канд. техн. наук, доц., декан электротехнического факультета
	ГОЛУШКОВА О. В., канд. техн. наук, доц., декан строительного факультета
	МАКОВЕЦКИЙ И. И., канд. физ.-мат. наук, доц., декан экономического факультета
	МЕЛЬНИКОВ А. С., канд. техн. наук, доц., декан автомеханического факультета
	РОГОЖИН В. Д., канд. техн. наук, доц., декан инженерного факультета заочного образования
	СВИРЕПА Д. М., канд. техн. наук, доц., декан машиностроительного факультета

ПРОГРАММА

26 октября **Начало в 10^{30}**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.

ЛУСТЕНКОВ Михаил Евгеньевич, д-р техн. наук, проф.

ректор Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

2. Упрочнение штамповой оснастки тлеющим разрядом с прикатодным магнитным полем.

РАБЫКО Марина Александровна, ст. преподаватель каф. «Технология машиностроения» Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

ДУДКИНА Софья Сергеевна, студентка гр. ТМ-221 машиностроительного факультета Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

ШЕМЕНКОВ Владислав Владимирович, магистрант Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (г. Минск).

Научный руководитель – ШЕМЕНКОВ Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доц., зав. каф. «Технология машиностроения» Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

3. Цепные агрегаты и основные подходы к их проектированию.

ПОТАПОВ Владимир Александрович, ст. преподаватель каф. «Техническое обеспечение сельскохозяйственного производства и агрономии» Барановичского государственного университета (г. Барановичи).

Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Леонид Александрович, д-р техн. наук, проф., проф. каф. «Транспортные и технологические машины» Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

4. Анализ состояния рынка и перспективы развития автономных мобильных транспортных средств на базе электропривода и микропроцессорных систем управления.

ШНИП Денис Викторович, ассистент каф. «Электропривод и автоматизация промышленных установок» Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Геннадий Сергеевич, канд. техн. наук, доц., доц. каф. «Электропривод и автоматизация промышленных установок» Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

8. Оценка энергетических потенциалов солнечной и ветровой энергии для проектирования гибридных систем энергоснабжения.

РОЖКОВА Т. В.

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

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

9. Перспективный анализ реализации резервов снижения себестоимости продукции предприятия.

СТЕПАНОВА В. В.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

10. Технологические инновации в системе управления себестоимостью картонно-бумажной продукции.

СТЕПАНОВА М. А.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

11. Человеческий капитал в инновационной экономике.

ТАДЖИЕВА Д. Р.

Ташкентский филиал Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова (г. Ташкент).

12. Онтологические модели как инструмент определения эффективного проектного финансирования.

ХАРЛАМОВ П. С.

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

13. «Цепочки» рисков при формировании оптимального инвестиционного портфеля.

ХАРЛАМОВ П. С.

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

14. Моделирование направлений социально-экономического развития муниципального образования.

ХАРЛАМОВ П. С.

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

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

15. Нейро-нечеткое прогнозирование региональной составляющей внешней торговли России в условиях кризисных ситуаций.

ХАРЛАМОВ П. С.

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

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

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	КЛИМОВА Л. А.
	26 октября
Место проведения	ауд. 501, корп. 4
Время проведения	14^{30}-17^{30}
	27 октября
Место проведения	ауд. 501, корп. 4
Время проведения	9^{00}-10^{00}

Доклады и сообщения

1. Перспективный анализ в системе управления оборотными средствами промышленного предприятия.

ДЕМИДЕНКО В. О.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Проект по оптимизации товаропроводящей сети предприятия.

ДРАПУН М. В.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Сбалансированное развитие региональных инновационных систем на основе управления потоками РИД.

КИРИЛЛОВА Е. А., ШТЕМПЕЛЬ А. Н.

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

4. Возможности привлечения инвестиций стратегического характера для региональных инновационных процессов на основе партнерского банкинга.

КИРИЛЛОВА Е. А., ШУТОВ Д. А.

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

5. Управление эффективностью сбытовой деятельности предприятия в контексте его устойчивого развития.

МАКАРОНОК Е. Д.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

6. Текучесть кадров и пути ее решения.

НИКОЛАЕНКО А. И.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Развитие инвестиционной деятельности промышленного предприятия.

ПРОХОРОВА А. В.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.

Секция 1. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

Председатель	ШЕМЕНКОВ В. М., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	МИРОНОВА М. Н., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	КЛЯУС О. Н.
	26 октября
Место проведения	ауд. 704, корп. 7
Время проведения	14^{30}-17^{30}

Доклады и сообщения

1. Математическое моделирование процесса полимеризации композиционных материалов в установках автоматического ведения технологических процессов (АВТП).

АКИМОВ А. И.

Филиал «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина» в г. Оренбурге (г. Оренбург).

2. Кинематика роботизированной обработки шатунной шейки коленчатого вала.

БЕРСЕНЕВ К. А.

Научный руководитель – ОГОРОДНИКОВ О. М., д-р техн. наук, проф.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

3. Зависимость шероховатости обрабатываемой поверхности от скорости вращения инструмента при упрочнении валов.

ГОРТАЕВА А. С., МАЛИНОВСКИЙ Н. Ю., ДОБРОВОЛЬСКИЙ А. Д.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Метод компьютерного моделирования сборочных роботизированных систем.

ИЛЮШИН И. Э.

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

Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий (г. Могилев).

5. Расчет воздействия ветровых нагрузок на оттяжки вышки буровой установки.

КОДНЯНКО М. Ю.

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

ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством» (г. Солигорск).

6. Морфология и химический состав поверхности титанового сплава при шлифовании в различных условиях.

КРЕМЕНЕЦКИЙ Л. Л.

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

Волжский политехнический институт (филиал) Волгоградский государственный технический университет (г. Волжский).

7. Перспективы картофелеводства в РФ.

ЛИПАТОВА М. А.

Научный руководитель – ГОЛИКОВ А. А., д-р техн. наук.

Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева (г. Рязань).

8. Изучение влияния кальцийсодержащих добавок на физико-химические свойства керамики на основе гидроксиапатита.

ПОДСОСОННАЯ А. Д.

Научный руководитель – ШИМАНСКАЯ А. Н., канд. техн. наук.

Белорусский государственный технологический университет (г. Минск).

9. Проблемы метода сегментирования при 3D-сканировании тонкостенных деталей.

САСКОВЕЦ К. В., РЫЖАНКОВ В. А.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

10. Автоматизация технологических процессов контроля качества продукции LLC «NOVUS INDUSTRY».

СИНЮКОВИЧ А. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

11. Рекомендации по проектированию магнитных систем инструментов для импульсно-ударного накатывания.

ТАРАДЕЙКО М. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Формирование диффузионных слоев на поверхности металлов с помощью высокочастотного разряда.

ХУБАТХУЗИН А. А.

Научный руководитель – ШАРИФУЛЛИН Ф. С., д-р техн. наук, проф.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (г. Казань).

13. Анализ алгоритмов управления движением мобильного робота.

ЦАРАНОК В. В.

Научный руководитель – МИРОНОВА М. Н., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

14. Способы управления мобильным роботом.

ЦАРАНОК В. В.

Научный руководитель – МИРОНОВА М. Н., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

СЫСОЕВ Н. А., ВЫГОВСКАЯ Н. В.

Научный руководитель – ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

16. Информационно-коммуникационные технологии в ознакомительной практике.

ТЕРЕХОВА М. С., КОСОНОГОВ А. П., ТИМАШКОВА Л. А.

Научный руководитель – ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

17. Информационная система для хранения и обработки результатов медицинских исследований.

УШАКОВ А. Д., АЛЕКСЕЙКОВ М. В., ВЫГОВСКАЯ Н. В.

Научный руководитель – ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

18. Нейро-нечеткие и имитационные модели при ролевом подходе в менеджменте организации.

ХАРЛАМОВ П. С.

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

19. Повышение информационной безопасности процессов передачи данных в сложных инновационных системах на основе нечеткой логики.

ХАРЛАМОВА О. Е.

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

20. Дискуссии.

21. Принятие рекомендаций.

7. Разработка программной системы для автоматизации создания рабочих программ.

КИСЛЮК А. А., СОКОЛОВ В. Г.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

8. Исследование кроссплатформенных особенностей работы асинхронных запросов на мобильных устройствах.

КОТЕГОВ Н. С., МИЛЬКО В. Д.

Научный руководитель – ЗАЙЧЕНКО Е. А.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Моделирование элементов поверхности цифровых двойников объектов неразрушающего контроля.

КУВШИННИКОВ В. С.

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

АО «НИКИМТ-Атомстрой» (г. Москва).

10. Анализ и тестирование алгоритмов нейросетевой TCP/IP маршрутизации пакетов в протоколах туннелирования сетевого трафика.

ЛАЗАРЕВ А. И.

Научный руководитель – ЗАЕНЧКОВСКИЙ А. Э., д-р экон. наук, доц.

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

11. Применение инновационных методов в восстановлении 3D изображений при помощи рентгеновских снимков.

МИЩЕНКО И. И., КРОТОВ В. Ю.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Развитие алгоритмов поиска дефектов на рентгеновских снимках с использованием компьютерного зрения.

МИЩЕНКО И. И., КРОТОВ В. Ю.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

13. Использование современных информационных технологий при работе производственно-сборочных предприятий.

ПРОКОПЕНКО С. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).

14. Представление системы управления базами данных как системы массового обслуживания.

СКРЫЛЕВ Н. П.

Научный руководитель – ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

15. Интеллектуальная информационная система анализа результатов медицинских исследований.

15. Особенности математического моделирования влияния частоты горения тлеющего разряда на глубину поверхностного слоя стальных изделий с применением специального пакета программ.

ЮМАНОВА А. Н.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

16. Влияние кинематической погрешности на КПД планетарных шариковых и роликовых передач.

ЮРКЕВИЧ Б. С., БОЧКАРЕВ С. С., КУРБАННАЗАРОВ А. Ш.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

17. Динамическая модель для расчета кинематической погрешности планетарной шариковой передачи.

ЮРКЕВИЧ Б. С., БОЧКАРЕВ С. С., КУРБАННАЗАРОВ А. Ш.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

18. Дискуссии.

19. Принятие рекомендаций.

Секция 2. МЕХАНИКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Председатель	ПРУДНИКОВ А. П., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ДАНЬКОВ А. М., д-р техн. наук, доц.
Секретарь	НАУМЕНКО А. Е., канд. техн. наук
	26 октября
Место проведения	ауд. 409, корп. 1
Время проведения	14^{30}-17^{30}

Доклады и сообщения

1. Анализ точности рычажных механизмов.
ГОРДЮК Т. С., АЛЕШКЕВИЧ Д. М.
Научный руководитель – ПУЗАНОВА О. В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Компьютерное моделирование циклоидально-цевочной передачи с двухвенцовым сателлитом.
ЗЫЛЬ А. С.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВА Е. С.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Влияние угла подъема беговых дорожек на КПД передач с промежуточными телами качения.
ЛУСТЕНКОВА Е. С.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Исследование кинематики пространственного манипулятора.
ОПАРИНА Е. В.
Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (г. Санкт-Петербург).

5. Оценка усталостной выносливости металлоконструкции мостового однобалочного крана.
ШИШОВ Н. В.
Научный руководитель – НАУМЕНКО А. Е., канд. техн. наук
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

6. Дискуссии.

7. Принятие рекомендаций.

Секция 9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель	ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя	КУТУЗОВ В.В., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ДЕНИСЕВИЧ Д.А.
	26 октября
Место проведения	ауд. 409, корп. 2
Время проведения	14^{30}-17^{30}
	27 октября
Место проведения	ауд. 409, корп. 2
Время проведения	9^{00}-10^{00}

Доклады и сообщения

1. Точная трудоемкость арифметического цикла.
БЕККЕР И. А., СКРЫЛЕВ Н. П.
Научный руководитель – ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Разработка программного обеспечения устройства для исследования цветовых параметров объектов.
ГАФУНОВ В. Р.
Научный руководитель – ЖБАНОВА В. Л., канд. техн. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

3. Особенности прогнозирования рейтинговой оценки университета на платформе QS.
ГРУШЕЦКАЯ Е. Ю., ПЛИСКО И. Г.
Научный руководитель – ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Серверный компонент системы управления сварочными процессами.
ЕРОХОВА Д. И., СИВАКОВ Л. Ю., СОКОЛОВ В. Г.
Научные руководители – БОЛОТОВ С. В., канд. техн. наук, доц.; ЗАХАРЧЕНКОВ К. В., канд. техн. наук.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

5. Исследование российской динамики объема вложений в ИТ-отрасль.
ЖЛОБНИЦКИЙ М. Д.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А. А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

6. Тенденции развития российского рынка информационной безопасности в условиях современной геополитики.
ЖЛОБНИЦКИЙ М. Д.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А. А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

ПИСАРЕНКО К. И., ЗЕЛИНСКИЙ А. Р., ТИМОШЕНКО Д. С., САЗОНОВ И. И.

Научный руководитель – ЧУДАКОВСКИЙ П. Я., канд. физ.-мат. наук.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

8. Оптические сенсоры этанола на базе золь-гель пленок наноразмерного диоксида кремния.

РОЖКОВА Т. В.

Научный руководитель – СТРЕЛКОВ С. П., канд. биол. наук, доц.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

9. Контроль качества готовой продукции LLC «NOVUS INDUSTRY».

СИНЮКОВИЧ А. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

10. Разработка приложения для оценки риска здоровья населения от воздействия транспортного шума.

ФЕДОСЕЕНКО А. А., ГОРБУНОВА Н. А.

Научный руководитель – КОПЫТНЕКОВА И. О., д-р мед. наук, проф.

Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (г. Санкт-Петербург).

11. Дискуссии.

12. 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, доц.
Секретарь	КРИВОНОГОВА Е. Г.
	26 октября
Место проведения	ауд. 401, корп. 1
Время проведения	14^{30}-17^{30}
	27 октября
Место проведения	ауд. 401, корп. 1
Время проведения	9^{00}-10^{00}

Доклады и сообщения

1. Сравнение результатов натурных и виртуальных испытаний на растяжение образцов из ABS-пластика.

АДИНЦОВ Д. Д.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Металлокерамические порошки на основе системы Al_2O_3-TiO_2 и плазменные покрытия из них.

АНДРЕЕВ И. К., ОЛЕНЦЕВИЧ А. С., СЕЛИВАНОВА Ю. В.

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

Белорусско-Российский университет, Могилевский государственный политехнический колледж (г. Могилев).

3. О возможности применения наночастиц меди в кожевенной промышленности.

БАЛЛЫЕВ С.

Научный руководитель – ШАРИФУЛЛИН Ф. С., д-р техн. наук, проф.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (г. Казань).

4. Влияние толщины оболочки полилактида на механические свойства ЭД-20 с дисперсными частицами оксида меди (I).

БОБИНА Е. А., ДАНИЛАЕВ М. П., КАРАНДАШОВ С. А., КУКЛИН В. А., МИРОНСКАЯ Е. А., ЯКОВЛЕВА Г. Ю.

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ, Казанский федеральный университет (г. Казань).

5. Влияние способа обработки углепластиков на их усталостную прочность при циклическом изгибе.

БОЛОТНИКОВ И. С.

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) (г. Москва).

6. Композиты с использованием отходов обувных термопластичных материалов.

БУЖИНСКАЯ К. О., ШЕВЦОВА М. В.

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

Витебский государственный технологический университет (г. Витебск).

7. Влияние термической обработки на механические свойства низколегированной стали.

ВЕТРОВА С. М., БАРЧУКОВА А. С.

Научный руководитель – ГАЙДАР С. М., д-р техн. наук, проф.

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева (г. Москва).

8. Кинетика образования гранул комплексных удобрений в барабанных грануляторах.

ВЫСОЦКАЯ Н. А.

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

ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством» (г. Солигорск).

9. Особенности получения керамических материалов на основе купратов металлов (II, IV).

ГУНДИЛОВИЧ Н. Н., БУКА А. В.

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

Белорусский государственный технологический университет (г. Минск).

10. Переработка нефтяных асфальтенов в присутствии металлов.

ЕГОРОВА В. В., ПЕТРОВА Ю. Ю.

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

Сургутский государственный университет (г. Сургут), Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).

11. Исследование особенностей получения функциональных покрытий из алюминиевых сплавов.

ЕСИПОВА А. Д.

Научный руководитель – МИХЕЕВ Р. С., д-р техн. наук, проф.

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (г. Москва).

12. Очистка сточных вод процесса производства сульфата магния из диопсида.

ЗАЙЦЕВА А. Д., ПИСАРЕВА А. А.

Научный руководитель – КУЧУМОВ В. А., канд. хим. наук

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

13. Применение метода атомно-эмиссионной спектроскопии с магнитной плазмой для контроля технологических растворов производства сульфата магния из диопсида.

ЗАЙЦЕВА А. Д., ПИСАРЕВА А. А.

Научный руководитель – КУЧУМОВ В. А., канд. хим. наук

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

Секция 8. 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.
	26 октября
Место проведения	ауд. 511, корп. 2
Время проведения	14^{30}-17^{30}

Доклады и сообщения

1. Метод оценки молекулярной массы каучука.

БУРЫКИН Е. А.

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

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

2. Утилизация отработавших ванадиевых катализаторов с получением ванадия.

ГАВВА М. А., КРУЧИНИНА Н. Е.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

3. Усовершенствование устройства для исследования цветовых параметров объектов.

ГАФУРОВ В. Р.

Научный руководитель – ЖБАНОВА В. Л., канд. техн. наук, доц.

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

4. Методы проведения газогеохимических исследований в рамках инженерно-экологических изысканий.

ГОРБУНОВ А. И., ГОРБУНОВА Н. А.

Научный руководитель – КОПЫТНЕКОВА И. О., д-р мед. наук, проф.

Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (г. Санкт-Петербург).

5. Выявление и идентификация дефектов с применением искусственных нейронных сетей в акустическом контроле.

ДОЛМАТОВ Д. О.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).

6. О необходимости разработки универсальной методики магнитографического контроля объектов.

ПАНТЮШИНА В. Г.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Левитация миниатюрных объектов в акустическом поле.

Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

8. Некоторые аспекты выбора электрооборудования при разработке нового испытательного оборудования для продукции LLC «NOVUS INDUSTRY».

СИНЮКОВИЧ А. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Разработка электромагнитной модели асинхронного электродвигателя с учетом его теплового состояния.

ТРЕТЬЯКОВ А. С., ШНИП Д. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

10. Моделирование позиционного электропривода с нелинейным регулятором положения.

ФЕДОТОВ В. В.

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

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

11. Особенности синтеза регулятора положения системы автоматического управления роботом.

ФЕДОТОВ В. В.

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

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

12. Полосовой фильтр с малыми искажениями спектра сигнала.

ХМЕЛЬНИК А. Г., ВЫРКО С. Н., ТРОФИМЕНКОВ А. Л.

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

Военная академия Республики Беларусь (г. Минск).

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.

14. Особенности синтеза интерметаллида Ti_2Ni.

КАЛУГИН Л. Е.

Научный руководитель – ДРЕСВЯННИКОВ А. Ф., д-р хим. наук, проф.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (г. Казань).

15. Основные этапы аддитивного производства.

КЕМОВА В. А., БАРЕЙША М. В., САМОЙЛОВ Е. П.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

16. Магматические и осадочные породы – перспективное сырье для получения силикатных материалов.

КЛИМОШ Ю. А., КУРИЛОВИЧ М. А.

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

Белорусский государственный технологический университет (г. Минск).

17. Полимерные композиционные материалы с двухфазной схемой армирования.

КОСЕНКО Е. А.

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) (г. Москва).

18. Титанаты железа как сырье для синтеза комплексных коагулянтов.

КУЗИН Е. Н.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

19. Перспективы использования фосфата цинка в качестве наполнителя защитных покрытий современной техники.

КУПРЯШОВ А. В., ТЕЛЕГИН С. В.

Научный руководитель – ШЕСТАКОВ И. Я., д-р техн. наук, доц.

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева (г. Красноярск).

20. Влияние химического состава на процесс компактирования модифицирующих лигатур.

ЛОЗИКОВ И. А.

Научный руководитель – ПАНТЕЛЕЕНКО Ф. И., д-р техн. наук, проф., чл.-корр. НАН Беларуси.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

21. Дюраметрические исследования модифицирующих хромовых лигатур.

ЛОЗИКОВ И. А.

Научный руководитель – ПАНТЕЛЕЕНКО Ф. И., д-р техн. наук, проф., чл.-корр. НАН Беларуси.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

22. Оценка свойств полиуретановой композиции для формирования экокож.

МАРУЩАК Ю. И.

Научный руководитель – ЯСИНСКАЯ Н. Н., д-р техн. наук, доц.

Витебский государственный технологический университет (г. Витебск).

23. Синтез незизоцианатного уретанаминного отвердителя для эпоксидной смолы.

МОСКВИН И. Г., СУЧКОВ В. С., ВЕНГИЛЕВСКИХ П. Н.

Научный руководитель – СТЕПИН С. Н., д-р хим. наук, проф.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (г. Казань).

24. Оценка сырьевого потенциала техногенных источников ванадия.

НИШУКОВА М. А.

Научный руководитель – КУЗИН Е. Н. канд. техн. наук, доц.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

25. Влияние состава атмосферы на свойства механически легированных порошков системы Al-Si-Mg.

ОЛЕНЦЕВИЧ А. С.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

26. Поведение интерфейса при одноосной растягивающей нагрузке в композитах, изготовленных методом ЭЛАП.

ОСИПОВИЧ К. С., ЧУМАЕВСКИЙ А. В., МОСКВИЧЕВ Е. Н.

Научный руководитель – КОЛУБАЕВ Е. А., д-р техн. наук, проф. РАН

Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН (г. Томск).

27. Процессы дефторирования воды: направления и перспективы.

ПЕРЕСУНЬКО Ю. Д., АЗОПКОВ С. В.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

28. Очистка фторсодержащих сточных вод продуктами термодеструкции фосфомела.

ПЕРЕСУНЬКО Ю. Д., КРУЧИНИНА Н. Е.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

29. Получение керамического кирпича с использованием осадков очистных сооружений гальванических производств.

ПОЖАРСКАЯ А. В.

Научный руководитель – КИЧКАЙЛО О. В., канд. техн. наук

Белорусский государственный технологический университет (г. Минск).

30. Коррозионностойкие многослойные покрытия, сформированные из сепарированных потоков каптодно-дуговой плазмы.

ПОСЫЛКИНА О. И., СЕЧКО И. А.

Физико-технический институт НАН Беларуси (г. Минск).

31. Синтез и исследование возможности использования манганат-фосфатов магния в качестве противокоррозионных пигментов.

Секция 7. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Председатель	КОВАЛЬ А. С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ЧЕРНАЯ Л. Г., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ШНИП Д. В.
	26 октября
Место проведения	ауд. 202, корп. 2
Время проведения	14^{30}-17^{30}

Доклады и сообщения

1. Многодвигательный электропривод подъемной платформы мобильного робота.

БУРБА М. Д., ЗАРЕЦКИЙ В. А., ШИЛОВ Н. А.

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

Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

2. Магнитный датчик автономного мобильного робота.

ЗАРЕЦКИЙ В. А.

Научный руководитель – ГУЛЬКОВ Г. И., канд. техн. наук, доц.

Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

3. Разработка наблюдателя температур отдельных узлов асинхронного электродвигателя.

КАПИТОНОВ О. А., ШНИП Д. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Разработка методики обучения системы вибродиагностики станочного электропривода.

МАГИДОВ Р. Е.

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

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

5. Применение концепции минимально чувствительных цепей для проектирования согласующих устройств.

ПОЛЕЩУК М. И., ДУБОВИК И. А., ВЫРКО С. Н., ХМЕЛЬНИК А. Г.

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

Военная академия Республики Беларусь (г. Минск).

6. Аппаратная реализация алгоритма управления тяговым электроприводом городского электробуса.

РАДКЕВИЧ А. А.

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

Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

7. Формирование скоростной диаграммы движения электробуса с учетом режимов его работы в городском цикле.

РАДКЕВИЧ А. А.

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

МАРКО О. Ю., МАСЛЕНКОВ А. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Способы регулирования эксплуатационных характеристик конструкционного керамзитобетона.

МЕЛЬЯНЦОВА И. И.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

10. Определение коэффициентов важности с помощью метода анализа иерархий.

ОРЛОВСКИЙ П. С.

Научный руководитель – БЫЗОВ А. П., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург).

11. Влияние касательных напряжений в контактной зоне основания и фундамента при строительстве на пылевато-глинистых грунтах.

ПУСЕНКОВ А. Г.

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

Белорусский государственный университет транспорта (г. Гомель), Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

12. Варианты повышения показателей функциональной эффективности легкого бетона на основе керамзита.

РЖЕВУЦКАЯ В. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

13. Задача о расчете прямоугольной плиты бесконечной регулярной системы на упругом основании.

СИРОШ К. А.

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

Белорусский государственный университет транспорта (г. Гомель), Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

14. Практическое применение теории нечетких множеств в оценивании технического состояния.

ТИХОНЧУК П. Ю.

Научный руководитель – ДОРДЮК Ю. С., канд. техн. наук, доц.

Брестский государственный технический университет (г. Брест).

15. Расчет эффективности шумозащитного экрана в г. Могилеве.

ТУМИНСКАЯ П. А., ЧЕРЕВКО Н. М.

Научный руководитель – ШАРОЙКИНА Е. А.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

16. Анализ влияния износа ограждающих конструкций на изменения теплотехнических характеристик.

ШКИЛЬНЮК М. А.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

17. Дискуссии. 18. Принятие рекомендаций.

СУЧКОВ В. С., МОСКВИН И. Г., ВЕНГИЛЕВСКИХ П. Н.

Научный руководитель – СТЕПИН С. Н., д-р хим. наук, проф.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (г. Казань).

32. Сравнительный анализ микроструктуры эвтектического силумина, напечатанного электронно-лучевым аддитивным производством и изготовленного традиционным методом литья.

УТЯГАНОВА В. Р., ШАМАРИН Н. Н., ЧУМАЕВСКИЙ А. В.

Научный руководитель – ФИЛЛИПОВ А. В., канд. техн. наук.

Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН (г. Томск).

33. Дискуссии.

34. Принятие рекомендаций.

Секция 4. СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель	КОРОТЕЕВ А. О., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ЮМАНОВ Д. Н., канд. техн. наук
Секретарь	ФЕТИСОВА Е. А.
	26 октября
Место проведения	ауд. 111, корп. 2
Время проведения	14^{30}-17^{30}

Доклады и сообщения

1. Исследование сварочной дуги при подводной мокрой сварке покрытым электродом.

ГАО Ю.

Научный руководитель – ПАРШИН С. Г., д-р техн. наук, проф.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург).

2. Область применения разнородных сварных соединений титана и алюминия.

ЕВЛАМПЬЕВ А. В.

Научный руководитель – КУРЫНЦЕВ С. В., канд. экон. наук, доц.

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ (г. Казань).

3. Исследование свойств и микроструктур сварных соединений меди со сталью, полученных различными способами сварки.

ЕРЕМЕЕВА Д. Р., ФАРАХУТДИНОВ Р. А.

Научный руководитель – КУРЫНЦЕВ С. В., канд. экон. наук, доц.

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ (г. Казань).

4. Особенности процесса дуговой сварки порошковой проволокой при естественном и активном теплоотводе.

КИМ В. С., САЖАЕВ А. А.

Научный руководитель – МИХЕЕВ Р. С., д-р техн. наук, проф.

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (г. Москва).

5. Легирование наплавленного металла титаном через ферротитан и карбонитрид титана в составе шихты порошковой проволоки.

КОБЕРНИК Н. В., ПАНКРАТОВ А. С., АНДРИЯНОВ Ю. В.

Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н. Э. Баумана, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (г. Москва).

6. О некоторых проблемах при сварке в смесях защитных газов стали A 335 GRADE P91.

КОРОТЕЕВА А. А. ФЕТИСОВА Е. А.

Научный руководитель – ПАНТЕЛЕЕНКО Ф. И., д-р техн. наук, проф., чл.-корр. НАН Беларуси.

Секция 6. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель	ДАНИЛОВ С. В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	МОСКАЛЬКОВА Ю. Г., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	РЖЕВУЦКАЯ В. А.
	26 октября
Место проведения	ауд. 604, корп. 6
Время проведения	14^{30}-17^{30}

Доклады и сообщения

1. Амплитудно-частотные характеристики сейсмических волн с учетом слоистого сложения.

БЕКОВА Г. А.

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт (г. Ашхабад).

2. Применение интеллектуальных транспортных систем в Республики Беларусь.

БОРИСОВА К. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Метод использования резинотехнических отходов в процессе модификации битума.

БУРЫКИН Е. А.

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

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

4. Роль и значение транспортной инфраструктуры в развитии города.

ГОЛУШКОВ А. М.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

5. Эффективное конструктивное решение плит для холодных кровель производственных зданий.

ЗЕЛЕНКОВ А. А.

Научный руководитель – КАЗАКОВА И. С., канд. техн. наук, доц.

Вологодский государственный университет (г. Вологда).

6. Учет влияния влажности грунта при обработке георадарограмм.

ИВАНОВ Д. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Особенности использования цифровых технологий в возведении архитектурных сооружений и зданий города Аркадаг в Туркменистане.

КУЛИЕВА Б. А., ХАЛМУРАДОВ С. Д.

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт (г. Ашхабад).

8. Сравнительный анализ добавок в бетон для зимних условий работ.

8. Выбор и обоснование исходных данных для производственно-технической базы автосервиса по ТО и ТР автомобилей с гибридными силовыми агрегатами.

РОГОЖИН А. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Использование отходов автомобильного транспорта в качестве сырья для получения феррата натрия.

САРАНЦЕВА А. А.

Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

10. Волновой смеситель-активатор для приготовления формовочной смеси при производстве силикатного кирпича.

ХАРИТОНОВ Ю. М.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

11. Проектирование заднего маятника мотоцикла.

ЮШКЕВИЧ А. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Дискуссии.

13. Принятие рекомендаций.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

7. Современные методы лазерной наплавки.

ЛЕЖАВА А. А.

Научный руководитель – ПАНТЕЛЕЕНКО Ф. И., д-р техн. наук, проф., чл.-корр. НАН Беларуси.

Филиал «Индустриально-педагогический колледж» Республиканского института профессионального образования, Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

8. Усовершенствование технологии сварки рабочего колеса промышленных вентиляторов и дымососов.

ЛЮБЫХ Е. Н.

Научный руководитель – СЕЙДУРОВ М. Н., канд. техн. наук, доц.

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул).

9. Технология ремонта сваркой полых корпусных деталей коробчатого сечения.

ПЯТКОВ М. И.

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

Брянский государственный технический университет (г. Брянск).

10. Особенности восстановления деталей машин методом дуговой направки с применением высокоуглеродистых проволок.

СЕРДЮКОВА К. Н., ДОЛГАЯ В. Д.

Научный руководитель – КОРОТЕЕВ А. О., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев)

11. Состав и свойства аустенитной порошковой проволоки с азотом для сварки сталей специального назначения.

СМОЛЕНЦЕВ А. С., ВОТИНОВА Е. Б., СОБОЛЕВА Н. Н.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

12. Разработка схемы мобильного программно-аппаратного комплекса регистрации сварочных процессов.

ТОЛПЫГО Н. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

13. Перспективы применения галогенидных газообразных соединений при дуговой сварке порошковой проволокой.

ФЕТИСОВА Е. А., КОРОТЕЕВА А. А., ЛОПАТИНА А. А.

Научный руководитель – КОРОТЕЕВ А. О., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

14. Разработка технологического процесса монтажной сборки и сварки участка линии трубопровода.

ЧИТПАНОВА М. Е.

Научный руководитель – СЕЙДУРОВ М. Н., канд. техн. наук, доц.

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул).

15. Аддитивный синтез массивных алюминиевых изделий.

ШУКАН Н. М., ЛОПАТИНА А. А.

Научный руководитель – КОРОТЕЕВ А. О., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

16. О расчете мощности при контактной рельефной сварке с помощью математического моделирования ANSYS.

ЮМАНОВ Д. Н.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

17. О влиянии времени срабатывания пневмопривода на качество соединений при контактной сварке.

ЮМАНОВ Д. Н., СЕРГЕЙЧИК А. О., ЖЕВНОВ И. П.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

18. Дискуссии.

19. Принятие рекомендаций.

Секция 5. НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ

Председатель	ЛЕСКОВЕЦ И. В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	КОВАЛЕНКО Н. А., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ЮШКЕВИЧ А. В.
	26 октября
Место проведения	ауд. 207, корп. 1
Время проведения	14^{30}-17^{30}

Доклады и сообщения

1. Влияние электропривода периодического действия прицепного состава на автопоезд.

БИЛЫК О. В., БИЛЫК С. Ю.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Совершенствование технологического процесса диагностирования гидросистемы БС-4000ПБА-2 (шасси МАЗ-5434Х3).

ГРАЦ А. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Особенности расчета металлоконструкции козлового крана.

КУНАНЕЦ А. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Повышение мощности фрикционных пневматических тормозов.

МОИСЕЕВ Е. А.

Научный руководитель – САЗОНОВ И. С., д-р техн. наук, проф.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

5. Феноменологический анализ единичных актов стержневой дезинтеграции.

НАЛИВКО О. И.

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

Барановичский государственный университет (г. Барановичи), Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

6. Интенсификация процесса очистки нефтесодержащих сточных вод полимерными флокулянтами.

НОСОВА Т. И.

Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

7. Совершенствование алгоритма управления системы активной безопасности мотоцикла.

ПЕТРЕНКО М. Л.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).