

Секция 12. 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.
28 октября
Место проведения ауд. 308, корп. 1
Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Новые подходы к привлечению абитуриентов на инженерно-экономический факультет.

КРОТОВА А.Г., САКОВИЧ М.Д.

Научный руководитель – КОМАРОВА С.Л.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Развитие общекультурных компетенций при изучении гуманитарных дисциплин студентами технических специальностей.

МАСЛОВА К.С.

Научный руководитель – КАЗИЛИНА И.А., канд. филол. наук, доц.

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

3. Выбор методики оценки конкурентных позиций инженерно-экономического факультета на рынке образовательных услуг.

САКОВИЧ М.Д.

Научный руководитель – КОМАРОВА С.Л.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Лингвокультурологический анализ социально-бытовой сказки в иноязычном образовании учащихся.

ШАРАПОВА Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Дискуссии.

6. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 06.10.2021 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 1,62. Уч.-изд.л. 1,75.
Тираж 50 экз. Заказ № 708.

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, 212000, 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”**

28–29 октября 2021 г.



60-летию ММИ-МГТУ-БРУ посвящается



Могилев 2021

Уважаемые коллеги _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **28–29 октября 2021 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

28 октября с 9³⁰ до 10³⁰ по адресу: г. Могилев, пр. Мира, 43, аудитория 319, учебный корпус 1 Белорусско-Российского университета.

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок: (+375 222) 230247

Брискина Ирина Владимировна (ответственный секретарь оргкомитета),
Полетаева Юлия Евгеньевна, Борисенко Екатерина Викторовна.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 28 октября в 10³⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

	28 октября	29 октября
Регистрация участников конференции	9 ³⁰ -10 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
Пленарное заседание	10 ³⁰ -12 ⁰⁰	14 ⁰⁰
Перерыв на обед	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	
Работа секций	14 ³⁰ -17 ³⁰	

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:
- 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
 - СВИРЕПА Д.М., канд. техн. наук, доц., декан машиностроительного факультета
 - РОГОЖИН В.Д., канд. техн. наук, доц., декан инженерного факультета заочного образования

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

25. Создание инновационной среды сельскохозяйственных организаций и товаропроизводителей.

ХАРЛАМОВ П.С.

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

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

26. Инновационные технологии в цифровизации инвестиционных процессов китайских страховщиков.

ЦАЙ ЮНЬСЯО

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

Белорусский государственный экономический университет (г.Минск).

27. Проблемы внешнеэкономической деятельности регионального транспортного предприятия.

ЧАН Н.К.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРОВА С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

28. Проблема моделирования управления конкурентоспособностью текстильных предприятий.

ЧЕНЬ ЧАО, ЛЕГИНА А.О.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

29. Анализ проблем функционирования и внедрения веб-приложений для автоматизации процесса взаимоотношения организации с клиентами и пути их решения.

ЮНЯШИН А.А.

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

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

30. Обеспечение эффективного функционирования системы жизнеобеспечения города Смоленска в рамках муниципальных и инвестиционных программ.

ЮНЯШИН А.А.

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

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

31. Совершенствование бюджетного планирования как фактор социально-экономического развития города Смоленска.

ЮНЯШИН А.А.

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

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

32. Дискуссии.

33. Принятие рекомендаций.

Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в
г. Смоленске (г.Смоленск).

16. Современные тенденции разработки бизнес-плана.

ПЕРЕПЕЧКИН П.А.

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

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

17. Диагностика обновления основных средств в управлении организацией.

СТЕПАНОВА В.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Обоснование малозатратных технологий модернизации и
реконструкции оборудования организации.

СТЕПАНОВА М.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Использование аналитических инструментов для развития экспортной
деятельности производителя лифтов.

СЫ ХОНГБО, КОЙДА О.С.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Совершенствование упаковки товара.

ТАТАРИНОВА Ю.Д.

Научный руководитель – ШЕРОБУРКО Е.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Показатели эффективности веб-сайта.

УКОЛОВ С.О.

Научный руководитель – ШЕРОБУРКО Е.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Алгоритм принятия решений для осуществления эффективной
деятельности предприятия.

ФАТАЛИЕВА Е.В.

Научный руководитель – ВОЛКОВА О.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Контроллинг в системе регионального управления.

ХАРЛАМОВ П.С.

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

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

24. Совершенствование механизма управления муниципальными
финансами.

ХАРЛАМОВ П.С.

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

ПРОГРАММА

28 октября

Начало в 10³⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.

ЛУСТЕНКОВ Михаил Евгеньевич

ректор, д-р техн. наук, проф.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Комплексная модель оптимизации раскройного производства.

ДЕНИСЕВИЧ Дмитрий Александрович, аспирант

Научный руководитель – ЯКИМОВ Анатолий Иванович

зав. каф. «Автоматизированные системы управления», д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Свободные и стесненные деформации усадки керамзитобетона.

РЖЕВУЦКАЯ Валерия Андреевна, аспирант

Научный руководитель – МОСКАЛЬКОВА Юлия Георгиевна

доц. каф. «Промышленное и гражданское строительство», канд. техн. наук,

доц.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Маркетинговые исследования на рынке образовательных услуг.

КРОТОВА Анна Геннадьевна, магистрант

Научные руководители – КУЛАБУХОВ Артем Владимирович

декан инженерно-экономического факультета, канд. техн. наук, доц.;

КОМАРОВА Светлана Леонидовна

ст. преподаватель каф. «Маркетинг и менеджмент»

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Пружинные технологические аппараты и их развитие.

ЩУКИН Дмитрий Александрович, магистрант

Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Леонид Александрович

проф. каф. «Транспортные и технологические машины», д-р техн. наук,

проф.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

**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
Секретарь	ПОЛТОРАЦКИЙ С.Г. 28 октября
Место проведения	ауд. 704, корп. 7
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰ 29 октября
Место проведения	ауд. 704, корп. 7
Время проведения	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Технологическое обеспечение эксплуатационных свойств с учетом требований технологичности, экономичности, надежности и долговечности детали «Фланец».

АБРАМОВ Р.В., ВАРАКСО Н.А.

Научный руководитель – ПОЛЬСКИЙ Е.А., канд. техн. наук, доц.
Брянский государственный технический университет (г.Брянск).

2. Оптимизация процесса сверления на основе исследования контактного взаимодействия инструмента с заготовкой.

БЕКИРОВ Э.Л.

Научный руководитель – ДЖЕМИЛОВ Э.Ш., канд. техн. наук, доц.
Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова (г.Симферополь).

3. Учет влияния толщины на свойства листовой стали марки 08ПС.

БЕЛОУСОВ В.Б., СИЛАНТЬЕВ Р.Е.

Московский политехнический университет (г.Москва).

4. Метод исследования кинетических закономерностей при воздействии импульсных и реверсированных токов.

БЕЛОЦКИЙ И.П., ГУЛЬПА Д.Ю.

Научный руководитель – КУЗЬМАР И.И., канд. техн. наук.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г.Минск).

5. Методика проведения экспериментов по исследованию сил резания при разрушении калийных пород.

БОГДАН Д.Д., ГОРАВСКИЙ И.А.

Научный руководитель – ЖИГАЛОВ А.Н., канд. техн. наук, доц.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).

6. Совмещения вытяжки и отбортовки при штамповке поллой осесимметричной детали.

БОДНАР М.В., СИЛАНТЬЕВ Р.Е.

Московский политехнический университет (г.Москва).

7. Проблемы становления инновационной политики в регионах Российской Федерации и пути их решения.

ВЕРЕЙКИНА Е.К.

Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).

8. Оценка экспортной устойчивости и совершенствование экспортной деятельности ЗАО ОПТФ «Світанак».

ВЫРВИЧ А.Н.

Научный руководитель – КЛИМОВА Л.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Диагностика финансового состояния в системе эффективного управления организацией.

ГОРОХ К.А.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л.В., канд. экон. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Валовая добавленная стоимость как критерия оценки эффективности инвестиционных процессов.

ДИКАЛОВА К.А.

Научный руководитель – ЛОБАНОВА Т.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Перспективный анализ логической системы распределения продукции организации.

НАРКЕВИЧ Е.А.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л.В., канд. экон. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Повышение эффективности кредитной политики ОАО «Моготекс».

НИПАТРУК Д.А.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л.В., канд. экон. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Инновации в сельском хозяйстве Республики Беларусь: на примере ОАО «Гастелловское».

ПАНЬКОВА А.И., КУРЗАКОВА Е.А.

Научный руководитель – ИВАНОВСКАЯ И.В., канд. экон. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Анализ проблем разработки, внедрения и функционирования веб-приложений для автоматизации процесса взаимодействия организаций по производству ювелирных украшений с клиентами.

ПЕРЕПЕЧКИН П.А.

Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).

15. Проведение аудита как метода повышения уровня экономической безопасности организации.

ПЕРЕПЕЧКИН П.А.

Секция 11. 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. 28 октября
Место проведения	ауд. 501, корп. 4
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰ 29 октября
Место проведения	ауд. 501, корп. 4
Время проведения	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Применение методологии Net Promoter Score (NPS) для оценки уровня лояльности банков.
АЗАРОВА В.А.
Научный руководитель – ОЛЕХНОВИЧ Л.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Воздействие факторов внешней среды на деятельность предприятий.
БОГДАН Я.С., ХЛЕБОВИЧ А.В.
Научный руководитель – ХАРКЕВИЧ И.С.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).
3. Бизнес-аналитик: его роль и функции в развитии современной организации.
БРЕЗИНА А.Н.
Научный руководитель – ЛАБУН Д.В.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).
4. Имитационная модель формирования портфеля инновационных проектов.
БУЛЫГИНА О.В.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).
5. Анализ проблем функционирования и внедрения веб-приложений для автоматизации процесса взаимоотношения организации с клиентами и пути их решения.
ВЕРЕЙКИНА Е.К.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).
6. Внедрение и использование облачных сервисов для управления ИТ-проектами в сфере малого бизнеса.
ВЕРЕЙКИНА Е.К.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).

7. Разработка автоматизированной системы определения технически обоснованных настроечных размеров управляющих программ для станков с ЧПУ, обеспечивающих формирование требуемой точности при механической обработке.

ВАСИЛЬЕВА Д.Е., ПЕТРОВА Н.А.

Научный руководитель – СОРОКИН С.В., канд. техн. наук, доц.
Брянский государственный технический университет (г.Брянск).

8. Совершенствование конструкции машинных метчиков.

ВИННИЧЕК К.С., ЛИТВИНОВИЧ Т.П.

Научный руководитель – ЖИГАЛОВ А.Н., канд. техн. наук, доц.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).

9. Разработка алгоритма расчета колебаний подпружиненного валька валкового пресса.

ВОЛЧЕК О.М.

Научный руководитель – ПРУШАК В.Я., д-р техн. наук, проф.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).

10. Дислокационная структура поверхностных слоев деталей машин после различных методов обработки.

ВЫГОЛКО Ж.А.

Научный руководитель – ТОТАЙ А.В., д-р техн. наук, проф.
Брянский государственный технический университет (г.Брянск).

11. Определение оптимальных режимов резания для достижения наибольшей стойкости осевого фрезерного инструмента из быстрорежущей стали Р6М5, упрочненного аэродинамическим методом.

ГОРАВСКИЙ И.А., БОГДАН Д.Д.

Научный руководитель – ЖИГАЛОВ А.Н., канд. техн. наук, доц.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).

12. Оценка показателей параметрической надежности технологических систем металлообработки.

ГОРИНОВ А.В.

Научный руководитель – НАГОРКИН М.Н., д-р техн. наук, доц.
Брянский государственный технический университет (г.Брянск).

13. Проблемы нарезания внутренней мелкогабаритной резьбы в труднообрабатываемых материалах.

ДЖЕМАЛЯДИНОВ Р.М.

Научный руководитель – ЯКУБОВ Ч.Ф., канд. техн. наук, доц.
Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова (г.Симферополь).

14. Исследование влияния упругих деформаций на точность обработки валов механических передач методами компьютерного моделирования.

ДОБРЫШИН В.В., ЯКУБОВСКИЙ Р.Г., САСКОВЕЦ К.В.

Научный руководитель – КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Формирование частотного глеющего разряда.

- ЕЛИСЕЕВА А.Н.
Научный руководитель – ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
16. Оптимизация компоновки роботизированного технологического комплекса в процессе лазерной резки.
ИЛЮШИН И.Э., ГОСПОД А.В.
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий (г.Могилев).
17. К вопросу теоретических исследований упругого смещения расточного инструмента под влиянием скорости резания.
КЛЯУС О.Н.
Научный руководитель – ЖОЛОБОВ А.А., канд. техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
18. Оптимизация величины защитного элемента обоймы совмещенного магнитно-динамического раскатника.
КРУЧИННИНА А.С.
Научный руководитель – СВИРЕПА Д.М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
19. Технологическое обеспечение технических и эксплуатационных характеристик детали «Крышка».
КУЗНЕЦОВ В.А., БАРАНОВА Е.А.
Научный руководитель – ПОЛЬСКИЙ Е.А., канд. техн. наук, доц.
Брянский государственный технический университет (г.Брянск).
20. Разработка оптимальных параметров очистки изоляции электрических двигателей с использованием ультразвука.
МАРТЫНЕНКО С.В.
Научный руководитель – НЕМИРОВСКИЙ А.Е., д-р техн. наук, проф.
Вологодский государственный университет (г.Вологда).
21. Технические характеристики источников питания активных экзоскелетов.
МАСЛОВА К.С.
Научный руководитель – БОРИСОВ А.В., д-р физ.-мат. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).
22. Технологическое обеспечение технических и эксплуатационных характеристик детали «Крышка корпуса».
МАТРОСОВА К.А., ШУЛАКОВА Е.С.
Научный руководитель – ПОЛЬСКИЙ Е.А., канд. техн. наук, доц.
Брянский государственный технический университет (г.Брянск).
23. Модернизация динамического твердомера по методу Либа.
МИХАЙЛОВА Ю.С.
Научный руководитель – ФРОЛОВ А.А., канд. техн. наук, доц.
Вологодский государственный университет (г.Вологда).
- Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).
8. Повышение вероятности правильной идентификации объектов воздушной разведки на цифровых изображениях.
КОВАЛЕНКО А.М.
Научный руководитель – ШЕЙНИКОВ А.А., канд. техн. наук, доц.
Военная академия Республики Беларусь (г.Минск).
9. Виртуальная лаборатория для удаленного изучения телекоммуникационных систем.
ПЛОТНИКОВ А.А., САДОВСКИЙ В.Т.
Научный руководитель – ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
10. Задача локализации межпозвонковых дисков в условиях ограниченности вычислительных ресурсов.
СЕМЕНЧЕНЯ Т.С., КУРОЧКА К.С.
Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого (г.Гомель).
11. Разработка информационно-аналитической системы управления запасами предприятия.
СКРЫЛЕВ Н.П., ЖЕЛЯБИДКО К.А.
Научный руководитель – ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Программирование веб-приложения «Калькулятор доходов и расходов».
УКОЛОВ С.О.
Научный руководитель – ЯСЮКОВИЧ Э.И., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. Разработка трехмерного игрового приложения «Безопасный дом» для обучения поведению в опасных ситуациях.
ШАМПАНОВ С.О., ЯМЩИКОВ С.А.
Научный руководитель – ШИЛОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. Программирование веб-сервиса «Зоопарк».
ШПАКОВА А.А.
Научный руководитель – ЯСЮКОВИЧ Э.И., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
15. Компьютерное зрение в неразрушающем контроле.
ЯМЩИКОВ С.А.
Научный руководитель – ШИЛОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
16. Дискуссии.
17. Принятие рекомендаций.

Секция 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель	ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя	ЗАХАРЧЕНКОВ К.В., канд. техн. наук
Секретарь	ДЕНИСЕВИЧ Д.А. 28 октября
Место проведения	ауд. 409, корп. 2
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Веб-платформа для удаленного изучения дисциплин выпускающей кафедры университета.

БАРЫГИН А.С., БАРАНОВСКИЙ А.А., САДОВСКИЙ В.Т.
Научный руководитель – ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Интеллектуальная аутентификация клиентов на базе нейросетевых библиотек обработки данных.

ВИТЕЛЮЕВА А.А.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).

3. Оптимизация алгоритма горячего старта при использовании динамической нейросетевой модели.

ВИТЕЛЮЕВА А.А.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).

4. Информационная система прогнозирования рейтинга университета.
ГАНЖИН П.С., ПЛИСКО И.Г., ТИМАШКОВА Л.А.
Научный руководитель – ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Информационная система учета научной работы сотрудников кафедры.
КОВАЛЕВ М.А., ПЛИСКО И.Г., ТИМАШКОВА Л.А.
Научный руководитель – ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Система интеллектуальной поддержки безопасности эксплуатируемых узвмостей Rubber Ducky.

КОВАЛЕВ Н.С.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).

7. Система нейронной поддержки клиентов в продукции Microsoft Office.
КОВАЛЕВ Н.С.
Научный руководитель – ТЮТЮННИК А.А., канд. экон. наук, доц.

24. Анализ сбоя в работе автоматизированного конвейера фасовки сухого продукта.

НАУМОВ С.В.
Научный руководитель – ЕФРЕМЕНКОВ Е.А., канд. техн. наук.
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (г.Томск).

25. Преимущества автоматизированного производства на предприятии по производству безалкогольных напитков.

ПАУКОВА В.С.
Научный руководитель – ПУЗЫРЕВСКАЯ Н.П.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г.Смоленск).

26. Разработка автоматизированной системы моделирования процесса профилирования зубчатого колеса.

ПЕСИКОВ М.С., ФЕДОНИНА Д.П.
Научный руководитель – СОРОКИН С.В., канд. техн. наук, доц.
Брянский государственный технический университет (г.Брянск).

27. Разработка программы оптимизации состава шихты при переработке вторичных металлов.

ПЕТРОВ Н.В.
Научный руководитель – САПОЖКОВ С.Б., д-р техн. наук, проф.
Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого (г.Великий Новгород).

28. Особенности формирования треугольных отверстий.
ПОЛТОРАЦКИЙ С.Г.
Научный руководитель – ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

29. Технологическое обеспечение параметров точности и качества сложнопрофильных поверхностей деталей при контурном фрезеровании.

ПОЛЬСКИЙ Е.А., СОРОКИН С.В., СИМКИН А.З.
Брянский государственный технический университет (г.Брянск).

30. Отличительные особенности аэродинамического звукового упрочнения.

САКОВЕЦ Т.А.
Научный руководитель – ЖИГАЛОВ А.Н., канд. техн. наук, доц.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).

31. Получение синтетического волластонита на основе различного кремнезем- и кальцийсодержащего сырья.

САМСОНОВА А.С.
Научный руководитель – ПОПОВ Р.Ю., канд. техн. наук, доц.
Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

32. Особенность упрочнения отверстий в стальных конструкциях ионно-плазменной обработкой.

СОТНИК Л.Л., МАЛЕВИЧ А.В., САХАНЬКО С.А.

Барановичский государственный университет, Брестский государственный технический университет (г.Барановичи, г.Брест).

33. Анализ способов упрочнения поверхностей валов поверхностным пластическим деформированием.

ТАРАДЕЙКО И.А., ТАРАДЕЙКО М.В.

Научные руководители – ДОВГАЛЕВ А.М., канд. техн. наук, доц.; СВИРЕПА Д.М., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

34. Двухрядный инструмент для импульсно-ударного деформирования.

ТАРАДЕЙКО И.А., ТАРАДЕЙКО М.В.

Научные руководители – ДОВГАЛЕВ А.М., канд. техн. наук, доц.; СВИРЕПА Д.М., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

35. Моделирование технологического процесса изотермической штамповки полых изделий с фланцем.

ФАМ ВАН НГОК

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

Московский политехнический университет (г.Москва).

36. Надежность формирования параметров износостойкости цилиндрических поверхностей деталей машин.

ШЕЛКУНОВ А.А.

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

Брянский государственный технический университет (г.Брянск).

37. Технологическое управление износостойкостью прецизионных пар трения.

ШЛОМИН Д.В.

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

Брянский государственный технический университет (г.Брянск).

38. Дискуссии.

39. Принятие рекомендаций.

8. Формирование электропотенциального рельефа алюминиевого сплава после локального деформирования.

ПАНТЕЛЕЕВ К.В., МИКИТЕВИЧ В.А.

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

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

9. Автоматизированный сканер для ультразвукового контроля угловых сварных швов патрубков.

ПОПЕЛЕВ А.Д.

Научный руководитель – СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Дискуссии.

11. 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.
28 октября
Место проведения ауд. 511, корп. 2
Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Обеспечение качества формования изделий из углепластиков на основе термопластов.
ГАЛКОВА А.Д., СЕМЕНИХИНА С.К.
Научный руководитель – НЕЛЮБ Н.В., д-р техн. наук, доц.
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (г.Москва).
2. Исследование водопоглощения жесткого пенополиуретана.
ГЕРАСИМЕНКО Н.В.
Научный руководитель – БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Ультразвуковой контроль криволинейных объектов с применением печатных протекторов.
ГОРДЕЕВА А.С., ЕРМОЛОВ Б.В., ПЛОТНИКОВ М.Е.
Научный руководитель – СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Совершенствование маятниковой системы контроля физико-механических параметров поверхности.
КАСЬМИН В.Ю.
Научный руководитель – РИЗНООКАЯ Н.Н, канд. техн. наук, доц.
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).
5. Разработка устройства индикации на адресных светодиодных лентах.
КАСЬМИН В.Ю., КРАСНЕВСКИЙ Д.Ю., ПАРИЗА И.А.
Научный руководитель – РИЗНООКАЯ Н.Н., канд. техн. наук, доц.
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).
6. Контроль состояния поверхности металла зондом Кельвина.
МИКИТЕВИЧ В.А., ПАНТЕЛЕЕВ К.В.
Научный руководитель – ЖАРИН А.Л., д-р техн. наук, проф.
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).
7. Расчет магнитостатического поля дефекта на поверхности ферромагнитного объекта с покрытием.
МИРЕНКОВА Я.И.
Научный руководитель – НОВИКОВ В.А., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Секция 2. МЕХАНИКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Председатель ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя ПУЗАНОВА О.В., канд. техн. наук, доц.
Секретарь ДРОЗДОВА М.В.
28 октября
Место проведения ауд. 409, корп. 1
Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Выбор подшипников для составных роликов планетарной торовой винтовой передачи.
БОДУНОВА А.Д.
Научный руководитель – ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Методика расчета геометрических параметров планетарной торовой винтовой передачи.
БОДУНОВА А.Д.
Научный руководитель – ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Исследования КПД компьютерной модели сферической шариковой мультипликаторной передачи.
ЛУСТЕНКОВА Е.С.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Механизм радиальной фиксации роликов в сферической роликовой передаче.
ЛУСТЕНКОВА Е.С.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Особенности проектирования передач эксцентрикового типа на основе методов компьютерного моделирования.
МАКАЦАРИЯ Д.Ю., ГРОМЫКО П.Н.
Могилевский институт МВД Республики Беларусь, Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Уравнения профиля кулачка ограничителя скорости лифта с инерционным роликом.
МЕТЕЛИЦА Я.Н.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Разработка конструкции и оценка прочности двухрядного сателлита сферической роликовой передачи.
МОИСЕЕНКО А.Н.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Исследование возможности расчета характеристик вихревой трубы в системах автоматизированного проектирования.

ПОТАПОВ И.А., КОСИЦЫН А.В.

Военная академия Республики Беларусь (г.Минск).

9. Силовое исследование планетарного исполнительного механизма конвейера прерывистого движения.

ПРИХОДЬКО А.А.

Кубанский государственный технологический университет (г.Краснодар).

10. Параметризация как метод кинематического исследования механизмов.

РАБИЧЕВА Т.С.

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

Московский политехнический университет (г.Москва).

11. Возможность внедрения передачи с промежуточными телами качения в привод главного движения.

СТРЫГИН К.В.

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

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г.Томск).

12. Физико-технические параметры горных машин.

ТРОЙНИЧ В.А.

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

Белорусский национальный технический университет, ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством» (г.Минск, г.Солигорск).

13. Проектирование приводов мехатронных устройств на базе пространственных 4R механизмов.

ХАБИБУЛЛИН Ф.Ф., ДИХТЯРЕНКО А.А.

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

14. Дискуссии.

15. Принятие рекомендаций.

Секция 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОД,

Председатель ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя ЧЕРНАЯ Л.Г., канд. техн. наук, доц.

Секретарь КОРНЕЕВ А.П.

28 октября

Место проведения ауд. 202, корп. 2

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Использование тиристоров в качестве блока выпрямителя для станций быстрой зарядки электромобилей.

МАВРИН А.И.

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

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

2. Механизм движения слитка при непрерывном горизонтальном литье.

ПАРХОМЕНКО К.И., ПОПОВ В.Б.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Разработка лабораторного комплекса для исследования преобразователей частоты.

ТРЕТЬЯКОВ А.С., ДАВЛЕТБАЕВ Р.Я.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Разработка алгоритма идентификации параметров схемы замещения асинхронного электродвигателя.

ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Анализ кондуктивных помех на объектах электроэнергетики.

ТУРКИН П.В.

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

Вологодский государственный университет (г.Вологда).

6. Разработка и сравнение вариантов построения идентификатора скорости асинхронного двигателя.

ФЕДОТОВ В.В.

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

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

7. Дискуссии.

8. Принятие рекомендаций.

8. Взаимосвязь прочностных характеристик заполнителя и прочности высокопрочного керамзитобетона.

МЕЛЬЯНЦОВА И.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Механоактивация кварцевого песка в вертикальной вибрационной мельнице.

МИХАЛЬКОВ А.Д.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Анализ существующих норм и требований в области проектирования и эксплуатации объектов нефтепродуктообеспечения.

ОРЛОВСКИЙ П.С.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Полипропиленовая фибра для армирования керамзитобетона.

СВИРСКАЯ М.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Использование вариационно-разностного метода в расчете перекрестных лент на упругом слое переменной толщины.

СИРОШ К.А.

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

Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

13. Технологические линии в производстве сухих строительных смесей.

ШЕМЕТОВА О.М.

Научный руководитель – ФАДИН Ю.М., канд. техн. наук, доц.

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (г.Белгород).

14. Дискуссии.

15. Принятие рекомендаций.

Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

Председатель ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя ЛОЗИКОВ И.А., канд. техн. наук, доц.

Секретарь ЛИСОВАЯ И.А., канд. биол. наук, доц.

28 октября

Место проведения ауд. 401, корп. 1

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Повышение конкурентоспособности насосов «Ручеек» за счет использования композиционных материалов.

БЕШЕВА Е.А., МИТКЕВИЧ А.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Термоактивация как способ повышения белизны силикатной эмали.

БОРОВОЙ В.Ю.

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

Томский политехнический университет (г.Томск).

3. Технология микродугового оксидирования для формирования покрытий на 3D титановых имплантатах.

ГРЯЗНОВ А.П., ПЕТРОВ В.И., СОЛДАТОВА Е.А.

Научный руководитель – ТВЕРДОХЛЕБОВ С.И., канд. физ.-мат. наук, доц.

Томский политехнический университет (г.Томск).

4. Исследование процесса извлечения железа из красного шлама.

ЖИЛЬЦОВА Е.Е., ЮРТАЕВА А.А.

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

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

5. Разработка комплексной концепт технологии переработки диопсида.

ЗАЙЦЕВА А.Д., РУБЛЕВА С.А.

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

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

6. Получение катализаторов нитрида углерода.

ЗАХРОВА Д.С., ВЕТРОВА М.А.

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

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

7. Анализ метода получения тонкодисперсного графитового порошка электросинтезом на переменном токе.

КУПРЯШОВ А.В.

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

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

8. Влияние концентрации серной кислоты на эффективность извлечения титана из псевдобрукита.

ЛЮБУШКИН Т.Г., НОСОВА Т.И.

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

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

9. Скэффолд-покрытия на основе порошков магний- и цинкзамещенных фторгидроксиапатитов.

МАРКЕЛОВА О.А.

Научный руководитель – ПИЧХИДЗЕ С.Я., д-р техн. наук, проф.

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. (г.Саратов).

10. Механически легированные материалы на основе системы железо-алюминий-хром.

ОЛЕНЦЕВИЧ А.С., САПЕГО В.В., СЕЛИВАНОВА Ю.В.

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

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

11. Исследование биоактивности кальцийфосфатной керамики, полученной методом 3D-печати.

ПОДСОСОННАЯ А.Д.

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

Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

12. Использование компьютерной томографии при оценке напряженно-деформированного состояния композита.

РОГОЖИНА Е.А.

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

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

13. Модификация композитных материалов в сверхкритической флюидной среде.

САБИРОВА А.Д., АВРАМЕНКО С.М.

Научный руководитель – БИЛАЛОВ Т.Р., д-р техн. наук, проф.

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

Секция 7. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя

ДАНИЛОВ С.В., канд. техн. наук

Секретарь

РЖЕВУЦКАЯ В.А.

28 октября

Место проведения

ауд. 605, корп. 6

Время проведения

14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Технические решения по восстановлению железобетонных многоспустотных плит покрытия.

АЛЕКСАНДРОВ В.А., ШИЛО А.А.

Научный руководитель – ДАНИЛОВ С.В., канд. техн. наук.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Энергоэффективные конструкции фундаментов в малоэтажном домостроении в Беларуси.

АТРАШЕНКО В.П., ЛОБИКОВА О.М.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Повышение ударопрочности резинового покрытия при низких температурах.

ГОЛУШКОВ А.М.

Научные руководители – СЕМЕНЮК Р.П., ЛАТУН Т.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Использование инновационных технологий при реконструкции детских садов.

ГУСЕВА А.А.

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

Вологодский государственный университет (г.Вологда).

5. Статический расчет серийных плит дорожного покрытия методом Б.Н. Жемочкина.

ДУДОРГА В.А.

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

Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

6. Плоская деформация фундаментной плиты при условии ограничений ее осадок.

КОТОВ Ю.Н.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Инновационные способы сохранения объектов культурного наследия Вологодской области.

ЛУЗЯНИН Д.О.

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

Вологодский государственный университет (г.Вологда).

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. 28 октября
Место проведения	ауд. 418, корп. 1
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Влияние колебаний на тормозные свойства автомобилей.
ДМИТРИЕВА А.С.
Научный руководитель – ЕНАЕВ А.А., д-р техн. наук, проф.
Псковский государственный университет (г.Псков).
2. Направления снижения затрат на содержание автотранспортных средств в исправном состоянии.
ЗЕНЬКОВ В.А.
Научный руководитель – ИВАНОВ В.П., д-р техн. наук, проф.
Полоцкий государственный университет (г.Новополоцк).
3. Разработка методики определения эффективного срока эксплуатации лесозаготовительной техники АО «ЛПК «Кипелово».
КОРЯКОВСКИЙ А.Н., СМИРНОВ П.И.
Вологодский государственный университет (г.Вологда).
4. Идентификация колебаний на сиденье водителя колесного трактора на основании силового анализа.
МИГУРСКИЙ Г.С., ПОНОМАРЕВА О.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Исследование ударного нагружения шкворня седельно-сцепного устройства в процессе торможения магистральной АТС.
МОИСЕЕВ Е.А., БИЛЫК О.В., БИЛЫК С.Ю.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Рационализация процесса осмотра ТС при выезде на линию и повышение эффективности предсменных осмотров.
СВЕЧИНСКИЙ С.А.
Научный руководитель – СОЛОДОВНИКОВ Д.Н., канд. техн. наук, доц.
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (г.Белгород).
7. Разработка методики формирования оптимального парка техники АО «ЛПК «Кипелово».
СОКОЛОВ Л.Ю., СМИРНОВ П.И.
Вологодский государственный университет (г.Вологда).
8. Системы активной безопасности адаптивные к конструкции дорожного мотоцикла «Минск».
ЮШКЕВИЧ А.В., ПЕТРЕНКО М.Л., МЕЛЬНИКОВ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Дискуссии. 10. Принятие рекомендаций.

14. Прочностные характеристики полимерных композиционных материалов состава фотополимерная смола/малослойный графен полученных DLP методом 3D печати.

СМИРНОВА В.Э., КАЛАШНИКОВА Е.И., ВОЗНЯКОВСКИЙ А.А., ЭЙСЫМОНТ Е.И.

Научный руководитель – КИДАЛОВ С.В., канд. физ.-мат. наук.

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН (г.Санкт-Петербург).

15. Механически легированный порошок на основе алюминия для аддитивных технологий.

ФЕДОСЕНКО А.С.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. К вопросу моделирования генерации плазмы в разрядной камере источника заряженных частиц с плазменным эмиттером.

ШИДЛОВСКАЯ Д.В., ШИЁНОК Ю.В.

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

Витебский государственный университет имени П.М. Машерова (г.Витебск).

17. Дискуссии.

18. Принятие рекомендаций.

Секция 4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Председатель	КОРОТЕЕВ А.О., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.
Секретарь	ЮМАНОВ Д.Н. 28 октября
Место проведения	ауд. 111, корп. 2
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Контроль температуры тела трубы при сварке магистральных трубопроводов.

БОБКОВ Н.К., БОЛОТОВА Е.Л.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Изготовление изделий из алюминиевых сплавов методами дуговой аддитивной наплавки.

БУРЕЙ И.М., ШУКАН Н.М., ДОЛЯЧКО В.П.

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

- Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. О выборе параметров режима рельефной сварки с адаптивным управлением мощностью тепловложения.
НАУМОВЕЦ И.А., МАЛАШЕНКО Л.С.
Научный руководитель – ФУРМАНОВ С.М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Определение остаточных сварочных напряжений при подводной мокрой сварке высокопрочной стали.
НИКУЛИН В.Е., ЛЕВЧЕНКО А.М.
Научный руководитель – ПАРШИН С.Г., д-р техн. наук, проф.
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г.Санкт-Петербург).
5. Разработка программного обеспечения для реализации методики расчета основных параметров режима контактной рельефной сварки Т-образных соединений.
РЕЕНТОВИЧ П.А., КУКУШКИН Е.Д.
Научный руководитель – БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Влияние введения гексафторида серы в защитную атмосферу при сварке на уровень дефектности сварного шва.
ФЕТИСОВА Е.А., КОРОТЕЕВА А.А.
Научный руководитель – КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Технология сварки трубопровода с внутренним полимерным покрытием.
ШУКАН Н.М., ЖАРИКОВ А.Н.
Научный руководитель – ЛУПАЧЕВ А.Г., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Особенности формирования соединений при рельефной сварке с программным управлением мощностью тепловложения.
ЮМАНОВ Д.Н., КОРОЛЕВ Е.М.
Научный руководитель – ФУРМАНОВ С.М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Дискуссии.
10. Принятие рекомендаций.

Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Председатель ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя СМОЛЯР А.П., канд. техн. наук, доц.
Секретарь ЗНОСОК А.С.
28 октября
Место проведения ауд. 207, корп. 1
Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Причины изнашивания армировки шахтного ствола.
КОДНЯНКО Е.В.
Научный руководитель – ЧЕРНОУС Д.А., канд. техн. наук, доц.
Белорусский государственный университет транспорта, ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством» (г.Гомель, г.Солигорск).
2. Технологический комплекс механической переработки отработанных автомобильных покрышек.
КУРОЧКИН Н.В., БУКАРЬ Н.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Молотковая дробилка для переработки автомобильных покрышек.
КУРОЧКИН Н.В., ПЕХТЕРЕВ Р.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. К вопросу взаимодействия грунтозацепов колесных и гусеничных движителей с грунтом.
ЛАСОЦКИЙ В.В., ЛАПИКОВА Н.И.
Научный руководитель – КУЛАБУХОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Оценка влияния частоты вращения эксцентрикового вала на процесс измельчения.
СОТНИК Л.Л., ВИННИЧЕК К.С.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).
6. Декантерная центрифуга для утилизации нефтешлама.
ТИЩЕНКОВ Н.М.
Научный руководитель – ТИМОШЕНКО Л.А.
Национальный исследовательский университет (г.Смоленск).
7. Многоцелевой технологический аппарат с волновой рабочей камерой.
ХАРИТОНОВ Ю.М., КУЧЕРЕНКО А.В.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Оценка технологических возможностей многоцелевого пружинного аппарата.
ЩУКИН Д.А.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Дискуссии. 10. Принятие рекомендаций.