

**Секция 12. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ГУМАНИТАРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ВУЗах
ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

Председатель МАКАРОВА С.Е., канд. истор. наук, доц.
Зам. председателя МИНЧЕНЯ И.А.
Секретарь БОРИСОВА Е.Н.
24 октября
Место проведения ауд. 301, корп. 1
Время проведения 14²⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Возможности применения графических редакторов для освоения профессиональных компетенций студентами ВУЗа.

МАСЛОВА К.С.

Научный руководитель – НОВИКОВА М.А.

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г.Смоленске.

2. Профессионально значимые качества преподавателя технического вуза.

ШАЛУХОВА М.А., МАКАРОВ Е.В.

Научный руководитель – МАРИНЕНКО О.П., канд. пед. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Дискуссии.

4. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 14.10.2019 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 1,62. Уч.-изд.л. 1,75.
Тираж 60 экз. Заказ № 644.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
"Белорусско-Российский университет".

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий

№ 1/156 от 24.01.2014.

Пр. Мира, 43, 212000, Могилев.

Министерство образования Республики Беларусь

Министерство 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”**

24–25 октября 2019 г.



Могилев 2019

Уважаемые коллеги _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **24–25 октября 2019 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

24 октября с 9³⁰ до 10³⁰ – ауд. 319 корп. 1 в Белорусско-Российском университете по адресу: г.Могилев, пр. Мира, 43.

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

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок:

(+375 222) 230247

факс (+375 222) 251091

Лобкова Даяна Витальевна

Борисенко Екатерина Викторовна

ответственный секретарь оргкомитета

Брискина Ирина Владимировна.

Расходы иногородних участников конференции за счет командировочного учреждения.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 24 октября в 10³⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

24 октября

Регистрация участников конференции	9 ³⁰ -10 ³⁰
Пленарное заседание	10 ³⁰ -12 ⁰⁰
Перерыв на обед	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Работа секций	14 ²⁰ -18 ⁰⁰

25 октября

Работа секций	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰
Перерыв на обед	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Заключительное пленарное заседание (ауд. 319 корп. 1)	14 ⁰⁰

РЕГЛАМЕНТ

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

4. Перспективы и возможности «зелёной» экономики Республики Беларусь.

ЖЛОБНИЦКИЙ М.Д.

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

5. Современная философия устойчивого развития и успеха в рыночных условиях.

ЛАБУН Д.В.

Научный руководитель – НАЛИВАЙКО Г.М., канд. экон. наук, доц.

Барановичский государственный университет.

6. Логистическое управление потоками во внешнеэкономической деятельности региона.

МАРИНЕНКО П.Л., ИВАНЬКОВА Т.Н.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Совершенствование экспортной деятельности предприятия.

МОРОЗ М.В., КОТЕЛЬНИКОВА Н.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Оценка инвестиционной привлекательности Могилевской области.

ПОДОШЕВКО Т.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Совершенствование транспортно-логистической деятельности транспортной организации.

РАНЦЕВИЧ Н.Д., БОРОДИЧ Т.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Проблемы транспорта областных городов и пути их решения.

СИМАЕВ Е.А., БОБРОВ Н.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Дискуссии.

12. 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:	- 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

- Научный руководитель – ПАРФЕНЬЕВА И.Е., канд. техн. наук, доц. Московский политехнический университет (г.Москва).
9. SCRUM-система для управления разработкой приложений виртуальной реальности.
САВОСТИКОВА О.Г.
Научный руководитель – ЛЕВИНА Т.А., канд. экон. наук, доц. Московский политехнический университет (г.Москва).
10. Направления совершенствования информационного обеспечения предприятий.
САФРОНОВ Д.В.
Научный руководитель – ВЯЧЕСЛАВОВА О.Ф., д-р техн. наук, проф. Московский политехнический университет (г.Москва).
11. Дискуссии.
12. Принятие рекомендаций.

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. 24 октября
Место проведения	ауд. 530, корп. 1
Время проведения	14 ²⁰ -18 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Обоснование целесообразности диверсификации видов деятельности автотранспортного предприятия.
ГАЛКОВСКАЯ Е.В., ПОДОШЕВКО Т.А.
Научный руководитель – ЛОБАНОВА Т.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Сущность понятия «устойчивое развитие».
ГРУЗНЕВИЧ Е.С., ТРОЯН Н.В.
Научный руководитель – КАХРО А.А., канд. экон. наук, доц.
Витебский государственный технологический университет (г.Витебск),
НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь (г.Минск).
3. Оценка инновационной активности организаций Гомельской области.
ЕМЕЛЬЯНЧЕНКО Я.В.
Гомельский филиал Международного университета «МИТСО» (г.Гомель).

ПРОГРАММА

24 октября

Начало в 10³⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.
ЛУСТЕНКОВ Михаил Евгеньевич, д-р техн. наук, проф., ректор
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
2. Корректирующая система автоматического регулирования мощности тепловложения при контактной рельефной сварке.
ЮМАНОВ Дмитрий Николаевич
Научный руководитель – ФУРМАНОВ Сергей Михайлович, канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
3. Современные способы обеспечения плавного пуска асинхронных электроприводов.
КАПИТОНОВ Олег Александрович
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Геннадий Сергеевич, канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
4. Создание систем активной безопасности автотранспортных средств на силовом анализе.
ПЕТРЕНКО Михаил Леонидович, БИЛЫК Софья Юрьевна, МОИСЕЕВ Евгений Алексеевич, ЮШКЕВИЧ Александр Владимирович
Научные руководители – КИМ Валерий Андреевич, д-р техн. наук, проф.; САЗОНОВ Игорь Сергеевич, д-р техн. наук, проф.; МЕЛЬНИКОВ Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

Секция 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя ЗАХАРЧЕНКО К.В., канд. техн. наук, доц.
Секретарь ДЕНИСЕВИЧ Д.А.
24 октября
Место проведения ауд. 409, корп. 2
Время проведения 14²⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Применение системы поддержки принятия решений при организации дистанционного зондирования земли.
АКУЛИЧ И.П., АКУЛИЧ С.В.
Военная академия Республики Беларусь (г. Минск).
2. Оптимизация выполнения производственной программы промышленного предприятия.
БАРКОВ В.В., КИЛЬДЮШКИНА А.В.
Научный руководитель – БОРЧИК Е.М., канд. техн. наук.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
3. Автоматическая генерация эквивалентных текстов.
ГУМЕННИКОВ Е.Д.
Научный руководитель – МУРАШКО И.А., д-р техн. наук, проф.
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого (г. Гомель).
4. Возможности применения искусственного интеллекта в образовательных процессах.
ЖЛОБНИЦКИЙ М.Д.
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.
5. Применение облачных технологий в образовательных процессах.
ЖЛОБНИЦКИЙ М.Д.
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.
6. Выбор оптимальных значений параметров обучения нейронной сети для классификации фигур пилотажа.
КОРШАК С.А.
Научный руководитель – ВАШКЕВИЧ В.Р., канд. техн. наук, доц.
Военная академия Республики Беларусь (г. Минск).
7. Особенности разработки математической модели аэрозольного противодействия средствам разведки.
НЕБОРСКАЯ Н.Н.
Научный руководитель – БУЛОЙЧИК В.М., д-р техн. наук, проф.
Военная академия Республики Беларусь (г. Минск).
8. Интеграция информационных технологий в производственные процессы в условиях индустрии 4.0.
ОТОРОВ Д.С.

- Научный руководитель – ШЕЙНИКОВ А.А., канд. техн. наук, доц.
Военная академия Республики Беларусь (г.Минск).
8. Автоматизация контроля качества поверхности.
КРИВОЗУБОВА Е.В., БАВЫКИН О.Б., ЛЕВИНА Т.А.
Научный руководитель – БАВЫКИН О.Б., канд. техн. наук, доц.
Московский политехнический университет (г.Москва).
9. Оптимизация методики классификации космических изображений.
МЕЛЬНИК А.В., МАНЬКО П.В., БОЯРСКАЯ И.В.
Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки, Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).
10. Оценка чувствительности волноводного терагерцового зонда слоистой среды.
МИХЕЕВ С.С.
Научный руководитель – СОТСКИЙ А.Б., д-р физ.-мат. наук, проф.
Могилевский государственный университет им. А.А. Кулешова (г.Могилев).
11. Оперативный радиационный контроль.
ОРЛОВСКИЙ П.С.
Научные руководители – ГУМЕНЮК В.И., д-р техн. наук, проф.;
ЩУР А.В., д-р биол. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Методика проведения исследования свойств материалов для низа обуви.
РАДЮК А.Н.
Научный руководитель – БУРКИН А.Н., д-р техн. наук, проф.
Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
13. Исследование люминесцентных характеристик дробленого гороха с различной степенью измельчения.
САМАРИН М.Д.
Научный руководитель – КУЛИКОВА М.Г., канд. техн. наук, доц.
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г.Смоленске.
14. Классификация территории НПП «Припять-Стоход» по данным SENTINEL-2.
УЛЬ А.В., МАНЬКО П.В., МЕЛЬНИК Ю.А.
Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки, Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).
15. Проектирование фотонно-кристаллических волокон с выраженной структурной окраской.
ШИЛОВ А.В.
Научный руководитель – СОТСКИЙ А.Б., д-р физ.-мат. наук, проф.
Могилевский государственный университет им. А.А. Кулешова (г.Могилев).
16. Дискуссии. 17. Принятие рекомендаций.

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

Председатель ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя КАМЧИЦКАЯ И.Д., канд. техн. наук, доц.
Секретарь АФАНЕВИЧ В.В.
24 октября
Место проведения ауд. 704, корп. 7
Время проведения 14²⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Кинематика и управляющая программа обработки сложных поверхностей деталей на токарном станке с ЧПУ.
АНИСИМОВ В.С.
Научный руководитель – ПОПОК Н.Н., д-р техн. наук, проф.
Полоцкий государственный университет (г.Новополоцк).
2. Об эффективности процесса инерционно-импульсного раскатывания.
БОГДАНОВ А.В., АФАНЕВИЧ В.В., ПАШКЕВИЧ В.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Импульсное электрохимическое полирование матричных стентов из нитинола.
БУДНИЦКИЙ А.С.
Научный руководитель – АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., канд. техн. наук, доц.
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).
4. Влияние режимов ионно-плазменного азотирования на стойкость дисковых фрез из быстрорежущей стали.
ВИННИЧЕК К.С., ЛИТВИНОВИЧ Т.П.
Научный руководитель – ЖИГАЛОВ А.Н., канд. техн. наук, доц.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).
5. Проектирование блочно-модульного режущего инструмента для многоцелевых станков с ЧПУ.
ГВОЗДЬ Г.И.
Научный руководитель – ПОПОК Н.Н., д-р техн. наук, проф.
Полоцкий государственный университет (г.Новополоцк).
6. Автоматизация выбора режущего инструмента при токарной обработке с продольной передачей.
ГОЛОД И.А.
Научный руководитель – МУРАШКО В.С.
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого (г.Гомель).

7. Исследование характера распределения боковых зазоров между спутниками и деталями зацепления планетарной передачи.

ЛЕБЕДЕВ М.В., САСКОВЕЦ К.В.

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

8. Синтез автопилота на основе синергетической теории управления.

ЛОПУХОВ А.В.

Научный руководитель – СИДОРОВИЧ О.В., канд. техн. наук, доц. Военная академия Республики Беларусь (г.Минск).

9. Перспективы применения экзоскелетов и антропоморфных роботов в социальной сфере.

МАСЛОВА К.С.

Научный руководитель – БОРИСОВ А.В., д-р физ.-мат. наук, доц. Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г.Смоленске.

10. Состояние и развитие аддитивных технологий в Российской Федерации.

ПЛЮЩЕВСКИЙ И.Н., БОРОДАВКО Е.А., БУРАЯ В.К.

НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь (г.Минск).

11. Оптимизация геометрических параметров расточных инструментов на основе моделирования резьбовых соединений.

ПОПОК Н.Н., ТИХОН Е.М.

Полоцкий государственный университет (г.Новополоцк).

12. Технология FDM печати конструкции блочно-модульной торцевой фрезы.

ПОРТЯНКО С.А.

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

Полоцкий государственный университет (г.Новополоцк).

13. Оценка рабочих характеристик измененной конструкции планетарной радиально-плунжерной передачи.

САСКОВЕЦ К.В., ЛЕБЕДЕВ М.В.

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

14. Оптимизация количества источников магнитного поля в инструментах для совмещенной обработки резанием и МДН.

СВИРЕПА Д.М., СЕМЁНОВА А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Анализ применения S-функций при моделировании нейронных регуляторов.

СИДОРОВА О.С., ФРОЛОВА Е.И.

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

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (г.Владимир).

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.

24 октября

Место проведения ауд. 512, корп. 2

Время проведения 14²⁰ -18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Волноводная спектроскопия структуры ZRO₂-SIO₂-SI. БАГУЦКИЙ С.А., ЕРМАКОВА Е.В., ЯНУКОВ А.В., ЧУДАКОВ Е.А. Научные руководители – ПАРАШКОВ С.О., канд. физ.-мат. наук; СОТСКИЙ А.Б., д-р физ.-мат. наук, проф. Белорусско-Российский университет, Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова (г.Могилев).
2. Совершенствование конструкции пьезоэлектрических преобразователей. БЕЛОНОГИЙ Д.Ю., МАРКАВЦОВ А.А. Научный руководитель – ХОЛОДИЛОВ О.В., д-р техн. наук, проф. РУП ПО «Беларуснефть» – ПУ «Нефтебурсервис», Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).
3. Методы и средства теплового контроля теплопроводности жидкокерамических теплоизоляционных покрытий. БЕРЕЗИНА В.П. Научный руководитель – ПАВЛОВ М.В., канд. техн. наук, доц. Вологодский государственный университет (г.Вологда).
4. О технологической пригодности материалов к производству обуви. БОРОЗНА В.Д. Научный руководитель – БУРКИН А.Н., д-р техн. наук, проф. Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
5. Проблемы исследования водопоглощаемости текстильных материалов. ИВАШКО Е.И. Научный руководитель – ПАНКЕВИЧ Д.К., канд. техн. наук, доц. Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
6. Измеритель магнитной индукции импульсный для магнитного метода неразрушающего контроля. КОРОТКЕВИЧ З.М. Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).
7. Прогнозирование остаточного ресурса электронных блоков по данным объективного контроля. КОРСУН Д.А.

**Секция 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД,
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

Председатель ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя СЕЛИВАНОВ В.А., канд. техн. наук, доц.
Секретарь КОРНЕЕВ А.П.
24 октября
Место проведения ауд. 510, корп. 2
Время проведения 14²⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Анализ недостатков системы активной теплозащиты водолаза.
КОНОНЕНКО О.С., ЛЕВИНА Т.А.
Научный руководитель – БАВЫКИН О.Б., канд. техн. наук, доц.
Московский политехнический университет (г.Москва).
2. Обзор методов пространственно-векторной модуляции матричных преобразователей частоты.
РОМАНЕНКО К.Н., КАПИТОНОВ О.А.
Научный руководитель – ТРЕТЬЯКОВ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Конструктивное исполнение электропривода для транспортного средства.
РЫБАКОВ Н.А., ВОРОБЬЁВ В.В.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Современные источники питания для электромобилей.
РЫБАКОВ Н.А., ВОРОБЬЁВ В.В.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Элементы электрического автомобиля.
РЫБАКОВ Н.А., ВОРОБЬЁВ В.В.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Разработка наблюдателя состояния скорости бездатчикового электропривода по системе «ПЧ-АД».
ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Дискуссии.
8. Принятие рекомендаций.

16. Способы защиты поверхности мешалки от коррозионного воздействия.

ТИМАНОВСКИЙ Е.А.

Научный руководитель – ТИМОШЕНКОВА Л.А.
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г.Смоленске.

17. К управлению механизмом износа лезвия твердосплавного резца при точении

ШАТУРОВ Д.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Импульсное электрохимическое полирование сталей с повышенным содержанием углерода.

ЯНОВИЧ В.А.

Научный руководитель – КОРОЛЁВ А.Ю., канд. техн. наук
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

19. Дискуссии.

20. Принятие рекомендаций.

Секция 2. МЕХАНИКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Председатель ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя РОГАЧЕВСКИЙ Н.И., канд. техн. наук, доц.
Секретарь ПУЗАНОВА О.В., канд. техн. наук, доц.
24 октября
Место проведения ауд. 501, корп. 1
Время проведения 14²⁰ - 18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Расчет задних углов резца при продольной подаче исполнительного механизма.
БЕГАН В.В.
Научный руководитель – ЛОКТИОНОВ А.В., д-р техн. наук, проф.
Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
2. Расчет дифференциального уравнения движения пространственного исполнительного механизма.
ВЕКША И.А.
Научный руководитель – ЛОКТИОНОВ А.В., д-р техн. наук, проф.
Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
3. Разработка канатного механизма для загрузки складских помещений яблоками в таре.
ГЕВКО Р.Б., НЫКЕРУЙ Ю.С., ЦЫЗЬ И.Е.
Тернопольский национальный технический университет имени Ивана Пулюя (г.Тернополь), Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).
4. Исследование физико-механических свойств плодов фундука.
ГОШКО З.О., МАГАЦ М.И., ГЕРАСИМЧУК О.А.
Львовский национальный аграрный университет (г.Львов), Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).
5. Управление вектором тяги колёсных машин.
ДУБОВИК Д.А.
Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).
6. Совершенствование конструкции валкового пресса.
КОНДРАТЧИК Н.Ю., ВЕРЕМЕЙКО Е.А.
Научный руководитель – ПРУШАК В.Я., д-р техн. наук, проф.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи),
Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным производством (г.Солигорск).
7. Актуальность разработки прецессионной передачи с большим передаточным числом.
КРИВОНОГОВА Е.Г., БРАТЕНКОВ В.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

- СУНАК П.О., КСЁНШКЕВИЧ Л.Н., КРАНТОВСКАЯ Е.Н.
Луцкий национальный технический университет (г.Луцк), Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).
26. Расчет остаточного ресурса каркасных зданий.
СЫС М.М.
Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.
Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).
 27. Оптимизация работы с информационными моделями в AUTODESK REVIT с помощью приложения DYNAMO.
ТУМАРЕВА В.С.
Научный руководитель – КОЗУНОВА О.В., канд. техн. наук, доц.
Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).
 28. К расчёту системы перекрестных балок на винклеровском основании методом перемещений.
ШЕР МОХАММАД К.
Научный руководитель – КОЗУНОВА О.В., канд. техн. наук, доц.
Научный консультант – БОСАКОВ С.В., д-р техн. наук, проф.
Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель),
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).
 29. Дискуссии.
 30. Принятие рекомендаций.

ЛОБИКОВА О.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Соломенные стены как часть архитектурного комплекса энергонезависимого здания.

ЛОБИКОВА Н.В.

Научные руководители – ЩУР А.В., д-р биол. наук, доц.;

ЛОБИКОВА О.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Повышение безопасности дорожного движения при ликвидации колеиности автомобильных дорог.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю., КУТУЗОВ В.В.

Могилевский институт МВД Республики Беларусь, Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Проблема влияния сцепления арматуры с бетоном на прочность лёгких бетонов.

МОРОЗОВ И.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Учет расчетной плотности керамзитобетона при определении границ микротрещинообразования.

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Использование органоминеральной смеси при строительстве автомобильных дорог.

ПАШКЕВИЧ А.В., ФРОЛОВ С.Д.

Научный руководитель – МАКАЦАРИЯ Д.Ю., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Легкие бетоны, модифицированные пластиковыми отходами.

РЖЕВУЦКАЯ В.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Контактные напряжения в шарнирном узле опирания балки.

СКАЧЕК П.Д.

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

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

24. Оптимальные параметры процесса измельчения доломита в вибровалковом измельчителе.

СОТНИК Л.Л.

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

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

25. Исследование прочности сцепления фибр с бетоном.

8. Результаты экспериментальных исследований процесса уплотнения растительных материалов.

ЛЕВКО С.И., КРУПИЧ О.М., ГЕРАСИМЧУК О.А.

Львовский национальный аграрный университет (г.Львов), Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).

9. Установка для испытаний электромеханического привода автомобильного домкрата.

ЛУСТЕНКОВА Е.С.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Результаты исследований модернизированного мини-агрегата для уборки картофеля.

МАГАЦ М.И., ГОШКО З.О., СИНИЙ С.В.

Львовский национальный аграрный университет (г.Львов), Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).

11. Совершенствование структуры эксцентриковой передачи с параллельным расположением входного и выходного валов.

МАКАРЕВИЧ А.С., МАКАРЕВИЧ С.Д.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Создание устройств на базе эксцентриковой передачи с параллельным расположением входного и выходного валов.

МАКАРЕВИЧ А.С., МАКАРЕВИЧ С.Д.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Направления совершенствования конструкций сферических роликовых передач.

МОЙСЕЕНКО А.Н.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Влияние технического обслуживания на параметры вибрации зубчатых механизмов.

ПАРФИЕВИЧ А.Н., ДАКАЛО Ю.А., СОКОЛ В.А.

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

Брестский государственный технический университет (г.Брест).

15. Винтовая передача с коническими резьбовыми роликами.

ПРУДНИКОВ А.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Результаты экспериментальных исследований захватов тросового стряхивателя плодов.

СЕМЕН Я.В., КРУПИЧ О.М., ГЕРАСИМЧУК Г.А.

Львовский национальный аграрный университет (г.Львов), Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).

17. Повышение качества очистки корнеплодов системой продольных транспортеров.

СИНИЙ С.В., ГЕВКО Р.Б., ТКАЧЕНКО И.Г.

Луцкий национальный технический университет (г.Луцк), Тернопольский национальный технический университет имени Ивана Пулюя (г.Тернополь).

18. Определение критических ударных взаимодействий корнеплодов с прутками транспортеров.

ХОМИК Н.И., ОЛЕКСИУК В.П., ГЕРАСИМЧУК Г.А.

Тернопольский национальный технический университет имени Ивана Пулюя (г.Тернополь), Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).

19. Ходовые системы самоходных уборочных комбайнов.

ШАНТЫКО А.С., БАКАЛОВА Л.Ю., ДУБОВИК Д.А.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск), Гомсельмаш (г.Гомель).

20. Метод снижения нагруженности механизма привода очистки зерноуборочного комбайна.

ШАНТЫКО А.С., ВЫРСКИЙ А.Н.

Научный руководитель – ДУБОВИК Д.А., д-р техн. наук, доц.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

21. Совершенствование структуры передач эксцентрикового типа.

ЮРКОВА В.Л., ЗАБАГОНСКИЙ К.И.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Подпружиненный натяжитель ремня льнотеребильного аппарата.

ЮХИМЧУК С.Ф., СЕМЕН Я.В., ЛЕВКО С.И.

Луцкий национальный технический университет (г.Луцк), Львовский национальный аграрный университет (г.Львов).

23. Дискуссии.

24. Принятие рекомендаций.

7. Исследование дворовых территорий прибором RD8100.

ЗУБКОВ Е.А.

Научные руководители – ШАРОЙКИНА Е.А.; ГОМЕЛЮК И.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Георадарные исследования в районе Голубой Крыницы.

КАЛАЧ О.О., ЗУБКОВ Е.А.

Научные руководители – ШАРОЙКИНА Е.А., ГОМЕЛЮК И.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Химический анализ бетона.

КИРЮШИНА В.И.

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

Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

10. Возможности BIM-технологий при строительстве зданий.

КОЛЯДА А.В., ГОЛУШКОВ А.М.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Показатели эксплуатационной пригодности зданий и сооружений.

КОТОВ Ю.Н.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Исследование относительных деформаций арматуры неразрезных железобетонных балок.

КРАНТОВСКАЯ Е.Н., ПЕТРОВ Н.Н., МЕЛЬНИК Ю.А.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса), Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).

13. Технология приготовления самоуплотняющихся смесей на механоактивированном вяжущем.

КСЁНШКЕВИЧ Л.Н., БАРАБАШ И.В., СУНАК П.О.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса), Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).

14. Имитационное моделирование транспортных потоков на Т-образных перекрестках.

КУТУЗОВ В.В., ДЕМИДЕНКО Р.С., ЗУБКОВ Е.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Диагностика автомобильных дорог на основе алгоритмов компьютерного зрения.

КУТУЗОВ В.В., ЛИТВИНЧУК А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Использование тепловых насосов в системах вентиляции с рекуперацией.

ЛОБИКОВА Н.В.

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

Секция 7. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель	СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя	МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	РЖЕВУЦКАЯ В.А. 24 октября
Место проведения	ауд. 601, корп. 6
Время проведения	14 ²⁰ -18 ⁰⁰ 25 октября
Место проведения	ауд. 616, корп. 6
Время проведения	9 ⁰⁰ -12 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. К вопросу предупреждения отраженного трещинообразования при ремонте дорожных одежд.

АЛЕКСАНДРОВ Д.Ю.

Научный руководитель – КОВАЛЕВ Я.Н., д-р техн. наук, проф.

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

2. Особенности автомобильных дорог с грунтовыми покрытиями.

БРОДОВА О.И., ПОЛЯКОВА Т.А., СЕРГЕЕВА А.М., ТКАЧЕВ Д.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Повышение эксплуатационных характеристик грунтовых дорог.

БРОДОВА О.И., СЕРГЕЕВА А.М., ПОЛЯКОВА Т.А., МОРГУНОВ А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Теплица на солнечных панелях с механической регулировкой их положения.

ДОВБУШ Т.А., ДОВБУШ А.Д., ПАРАСЮК Б.О.

Тернопольский национальный технический университет имени Ивана Пулюя (г.Тернополь),
Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).

5. О некоторых аспектах обеспечения надёжности слоев дорожных покрытий из регенерированных асфальтобетонов.

ДУДОРГА В.А.

Научные руководители – КОВТУН П.В., канд. техн. наук, доц.;
АЛЕКСАНДРОВ Д.Ю.

Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

6. К возможности использования пружинной мельницы для сверхтонкого помола материалов.

ДЫДЫШКО И.М.

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

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

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. хим. наук, доц. 24 октября
Место проведения	ауд. 401, корп. 1
Время проведения	14 ²⁰ -18 ⁰⁰ 25 октября
Место проведения	ауд. 409, корп. 1
Время проведения	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Получение разветвлённых комплексообразующих олигомерных сорбентов на основе имидной матрицы.

АЛЕКСАНДРОВА Д.С., ИВАНОВ В.С., ЕГОРОВ А.С.

Научный руководитель – АЛЛАХВЕРДОВ Г.Р., д-р хим. наук, проф.

НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА (г.Москва).

2. Исследование влияния легирующих элементов на прочность и твердость чугуна ИЧХ18ВМ.

АНДРИЕНКО В.М., ДУВАЛОВ П.Ю.

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

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Минск).

3. Математическое моделирование процесса газовой экструзии порошковых материалов в программном комплексе DEFORM.

АНТИПОВ М.С., ЛАЗАРЕВ П.А.

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

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (г.Владимир).

4. Трибологические свойства алюминиевого сплава, упрочненного углеродными наноструктурами.

БОКАРЁВ Д.В.

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

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (г.Владимир).

5. Разработка технологии получения суспензии частиц гидрогеля с неорганическим наполнителем.

БУХРЯКОВА В.А., САЛЫКИН С.Ю.

Научные руководители – МАКАРЕНКОВ Д.А., д-р техн. наук, доц.,

БОЛОТИН Б.М., д-р хим. наук, проф.

НИИ – филиал АО «Гознак», НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА (г.Москва).

6. Локальная закалка пробивных пуансонов из стали X12M движущейся плазменной дугой.

ВЕРЕМЕЙЧИК А.И.

Брестский государственный технический университет (г.Брест).

7. Перспективы использования высококремнеземистых горных пород в качестве стекольного сырья.

ДОБРИНСКАЯ О.А.

Научный руководитель – МИНЬКО Н.И., д-р техн. наук, проф.

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

8. «Зеленый синтез» нанокристаллов сульфидов металлов для создания фоточувствительных материалов.

ЖУРАВЛЕВА О.А., КУЛИГИН В.С.

Научный руководитель – ВОЕЙКОВА Т.А., канд. биол. наук.

НИЦ «Курчатовский институт» – ГосНИИгенетика (г.Москва).

9. Мембраны на основе полиимидов для применения в низкотемпературных топливных элементах.

ИВАНОВ В.С., ИВАНОВ Е.В., АЛЕКСАНДРОВА Д.С., ЕГОРОВ А.С.

Научный руководитель – АЛЛАХВЕРДОВ Г.Р., д-р хим. наук, проф.

НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА (г.Москва).

10. Физико-химические свойства полимерных композитов, содержащих биогенные наночастицы.

ИВАНОВ Е.В., ЕГОРОВ А.С., РЕТИВОВ В.М., КОЖУХОВА Е.И., ЖУРАВЛЕВА О.А., КУЛИГИН В.С.

Научные руководители – АЛЛАХВЕРДОВ Г.Р., д-р хим. наук, проф.; ВОЕЙКОВА Т.А., канд. биол. наук.

НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА, НИЦ «Курчатовский институт» – ГосНИИгенетика (г.Москва).

11. Исследования технологии получения чесальной ленты из волокна Арселон.

КЛЫКОВСКИЙ И.О.

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

Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).

12. Оценка влияния ультразвукового воздействия на дисперсные системы.

КОЗОДОЙ Т.С.

Научный руководитель – ЯСИНСКАЯ Н.Н., канд. техн. наук, доц.

Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).

13. Оценка проницаемости трикотажных полотен из нити Quick Dry.

КОСОЯН Е.Ш.

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

Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).

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.

24 октября

Место проведения ауд. 510, корп. 1

Время проведения 14²⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Повышение тяговой динамики тягача с прицепным звеном путем прерывистой передачи момента колесам прицепа звена.

БИЛЫК С.Ю.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Восстановление работоспособности форсунок Common Rail (CR).

КРЕЗ А.И., ДОКОНОВ Л.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Мобильный диагностический комплекс для оценки технического состояния автомобилей после ДТП в рамках судебной автотехнической экспертизы.

ЛЕБЕДЕВ Д.И.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Путь совершенствования виброзащитных систем сиденья водителя колесных машин.

МИГУРСКИЙ Г.С.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Перспективные источники информации для систем управления торможением велосипеда «АИСТ»

ПЕТРЕНКО М.Л., ЮШКЕВИЧ А.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Противобуксовочная система для двухколесного транспортного средства.

ЮШКЕВИЧ А.В., ПЕТРЕНКО М.Л., АМЕЛЬЧЕНКО Н.П., МЕЛЬНИКОВ А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев), Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г.Минск).

7. Дискуссии. 8. Принятие рекомендаций.

- Научный руководитель – ЛЕОНЕНКО О.В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Влияние технического состояния гидропривода на производительность экскаватора.
ЗАРОВЧАТСКАЯ Е.В., КУТУЗОВ В.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. О возможности использования программы LS-DYNA при проектировании рабочих органов цепного агрегата.
ПОТАПОВ В.А.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи),
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Проектирование смесителя шнекового типа в CAD/CAM/CAE-системе NX под управлением PLM-системы TEAMCENTER.
САМСОНОВА П.С., ХАХАЛЕВ П.А., ЛОЗОВОЙ Н.М.
Научный руководитель – ЛОЗОВАЯ С.Ю., д-р техн. наук, проф.
Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова (г.Белгород).
10. Классификация подвесных канатных дорог с целью построения математических моделей.
ТАРИЧКО В.И.
Научный руководитель – ЛАГЕРЕВ И.А., д-р техн. наук, проф.
Брянский автомобильный завод (г.Брянск).
11. Анализ конструкции и принципа действия горизонтальной валковой мельницы.
ХАХАЛЕВА Т.А., БОРДУНОВ И.С.
Научный руководитель – ФАДИН Ю.М., канд. техн. наук, проф.
Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова (г.Белгород).
12. Шаровая барабанная мельница с энергоэффективной футеровкой.
ШИШЛАКОВ А.А., ШАПОВАЛОВ Д.А.
Научный руководитель – БОГДАНОВ В.С., д-р техн. наук, проф.
Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова (г.Белгород).
13. Дискуссии.
14. Принятие рекомендаций.

14. Биотехнология создания колористических и структурных эффектов на льняных тканях.
КОТКО К.А.
Научные руководители – ЯСИНСКАЯ Н.Н., канд. техн. наук, доц.;
СКОБОВА Н.В., канд. техн. наук, доц.
Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
15. Инновационная технология получения биокompозитов для оборудования нефтяной промышленности.
МАСЛОВА К.С.
Научный руководитель – НОВИКОВА М.А.
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г.Смоленске.
16. Влияние ионно-плазменного азотирования на физико-механические свойства стали марки 10кп.
НЕРОДА М.В., ОНЫСЬКО С.Р.
Брестский государственный технический университет (г.Брест).
17. Определение нагрузок на штамповую оснастку с нанесенным ZrCN / а-С покрытием.
ОНЫСЬКО С.Р.
Брестский государственный технический университет (г.Брест).
18. Технология получения композиций для низа обуви с использованием отходов пенополиуретанов.
РАДЮК А.Н., КОЗЛОВА М.А.
Научный руководитель – БУРКИН А.Н., д-р техн. наук, проф.
Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
19. Исследование трикотажных полотен с использованием комбинированных высокоусадочных нитей.
СОСНОВСКАЯ А.И.
Научный руководитель – СКОБОВА Н.В., канд. техн. наук, доц.
Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
20. Применение газотермических покрытий на основе керамики в современной промышленности.
ФЕДОСЕНКО А.С., БАЛАЗЕЧКО А.Н., СЕЛИВАНОВА Ю.В.
Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Ф.Г., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет, Могилевский государственный политехнический колледж (г.Могилев).
21. Исследование теплового режима подготовки металлопровода для литья намораживанием.
ЯКУБОВИЧ Т.С.
Научный руководитель – ГРУША В.П., канд. техн. наук, доц.
Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).
22. Дискуссии.
23. Принятие рекомендаций.

Секция 4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Председатель КОРОТЕЕВ А.О., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя ФУРМАНОВ С.М., канд. техн. наук, доц.
Секретарь ЮМАНОВ Д.Н.
24 октября
Место проведения ауд. 111, корп. 2
Время проведения 14²⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Перспективные направления развития аддитивных технологий при изготовлении металлоконструкций в условиях предприятий Республики Беларусь.

ДОЛЯЧКО В.П.

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

2. Аддитивное послойное создание объемных металлических изделий при помощи дуговых сварочных технологий.

КОРОТЕЕВ А.О.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. О необходимости дополнения уравнения теплового баланса, разработанного для процесса контактной рельефной сварки.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Разработка метода диагностики контактной сварки с использованием нейронных сетей.

СМОЛЯР И.Н., НАУМОВЕЦ И.А.

Научный руководитель – ФУРМАНОВ С.М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Влияние особенностей формирования и состава защитной газовой атмосферы на геометрические параметры валика наплавленного металла.

СОЛОВЬЕВ В.О.

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

6. Перспективные технологии управления переносом электронного металла при дуговой сварке в среде защитных газов.

ФЕТИСОВА Е.А.

Научный руководитель – КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Изменение параметров режима рельефной сварки в корректирующей системе регулирования мощности.

ЮМАНОВ Д.Н., СМОЛЯР И.Н., ЛАРИОНОВ Г.А.

Научный руководитель – ФУРМАНОВ С.М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Дискуссии. 9. Принятие рекомендаций.

Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Председатель ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя СУДАКОВА В.А., канд. техн. наук, доц.
Секретарь ЛЕЩЕВА М.В.
24 октября
Место проведения ауд. 322, корп. 1
Время проведения 14²⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Глубинный виброуплотнитель бетонных смесей с пружинным излучателем колебаний.

АБДУКАЛИКОВА Г.М., МИХАЛЬКОВ А.Д.

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

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (г.Нур-Султан), Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Струйная мельница с плоской помольной камерой криволинейной формы.

АЛДУШИНА М.А., ШЕМЕТОВ Е.Г., ПЕТРЕНКО В.М.

Научный руководитель – ДМИТРИЕНКО В.Г., канд. техн. наук, доц.

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

3. Усовершенствованная конструкция барабанного смесителя.

АНЦИФЕРОВ С.И., КУЛАКОВ Л.С., КАРАЧЕВЦЕВА А.В.

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

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

4. Актуальность применения новых методик расчёта главных балок мостовых кранов.

БОБРОВ А.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Проектирование лабораторной вибрационной мельницы в CAD/CAM/CAE-системе NX под управлением PLM-системы TEAMCENTER.

БОГДАНОВ Н.Э., РЫСИКОВ М.С.

Научный руководитель – ЛОЗОВАЯ С.Ю., д-р техн. наук, проф.

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

6. Обоснование параметров базового цикла для определения усталостной долговечности металлоконструкций карьерных самосвалов.

ДАЛИМАЕВ В.А., ДАЛИМАЕВ И.А.