

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»**

27–28 октября 2022 г.

Подписано в печать 10.10.2022 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 1,63. Уч.-изд.л. 1,75.
Тираж 15 экз. Заказ № 882.

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.



Могилев 2022

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **27–28 октября 2022 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться 27 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) 713347

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

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 27 октября в 10³⁰ (мск)

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

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

Ссылки на пленарное заседание видеоконференции:

<https://us02web.zoom.us/j/86865886230?pwd=Y0p3OTISOGIEMVVaaZRtVU5RUzhDUT09>

Идентификатор пленарного заседания конференции: 868 6588 6230
Код доступа: 779765

В случае не возможного подключения к платформе zoom будет переход на платформу skype: <https://join.skype.com/BtOB727BiOgg>

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.
	27 октября
Место проведения	ауд. 308, корп. 1
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Перспективы междисциплинарного взаимодействия в процессе обучения физике и английскому языку.

ЗАКИРОВ З.Д.

Научный руководитель – ЮНУСОВ Р.Ф., канд. техн. наук, доц.

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

2. Гуманитарное образование в техническом вузе.

КОВАЛЕВА А.Ю.

Научный руководитель – РЫТОВА Н.Н., канд. истор. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Об улучшении качества подготовки специалистов за счет гуманитарной составляющей технического образования.

ЮХНЕВИЧ С.Д.

Научный руководитель – СИВИЦКИЙ В.Н., канд. филол. наук, доц.

Белорусская государственная академия авиации (г.Минск).

4. Дискуссии.

5. Принятие рекомендаций.

8. Комплексный подход к управлению оборотными средствами предприятия.

НИПАТРУК Д.А.

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

9. Анализ белорусской стартап-экосистемы.

РЕЗКИН П.Е.

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой (г.Новополоцк).

10. О необходимости внедрения инновационных технологий в промышленности.

РУБЛЕВА С.А.

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

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

11. Управление инвестиционными проектами на предприятии.

СТЕПАНОВА В.В.

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

12. Инновационные подходы к механизму управления производительностью труда на предприятии.

СТЕПАНОВА М.А.

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

13. Показатели оценки потенциала материально-технического снабжения предприятия.

ЧУКОВА А.О.

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

14. Техничко-экономические аспекты некоторых направлений исследований в области вторичной переработки.

ЮХНЕВИЧ С.Д.

Научный руководитель – СТЕПАНЕНКО В.Н., канд. техн. наук, доц.
Белорусская государственная академия авиации (г.Минск).

15. Техничко-экономические аспекты некоторых направлений научных исследований гелиотермальной энергетики.

ЮХНЕВИЧ С.Д.

Научный руководитель – СТЕПАНЕНКО В.Н., канд. техн. наук, доц.
Белорусская государственная академия авиации (г.Минск).

16. Дискуссии.

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

27 октября

ПРОГРАММА

Начало в 10³⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.

ЛУСТЕНКОВ Михаил Евгеньевич, д-р техн. наук, проф.
ректор Белорусско-Российского университета (г.Могилев).

2. Технология дуговой сварки с модификацией защитной газовой атмосферы галоидными соединениями.

ФЕТИСОВА Екатерина Анатольевна, аспирант

Научный руководитель – КОРОТЕЕВ Артур Олегович, канд. техн. наук, доц., зав. каф. «Оборудование и технология сварочного производства» Белорусско-Российского университета (г.Могилев).

3. Анализ отраженных сигналов в линии СОДК.

ГЕРАСИМЕНКО Никита Васильевич, ст. преподаватель каф. «Физические методы контроля»

Научный руководитель – БОЛОТОВ Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доц., декан электротехнического факультета Белорусско-Российского университета (г.Могилев).

4. Применение вертикального озеленения помещений в городском строительстве.

АЛЕКСАНДРОНЕЦ Алексей Александрович, магистрант

Научный руководитель – ЩУР Александр Васильевич, д-р биол. наук, доц., зав. каф. «Техносферная безопасность и производственный дизайн» Белорусско-Российского университета (г.Могилев).

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.

27 октября

Место проведения ауд. 501, корп. 4

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Глобальные диссонансы мировой валютно-финансовой системы в условиях трансформации.

БОЯРИНОВА А.А.

Смоленский филиал «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (г.Смоленск).

2. Комплексный подход к управлению сбытовой деятельностью предприятия.

ГАЛАНЧЕНКО Е.А.

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

3. Совершенствование ассортиментной стратегии предприятия на рынке.

ДУДЕНКОВА А.О., МЕЛЬНИКОВА М.А.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Направления обеспечения развития инноваций на базе экосистем.

КИРИЛЛОВА Е.А.

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

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

5. Совершенствование сбытовой деятельности предприятия за счет расширения географии реализации продукции.

КОЙДА О.С., ПРОХОРОВА А.В.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Повышение экономической эффективности переработки молока при производстве инновационного пищевого продукта.

МАСЛОВА К.С.

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

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

7. Внедрение мультимодальных перевозок в системе распределения готовой продукции.

НАРКЕВИЧ Е.А.

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

Научный руководитель – ЖБАНОВА В.Л., канд. техн. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г.Смоленске (г.Смоленск).

6. Комплексная модель имитации производственных систем.

СКРЫЛЕВ Н.П., СИТА Д.В., АЛБКЕИРАТ Д.М.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Порядок обновления весовых коэффициентов связей нейронной сети.

СОРОКИН М.Н.

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

Институт пограничной службы Республики Беларусь (г.Минск).

8. Разработка программного приложения для распознавания компьютерных изображений в медицинской практике.

ТИЩЕНКО К.Г., ВЫГОВСКАЯ Н.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Разработка веб-приложения для оптимизации поиска арендного жилья в сети Интернет.

УКОЛОВ С.О., ДЕНИСЕВИЧ Д.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Барьеры развития систем бизнес-аналитики в Российской Федерации.

ХАРЛАМОВ П.С.

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

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

11. Методы интеллектуального анализа данных для прогнозирования оттока и умного вовлечения клиентов.

ХАРЛАМОВА О.Е.

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

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

12. Выстраивание индивидуальных траекторий обучения с использованием ANFIS.

ШАЛУХОВА М.А., СИДОРЕНКО А.С.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Дискуссии.

14. 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 МИРОНОВА М.Н., канд. техн. наук

Секретарь ПОЛТОРАЦКИЙ С.Г.

27 октября

Место проведения ауд. 704, корп. 7

Время проведения 14³⁰-17³⁰

28 октября

Место проведения ауд. 704, корп. 7

Время проведения 9⁰⁰-10⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Повышение надежности режущих инструментов для многоцелевой обработки поверхностей деталей.

АНИСИМОВ В.С., ГВОЗДЬ Г.И., МОРОЗ М.С.

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

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой (г.Новополоцк).

2. Исследование структуры многоцелевой обработки.

БЕЛЯКОВИЧ В.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Анализ построения систем низовой автоматики на объектах коммунальной энергетики.

ВЕСЕЛОВ М.В.

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

Вологодский государственный университет (г.Вологда).

4. Разработка системы акустического контроля технологических операций.

ГРУДЕНКОВ П.П.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Применение глубокого обучения с подкреплением для беспилотных летательных аппаратов.

ЗИДУН М.А., ХАМЗА М., САВКИН М.О.

Научный руководитель – СТЕПАНЯН И.В., д-р биол. наук, проф.

Российский университет дружбы народов, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН (г.Москва).

6. Энергосберегающий стенд для контроля кинематических погрешностей механических передач.

КАПИТОНОВ О.А., ЯКУБОВСКИЙ Р.Г.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Инструмент для совмещенной обработки развертыванием и магнитно-динамическим раскатыванием.

КОПЫТАЕНКО А.А., РУБИНЧИК Н.В.

Научный руководитель – КРУЧНИНА А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Повышение технологичности конструкции инерционного ограничителя скорости лифта.

ЛАПЦЕВИЧ Т.В., КУЦЕПОЛЕНКО А.В., ПОДЫМАКО М.Э.

ОАО «Могилевлифтмаш» (г.Могилев).

9. Валковая технологическая машина новой конструкции.

НАБИЕВ А.М.

Институт механики и сейсмостойкости сооружений АН РУз (г.Ташкент).

10. Влияние режимов магнитно-динамического накатывания на микрорельеф плоской поверхности.

ПАНЬКОВ А.А., ТАРАДЕЙКО И.А., КРУЧНИНА А.С.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Перспективы применения самовосстанавливающихся биофильтров для очистки сточных вод.

ПЛЯЦ Д.С.

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

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

12. Промышленная апробация штамповых сталей обработкой тлеющим разрядом с использованием прикатодного магнитного поля.

РАБЫКО М.А., ШЕМЕНКОВ В.В.

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

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

13. Исследование стойкости деформирующих шаров инструмента для комбинированного магнитно-динамического накатывания валов.

ТАРАДЕЙКО И.А., СУХОЦКИЙ С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Конструкция инструмента для совмещенного магнитно-динамического накатывания наружных поверхностей вращения.

ТАРАДЕЙКО М.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Моделирование процесса совмещенного магнитно-динамического накатывания валов.

ТАРАДЕЙКО М.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Тверской государственной технической университет (г.Тверь).

8. Максимальные уровни загрязнения в зонах действия металлургического и теплоэнергетического предприятий.

ТАЙЛАСHEVA К.А., ПОКРОВСКАЯ Е.А.

Научный руководитель – РЫЖАКОВА Н.К., канд. физ.-мат. наук, доц.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г.Томск).

9. Дискуссии.

10. Принятие рекомендаций.

Секция 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.

Зам. председателя КУТУЗОВ В.В., канд. техн. наук, доц.

Секретарь ДЕНИСЕВИЧ Д.А.

27 октября

Место проведения ауд. 409, корп. 2

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Разработка инструкций по созданию процесса анализа уровня защиты на основе открытых источников информации для государственных учреждений.

ВИТЕЛЮЕВА А.А.

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

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

2. Автоматизация распределения учебной нагрузки.

ГАРИФУЛЛИН Р.Ф.

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

3. Организация оптимальных маршрутов транспорта для доставки товаров покупателям.

ДРЯГИН Д.Ю., ШИРОЧЕНКО В.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Использование средств автоматизации при проведении образовательного процесса.

КОЛЕСНЕВ Р.В., ШИРОЧЕНКО В.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Оценка метода восстановления с помощью сингулярного дополнения матрицы опорного фильтра.

РОМАНКОВА Н.О.

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

Председатель СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя НОВИКОВ В.А., д-р техн. наук, проф.
Секретарь ПРОКОПЕНКО Е.Н.
27 октября
Место проведения ауд. 511, корп. 2
Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Эффективность использования флокулянтов в очистке фильтрата полигона твердых коммунальных отходов.

ГАВВА М.А.

Научный руководитель – АЗОПКОВ С.В.

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

2. Усовершенствование цифрового колориметра.

ГАФУРОВ В.Р.

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

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

3. Внедрение системы цветоделения в цифровой микроскоп.

ЖБАНОВА В.Л.

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

4. Атомно-эмиссионная спектроскопия с магнитной плазмой. Преимущества и недостатки.

ЗАЙЦЕВА А.Д.

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

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

5. Экспериментальное сравнение методик определения фрикционных свойств текстильных полотен.

МАРУЩАК Ю.И., ЛЕНЬКО К.А.

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

Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).

6. Оценка влияния структуроформирующих добавок на селективность извлечения ¹³⁷Cs.

МАШЕРОВА Н.П., ДАНИЛЬЧЕНКО А.Ю.

Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

7. Выбор прибора контроля кислотности и редокс-потенциала водной среды.

МЫРЗАБЕКОВ Б.С.

Научный руководитель – АХРЕМЧИК О.Л., д-р техн. наук, доц.

16. Анализ режимов подачи смазочно-охлаждающей технологической среды в расточных режущих инструментах.

ТИХОН Е.М.

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

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой (г.Новополоцк).

17. Технология утилизации нефти, пролитой на поверхность воды.

ТИЩЕНКОВ Н.М.

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

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

18. Конструкторско-технологическая подготовка производства дробилки для измельчения пластмасс.

УДАЛЬЦОВ М.А.

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

Вологодский государственный университет (г.Вологда).

19. Программно-аппаратный комплекс для автоматического позиционирования заготовки.

ХАБИРОВ В.Р.

Научный руководитель – РУДНЕВ С.К.

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

20. Комплексная обработка изделий из металлов и сплавов, основанная на ТВЧ и тлеющем разряде.

ЮМАНОВА А.Н., РАБЫКО М.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Применение магнитно-импульсных технологий в машиностроении.

ЮСУПОВ Р.Ю., ЧЕРНИКОВ Д.Г., АЛЕХИНА В.К.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (г.Самара).

22. Методика контроля точностных параметров редуцирующих механизмов.

ЯКУБОВСКИЙ Р.Г., САСКОВЕЦ К.В.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Дискуссии.

24. 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
27 октября
Место проведения ауд. 409, корп. 1
Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Расчет кинематических параметров для проектирования модели руки-манипулятора.
БОРОДИН И.А.
Научный руководитель – БЛАГОДАРНАЯ О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Качественный анализ технологичности сателлита прецессионного мотор-редуктора.
КРИВОНОГОВА Е.Г., ТРУСОВ И.В., ПОКЛАД В.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Влияние коэффициентов трения на КПД сферических роликовых передач.
ЛУСТЕНКОВА Е.С.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Определение КПД сферической роликовой передачи на основе компьютерного моделирования.
МОИСЕЕНКО А.Н.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М.Е., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Применение полимерных материалов в производстве зубчатых колес.
ПЛЯЦ Д.С.
Научный руководитель – ГОНЧАРОВ М.В., канд. техн. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г.Смоленске (г.Смоленск).
6. Анализ усилий в зацеплении передач с промежуточными телами качения и свободной обоймой.
ЧАВРОВ Е.С.
Научный руководитель – ЕФРЕМЕНКОВ Е.А., канд. техн. наук, доц.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г.Томск).
7. Дискуссии.
8. Принятие рекомендаций.

- Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. тех. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Учет переменных параметров асинхронного электродвигателя в тепловых наблюдателях состояния.
ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. тех. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
 9. Нелинейный регулятор положения как средство улучшения точностных показателей в следящем электроприводе.
ФЕДОТОВ В.В.
Научный руководитель – РОЖКОВ В.В., канд. техн. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г.Смоленске (г.Смоленск).
 10. Среда SimInTech для моделирования электроприводов агломерационных машин и линейных охладителей.
ФЕДОТОВ В.В.
Научный руководитель – РОЖКОВ В.В., канд. техн. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г.Смоленске (г.Смоленск).
 11. Анализ компоновочных и технических решений молочных такси.
ШНИП Д.В.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
 12. Анализ состояния рынка молочных такси в СНГ с тяговым электроприводом.
ШНИП Д.В.
Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
 13. Дискуссии.
 14. Принятие рекомендаций.

Секция 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Председатель ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя ЧЕРНАЯ Л.Г., канд. техн. наук, доц.
Секретарь КОРНЕЕВ А.П.
27 октября
Место проведения ауд. 202, корп. 2
Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Диагностика состояния изоляции трансформатора с помощью фигур Лиссажу.

ГРОМЫКО И.Л.

Научный руководитель – ГАЛУШКО В.Н., канд. техн. наук, доц.
Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

2. Система низковольтного светодиодного освещения с высокими показателями энергоэффективности, надежности и безопасности.

КОКОШНИКОВ И.В.

Научный руководитель – ИВАНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.
Вологодский государственный университет (г.Вологда).

3. К вопросу управления процессом косвенного индукционного нагрева жидкости.

ЛАРЬКИНА Т.С.

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

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

4. Анализ методов плавки гололедно-изморозевых отложений на ВЛ 10(6)кВ.

МАКСИМОВ С.П.

Научный руководитель – КУЗНЕЦОВ П.А., канд. техн. наук.

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

5. Применение анизотропных материалов для электродов вакуумных выключателей.

САМОФАЛОВ Ю.О.

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

Казанский государственный энергетический университет (г.Казань).

6. Разработка электропривода перемещения свариваемых деталей.

ТОЛПЫГО Н.А., БОБКОВ Н.К.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Исследование характера изменения переменных параметров схемы замещения асинхронного двигателя.

ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.

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
27 октября
Место проведения ауд. 401, корп. 1
Время проведения 14³⁰-17³⁰
28 октября
Место проведения ауд. 401, корп. 1
Время проведения 9⁰⁰-10⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Антибактериальные свойства нетканых материалов на основе полипропилена модифицированных золькеталем.

АВДЕЕВА Е.В.

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

Институт химии новых материалов НАН Беларуси (г.Минск), Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

2. Фильтрующие свойства нетканых материалов на основе полипропилена модифицированных смесью растворителя.

АВДЕЕВА Е.В.

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

Институт химии новых материалов НАН Беларуси (г.Минск), Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

3. Влияние процентного содержания активатора NH₄Cl на шероховатость поверхности диффузионных хромированных слоев.

АНИСИМОВ В.С., АНДРУКОВИЧ А.П.

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

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой (г.Новополоцк).

4. Исследование углеродного материала, полученного при плазменной обработке асфальтенов различного генезиса.

АРКАЧЕНКОВА В.В., ПОВАЛЯЕВ П.В.

Научные руководители: ФРАНЦИНА Е.В., канд. техн. наук, доц.; ГРИНЬКО А.А., канд. хим. наук, доц.; ПЕТРОВА Ю.Ю., канд. хим. наук, доц.

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

5. Совершенствование структуры твердосплавного инструмента, полученного из переработанного лома.

БАШАРИМОВ М.В., ПОЛЯКОВ А.Ю.

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

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

6. Двухстадийный способ модификации битума резиновой крошкой.

БУРЫКИН Е.А.

Научный руководитель – КОНЧИНА Л.В., канд. физ.-мат. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г.Смоленске (г.Смоленск).

7. Исследование керамики на основе иттрий-алюминиевого граната.

ДЕУЛИНА Д.Е., ПАЙГИН В.Д.

Научный руководитель – ХАСАНОВ О.Л., д-р техн. наук, проф.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г.Томск).

8. Применение безгалогенных материалов российского производства для судовых герметизированных кабелей.

ЖУЛЬМИНА М.Д.

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

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г.Томск), АО «Особое конструкторское бюро кабельной промышленности» (г.Мытищи).

9. Алмазообразивные композиционные материалы для обработки сверхтвердых материалов.

КОСТЮКЕВИЧ П.А.

Научный руководитель – КУЗЕЙ А.М., д-р техн. наук, доц.

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

10. Рассмотрение напряженно-деформированного состояния полой полосы подверженной воздействию изгибающих нагрузок.

КОЧУГИН А.И., ЛИШАНКОВ В.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Формирование специальной микрогеометрии поверхности методом вибрационного точения.

КУДИНОВ Е.А., МАКАРОВ А.В., ШАПОВАЛОВ А.И.

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

Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (г.Старый Оскол).

12. Исследование механических свойств и структуры карбонитридной циркониевой керамики.

КУЗЬМЕНКО Е.Д.

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

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г.Томск).

13. Методика определения оптимального варианта композитного материала корпуса летательного аппарата.

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).

Туркменский государственный институт экономики и управления (г.Ашгабад).

18. Использование переработанного пластика в качестве компонента дорожных покрытий.

НИШУКОВА М.А.

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

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

19. Влияние особенностей проектов АЗС на величину риска аварии.

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).

20. Перспективы использования фосфогипса в дорожном строительстве.

ПЕРЕСУНЬКО Ю.Д.

Научный руководитель – АЗОПКОВ С.В.

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

21. Учет влияния контактных касательных напряжений в нелинейном расчете балочной плиты на упругом основании с наклонным слоем.

ПУСЕНКОВ А.Г.

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

Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

22. Цилиндрическая прочность керамзитобетона.

РЖЕВУЦКАЯ В.А., МОСКАЛЬКОВА Ю.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Экономическая эффективность производства фибропенобетона с наноструктурированным вяжущим.

СИВАЛЬНЕВА М.Н., КАПУСТА А.С., СИВАЛЬНЕВ К.С., ГОЛЕЦ А.А.

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

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

24. Исследование НДС бесконечной регулярной системы железобетонных конструкций на упругом основании.

СИРОШ К.А.

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

Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

25. Требования к модели взаимодействия лазерного излучения с бетонами для изучения процессов дистанционной резки.

ТЕРЕХОВА М.С., РУДИКОВ С.И.

Научные руководители: ШКАДАРЕВИЧ А.П., д-р физ.-мат. наук, проф., академик НАН Беларуси; НАСОНОВА Н.В., д-р техн. наук, проф.

УП «НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО», Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г.Минск).

26. Дискуссии.

27. Принятие рекомендаций.

Туркменский государственный институт экономики и управления (г.Ашгабад).

8. Технические решения восстановления балконов при капитальном ремонте зданий.

БИБКИНА К.С., ГОЛУШКОВ А.М.

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

9. Инновации в производстве строительных материалов.

ГУВАЛЫБЕВ Ш.М.

Туркменский государственный институт экономики и управления (г.Ашгабад).

10. Проектирование и информационное моделирование пространственной среды.

ЗАХАРОВА М.Ю., ШЛЕПНЕВА Е.А.

Научный руководитель – ДЕНИСОВА Ю.В., канд. техн. наук, доц.
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (г.Белгород).

11. Обнаружение объектов посредством георадарных изысканий на урбанизированной территории.

ИВАНОВ Д.В.

Научный руководитель – МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Использование инновационных решений при реконструкции спортивных сооружений.

КЛЮШЕНКОВА Л.Н.

Научный руководитель – КАЗАКОВА И.С., канд. техн. наук, доц.
Вологодский государственный университет (г.Вологда).

13. Результаты теплотехнического расчета учебного корпуса №5.

КУРОЧКИН Н.В., БОРОДИЧ А.Ю.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Инновационные способы усиления конструкций Сретенской церкви.

ЛУЗЯНИН Д.О.

Научный руководитель – КАЗАКОВА И.С., канд. техн. наук, доц.
Вологодский государственный университет (г.Вологда).

15. Инновационные строительные материалы: трендовые строительные материалы в архитектурной индустрии.

МАТКАРИМОВ А.И.

Туркменский государственный институт экономики и управления (г.Ашгабад).

16. Особенности пористых заполнителей в конструкционных керамзитобетонах.

МЕЛЬЯНЦОВА И.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Инновационное использование строительных материалов в строительстве.

МЯМИЕВ А.Х.

14. К вопросу использования глауконитсодержащих пород для синтеза стекол различного назначения.

КУРИЛОВИЧ М.А., АЗАРЕНКО И.М.

Научный руководитель – КЛИМОШ Ю.А., канд. техн. наук, доц.
Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

15. Концепт-технология пиро- и гидрометаллургической переработки кварц-лейкоксена.

ЛЮБУШКИН Т.Г.

Научный руководитель – КУЗИН Е.Н., канд. техн. наук, доц.
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева (г.Москва).

16. Технология создания индивидуальных конструкций внутрикостных имплантатов с использованием аддитивных технологий.

МАРКЕЛОВА О.А., ФОМИН А.А.

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

17. Получение наночастиц методом низкотемпературного испарительного синтеза.

МАРЧЕНКО В.В., ДОБРИЯНЕЦ К.А.

Научный руководитель – КОТОВ Г.В., канд. хим. наук, доц.
Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка (г.Минск).

18. Структура и свойства покрытий ZnO, сформированных из активной газовой фазы.

МИХАЛКО А.М.

Научный руководитель – РОГАЧЕВ А.А., д-р техн. наук, проф.
Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины (г.Гомель).

19. Влияние обработки потоком низкоэнергетических ионов арамидных и СВМПЭ волокон.

НЕКРАСОВ И.К.

Научный руководитель – АБДУЛЛИН И.Ш., д-р техн. наук, проф.
Казанский (Приволжский) федеральный университет (г.Казань).

20. Особенности механосинтеза порошков системы алюминий-кремний.

ОЛЕНЦЕВИЧ А.С.

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

21. Влияние добавок на биоактивность кальций-фосфатной керамики.

ПОДСОСОННАЯ А.Д.

Научный руководитель – ШИМАНСКАЯ А.Н., канд. техн. наук.
Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

22. Получение керамики на основе системы CaO-SiO₂ для литья алюминия и его сплавов.

САМСОНОВА А.С.

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

Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).
23. Оценка возможности применения функциональных нитей для производства текстильных материалов специального назначения.

СОСНОВСКАЯ А.И.

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

Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).

24. Возможности метода дифракции обратно рассеянных электронов для изучения структуры быстрозатвердевших фольг сплавов Al-Mg-системы.

СТОЛЯР И.А.

Научный руководитель – ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г., д-р физ.-мат. наук, проф.

Белорусский государственный университет (г.Минск).

25. Применение полимерных материалов в производстве деталей для оборудования пищевой промышленности.

ЧАЙКА Д.Ю.

Научный руководитель – ТИМОШЕНКО Л.А., канд. техн. наук.

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

26. Совершенствование производства продукции на ОАО «Могилевский металлургический завод».

ЧЕРНЯКОВ А.Г.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

27. Перспективные направления повышения свойств полых цилиндрических отливок из чугуна.

ЧЕРНЯКОВ Ю.Д.

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

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

28. Дискусии.

29. Принятие рекомендаций.

Секция 7. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель	ДАНИЛОВ С.В., канд. техн. наук
Зам. председателя	МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	РЖЕВУЦКАЯ В.А. 27 октября
Место проведения	ауд. 604, корп. 6
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰ 28 октября
Место проведения	ауд. 604, корп. 6
Время проведения	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Обеспечение безопасности пешеходов на улицах города Могилева.
АДАМЕНКО К.А., АВЧИННИКОВА А.П.
Научный руководитель – ШАРОЙКИНА Е.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Обзор проблемы дорожно-транспортных происшествий на улицах города Могилева.
АДАМЕНКО К.А., АВЧИННИКОВА А.П.
Научный руководитель – ШАРОЙКИНА Е.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Использование внутриофисного вертикального озеленения при проектировании зданий.
АЛЕКСАНДРОНЕЦ А.А., ТЕРЕЩЕНКО Р.В.
Научный руководитель – ЩУР А.В., д-р биол. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Применение композиционного вяжущего материала в технологии производства сухих строительных смесей.
АНОДИНА О.Д.
Научный руководитель – ГОНЧАРОВ М.В., канд. техн. наук, доц.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г.Смоленске (г.Смоленск).
5. Применение энергоэффективных фундаментов как способ решения проблемы отопления в частных домах.
АТРАШЕНКО В.П., ЛОБИКОВА О.М.
Научный руководитель – ГАЛЮЖИН С.Д., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Усовершенствование методики расчета показателя эффективности фундаментов.
АТРАШЕНКО В.П., ЛОБИКОВА О.М.
Научный руководитель – ГАЛЮЖИН С.Д., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Инновации и будущее строительной отрасли.
БАБАНАЗАРОВ Н.Ш.

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	ЮШКЕВИЧ А.В. 27 октября
Место проведения	ауд. 347, корп. 1
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Создание квадроцикла мотоциклетной посадки на основе трубчатых профилей несущей системы.

ДАЛИДА Н.В.

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

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова (г.Ижевск).

2. Организация дорожного движения в г. Вологда с внедрением ИТС.

ИЛЬИНА И.А., СМИРНОВ П.И.

Вологодский государственный университет (г.Вологда).

3. Эффективность процесса торможения седельного автопоезда.

МОИСЕЕВ Е.А., БИЛЫК С.Ю., ПОНОМАРЕВА О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Совершенствование расположения источников информации САБ мотоцикла на основе анализа силовых факторов.

ПЕТРЕНКО М.Л., БИЛЫК С.Ю., ВАГУРО В.И.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. О необходимости поиска новых технологий переработки покрышек.

САРАНЦЕВА А.А.

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

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

6. Совершенствование систем активной безопасности мотоцикла.

ЮШКЕВИЧ А.В., ПЕТРЕНКО М.Л.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Повышение эффективности климатической системы автотранспорта за счет учета режимов и условий движения.

ЯРЫШЕВА Ю.И.

Научный руководитель – КАЛИМУЛЛИН Р.Р.

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

8. Дискуссии.

9. 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. 27 октября
Место проведения	ауд. 111, корп. 2
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Система адаптивного управления регулированием мощности в процессе рельефной сварки.

ЕРМОЛЕНКО Р.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Разработка программного обеспечения для расчёта сварочного тока при контактной рельефной сварке.

КУКУШКИН Е.Д., РЕЕНТОВИЧ П.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Исследование степени влияния длительности пребывания при повышенных температурах на структуру и свойства сварных соединений из дуплексной стали.

ЛЮБАНЕЦ Н.М.

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

ОАО «ПРОМТЕХМОНТАЖ» (г.Минск), Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Дуговая наплавка износостойких покрытий с использованием высокоуглеродистых присадочных материалов.

СЕРДЮКОВА К.Н.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. К вопросу о несплавлениях при дуговой сварке в защитных газовых смесях на основе аргона.

ФЕТИСОВА Е.А., КОРОТЕЕВА А.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Установка для смешивания трехкомпонентной защитной газовой среды при сварке.

ФЕТИСОВА Е.А., ШУКАН Н.А., КОРОТЕЕВА А.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Особенности аддитивного синтеза изделий с контролем тепловложения в основной материал.

ШУКАН Н.М., ФЕТИСОВА Е.А., КОРОТЕЕВА А.А.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Об особенностях контактной рельефной сварки алюминия и его сплавов.

ЮМАНОВ Д.Н.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. О специфике способа контактной рельефной сварки с коррекцией мощности.

ЮМАНОВ Д.Н., СЕРГЕЙЧИК А.О.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Дискуссии.

11. 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

ГУРКИНА А.В.

27 октября

Место проведения

ауд. 207, корп. 1

Время проведения

14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Основные подходы при проектировании волновых технологических аппаратов.

КУЗЬМЕНКОВА М.С., ХАРИТОНОВ Ю.М.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Основы кинематического расчета молотковых дробилок.

КУРОЧКИН Н.В., БУКАРЬ Н.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Совершенствование конструкции ванны длительной пастеризации.

ПЛЮСНИНА Ю.А.

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

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

4. Устройство для переработки отходов, образованных в результате аварийных проливов нефти.

ТИЩЕНКОВ Н.М.

Научный руководитель – ТИМОШЕНКО Л.А.

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

5. Основы методики расчета пневмосмесителя.

ШЕМЕТОВА О.М.

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

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

6. Дискуссии.

7. Принятие рекомендаций.