

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
**“Материалы, оборудование
и ресурсосберегающие технологии”**
22–23 апреля 2021 г.

60-летию ММИ-МГТУ-БРУ посвящается



Подписано в печать 18.03.2021 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 2,32. Уч.-изд.л. 2,50.
Тираж 70 экз. Заказ № 174.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
"Белорусско-Российский университет".
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/156 от 24.01.2014г.
пр. Мира, 43, 212000, г.Могилев.

Уважаемые коллеги _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции «**Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии**», которая состоится **22–23 апреля 2021 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

22 апреля с 9³⁰ до 10³⁰ – ауд. 319 корп.1, 3 этаж Белорусско-Российского университета по адресу: г. Могилев, пр. Мира, 43.

Проживание – гостиница «Могилев»: г. Могилев, пр. Мира, 6.

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок:

(+375 222) 23-02-47

Полтаева Юлия Евгеньевна, Борисенко Екатерина Викторовна
ответственный секретарь оргкомитета **Брискина Ирина Владимировна.**

Расходы иногородних участников конференции за счет командировочного учреждения.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 22 апреля в 10³⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

22 апреля

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

23 апреля

Работа секций	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
Перерыв на обед	10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰
Заключительное пленарное заседание	12 ⁰⁰

РЕГЛАМЕНТ

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

ПАНЕЖА В.В.

Беларуска-Расійскі ўніверсітэт (г.Магілёў).

21. Краеведческий музей Белорусско-Российского университета на современном этапе своего развития.

ПОДОШЕВКО В.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Проблема использования интернет-ресурсов при преподавании гуманитарных дисциплин.

ПОПЕЛЬШКО Д.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Гуманитарные дисциплины в технических вузах: проблемы преподавания.

РЫТОВА Н.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Бег 3000 м как критерий общей выносливости у студентов основной и подготовительной групп.

САДОВСКАЯ Л.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Физическая подготовленность студентов первого и выпускного курсов Белорусско-Российского университета.

САМУЙЛОВ Д.Н., ПИСАРЕНКО В.Ф., МАЛЫШЕВА Е.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Состояние здоровья студентов Белорусско-Российского университета в современных условиях.

САМУЙЛОВ Д.Н., ЩУР А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

27. Стимулирование научной деятельности профессорско-преподавательского состава университета.

СУХОЦКИЙ С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

28. Физическое образование в контексте актуальных проблем высшего образования.

ТАПОРЧИКОВА М.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

29. Классификация копинг-стратегий и копинг-ресурсов.

ТАРЕЛКИН А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

30. Значимость использования национальных фольклорных текстов на занятиях по русскому языку как иностранному.

ШАРАПОВА Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

31. Дискуссии.

32. Принятие рекомендаций.

9. Трансформация современной культуры: от постмодернизма к информационному этапу развития.

ДУБИНИНА А.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Гуманитарная составляющая как важная часть профессиональной подготовки будущих математиков.

ЗАМУРАЕВ В.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Модель организации проектной деятельности в волонтерском движении.

КАЗАНСКИЙ А.В., КОРНЕЕВА Н.Е., ПРОТАСОВА Т.В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Преимущества и недостатки дистанционного обучения в вузе.

КОВАЛЕНКО О.Е., МЕДВЕДСКАЯ Т.В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

13. Особенности работы инженерно-экономического факультета по адаптации студентов первого курса.

КОМАРОВА С.Л.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Исследование мотивации к занятиям физической культурой у студентов вуза технического профиля.

КОПЫЛОВА Е.А., АФНАСЕНКО Т.В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

15. Война как триггер творческих инноваций.

КОРОЛЮН О.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Обоснование изменения перечня лабораторных работ в практикуме по дисциплине «Коррозия металлов».

ЛИСОВАЯ И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Высшее техническое образование в Беларуси: некоторые аспекты становления и развития.

ЛОПАЦКИЙ Ю.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Историческая память. О месте и роли дисциплины «Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)».

МАКАРОВА С.Е.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Лингвокультурологический и обучающий потенциал интерактивного кабинета-музея в аспекте преподавания языков.

МУРАДЯН Н.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Арганізацыя пазааўдыторнай выхаваўчай работы і раскрыцце творчага патэнцыялу студэнтаў у межах вышэйшай навучальнай установы.

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., доц. декан электротехнического университета - 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

22 апреля

ПРОГРАММА

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. Роль и возможности ЗАО «Технологический парк Могилев» по поддержке инновационной деятельности.

МОЛОЧКОВ Василий Александрович, канд. техн. наук, доц., генеральный директор

ЗАО «Технологический парк Могилев» (г.Могилев).

3. Разработки в области металлургических переделов, выполненные в рамках подпрограммы «металлургия» в 2016 – 2020 годах.

САНДОМИРСКИЙ Сергей Григорьевич, д-р техн. наук, доц., заведующий лабораторией

ТОЛСТОЙ Александр Владимирович, канд. физ.-мат. наук, доц., заместитель заведующего лабораторией

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

4. Связь науки с производством – верный вектор обеспечения взрывобезопасности.

ЧЕРНАЯ Лариса Геннадьевна, канд. техн. наук, доц., заведующая НИЛ «Взрывозащищенное электрооборудование»

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

САЗОНКО Александр Евгеньевич, начальник управления надзора за безопасностью предприятий химической промышленности, переработки зерна и аммиачных установок

Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (ГОСПРОМНАДЗОР) (г.Минск).

Секция 14. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГУМАНИТАРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ВУЗАХ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Председатель РЫТОВА Н.Н., канд. истор. наук, доц.
Зам. председателя МЕЛЬНИКОВА Е.Н.
Секретарь БОРИСОВА Е.Н.

22 апреля

Место проведения ауд. 308, корп. 1

Время проведения 14³⁰-17³⁰

23 апреля

Место проведения ауд. 308, корп. 1

Время проведения 9⁰⁰-10⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Организация и управление образовательным процессом.
АКУЛИЧ В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Место и роль магистратуры в современном белорусском вузе: проблемы и перспективы.

АЛЕКСЮТИНА Г.Я.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Использование потенциала гуманитарного образования в работе клуба «Наследие».

АРТЕМЧИК В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Проблема контроля подготовленности армрестлеров.

БУДАЕВ М.Л., ГРИГОРЬЕВ М.Ф.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Проблема определения мест на соревнованиях по армрестлингу.

БУДАЕВ М.Л., ГРИГОРЬЕВ М.Ф.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Оценка качества полученного образования (по результатам опроса выпускников).

ВОЛОГИНА Н.В., МИНЧЕНЯ Е.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Совершенствование техники бега.

ДОРОЩЕНКО А.В., МАКАРЕНКО О.П., СЫЧЕВИЧ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Травматизм в дзюдо.

ДОРОЩЕНКО А.В., ПЕРЕЦ Н.А., ПЕРЕЦ А.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Обоснование логистической концепции развития предприятия на основе оценки его конкурентоспособности.

ПУЗАНОВА Т.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Разработка и обоснование путей развития предприятия.

ПУЗАНОВА Т.В., ПАНТЮХОВА В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Показатели оценки инвестиционного потенциала промышленности регионов Республики Беларусь.

РОМАНЬКОВА Т.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Факторы устойчивого развития автотранспортной организации.

РУБАНОВА Н.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Выбор метода оплаты при реализации продукции предприятия.

СЕРГЕЙЧИК Н.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Перспективы освоения полимерных композиционных материалов на СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод».

ТОКМЕНИНОВ К.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

27. Дискуссии.

28. 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 АФАНЕВИЧ В.В.

22 апреля

Место проведения ауд. 704, корп. 7

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Особенности использования систем пылеулавливания в промышленных теплотехнологических установках.

АКУЛИЧ А.В., ЛУСТЕНКОВ В.М., АКУЛИЧ В.М.

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

2. Упрочнение поверхности титана модифицированием с применением электролитно-плазменного нагрева.

АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., БУДНИЦКИЙ А.С., СЕНЧЕНКО Г.М.

Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

3. Формирование светопоглощающих покрытий на поверхностях изделий из алюминиевых и титановых сплавов на основе микродугового оксидирования.

АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., ПАРШУТО А.Э., СЕНЧЕНКО Г.М.

Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

4. Требования к подготовке специалистов по эксплуатации автоматизированной линии изготовления кольцевых заготовок.

АНТОНЮК В.Е., САНДОМИРСКИЙ С.Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

5. Исследование закрытия внутренних дефектов заготовки при протяжке в ступенчато-клиновидных бойках.

ВОЛОКИТИН А.В., ТОЛКУШКИН А.О., ПАНИН Е.А., ВОЛОКИТИНА И.Е.

Рудненский индустриальный институт (г.Рудный).

6. Микроструктура биметаллической проволоки деформированной методом «прессование-волочение».

ВОЛОКИТИНА И.Е., ФЕДОРОВА Т.Д.

Рудненский индустриальный институт (г.Рудный).

7. Сравнительный анализ печати на 3D-принтере ULTIMAKER.

ВОРОБЬЕВА О.А., СЕРИКОВ М.В.

- Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Модернизация листогиба с поворотной балкой.
ГАЛЮЖИН Д.С., КРИВОНОГОВА Е.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Калибровка смещения печатного стола 3D-принтера ULTIMAKER по осям X и Y.
ГУЩА Ю.А., СЕРИКОВ М.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
10. К вопросу определения опорных точек бочкообразного профиля зубьев.
ДЕМИДЕНКО Е.Ю., АВЧИННИКОВ Т.Н., ФЛАНЧЕВ П.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
11. Подготовка управляющих программ обработки зубчатых венцов специального продольного профиля.
ДЕМИДЕНКО Е.Ю., БОБРОВ И.Ю.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Повышение удельной маслоскости поверхностей деталей совмещенным магнитно-динамическим накатыванием.
ДОВГАЛЕВ А.М., ТАРАДЕЙКО И.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. Перспективы применения импульсной ионно-плазменной обработки в машиностроении.
ЕЛИСЕЕВА А.Н., РАБЫКО М.А., ХИТРИКОВ В.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. Влияние частоты тока на глубину его течения в металлических изделиях при импульсном ионно-плазменном воздействии.
ЕЛИСЕЕВА А.Н., ШЕМЕНКОВ В.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
15. К вопросу влияния конструкции рабочей части расточного резца при формировании отверстий.
ЖОЛОбОВ А.А., КЛЯУС О.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
16. Статический анализ для расчета деформаций и напряжений деталей с беговыми дорожками планетарных передач.
КАПИТОНОВ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
17. Устройство для контроля кинематической точности передач и механизмов методом дискретных измерений.
КАПИТОНОВ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
18. К вопросу повышения жесткости технологической системы при растачивании отверстий.
КЛЯУС О.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Оценка конкурентоспособности ассортиментного портфеля ОАО «Моготекс» по индексу концентрированности и индикатору напряженности.
КЛИМОВА Л.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
11. Исследования рынка и потенциальных потребителей инновационной продукции промышленного предприятия.
КРОТОВА А.Г., КОМАРОВА С.Л.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Оценка конкурентоспособности инновационной продукции методом бенчмаркинга.
КРОТОВА А.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. Эффективность модернизации обрабатывающей промышленности Могилевской области.
ЛОБАНОВА Т.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. Проблема просроченной задолженности агроориентированных районов Могилевской области.
МАКАРЕВИЧ О.Д., МАКАРЕВИЧ Д.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
15. Стратегия развития распределительной деятельности промышленного предприятия.
МАКАРЕВИЧ О.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
16. К вопросу учета курсовых разниц.
МЕДВЕДСКАЯ Т.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
17. Прогнозирование развития транспортной системы Могилевской области.
НЕЧАЕВА Т.Г., БОРОДИЧ Т.А., АНДРЕЕВА О.П.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
18. Актуальность внесения поправки на риск при оценке инвестиционных проектов в современных условиях развития экономики.
ОЛЕХНОВИЧ Л.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
19. Современные проблемы управления достаточностью нормативного капитала коммерческих банков.
ОЛЕХНОВИЧ Л.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
20. Аналитические подходы к снижению уровня затрат на производство продукции промышленных предприятий Могилевской области.
ПАНКОВА Т.Н., БАЛЬЧЕВСКАЯ О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Секция 13. РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ И ИННОВАЦИИ

Председатель	МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц.
Зам. председателя	АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.
Секретарь	ШЕРОБУРКО Е.Н. 22 апреля
Место проведения	ауд. 205, корп. 4
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Социальные аспекты неплатежеспособности экономических субъектов.
АЛЕКСАНДРЕНКО М.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Сегментация белорусских интернет-пользователей.
АЛЕКСАНДРОВ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Тенденции использования информационно-коммуникационных технологий населением Беларуси.
АЛЕКСАНДРОВ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Тенденции развития транспортно-логистического сектора.
АЛЕКСАНДРОВА С.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Пути повышения эффективности функционирования транспортно-логистического центра.
БОРОДИЧ Т.А., КОДОЛИЧ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Географическое положение и социально-экономическое развитие территорий Республики Беларусь.
ДРАГУН Н.П., ИВАНОВСКАЯ И.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Активизация инновационной деятельности.
ЖЕЛТОК Н.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Тенденции развития механизма финансирования дорожного хозяйства.
КАЗАНСКИЙ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Анализ ассортимента продукции ОАО «Моготекс» по методу Дибба-Симкина.
КЛИМОВА Л.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Импульсная электролитно-плазменная технология размерной и финишной обработки металлических материалов.

КОРОЛЁВ А.Ю., НИСС В.С., ПАРШУТО А.Э.

Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

20. Оборудование для производства автотракторных фильтров из пенополиуретановых композиций.

КСЕНОФОНТОВ М.А., ВАСИЛЬЕВА В.С., ВЫДУМЧИК С.В.

Институт прикладных физических проблем имени А.Н. Севченко Белорусского государственного университета (г.Минск).

21. Влияния применения упрочнённого тлеющим разрядом режущего инструмента на силовые характеристики процесса резания.

КУЛИНЕЧЕНКО Р.В., ШЕМЕНКОВ В.В., УШКОВ В.В.

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

22. Поиск оптимальной траектории перемещения инструмента при обработке отверстий.

МИРОНОВА М.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Функциональная семантическая сеть для управления параметрами упрочняющей пневмоцентробежной обработки отверстий.

МИРОНОВА М.Н., АНТОНОВА Е.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Исследование влияния композиционных покрытий базовых поверхностей на работоспособность сверл.

МИХАЙЛОВ М.И., ЛАПКО О.А.

Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого (г.Гомель).

25. Применение супергауссовых функций для построения эмпирических моделей технологических объектов.

ПАШКЕВИЧ В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Гранные отверстия в профильных моментопередающих соединениях.

ПОЛТОРАЦКИЙ С.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

27. Особенности формирования пятигранных отверстий.

ПОЛТОРАЦКИЙ С.Г., ШЕМЕНКОВ В.М., РАБЫКО М.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

28. Оптимизация режимов многоцелевой обработки на металлорежущих станках с ЧПУ.

ПОПОК Н.Н., АНИСИМОВ В.С., ГВОЗДЬ Г.И.

Полоцкий государственный университет (г.Новополоцк).

29. Конструирование сборных режущих инструментов на основе 3D прототипирования.

ПОПОК Н.Н., ПОРТЯНКО С.А. ТИХОН Е.М.

Полоцкий государственный университет (г.Новополоцк).

30. Исследование шумовых характеристик процесса совмещенной обработки резанием и магнитно-динамическим накатыванием.

СВИРЕПА Д.М., КРУЧИНИНА А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

31. Актуальность комплексной обработки магнитно-динамическим раскатыванием и тлеющим разрядом.

СВИРЕПА Д.М., ШЕМЕНКОВ В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

32. Конструирование инструментов для магнитно-динамического раскатывания отверстий малого диаметра.

СВИРЕПА Д.М., ШУРАЕВА А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

33. К вопросу выбора структуры токарной операции с использованием станков с ЧПУ.

ФЕДОРЕНКО А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

34. Формирование повышенных эксплуатационных свойств поверхностных слоев углеродистых инструментальных сталей обработкой тлеющим разрядом.

ШАРАПОВ В.Ю., ШЕМЕНКОВ В.В., ДАШЕВСКИЙ Н.В.

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

35. Совмещенное магнитно-динамическое накатывание в активной технологической среде.

ШЕЛЕГ В.К., ДОВГАЛЕВ А.М.

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

36. Топография плоских поверхностей после пневмовибродинамической обработки.

ЮШКЕВИЧ Н.М., ИЛЬЮШИНА Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

37. Дискуссии.

38. Принятие рекомендаций.

7. Структура по Прандтлю решения задачи о динамическом турбулентном пограничном слое.

ЛАПТИНСКИЙ В.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. О периодических решениях уравнения Ляпунова второго порядка с параметром.

ЛИВИНСКАЯ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. К анализу периодической краевой задачи для матричного дифференциального уравнения Ляпунова-Риккати.

МАКОВЕЦКАЯ О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. К регуляризации двухточечной краевой задачи для матричного уравнения Ляпунова с параметром.

МАКОВЕЦКИЙ И.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. К проблеме описания внутрирезонаторного отражения света от призмы.

ПРИМАК И.У., ХОМЧЕНКО А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Моделирование пропускания света стеклом при наличии термоупругих напряжений.

ПРИМАК И.У., ХОМЧЕНКО А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. К разрешимости периодической краевой задачи для системы матричных уравнений типа Риккати.

РОГОЛЕВ Д.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Расчет погрешностей определения сформированных магнитных параметров сталей.

САНДОМИРСКИЙ С.Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

15. Выявление степени достоверных различий в выборочных совокупностях.

ШЕБАН Т.Л., ИВАНОВА П.Р., ЛАЛОВ К.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Дискуссии.

17. Принятие рекомендаций.

9. Разработка веб-сайта шахматная доска с фигурами на основе тега HTML Canvas.

ЯСЮКОВИЧ Э.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Дискуссии. 11. Принятие рекомендаций.

Секция 12. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЙ АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Председатель ЗАМУРАЕВ В.Г., канд. физ.-мат. наук, доц.

Зам. председателя ПРИМАК И.У., канд. физ.-мат. наук, доц.

Секретарь ОРЛОВА Т.Ю.

22 апреля

Место проведения ауд. 530, корп. 1

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. К многоточечной краевой задаче для матричного уравнения Ляпунова с параметром.

БОНДАРЕВ А.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Эффективность процессов переноса в роторных аппаратах.

ВОЛК А.М., ЯНОВИЧ С.В.

Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

3. Влияние модели основания на поведение вязкоупругих пластин при действии подвижных сил.

ГРИШАКИН В.Т.

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

4. О преобразовании одной краевой задачи для уравнения теплопроводности.

ЗАМУРАЕВ В.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. О задаче Валле-Пуассона для матричного уравнения Ляпунова второго порядка с параметром.

КАШПАР А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Аналитическое решение задачи о динамическом ламинарном пограничном слое в автомодельном случае.

ЛАПТИНСКИЙ В.Н., РОМАНЕНКО А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Секция 2. МАШИНОВЕДЕНИЕ, ДЕТАЛИ МАШИН И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

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

22 апреля

Место проведения ауд. 409, корп.1

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Факторы, определяющие качество магнитно-абразивной обработки.

БЛАГОДАРНАЯ О.В., ПОНОМАРЕВА О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. К вопросу об источниках технических решений по конструкции элементов зубчатой планетарной плавнорегулируемой передачи.

ДАНЬКОВ А.М., НАУМЕНКО А.Е., ГОНЧАРОВ Ю.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Теоретическое исследование работы вибратора пескоструйной установки.

КОМАР В.Л.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Экспериментальное определение оптимальных параметров работы пескоструйной установки.

КОМАР В.Л.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Конструктивные формы поперечного сечения несущих элементов.

КУЗМЕНКО Д.О., КУЗМЕНКО И.М.

ООО «Воробьев и партнеры» (г.Минск), Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Оценка прочности сферической передачи с двухрядным сателлитом методом конечных элементов.

ЛУСТЕНКОВА Е.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Основы совершенствования машин для строительства и ремонта автомобильных дорог при использовании передачи эксцентрикового типа.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю., ГРОМЫКО П.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Разработка экспериментального образца сферического роликового редуктора.

МОЙСЕЕНКО А.Н., КОМАР В.Л.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Динамический анализ планетарной торовой винтовой передачи.

ПРУДНИКОВ А.П., БОДУНОВА А.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Математическая модель для определения сил в планетарной торовой винтовой передаче.

ПРУДНИКОВ А.П., БОДУНОВА А.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Математическое моделирование динамики цикловой машины.

ПУЗАНОВА О.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Детерминированная модель сопротивления глубинной контактной усталости поверхностно упрочненных зубчатых колес.

РУДЕНКО С.П., САНДОМИРСКИЙ С.Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

13. Анализ пропускной способности вибровалкового измельчителя-активатора при различных режимах движения валков.

СОТНИК Л.Л., САХАНЬКО С.А., СИВАЧЕНКО Л.А.

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

14. Модификация зубьев колес цевочных передач.

ХАТЕТОВСКИЙ С.Н., ГАЛЮЖИН М.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Дискуссии.

16. Принятие рекомендаций.

Секция 11. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА

Председатель КУТУЗОВ В.В., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя ЗАХАРЧЕНКОВ К.В., канд. техн. наук

Секретарь ЗАЙЧЕНКО Е.А.

22 апреля

Место проведения ауд. 502, корп. 2

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1 Система автоматизированного контроля работы сварщиков и качества сварочных работ «WeldingControl».

БОЛОТОВ С.В., МАКАРОВ Е.В., ФУРМАНОВ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Разработка IT-средств для людей с ограниченными по состоянию здоровья возможностями.

ВЫГОВСКАЯ Н.В., ГАЙЧУКОВ Е.И., ШЕКУНОВ Н.Ю.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Интеллектуальные технологии тестирования программного обеспечения.

ЗАЙЧЕНКО Е.А., ОВСЯННИКОВ К.В., СИДОРЕНКО А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Алгоритм рационального выбора научного руководителя диссертации с использованием метода Т. Саати.

ЗАХАРЧЕНКОВ К.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. О сборе данных для анализа рынка вакансий специалистов IT-отрасли.

ЛИВИНСКАЯ В.А., ГАЙЧУКОВ Е.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Анализ площади под кривой в медицинских исследованиях.

ЛИВИНСКАЯ В.А., ИВАНОВА П.Р.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Использование нейро-нечетких сетей Петри при анализе информационно-аналитических процессов в кибер-физических системах.

МИСНИК А.Е., КРУТОЛЕВИЧ С.К.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Применение алгоритма обработки спутниковых данных для создания геодезических сетей протяженных объектов.

ТИХОНОВ А.Д., МАКАРОВ С.О.

Государственный университет по землеустройству, Российский университет транспорта (МИИТ) (г.Москва).

8. Моделирование электромагнитных сил при локальном индукционном нагреве в зазоре магнитопровода.

РАТНИКОВ Е.С., ЛАНИН В.Л.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г.Минск).

9. Реконструкция учебно-программной документации специальностей переподготовки в условиях цифровизации экономики.

САМАРЦЕВ С.Б., КАМИНСКАЯ С.О., САМАРЦЕВ К.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Особенности моделирования теплообмена при нагревании влажных тел ресурсами программного комплекса SolidWorks.

СМАГИНА М.Н., СМАГИН Д.А.

Могилевский государственный университет продовольствия (г.Могилев).

11. Разработка виртуальных лабораторных работ по архитектуре ЭВМ.

СТОЛЯРОВ Ю.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Автоматизация управленческой деятельности на кафедре учебного вуза.

ШИРОЧЕНКО В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.

Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ 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

22 апреля

Место проведения ауд. 401, корп. 1

Время проведения 14²⁰-18⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Использование отходов карбида кремния при литье чугуна.
АГАБЕКОВ В.Е., КАРПИНЧИК Е.В., ГРУША В.П., БЕВЗА В.Ф.
Институт химии новых материалов НАН Беларуси (г.Минск), Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).
2. Исследование механических свойств разработанного комплексно легированного и термообработанного хромистого чугуна.
АНДРИЕНКО В.М., ДУВАЛОВ П.Ю., КАЛЕНТИОНОК А.И.
Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).
3. Производственные испытания термообработанных деталей из разработанного комплексно легированного хромистого чугуна.
АНДРИЕНКО В.М., ДУВАЛОВ П.Ю., КОРОТКИН Г.П.
Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).
4. Статистическая обработка результатов промышленных испытаний износостойких отбойных плит.
АНДРИЕНКО В.М., ДУВАЛОВ П.Ю., ПУМПУР В.А.
Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).
5. Теплофизические особенности затвердевания и охлаждения листовых деталей из эвтектического ИЧХ.
БРАНОВИЦКИЙ А.М., ЛЕБЕДИНСКИЙ Ю.А., ДЕМЕНТЬЕВ В.А.
Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).
6. Исследование напряженно-деформированного состояния длинного сплошного цилиндра при термосиловом нагружении и нейронном облучении с учетом ползучести.
ВЕРЕМЕЙЧИК А.И.
Брестский государственный технический университет (г.Брест).
7. Поверхностное упрочнение деталей движущейся плазменной дугой.
ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ М.В.
Брестский государственный технический университет (г.Брест).
8. Особенности воздействия потока высокоэнергетических частиц свойства тонких слоев золота.
ГАЛЕНКО Е.Н., ШАРКО С.А.

Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина (г.Мозырь), Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению (г.Минск).

9. Оптимизация работы системы газового питания установки для нанесения тонкопленочных покрытий.

ГОЛОЗУБОВ А.Л., ГОЛОЗУБОВА А.А.

Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина (г.Мозырь).

10. Структура быстрозатвердевших фольг тройного сплава Bi-Sn-Pb.

ГОЛЬЦЕВ М.В., БЕЛАЯ О.Н., ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г.

Белорусский государственный медицинский университет, Белорусский государственный университет (г.Минск).

11. Исследование режима работы литниковой системы для непрерывно-циклического литья намораживанием.

ГРУША В.П., БЕВЗА В.Ф., ЯКУБОВИЧ Т.С.

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

12. Термические свойства быстрозатвердевших силуминов, легированных медью.

ГУСАКОВА О.В.

Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета (г.Минск).

13. Структура быстрозатвердевших фольг сплавов Zn-Sn.

ЗЕРНИЦА Д.А., ГОЛЬЦЕВ М.В., ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г.

Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина (г.Мозырь), Белорусский государственный медицинский университет, Белорусский государственный университет (г.Минск).

14. Стабильность структуры и термическая обработка быстрозатвердевших фольг сплавов Zn-Sn.

ЗЕРНИЦА Д.А., ИВАНОВ А.А., ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г.

Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина (г.Мозырь), Белорусский государственный медицинский университет, Белорусский государственный университет (г.Минск).

15. Оценка жаростойкости покрытий системы Fe-Cr-Al.

КУЛЕВИЧ В.П.

Волгоградский государственный технический университет (г.Волгоград).

16. Абразивный инструмент для шлифования труднообрабатываемых сталей.

КУПРЕЕВ М.П., СУДНИК Л.В., РУДНИЦКИЙ К.Ф.

Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины (г.Гомель), Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа (г.Минск).

Секция 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель ЯКИМОВ А.И., д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя ШИРОЧЕНКО В.А., канд. техн. наук, доц.
Секретарь БОРЧИК Е.М.

22 апреля

Место проведения ауд. 409, корп.2

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Инновационный программный продукт для паркинга.
АТАМАНЦЕВ В.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Микроконтроллерная система управления термопрофилем инфракрасной пайки.
БАНАХ К.А., ЛАНИН В.Л.
Белорусский государственный университет радиоэлектроники и информатики (г.Минск).
3. Использование инструментов DATA SCIENCE в процессе проектной учебной деятельности.
БЕККЕР И.А., КОЗЫРЕВ Р.И., ДАШКО В.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Применение нечетко-интервальной математики для управления проектами в условиях неопределенности.
ВЕНБЕРГ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Совмещение данных внутритрубных инспекций.
ВЛАДОВА А.Ю., ЯКИМОВ А.И.
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (г.Москва), Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Сканирование интернет-ресурсов для исследования вакансий специалистов IT-отрасли.
ВЛАДОВА А.Ю., ЯКИМОВ А.И., ШЕКУНОВ Н.Ю.
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (г.Москва), Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Информационные технологии для оптимизации раскрытия рулонных материалов.
ДЕНИСЕВИЧ Д.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Проблема оценки электромагнитной совместимости по дозе фликера.
КОВАЛЬЧУК В.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
10. Анализ применения импульсных блоков питания.
ЛАПИЦКИЙ В.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
11. Разработка программного обеспечения для автоматизации работы с оборудованием производителя ОВЕН.
ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Классификация взрывоопасных зон как фактор энергоэффективности.
ЧЕРНАЯ Л.Г., САЗОНКО А.Е., КОХАН А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев), Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (ГОСПРОМНАДЗОР) (г.Минск).
13. Обеспечение взрывобезопасности оборудования и систем управления.
ЧЕРНАЯ Л.Г., САЗОНКО А.Е., МАКАРЕВИЧ Ю.И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев), Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (ГОСПРОМНАДЗОР) (г.Минск).
14. Дискуссии.
15. Принятие рекомендаций.

17. Влияние объемного содержания порошка бронзы на триботехнические и эксплуатационные свойства фрикционного материала на основе железа, работающего в условиях сухого трения.

ЛАЗАРЧИК М.В., ЛЕШОК А.В., РОГОВОЙ А.Н.
Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа (г.Минск).

18. Формирование композиционных железных и никелевых порошков при обработке шихты в механореакторе.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛИПСКИЙ А.Э.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Рафинирование основы при рециклинге хромовых бронз.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОЗИКОВ И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Получение порошков методом реакционного механического легирования для послойного синтеза изделий.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ФЕДОСЕНКО А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Проблемы литья магниевых сплавов в кокиль и их решение.

ОВЧИННИКОВ В.И., ДАВЫДКИН В.Н., РУДНИЦКИЙ К.Ф.

НИИ импульсных процессов с опытным производством Института порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, (г.Минск).

22. Анализ контактных напряжений в задаче о вдавливании шарика в упругое полупространство.

ПОПКОВСКИЙ В.А., ГОНОРОВА С.В., ГРОШЕВ В.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Механизмы электропластичности при двойниковании.

САВЕНКО В.С., ТРОИЦКИЙ О.А., КРИВОШЕЕВ Д.С.

Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина (г.Мозырь), Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (г.Москва).

24. Исследование индукции магнитного поля в конструкциях магнитных систем магнитно-динамических накатников.

СВИРЕПА Д.М., ДОВГАЛЕВ А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Модифицирование структуры отливок из силумина с высоким содержанием железа без применения примесных модификаторов.

СТЕЦЕНКО В.Ю., БАРАНОВ К.Н., ГУТЕВ А.П.

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

26. Влияние вибрационного воздействия на триботехнические характеристики эвтектического силумина АК12М2.

СТЕЦЕНКО В.Ю., ГУТЕВ А.П., БАРАНОВ К.Н.

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

27. Разработки в области металлургических переделов, выполненные в рамках подпрограммы «металлургия» в 2016 – 2020 годах.

ТОЛСТОЙ А.В., САНДОМИРСКИЙ С.Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

28. Влияние режимов наплавки и модельной плиты на структуру наплавленного материала

ФЕДОСЕНКО А.С., ОЛЕНЦЕВИЧ А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

29. Влияние модифицирования на механические свойства стали.

ХАБИБУЛЛИН А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

30. Оптимизация режимов механообработки и отжига шихты для модифицирования стали.

ХАБИБУЛЛИН А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

31. Получение продуктов с высокой добавленной стоимостью из углей и отходов их переработки.

ЧЕРКАСОВА Т.Г., ТИХОМИРОВА А.В., ЧЕРКАСОВА Е.В., НЕВЕДРОВ А.В., ПАПИН А.В.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева (г.Кемерово).

32. Структурно-фазовое состояние сплавов Al-Si-Fe-Mn при высокоскоростном затвердевании.

ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г., ГУСАКОВА О.В., ГУСАКОВА С.В.

Белорусский государственный университет (г.Минск).

33. Оптимизация времени выдержки в ацетоновой бане образцов из пластика ABS.

ЯКУБОВИЧ Д.И., ВАСЕНИЧЕВА А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

34. Получение мелкодисперсных порошков из железоуглеродистых сплавов центробежным распылением.

ЯКУБОВИЧ Д.И., СТРЕЛЬЦОВ С.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

35. Дискуссии.

36. Принятие рекомендаций.

Секция 9. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

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

Зам. председателя СЕЛИВАНОВ В.А., канд. техн. наук, доц.

Секретарь КОРНЕЕВ А.П.

22 апреля

Место проведения ауд. 202, корп.2

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Проблемы обслуживания механической части оборудования для взрывоопасных сред.

АБАБУРКО В.Н., НИКИТИН П.Ф., КАЗАК Е.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев), Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (ГОСПРОМНАДЗОР) (г.Минск).

2. Повышение эффективности освещения взрывоопасных зон.

АБАБУРКО В.Н., НИКИТИН П.Ф., КАНТОР В.Ч.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев), Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (ГОСПРОМНАДЗОР) (г.Минск).

3. Приборы «Метакон-5Х2» в системе автоматизации производства полимерного оптического волокна.

АХРЕМЧИК О.Л.

Тверской государственный технический университет (г.Тверь).

4. Разработка блока датчиков сварочного тока и напряжения на дуге.

БОЛОТОВ С.В., ЯНКОВИЧ А.В., БОБКОВ Н.К.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Оптимизация параметров электропривода тележки пастеризатора молока.

БОЧКАРЕВ Г.В., ШАРКОВ В.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Модернизация приводов механизмов дозатора машин для литья под давлением.

ЖЕСТКОВА Л.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Методики фильтрации сигналов датчиков тока и напряжения в цифровых системах управления электроприводами.

КАПИТОНОВ О.А., ТРЕТЬЯКОВ А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. К вопросу повышения энергоэффективности массовых лифтов с регулируемым электроприводом переменного тока.

КОВАЛЬ А.С., КОНДРАТЕНКО А.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Анализ механических напряжений в автомобильных закаленных стеклах.

ХОМЧЕНКО А.В., ПРИМАК И.У., СТАРОВОЙТОВ А.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Нелинейное поглощение света в многослойных структурах.

ХОМЧЕНКО А.В., ПРИМАК И.У.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Использование вихретокового метода контроля при изучении процесса пластического деформирования стали 12Х18Н10Т.

ЧЕРНЫШЕВ А.В., ШАРАНДО В.И., КРЕМЕНЬКОВА Н.В.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).

20. Плазмонные моды металлических пленок при аномальном скин-эффекте.

ЧУДАКОВ Е.А., СОТСКИЙ А.Б., ПАРАШКОВ С.О.

Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова, Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Дифракция света на прозрачных фазовых объектах.

ЧУДАКОВСКИЙ П.Я., КОРНЕЕВА И.А., ПИВОВАРОВА Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Использование магнитодинамического и термоэлектрического методов контроля при изучении процесса пластического деформирования стали 12Х18Н10Т.

ШАРАНДО В.И., ЧЕРНЫШЕВ А.В., КРЕМЕНЬКОВА Н.В.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).

23. Дискуссии.

24. Принятие рекомендаций.

Секция 4. СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель КОРТЕЕВ А.О., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.

Секретарь ЮМАНОВ Д.Н.

22 апреля

Место проведения ауд. 111, корп. 2

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Повышение энергоэффективности контактной стыковой сварки оплавлением.

ЕМЕЛЬЯНОВ С.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Перспективы применения функционально-градиентных по составу защитных газовых сред при дуговой сварке.

КОРТЕЕВ А.О., КОРТЕЕВА А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Сварка длинномерных безмуфтовых труб установки ремонта скважин.

ЛУПАЧЕВ А.Г., КОРТЕЕВ А.О.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. О корректности задания режима электродуговой сварки.

ЛЯПИН А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. О проблемах расчета режимов контактной рельефной сварки при получении соединений разной структуры.

ПОЛЯКОВ А.Ю., КУЛИКОВ В.П., СТЕПАНОВ А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Особенности создания эксплуатационных схем газорегуляторных пунктов методами трехмерного компьютерного моделирования.

СИНИЦА А.Н., СИНИЦА М.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Влияние гексафторида серы в составе газовой защитной атмосферы при дуговой сварке на содержание водорода в наплавленном металле.

ФЕТИСОВА Е.А., КОРТЕЕВ А.О., КУЛИКОВ В.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. О влиянии параметров режима рельефной сварки на характеристики перемещения подвижного электрода.

ФУРМАНОВ С.М., ЮМАНОВ Д.Н., КОРОЛЕВ Е.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Исследования и испытания механических свойств сварных соединений из высокопрочной стали MagStrong S700MC с применением сварочных проволок марок: LINCOLN ELECTRIC LNM MoNiVA и MAGWIRE MS700.

ЦЫГАНКОВ И.И., АТАМАНОВ С.Г., МОСКВИН А.А.

Белорусско-Российский университет, ОАО «Могилевский завод «Строммашина» (г.Могилев).

10. Подтверждение соответствия сварочных материалов в Республике Беларусь.

ЧЕШКО М.Ю.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Изготовление шнековой спирали по аддитивной технологии.

ШУКАН Н.М., КОРОТЕЕВ А.О., ДОЛЯЧКО В.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Модернизация контактной сварочной машины с применением виртуального регулятора цикла сварки.

ЮМАНОВ Д.Н., ФУРМАНОВ С.М., МАЛАШЕНКО Л.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.

8. Исследование эффективности наклонных пьезопреобразователей со сменными протекторами.

ГОРДЕЕВА А.С., СЕРГЕЕВ А.В., СЕРГЕЕВ С.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев), ООО «ИНТРАТЕСТ» (г.Минск).

9. Повышение достоверности выявления дефектов при вибродиагностировании силовых маслонаполненных трансформаторов.

ГРУНТОВИЧ Ник.Вас., ГРУНТОВИЧ Над.Вл., ЖУК Е.А.

Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого (г.Гомель).

10. Вибродиагностирование центробежных насосов.

ГРУНТОВИЧ Ник.Вас., ГРУНТОВИЧ Над.Вл., ПАНФИЛОВ А.М.

Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого (г.Гомель).

11. Контроль качества термообработки быстрорежущей стали Р6М5 по полевым характеристикам.

КОРОТКЕВИЧ З.М., БУРАК В.А.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).

12. Особенности магнитографического контроля ферромагнитных объектов с немагнитными покрытиями.

МИРЕНКОВА Я.И., НОВИКОВ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Устройство для измерения величины нагрузки элементов крепления игрового надувного оборудования.

ПОЗДНЯКОВ В.Ф., ПОЗДНЯКОВА Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Особенности течения на трубопроводах акустико-эмиссионным методом.

ПРУДНИКОВ А.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Повышение эффективности использования остаточной намагниченности сталей в магнитном структурном анализе.

САНДОМИРСКИЙ С.Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

16. Оптические характеристики поверхностного слоя при термическом окислении кремниевых пластин.

СОТСКАЯ Л. И., ОМЕЛЬЧЕНКО А. А., СТАСЬКОВ Н. И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев), ГЦ «Белмикрoанализ» ОАО «Интеграл» (г.Минск), Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова (г.Могилев).

Секция 8. КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Председатель	СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	НОВИКОВ В.А., д-р техн. наук, проф.
Секретарь	ПРОКОПЕНКО Е.Н. 22 апреля
Место проведения	ауд. 410, корп. 2
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Прохождение поверхностных волн через область контакта подложки с твердыми телами.
БАЕВ А.Р., АСАДЧАЯ М.В., СЕРГЕЕВА О.С., РАДЬКОВА В.В.
Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск), Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Акустическое поле излучения пьезопреобразователей в виде фазированных решеток типа шахматной доски.
БОРИСОВ В.И., НИКИТИН А.С., ПРОКОПЕНКО Е.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Повышение точности магнитодинамической толщинометрии никелевого слоя в хромоникелевом покрытии, нанесенном на двухслойное основание.
БУЛАТОВ О.В.
Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).
4. Оценка качества термообработки образцов стали 09Г2С, изготовленных с помощью аддитивной технологии.
БУСЬКО В.Н., КРЕНЬ А.П., ГНУТЕНКО Е.В.
Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).
5. Возможность использования магнитных методов для контроля нормальной анизотропии листового проката.
БУСЬКО В.Н., СЧАСТНЫЙ А.С., ОСИПОВ А.А.
Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).
6. Влияние толщины и магнитной проницаемости экрана на эффективность беспроводного зарядного устройства с плоскими катушками.
ГЕРАСИМЕНКО Н.В., ЧЕРКАСОВА И.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Бесконтактный оптико-электронный измерительный преобразователь размерного контроля протяженных изделий.
ГОГОЛИНСКИЙ В.Ф., АФАНАСЬЕВ А.А., ИВАНОВ В.В., ПИСАРИК В.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Председатель	ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	СМОЛЯР А.П., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ЗНОСАК А.С. 22 апреля
Место проведения	ауд. 207, корп.1
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Определение рационального количества звеньев рабочего элемента роторно-цепной дробилки.
БЕРЕСНЕВ В.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Транспортно-технологическая машина для стесненных условий коммунального хозяйства.
ЗЕЛЕНЬ П.В., ЩЕРБАКОВА О.К.
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).
3. Рациональные схемы организации движения транспортно-технологической уборочной машины.
ЗЕЛЕНЬ П.В., ЩЕРБАКОВА О.К.
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).
4. Об оптимизации параметров рабочих органов землеройных машин аналитическими методами.
КУЛАБУХОВ А.В., СМОЛЯР А.П.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. О снижении сопротивления при заглублении грунтозацепов.
КУЛАБУХОВ А.В., СМОЛЯР А.П., ЛАСОЦКИЙ В.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Определение внешних воздействий и их комбинаций действующих на опоры козловых кранов грузоподъемностью свыше 12,5т.
КУНАНЕЦ А.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Определение текущих показателей при работе гусеничного бульдозера.
ЛЕСКОВЕЦ И.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Погрузочно-разгрузочный манипулятор.
МАТВЕЕНКО В. И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Энергосберегающая технология производства извести.
ПОТАПОВ В.А., ХУСТЕНКО А.Н.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи), Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Система управления поворотом катка.
СЕМЧЕН В.И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
11. Смеситель принудительного действия с деформируемой рабочей камерой.
ХАРИТОНОВ Ю.М., СИВАЧЕНКО Л.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Пружинный питатель-дозатор для технологических малотоннажных комплексов.
ЩУКИН Д.А., ХУСТЕНКО А.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. Моделирование динамики курсового движения легкового автомобиля.
ЯСЮКОВИЧ Э.И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. Дискуссии.
15. Принятие рекомендаций.

20. Деформации усадки керамзитобетона на основе керамзитового гравия.
РЖЕВУЦКАЯ В.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
21. Экологическая функция устойчивых дренажных систем в городской среде.
СКРИГАН А.Ю., ЛУЖКОВ В.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
22. Применение комбинированных модификаторов на основе отходов полимерных производств в производстве полимерно-битумных вяжущих.
СТЕПАНОВИЧ Ю.А., ШРУБОК А.О., ТВЕРДОВА Е.А.
Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).
23. Архитектурные элементы и защита древесины от влажности в традиционной жилой застройке Беларуси.
ХМЕЛЬНИЦКИЙ Е.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
24. Принципы создания стабильных полимерно-битумных композиций.
ШРУБОК А.О., СТЕПАНОВИЧ Ю.А.
Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).
25. Особенности внедрения технологий фиторемедиации в естественных экосистемах арктического региона.
ЩУР А.В., ВАЛЬКО О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
26. Дискуссии.
27. Принятие рекомендаций.

9. Применение оптимизационного эксперимента в AnyLogic для установления фаз светофора на перекрестке.

КУТУЗОВ В.В., ЗУБКОВ А.Е.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Экономия строительных материалов путем частичного замещения отходами.

ЛАТУН Т.С., СЕМЕНЮК Р.П., ГОЛУШКОВ А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Выбор диапазонов эффективности ремонтных работ.

ЛЕБЕДЕВА Ю.Н.

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

12. Вибровалковый измельчитель строительных отходов.

МАЛЕВИЧ А.В., КОРЖАКОВ Н.В.

Барановичский государственный университет (г.Барановичи).

13. Твердение бетона с добавкой «УКД-1» при отрицательной температуре воздуха.

МАРКО О.Ю., КОРБУТ Е.Е., САВОСТЕЕНКО А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Математическая модель работы вертикальной вибрационной мельницы.

МИХАЛЬКОВ А.Д., МИХАЛЬКОВ В.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Сравнение полученных данных при расчете подстропильных ферм в Robot Structural Analysis.

МИХАЛЬКОВ Д.В., ШКИЛЬНЮК М.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Влияние конструктивных особенностей фундамента на выбор размеров фундамента.

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Методы и математические модели оценки риска.

ОРЛОВСКИЙ П.С., БЫЗОВ А.П.

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

18. Изготовление элементов опор из композиционных материалов на основе полиолефинов и нефтешламов.

ПОДДУБНЫЙ А.А., ЕФИМЧИК К.В.

Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

19. О применении методов бережливого производства в дорожно-строительной отрасли.

ПОЛЯКОВА Т.А., СЕРГЕЕВА А.М., ТЫЛЕЦ С.А.

Белорусско-Российский университет, РУП «Могилевавтодор» (г.Могилев).

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.

22 апреля

Место проведения ауд. 347, корп. 1

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Математическая модель курсового движения колесного тягача с полуприцепом с неголономными связями.

БИЛЫК С.Ю., САЗОНОВ И.С., РОГОЖИН В.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Составление структурных элементов для динамического расчета автомобиля.

ГЕРАЦЕНКО В.В., ШИДЛОВСКИЙ Е.Ю., КОВАЛЕНКО Н.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Масштаб автотранспортной системы региона.

ГРИНЕВИЧ М.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Разработка стенда для диагностирования ДВС в динамике.

КОВАЛЕНКО Н.А., ГЕРАЦЕНКО В.В., ШИДЛОВСКИЙ Е.Ю.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Расчетная оценка показателей двигателя грузового автомобиля при работе на смесевом биотопливе.

КУРАПИН А.В., СМИРНОВ Н.А.

Волгоградский государственный технический университет (г.Волгоград).

6. Построение экспериментальной амплитудно-частотной характеристики ДВС.

ЛОБАХ В.П., КОВАЛЕНКО Н.А., ПОНОМАРЕВА О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7 Проблематика запуска ДВС при эксплуатации в условиях пониженных температур.

МАШИН Ю.В., ВЕСЕЛОВ В.О.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Направления развития систем активной безопасности мотоцикла.

МЕЛЬНИКОВ А.С., МОИСЕЕВ Е.А., МЕЛЬНИКОВ А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Определение параметров скобы тормозного механизма с учетом характера нагружения.

МЕЛЬНИКОВ А.С., МЕЛЬНИКОВ А.А., АНТОНОВ А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Совершенствование конструкции механического тормоза двухколесного транспортного средства.

ПЕТРЕНКО М.Л., ШАШЕНКО С.Ф., МЕДВЕДЕВ С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Силовые источники информации двухколесного транспортного средства.

ПЕТРЕНКО М.Л., ЮШКЕВИЧ А.В., МИГУРСКИЙ Г.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Организационные мероприятия по управлению ресурсом грузовых шин в эксплуатации.

ЯНЧЕВСКИЙ В.А., МАХОВ С.Г.

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

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.

Секция 7. СТРОИТЕЛЬСТВО И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Зам. председателя ДАНИЛОВ С.В., канд. техн. наук

Секретарь РЖЕВУЦКАЯ В.А.

22 апреля

Место проведения ауд. 605, корп. 6

Время проведения 14³⁰-17³⁰

23 апреля

Место проведения ауд. 514, корп. 6

Время проведения 9⁰⁰-10⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Обеспечение безопасности труда в строительной отрасли.
АГЕЕВА Т.Н., ПУСКОВА В.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Анализ эффективности применения инновационных систем обеспечения микроклимата бассейна.
ГАЛЮЖИН С.Д., ЛОБИКОВА О.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Проектирование системы вентиляции воздушного пространства бассейна.
ГАЛЮЖИН С.Д., ЛОБИКОВА О.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Капитальный ремонт и реконструкция как механизм повышения энергоэффективности жилых зданий.
ГОЛУШКОВА О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Модернизация открытого склада филиала №5 «Могилевжелезобетон».
ДАНИЛОВ С.В., ОПАНАСЮК И.Л.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. К расчету дорожных плит на упругом основании.
КОЗУНОВА О.В., ДУДОРГА В.А.
Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).
7. Расчет бесконечной системы перекрестных лент на искусственном основании ВРМ.
КОЗУНОВА О.В., СИРОШ К.А.
Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).
8. Характеристики и свойства сульфатосодержащих добавок и их влияние на схватывание и твердение цемента.
КОРБУТ Е.Е., МАРКО О.Ю., МАСЛЕНКОВ А.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).