

- Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
11. К проблеме решения термоупругой задачи в безопасном стекле для наземного транспорта.
ПРИМАК И.У., ХОМЧЕНКО А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Применение уравнения Лагранжа второго рода для построения математической модели дифференциала.
ПУЗАНОВА О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. К решению периодической краевой задачи для системы матричных уравнений типа Риккати с параметром.
РОГОЛЕВ Д.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. К решению задачи Фолкнера-Скэн.
РОМАНЕНКО А.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
15. Модель для анализа погрешности двухпараметрового косвенного измерения физической величины.
САНДОМИРСКИЙ С.Г.
Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).
16. Моделирование спектров отражательной и пропускательной способностей слоя на подложке конечной толщины при использовании частично когерентного света.
СОТСКАЯ Л.И., МИХЕЕВ С.С., СОТСКИЙ А.Б.
Белорусско-Российский университет, Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова (г.Могилев).

Подписано в печать 26.03.2020 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 1,86. Уч.-изд.л. 1,9.
Тираж 50 экз. Заказ № 150.

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

Министерство образования Республики Беларусь
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
"Белорусско-Российский университет"

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции
"Материалы, оборудование и
ресурсосберегающие технологии"
23–24 апреля 2020 г.



Могилев 2020

Уважаемые коллеги _____!

Сообщаем, что Оргкомитетом международной конференции «**Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии**» (23–24 апреля 2020 г.) принято решение об отмене работы пленарного заседания и секций.

Сборник материалов международной научно-технической конференции “Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии” будет издан к **23 апреля 2020 года**, а **электронный вариант** размещен на сайте университета www.bru.by.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Телефон для справок:

тел. (+375 222) 230247

**Григорьева Екатерина Игоревна,
Борисенко Екатерина Викторовна**

www.bru.by



-  official_public_bru
-  belrus.by
-  belrus_by
-  bru_university



Секция 13. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЙ АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

1. К решению многоточечной краевой задачи для матричного уравнения Ляпунова с параметром.
БОНДАРЕВ А.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Некоторые математические аспекты решения задач в теории ценообразования.
БУТОМА А.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. О решениях функциональных уравнений в подпространствах гильбертова пространства.
ЗАМУРАЕВ В.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Задача Валле-Пуссена для линейного матричного уравнения Ляпунова второго порядка с параметром.
КАШПАР А.И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Замкнутое решение задачи Прандтля о динамическом турбулентном пограничном слое.
ЛАПТИНСКИЙ В.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. О периодических решениях матричного уравнения Ляпунова второго порядка с параметром.
ЛИВИНСКАЯ В.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. К периодической краевой задаче для матричного уравнения Ляпунова-Риккати с параметром.
МАКОВЕЦКАЯ О.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. К двухточечной краевой задаче для нелинейно возмущенного матричного уравнения Ляпунова.
МАКОВЕЦКИЙ И.И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Использование логистической регрессии при анализе медицинских данных.
ПАСЕДЬКО В.В., ВЫГОВСКАЯ Н.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
10. Внутррезонаторное отражение света от призмы связи в плосковолновом приближении.
ПРИМАК И.У., ХОМЧЕНКО А.В.

23. Проблемы подготовки инженерно-технического специалиста в процессе перехода к новому технологическому укладу.

ПОПЕЛЬШКО Д.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. О проблемах и путях реализации программ дополнительного образования взрослых (часть 2).

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Проблемы преемственности ведения физической культуры в школе и университете.

САМУЙЛОВ Д.Н., МАЛЬШЕВА Е.А., ЩУР А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Проблемы использования технических средств при подготовке спортсменов.

САМУЙЛОВ Д.Н., ПИСАРЕНКО В.Ф., ПЕРЕЦ Н.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

27. Продвижение программ обучения иностранному языку в рамках дополнительного образования взрослых.

СТАЦЕНКО А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

28. Разработка и внедрение электронных образовательных ресурсов в процесс обучения иностранным языкам.

ТИШКОВСКАЯ Е.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

29. Камп'ютарнае тэсціраванне навучэнцаў універсітэта ў практыцы выкладання беларускай мовы.

ШАРАПАВА А.В.

Беларуска-Расійскі ўніверсітэт (г.Магілёў).

30. Некоторые инновационные технологии повышения эффективности аудиторных занятий в ВУЗе.

ЯСЮКОВИЧ Э.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

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

1. Исследование движения и взаимодействия двух закрученных потоков в вихревом пылеуловителе.

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

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

2. Моделирование режима электрохимического полирования сталей с повышенным содержанием углерода в электролитах на основе органических растворителей.

АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., ПАРШУТО А.Э., ЯНОВИЧ В.А.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

3. Силовые параметры калибрования бесшовных колец в кольцераскатных комплексах.

АНТОНЮК В.Е., ЯВОРСКИЙ В.В.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Белорусский автомобильный завод (г.Минск, г.Жодино).

4. Математическая модель автоматизированного двухпрофильного контроля зубчатых колес.

АНТОНЮК В.Е., БУДЗИНСКАЯ А.В., КАПИТОНОВ А.В.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Белорусско-Российский университет (г.Минск, г.Могилев).

5. Обеспечение топографии поверхности при инерционно-импульсном раскатывании.

АФАНЕВИЧ В.В., ПАШКЕВИЧ В.М., МЕТЕЛИЦА Я.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Аэродинамическое звуковое упрочнение как способ упрочнения горно-режущего инструмента.

БОГДАН Д.Д., ЖИГАЛОВ А.Н.

Барановичский государственный университет (г.Барановичи).

7. Перспективы применения тангенциальных колебаний инструмента для формирования микрогеометрии поверхностей деталей.

ВЛАДИМИРОВ А.А., АФОНИН А.Н., МАКАРОВ А.В.

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

8. Увеличение производственных возможностей посредством внедрения технологического оборудования с ЧПУ.

ГАЛЮЖИН Д.С., МЕТЕЛИЦА Я.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Методика проведения измерения износа вращающегося режущего инструмента, упрочненного аэродинамическим звуковым методом.
ГОРАВСКИЙ И.А., ЖИГАЛОВ А.Н., ДЕЙХИНА Т.В.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).

10. Синтез компоновки роботизированного технологического комплекса лазерной резки на базе робота-манипулятора FANUC M-710iC/50.
ДЕМИДЕНКО Е.Ю., КОЖЕВНИКОВ М.М., ЧУМАКОВ О.А., ИЛЮШИН И.Э.
Белорусско-Российский университет, Могилевский государственный университет продовольствия, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г.Могилев, г.Минск).

11. Прогнозирование параметров качества детали при совмещенном магнитно-динамическом накатывании.
ДОВГАЛЕВ А.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Методы повышения эксплуатационных свойств материалов, основанные на термическом воздействии.
ЕЛИСЕЕВА А.Н., РАБЫКО М.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Влияние технологических параметров процесса пневмовибродинамической обработки на свойства упрочненных слоев.
КАМЧИЦКАЯ И.Д., ЩЁКОТОВ В.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Импульсно-ударное упрочнение серого чугуна пневмовибродинамической обработки.
КАМЧИЦКАЯ И.Д., ЩЁКОТОВ В.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Методика измерений методом сканирования и оцифровки криволинейных поверхностей деталей.
КАПИТОНОВ А.В., АНТОНЮК В.Е., БУДЗИНСКАЯ А.В.
Белорусско-Российский университет, Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Могилев, г.Минск).

16. Исследование процесса электролитно-плазменного полирования с применением управляемых импульсных режимов.
КОРОЛЁВ А.Ю., НИСС В.С., ПАРШУТО А.Э.
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

17. К изготовлению отливки при литье направленным затвердеванием от водоохлаждаемого стержня.
ЛАПТИНСКИЙ В.Н., РОМАНЕНКО А.А.
Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

12. Сервисы Web 2.0 как способ повышения эффективности преподавания иностранного языка в неязыковом ВУЗе.
КОНОПЛЕВА Е.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Физическая культура, как средство преодоления психологических барьеров в общении.
КОПЫЛОВА Е.А., АФАНАСЕНКО Т.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Гендерная компетентность в современной системе высшего профессионального образования.
КОРОЛЮН О.П.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Интенция «Малая родина» как элемент идентичности личности.
КОРОЛЮН О.П.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Некоторые особенности высшего технического образования в Республике Беларусь.
ЛОПАЦКИЙ Ю.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Пути формирования узнаваемости союзного государства Беларуси и России.
МАКАРОВА С.Е.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Использование Интернет-ресурсов для расширения иноязычного словарного запаса.
МЕЛЬНИКОВА Е.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Комплексное использование интерактивного кабинета-музея в процессе обучения РКИ.
ПАНЕЖА В.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Патриотическое воспитание в ВУЗе.
ПОДОШЕВКО В.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Классификация видов электронных образовательных ресурсов, используемых в обучении иностранным языкам.
ПОЛЕВА Ж.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Комплекс философских дисциплин в системе подготовки современного инженера.
ПОПЕЛЬШКО Д.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

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

1. Организация образовательного процесса студентов заочной формы обучения.

АКУЛИЧ В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Корпоративная культура университета нового поколения.

АЛЕКСЮТИНА Г.Я., КАМИНСКАЯ С.О.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Окружность запястья как фактор для отбора занимающихся армреслингом и средство оценки развития мышц предплечья.

БУДАЕВ М.Л., ГРИГОРЬЕВ М.Ф.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Проблема судейского захвата в армреслинге.

БУДАЕВ М.Л., ГРИГОРЬЕВ М.Ф.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Становление советской высшей школы: опыт проб и ошибок.

ВОЛОГИНА Н.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Формирование атмосферы нетерпимости к коррупции в ВУЗах технико-технологического профиля.

ГРИШАЕВА А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Тренировочный процесс спортсменов в непрофильных ВУЗах на начальном этапе подготовки.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Совершенствование гуманитарной составляющей в техническом ВУЗе.

ЖУКОВ В.З.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Механизм финансирования системы высшего образования в странах ЕС: анализ тенденций развития.

КАЗАНСКИЙ А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Принципы реализации модели «Университет 3.0».

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Факторы, влияющие на успеваемость студентов.

КОВАЛЕНКО О.Е., МЕДВЕДСКАЯ Т.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Исследование ударной вязкости образцов из быстрорежущей стали Р6М5 обработанных тлеющим разрядом.

ЛИПСКИЙ А.Э.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Обобщенный критерий оптимизации режимов сверления отверстий.

МИРОНОВА М.Н., ЕФРЕМЕНКО А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Анализ влияния параметров технологического процесса и оснащения на суммарную погрешность расположения оси отверстия.

МИРОНОВА М.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Исследование влияния импульсных режимов электрохимического полирования на качество поверхности легкоокисляемых металлов и сплавов.

НИСС В.С., АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., БУДНИЦКИЙ А.С.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

22. Выбор режимов обработки при инерционно-импульсном раскатывании отверстий.

ПАШКЕВИЧ В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Особенности инструмента для формирования квадратного отверстия сверлением.

ПОЛТОРАЦКИЙ С.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Особенности кинематики процесса сверления квадратных отверстий.

ПОЛТОРАЦКИЙ С.Г., ШЕМЕНКОВ В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Моделирование взаимодействия деформирующего элемента с деталью в процессе МДР.

СВИРЕПА Д.М., РОМАНОВИЧ Ю.С., КРУЧИННИНА А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Конструктивные особенности инструментов для совмещенной обработки резанием и МДР.

СВИРЕПА Д.М., КРУЧИННИНА А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

27. Оценка влияния шероховатости на распределение твердости азотированного слоя по глубине в штамповой стали 3Х2В8Ф.

СОТНИК Л.Л., САХАНЬКО С.А., ХУСТЕНКО А.Н.

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

28. Автоматизированная линия производства пеностекла из кремнеземистых пород.

СТОРОЖЕНКО Г.И., КАЗАНЦЕВА Л.К., САЧЕК П.В.

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, Институт геологии и минералогии им В.С. Соболева Сибирского отделения РАН, Инженерный центр (г.Новосибирск, г.Минск).

29. Повышение эффективности магнитно-динамического накатывания плоских поверхностей.

СУХОЦКИЙ С.А., ТАРАДЕЙКО И.А., КОРНИЛОВИЧ Р.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

30. Инструмент для комбинированной обработки шлифованием и магнитно-динамическим накатыванием.

ТАРАДЕЙКО И.А., СУХОЦКИЙ С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

31. Выглаживание электроискровых СВС-электродных покрытий на поверхностях деталей прокатных станов.

ТИТОВА А.П., МАКАРОВ А.В., ВЛАДИМИРОВ А.А.

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

32. Особенности обработки концевыми фрезами внешних углов на станках с ЧПУ.

ФЕДОРЕНКО А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

35. Анализ рациональности организации автомобильных перевозок СООО «Могилеввнештранс».

РУБАНОВА Н.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

36. Установление цен на продукцию торгового предприятия с учетом эластичности спроса по цене.

СЕДЛУХО О.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

37. Повышение эффективности хозяйственной деятельности предприятия отрасли животноводства.

СЕДЛУХО О.В., КУРСОВА И.Я.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

38. К вопросу расчета достаточности капитала банка.

СЕРГЕЙЧИК Н.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

39. Влияние изменения формы взаимодействия нанимателя с работниками на налоговую нагрузку.

СИДОРОВА Т.В., ВЕРЕМЕЕВА И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

40. Альтернативные варианты налогообложения субъектов малого предпринимательства.

СИДОРОВА Т.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

41. Эффективность возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь.

ТОКМЕНИНОВ К.А., СЕМИКИНА А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

42. Оценка качества обслуживания пассажиров регионального автотранспортного предприятия.

ЧАН Н.К., АЛЕКСАНДРОВА С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Регрессионный анализ как инструмент оценки стоимости подержанных автомобилей.

ЛИВИНСКАЯ В.А., КОРЖУКОВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Оценка влияния инвестиций на эффективность отраслей обрабатывающей промышленности.

ЛОБАНОВА Т.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Проблема реализации стратегического плана распределения продукции предприятия.

МАКАРЕВИЧ О.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Совершенствование логистической деятельности предприятия.

МОРОЗ М.В., БОРОДИЧ Т.А., НЕЧАЕВА Т.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

27. Биометрические технологии в банковском секторе.

ОЛЕХНОВИЧ Л.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

28. Тенденции в развитии инновационной деятельности промышленных предприятий Могилевской области.

ПАНКОВА Т.Н., МАКАРЕВИЧ О.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

29. Оптимизация затрат на производство продукции промышленного предприятия.

ПАНКОВА Т.Н., КАРАНЕВИЧ С.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

30. Придорожный сервис и его роль в развитии транспортной инфраструктуры Республики Беларусь.

ПАРТНОВ С.Б., КЛИМОВА Е.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

31. Разработка инновационного проекта в условиях неопределенности.

ПУЗАНОВА Т.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

32. Поиск путей повышения эффективности деятельности предприятия пищевой промышленности.

ПУЗАНОВА Т.В., МЕНЛИЕВ Х.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

33. Структура материально-технического потенциала промышленных предприятий региона.

РОМАНЬКОВА Т.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

34. Особенности логистических систем промышленных предприятий Республики Беларусь.

РОМАНЬКОВА Т.В., ГРИНЕВИЧ М.Н.

Секция 2. МАШИНОВЕДЕНИЕ, ДЕТАЛИ МАШИН И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

1. Кинематика кулисного механизма методом преобразования координат.

БЛАГОДАРНАЯ О.В., ПОНОМАРЕВА О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Применение методов компьютерного моделирования для оценки контактных напряжений в зацеплении эксцентриковых передач.

ГРОМЫКО П.Н., ГОНОРОВА С.В., ЗВЕРТОВСКИЙ Д.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Снижение себестоимости изготовления передач эксцентрикового типа на основе применения специальных профилей зубьев контактирующих колес.

ГРОМЫКО П.Н., ТРУСОВ И.В., ХАТЕТОВСКИЙ С.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. К выбору типа и места установки упругих элементов в планетарной плавнорегулируемой передаче.

ДАНЬКОВ А.М., ГОНЧАРОВ Ю.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Расчет угловой жесткости резинометаллического шарнира очистки зерноуборочного комбайна.

ДУБОВИК Д.А., БАРАН О.А., ЧЕПЕЛЕВИЧ С.С., ВЫРСКИЙ А.Н., ДЖАСОВ Д.В.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ» (г.Минск, г.Гомель).

6. Влияние сайлентблоков на динамическую нагруженность привода механизма очистки.

ДУБОВИК Д.А., ПРИБЫЛЬСКИЙ В.И., ПЕРШУКЕВИЧ Н.П., ШАНТЫКО А.С., ВЫРСКИЙ А.Н.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ» (г.Минск, г.Гомель).

7. Методы очистки деталей машин от ржавчины.

КОМАР В.Л.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Пескоструйная установка с механическим вибратором.

КОМАР В.Л.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Расчет мощности ветряного потока и краткое обоснование системы конфузоров ветрогенератора.

ЛОСЕВ Д.Я.

Тюменский индустриальный университет (г.Тюмень).

10. Моделирование кулачковой поверхности сферической передачи, контактирующей с цилиндрическим роликом.

ЛУСТЕНКОВА Е.С., МЕТЕЛИЦА Я.Н., КОМАР В.Л.

- Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
11. Результаты компьютерных исследований эксцентриковой передачи с параллельным расположением входного и выходного валов с одним потоком мощности.
МАКАРЕВИЧ С.Д., МАКАРЕВИЧ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Определение основных размеров роликов сферических роликовых передач.
МОЙСЕЕНКО А.Н., ЛУСТЕНКОВА Е.С., МЕТЕЛИЦА Я.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. Кинематический анализ конической винтовой передачи.
ПРУДНИКОВ А.П., БОДУНОВА А.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. Особенности конструкции конической винтовой передачи.
ПРУДНИКОВ А.П., БОДУНОВА А.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
15. Расшифровка эвольвентных зубчатых колес с несимметричным профилем зубьев.
РОГАЧЕВСКИЙ Н.И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
16. Зависимость предела выносливости при изгибе зубьев зубчатых колес от механических свойств материала.
РУДЕНКО С.П.
Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).
17. Разработка усовершенствованной конструкции планетарной передачи.
САСКОВЕЦ К.В., КАПИТОНОВ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
18. Методика и результаты исследований кольца стопорного в САД-системе Компас-3D.
СТЕПАНОВИЧ П.В., ЖИГАЛОВ А.Н.
Барановичский государственный университет (г.Барановичи).
19. Определение сил и регулировочного параметра механизма самозатягивания фрикционного редуктора.
ТУРКО Н.В., РОГАЧЕВСКИЙ Н.И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
20. Аналитические методики определения узловых точек на поверхности зубьев колес прецессионной передачи.
ХАТЕТОВСКИЙ С.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
21. Прогнозирование интерференции второго рода в зацеплении колес прецессионной передачи.
ХАТЕТОВСКИЙ С.Н., ГАЛЮЖИН М.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Приведенные часы как показатель функционирования автотранспортной системы региона.
ГРИНЕВИЧ М.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Направления пространственного развития Республики Беларусь
ДРАГУН Н.П., ИВАНОВСКАЯ И.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. Направления развития АПК в условиях цифровизации.
ЕФИМЕНКО А.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. Проблемы учета и применения финансовых инструментов в Республике Беларусь.
ЗУБКОВ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
15. Особенности учёта объектов информационных технологий в Республике Беларусь.
ЗУБКОВ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
16. Направления совершенствования антимонопольного регулирования ценового сговора субъектов хозяйствования в Республике Беларусь.
ИВАНОВСКАЯ И.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
17. Экологический налог как инструмент охраны окружающей среды.
КАРАНЕВИЧ С.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
18. Виды маркетинга инноваций.
КЛИМОВА Л.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
19. Типы инноваций в лесном хозяйстве.
КЛИМОВА Л.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
20. Логистическое управление трудовыми ресурсами.
КОДОЛИЧ А.С., БОРОДИЧ Т.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
21. Создание инновационной продукции как выход из кризисного состояния.
КОМАРОВА С.Л., КРОТОВА А.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
22. Оценка рынка подержанных автомобилей средствами статистического анализа.
ЛИВИНСКАЯ В.А., ПЕНЬКОВСКИЙ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Секция 11. РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ И ИННОВАЦИИ

1. Совершенствование производственно-сбытовой логистики предприятия.
АВСЯННИКОВА А.В., КОТЕЛЬНИКОВА Н.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Инфраструктура финансового рынка Республики Беларусь: оценка развития.
АЛЕКСАНДРЁНОК М.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Организационные и финансовые инструменты управления кредитной задолженностью.
АЛЕКСАНДРЁНОК М.С., ВОРОНКОВ Ю.В., УСТИНОВИЧ В.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Анализ использования информационных технологий организациями Республики Беларусь.
АЛЕКСАНДРОВ А.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Региональная структура промышленного производства в Республике Беларусь: состояние и тенденции.
АЛЕКСАНДРОВА С.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Механизм устойчивого развития предприятия: общая характеристика.
БАРАНОВСКИЙ А.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Повышение эффективности и качества работы негатоскопа.
ВВЕДЕНСКИЙ Д.В., НЕЧАЕВА Е.С., НЕЧАЕВА Т.Г.
Гомельский государственный медицинский университет, Белорусско-Российский университет (г.Гомель, г.Могилев).
8. Направления развития финансовых отношений промышленных предприятий.
ВОЛКОВА О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Техническое перевооружение промышленных предприятий как фактор инновационного развития.
ВОЛКОВА О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
10. Построение дерева свойств на основе соблюдения принципов структурирования функции качества.
ГАЛКИНА Е.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

1. Зависимость электрических и морфологических свойств нанослоев золота от режимов получения.
ГАЛЕНКО Е.Н., ШАРКО С.А.
Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина, Научно-практический центр по материаловедению (г.Мозырь, г.Минск).
2. Моделирование вихревых токов при герметизации СВЧ микроблоков высокочастотной пайкой.
ГРИЩЕНКО Ю.Н., ЛАНИН В.Л., ГОРБАЧ В.Р.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г.Минск).
3. Инновационные технологии при изготовлении экспериментального редуктора эксцентрикового типа.
ГРОМЫКО П.Н., ЯКУБОВИЧ Д.И., ГРУША В.П.
Белорусско-Российский университет, Институт технологии металлов НАН Беларуси (г. Могилев).
4. Высокотемпературный отжиг заготовок из высокопрочного чугуна.
ГРУША В.П., БЕВЗА В.Ф., КОЗЛОВА Н.А.
Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).
5. Структура, микротвердость фольг эвтектических сплавов, легированных сурьмой.
ЗЕРНИЦА Д.А., ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г.
Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина, Белорусский государственный университет (г.Мозырь, г.Минск).
6. Текстура быстрозатвердевших фольг сплавов системы олово-цинк, легированной дополнительно алюминием и сурьмой.
ЗЕРНИЦА Д.А., ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г.
Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина, Белорусский государственный университет (г.Мозырь, г.Минск).
7. Влияние механохимической активации на свойства композиционного магнезиального вяжущего.
ЗЫРЯНОВА В.Н., ЛЫТКИНА Е.В., ОЧУР-ООЛ А.П.
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин) (г.Новосибирск).
8. Изменение износостойкости и прочности чугуна ИЧХ18ВМ в процессе многократной закалки.
ИЛЮШЕНКО В.М., ПУМПУР В.А., АДРИЕНКО В.М.
Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).
9. Исследование процесса лазерной прошивки отверстий в кремниевой подложке при формировании 3D структур.
ЛАНИН В.Л., ЛАППО А.И., ЧАН Н.Д.

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

10. Модифицирование алюминиевых сплавов наноструктурными механически сплавленными лигатурами.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОЗИКОВ И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Получение самофлюсующихся никелевых сплавов методом реакционного механического легирования.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ФЕДОСЕНКО А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Модифицирование белых чугунов наноструктурными механически сплавленными лигатурами.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОЗИКОВ И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Нагрев образца при его обработке в газовом разряде с учетом характеристик системы охлаждения.

ЛЯПИН А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Расчет дозы аморфизации для некоторых материалов при различных энергиях облучения.

ЛЯПИН А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Исследование физико-механических характеристик покрытий, содержащих керамические фазы.

МЕШКОВА В.В., КАЛИНИЧЕНКО А.С.

Белорусский национальный технический университет, Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

16. Коррозионностойкие электроискровые покрытия.

МИХАЙЛОВ В.В., КАЗАК Н.Н., ОВЧИННИКОВ Е.В.

Институт прикладной физики академии наук Молдовы, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы (г.Кишинева, г.Гродно).

17. Физические процессы в лазерно-плазменном источнике нанесения нанопокровов.

ПРОКОПЕНЯ Д.П., ПУЗЫРЕВ М.В., ШУЛЬГАН Н.И.

Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко (г.Минск).

18. Гранулированный наполнитель на основе растительного сырья.

СМИРНОВА О.Е., ПИЧУГИН А.П.

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин) (г.Новосибирск).

19. Влияние способов вибрации глухонного струйного кристаллизатора на микроструктуру и качество отливок из силумина.

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

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

20. Получение слитков диаметром 85 мм из силумина с инвертированной микроструктурой.

Секция 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1. Разработка программного обеспечения для оценки вариантов оказания логистических услуг по закупке и доставке молока.

АКИНШЕВА И.В., ФИЛИППОВА А.А.

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

2. Качественный анализ информации о результатах управления технологическим процессом.

БОРЧИК Е.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Мобильное приложение «Основы алгоритмизации».

БОРЧИК Е.М., СИНКЕВИЧ И.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Низкоресурсоемкий алгоритм подсчета монет на изображении

КУРОЧКА К.С., ДЕМИДОВ А.И., ПАНАРИН К.А.

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

5. Эффективность автоматизации логистических бизнес-процессов

ЛОБАНОВА Т.М., ДАВЫДЮК А.Ю.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Обучающая компьютерная игра по электробезопасности.

ШИЛОВ А.В., ШАМΠΑНОВ С.О., ЯМЩИКОВ С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Информационные технологии для автоматизации единичного производства.

ЯКИМОВ А.И., СКРЫЛЕВ Н.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Worldskills 2020: информационные технологии в программных решениях для бизнеса.

ЯКИМОВ А.И., ИГНАТОВА Д.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Сетевая версия программно-технологического комплекса имитации производственных систем.

ЯКИМОВ Е.А., БОЖКОВ Н.В., СИЛКОВ Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Информационные технологии для автоматизации раскрытия листового материала.

ЯКИМОВ Е.А., ДЕНИСЕВИЧ Д.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Разработка стенда для проверки, настройки и регулирования устройств управления лифтом.

ЖЕСТКОВА Л.В., ГРОНДА С.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Проблемы и парадоксы управления энергоэффективностью предприятий.

КОВАЛЬЧУК В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Требования нормативных документов по обеспечению безопасной эксплуатации взрывозащищенных электродвигателей.

НИКИТИН П.Ф., КОРОТКЕВИЧ Г.И., КОХАН А.В.

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

8. Оценка состояния взрывозащищенных специализированных постов управления.

НИКИТИН П.Ф., САЗОНКО А.Е., КАНТОР В.Ч.

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

9. Проблемы моделирования системы электропривода мотор колеса карьерного самосвала.

ПОТАПОВ М.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Варианты реализации наблюдателя состояния скорости асинхронного электродвигателя.

ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Контроль параметров взрывозащиты электродвигателей во взрывонепроницаемой оболочке I группы взрывобезопасности.

ЧЕРНАЯ Л.Г., МАКАРЕВИЧ Ю.И.

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

12. Требования безопасной эксплуатации взрывозащищенных светодиодных светильников.

ЧЕРНАЯ Л.Г., САЗОНКО А.Е.

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

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

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

21. Причины науглероживания стали при литье по выжигаемым моделям.

СТРЕЛЬЦОВ С.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Способ подачи плохо текучих порошков для газотермического напыления.

ФЕДОСЕНКО А.С., БАЛАЗЕЧКО А.Н., СЕЛИВАНОВА Ю.В.

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

23. Подготовка шихты для модифицирования сплавов.

ХАБИБУЛИН А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Шихта для модифицирования сплавов

ХАБИБУЛИН А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Газочувствительные свойства оксида вольфрама с добавкой графенометаллического композита.

ХОРТ А.А., ГАЙДУК Ю.С., САВИЦКИЙ А.А.

КТН Royal Institute of Technology, Белорусский государственный университет (Stockholm, г.Минск).

26. Влияние криогенной обработки на физико-механические характеристики углеродистой конструкционной стали.

ЧЕКАН Н.М., АКУЛА И.П., ОВЧИННИКОВ Е.В.

Физико-технический институт НАН Беларуси, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы (г.Минск, г.Гродно).

27. Элементный состав нанесенных лазерной наплавкой валиков из никелевого сплава и бронзы и его влияние на микротвердость.

ШЕЛЕГ В.К., ЛУЦКО Н.И., ЛАПКОВСКИЙ А.С.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

28. Структурно-фазовое модифицирование поверхностного слоя углеродистых инструментальных сталей тлеющим разрядом.

ШЕМЕНКОВ В.М., РАБЫКО М.А., ШЕМЕНКОВ В.В.

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

29. Влияние обработки тлеющим разрядом на структуру, фазовый состав, твердость и износостойкость износостойких защитных покрытий на основе тантала.

ШЕМЕНКОВ В.М., ШАРАПОВ В.Ю., ШЕМЕНКОВ В.В.

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

30. Влияние защитных газов на образование пор в изделиях полученных методом аддитивных технологий.

ЯКУБОВИЧ Д.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Секция 4. СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

1. Датчик скорости подачи проволоки при дуговой сварке на основе инкрементного углового энкодера.

БОЛОТОВ С.В., БОБКОВ Н.К., БОЛОТОВА Е.Л.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Особенности переноса электродного металла при дуговой сварке в условиях перенного состава защитной газовой атмосферы.

КОРОТЕЕВ А.О.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Сварка фланцевых уплотнений.

ЛУПАЧЕВ А.Г., ДОЛЯЧКО В.П.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Влияние усилия сжатия электродов на тепловложение в межэлектродную зону при рельефной сварке.

ПОЛЯКОВ А.Ю., КУЛИКОВ В.П., СТЕПАНОВ А.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Особенности проектирование шкафных регуляторных пунктов методами трехмерного компьютерного моделирования.

СИНИЦА А.Н., СИНИЦА М.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Применение газообразных галоидных соединений в составе защитной газовой атмосферы при дуговой сварке.

ФЕТИСОВА Е.А., КОРОТЕЕВ А.О., КУЛИКОВ В.П.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Измерение перемещения подвижного электрода при рельефной сварке оптоэлектронным преобразователем.

ФУРМАНОВ С.М., ЮМАНОВ Д.Н., СМОЛЯР И.Н.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Применение оптико-волоконного аппарата лазерной сварки для получения износостойких хромоникелевых покрытий системы Cr-Ni-Si-B.

ЦЫГАНКОВ И.И., ЯКУБОВИЧ Д.Я., АТАМАНОВ С.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Подтверждение соответствия работающих под давлением металлических трубопроводов, изготовленных с помощью сварки.

ЧЕШКО М.Ю.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

ШИЛОВ А.В., КУШНЕР А.В., НОВИКОВ В.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

28. Коаксиальный диэлектрический волновод для передачи ТГц излучения.

ШИЛОВ А.В., НАЗАРОВ М.М.

Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (г.Могилев, г.Москва).

29. Электродинамическая модель гетеропланарного слоя диэлектрика на основе оксида и нитрида кремния.

ШУЛЬГА А.В., ОМЕЛЬЧЕНКО А.А., СТАСЬКОВ Н.И.

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

Секция 9. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

1. Построение взрывозащищенных компьютерных сетей на основе искробезопасных систем с электронным ограничением длительности искрового разряда.

АБАБУРКО В.Н., КАНТОР В.Ч.

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

2. Особенности технического обслуживания искробезопасных систем.

АБАБУРКО В.Н., КОХАН А.В.

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

3. Повышение энергоэффективности процессов пастеризации молока в «молочном такси».

БОЧКАРЕВ Г.В., ЛЕНЕВСКИЙ Г.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. О способах формирования графика изменения скорости движения створок дверей кабины лифта.

ЖЕСТКОВА Л.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

МИХЕЕВ С.С., СОТСКИЙ А.Б., СОТСКАЯ Л.И.
Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова,
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Оценка влияния химсостава и физико-механических свойств конструкционной стали марки 08ПС на технологичность при механической обработке.

НИКИТИН А.С., СЕРГЕЕВ С.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Характеристики полосы собственного поглощения танталата стронция висмута.

ПАРАШКОВ С.О., СТАСЬКОВ Н.И., РУДЕНКО М.В.

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

21. Распределение интенсивности магнитных шумов Баркгаузена при двухосном напряженном состоянии.

ПОДУГОЛЬНИКОВ П.А., ПОЗДНЯКОВ В.Ф., ПРУДНИКОВ А.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Метрологическое обеспечение магнитных методов для контроля напряжений ферромагнетиков.

ПОДУГОЛЬНИКОВ П.А., ПРУДНИКОВ А.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Оценка погрешности измерения свойств материалов методом динамического индентирования.

ПРОТАСЕНЯ Т.А., ДЕЛЕНДИК М.Н., КРЕНЬ А.П., МАЦУЛЕВИЧ О.В.

Институт прикладной физики НАН Беларуси, Филиал БНТУ «Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров по менеджменту и развитию персонала» (г.Минск).

24. Применение методики магнитной структуроскопии для контроля твердости авиационного крепежа.

САНДОМИРСКИЙ С.Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

25. Сопоставление информационных возможностей современных технологий ультразвукового неразрушающего контроля.

СЕРГЕЕВ С.С., НИКЕЕВ А.М., МИХЕЕНКО С.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Контроль цементации магнитодинамическим и электромагнитным методом.

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

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г. Минск)

27. Сравнение визуализирующих магнитные поля пленок при дефектоскопии ферромагнитных объектов.

Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

1. Диагностирование сцепления по анализу процесса трогания автомобиля с места.

АНТИПЕНКО Г.Л., СУДАКОВА В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Дробилка с вертикальным валом для получения дисперсных материалов.

БЕРЕСНЕВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Дифференциальное уравнение вертикальных колебаний главной балки козлового крана.

БОБРОВ А.А., ЛЕСКОВЕЦ И.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Обзор перспективных конструкций строительных мельниц.

КЕМОВА В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Стенд для оценки КПД дифференциала.

КУЗНЕЦОВ Е.В., КУРГУЗИКОВ А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. О возможности снижения сил сопротивления при повороте гусеничных движителей.

КУЛАБУХОВ А.В., СМОЛЯР А.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. О математическом моделировании взаимодействия режущих элементов землеройных машин с грунтом.

КУЛАБУХОВ А.В., СМОЛЯР А.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Применение активаторного оборудования для обработки волокнистых материалов в гидрофобном состоянии.

КУРГУЗИКОВ А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Применение дробилок ударного действия для переработки строительных отходов.

КУРОЧКИН Н.В., ПЕХТЕРЕВ Р.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Пружинный аппарат для равномерной подачи и предварительной обработки дисперсных материалов.

МИХАЛЬКОВ В.С., ДУДАРЕВ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Балансирная вибрационная мельница.

МИХАЛЬКОВ А.Д., МИХАЛЬКОВ Д.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Моделирование источника питания гидравлической подсистемы управления фронтальным погрузчиком.

МРОЧЕК В.И., СТЕФАНЕНКО Д.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Методика моделирования системы управления рабочим оборудованием фронтального погрузчика.

МРОЧЕК В.И., МРОЧЕК Т.В., СТЕФАНЕНКО Д.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Структура системы внеуличного городского пассажирского канатного транспорта.

ТАРИЧКО В.И., ЛАГЕРЕВ И.А.

Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского (г.Брянск).

Секция 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

1. Обоснование стенда испытаний активной виброзащитной системы.

БИЛЫК О.В., МИГУРСКИЙ Г.С., АМЕЛЬЧЕНКО П.А.

Белорусско-Российский университет, Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Могилев, г.Минск).

2. Оценка стабильности контактов колес автомобиля при воздействии случайных дорожных неровностей.

БИЛЫК С.Ю., САЗОНОВ И.С., КИМ В.А., АМЕЛЬЧЕНКО Н.П.

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

3. Управление электроприводом периодического действия автопоездов.

БИЛЫК С.Ю., КИМ В.А., СКОЙБЕДА А.Т.

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

4. Разработка метода и устройства для диагностирования механических коробок передач.

ГЕРАЩЕНКО В.В., КОВАЛЕНКО Н.А., ЗЯБСКИЙ Е.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

БУСЬКО В.Н., РУБНИКОВИЧ С.П., ФИСЮНОВ А.Д., ПРЯЛКИН С.В.

Институт прикладной физики НАН Беларуси, Белорусская медицинская академия последипломного образования, Витебский государственный медицинский университет (г.Минск, г.Витебск).

10. Бесконтактная измерительная система автоматического размерного контроля изделий из полимерных материалов.

ГОГОЛИНСКИЙ В.Ф., АФАНАСЬЕВ А.А., ИВАНОВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Выявление дефектов в автотрансформаторах по комплексу параметров во время их работы.

ГРУНТОВИЧ Н.В., ЖУК Е.А.

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

12. Применение сенсоров открытого пространства для контроля качества промышленных масел.

ДЖЕЖОРА А.А., ЗАВАЦКИЙ Ю.А., КОВАЛЕНКО В.А.

Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).

13. Индикатор качества промышленных масел.

ДЖЕЖОРА А.А., ЖИЗНЕВСКИЙ В.А., ЗАВАЦКИЙ Ю.А.

Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).

14. Контроль качества отпуска инструментальной стали У8А по индукционным характеристикам.

КОРОТКЕВИЧ З.М., БУРАК В.А.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г. Минск)

15. Оценка влияния переходного слоя на достоверность контроля упрочненных слоев магнитным методом.

КУЛАГИН В.Н., СЧАСТНЫЙ А.С., ОСИПОВ А.А.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).

16. Универсальный контрольный образец для магнитографической дефектоскопии.

КУШНЕР А.В., ШИЛОВ А.В., НОВИКОВ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Повышение эффективности выявления дефектов сцепления материалов.

ЛЕВКОВИЧ Н.В., БАЕВ А.Р., АСАДЧАЯ М.В., СЕРГЕЕВА О.С.

Белорусский государственный университет, Институт прикладной физики НАН Беларуси, Белорусско-Российский университет (г.Минск, г.Могилев).

18. Определение дисперсионных характеристик плоскопараллельной пластины.

**Секция 8. КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

1. Турбидиметр с адаптивным измерительным преобразователем.
АФАНАСЬЕВ А.А., ГОГОЛИНСКИЙ В.Ф., ПИСАРИК В.В., МАГИЛИНСКИЙ А.П.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Комбинированный способ повышения эффективности отбраковки чугунов.
БАЕВ А.Р., СКИБАРЬ А.М., КОНОВАЛОВ В.В., РАЗМЫСЛОВИЧ Г.И.
Институт прикладной физики НАН Беларуси, ОАО «Минский автомобильный завод» (г.Минск).
3. Рассеяние продольных волн, возбуждаемых лазерным излучением, на несплошностях.
БАЕВ А.Р., МИТЬКОВЕЦ А.И., АСАДЧАЯ М.В.
Институт прикладной физики НАН Беларуси, Институт физики НАН Беларуси (г.Минск).
4. Акустическое поле излучения пьезопреобразователей в виде кольцевых решеток Френеля с изменяемым фокусным расстоянием.
БОРИСОВ В.И., КАЗАЧЕНКО Н.И., ПРОКОПЕНКО Е.Н., СЕРГЕЕВ С.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Анализ контрольных образцов для магнитографической дефектоскопии.
БОРОВИКОВА С.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. О необходимости разработки контрольных образцов для дефектоскопии ферромагнитных объектов методом визуализирующей пленки.
БОРОВИКОВА С.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Способ учета слоя хрома при магнитодинамической толщинометрии слоя никеля двухслойного хромоникелевого покрытия.
БУЛАТОВ О.В.
Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).
8. Влияние слоя хрома на точность магнитодинамической толщинометрии слоя никеля двухслойного хромоникелевого покрытия.
БУЛАТОВ О.В.
Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).
9. Экспериментальная модель для оценки прочности разных видов ортопедических конструкций.

5. Диагностирование гидротрансформаторов гидрофицированных трансмиссий автомобилей.
ГЕРАЩЕНКО В.В., РОГОЖИН В.Д., СЕМЕНОВ И.Н., РЫНКЕВИЧ С.А.
Белорусско-Российский университет, Брестский государственный технический университет (г.Могилев, г.Брест).
6. Повышение быстродействия системы управления движением автомобиля.
КОВАЛЕНКО Н.А., ГЕРАЩЕНКО В.В., ЗЯБСКИЙ Е.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Основные этапы проектирования мобильных диагностических комплексов для определения технического состояния автомобилей после ДТП.
ЛЕБЕДЕВ Д.И., РОГОЖИН В.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Бортовое диагностирование трансмиссии.
ЛОБАХ В.П., АНТОНОВ А.С., ЗЯБСКИЙ Е.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Устройство для диагностирования трансмиссии.
ЛОБАХ В.П., ГЕРАЩЕНКО В.В., АНТОНОВ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
10. Состояние и перспективы развития инфраструктуры городского электрического транспорта в Республике Беларусь.
ЛЯХОВ С.В., БУБНОВА А.М., МОНКЕВИЧ В.Г.
Белорусский научно-исследовательский институт транспорта «Транстехника» (г.Минск).
11. Формирование основных параметров нажимного устройства и тормозного механизма с механическим приводом.
МЕЛЬНИКОВ А.С., МЕЛЬНИКОВ А.А., АНТОНОВ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Снижение массы переднего моста трактора при проектировании колесных тормозов.
МЕЛЬНИКОВ А.С., МЕЛЬНИКОВ А.А., АНТОНОВ А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. Особенности управления возрастной структурой специализированного парка автомобилей.
ПЕРОВ А.Ю., РОГОЖИН В.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. Повышение эффективности экстренного торможения автомобиля путем преобразования его кинетической энергии в колесных тормозах.
ШАШЕНКО С.Ф., БИЛЫК О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

Секция 7. СТРОИТЕЛЬСТВО И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Самоуплотняющиеся дисперсноармированные легкие бетоны на механоактивированном вяжущем.
БАРАБАШ И.В., БАРАБАШ Т.И., ЩЕРБИНА О.С.
Одесская государственная академия строительства и архитектуры, ООО Баутех-Украина (г.Одесса).
2. Использование технологий 3D печати в строительстве Республики Беларусь.
ГОЛУШКОВА О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Повышение энергоэффективности жилого фонда в Могилевской области.
ГОЛУШКОВА О.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Усиление железобетонной колонны стальной обоймой и мелкогабаритными каменными материалами.
ДАНИЛОВ С.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Определение действительных геометрических параметров продольного профиля автомобильных дорог.
КАТКАЛО Ю.А., КАТКАЛО А.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Исследование напряженно-деформированного состояния однопролетных балок на Винклеровском основании от угловых смещений методом перемещений.
КОЗУНОВА О.В., ШЕР МОХАММАД К.
Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).
7. Стадии работы каменной кладки под кратковременной сжимающей нагрузкой.
КОТОВ Ю.Н., МАКЕЕВ Р.В.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Четырехсторонние, Т-образные и кольцевые пересечения на автомобильных дорогах.
КУТУЗОВ В.В., ЗУБКОВ А.Е.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Оценка технического состояния улицы населенного пункта.
КУТУЗОВ В.В., ЛИТВИНЧУК А.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
10. Использование отходов шинной промышленности для улучшения технических характеристик уличных покрытий.
ЛАТУН Т.С., СЕМЕНЮК Р.П., ГОЛУШКОВ А.М.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. О методике экспериментального определения модуля упругости фибробетона.
ЛЕОНОВИЧ И.А., ИГНАТЕНКОВ А.С., САВОСТЕЕНКО А.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
12. Проектирование энергоэффективных систем отопления.
ЛОБИКОВА Н.В., ЛОБИКОВА О.М., ГАЛЮЖИН С.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
13. Развитие проектирования энергосберегающего вентиляционного оборудования здания.
ЛОБИКОВА Н.В., ЛОБИКОВА О.М., ГАЛЮЖИН С.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
14. Создание шлема пожарного с функцией трансформации.
МАКАРЕВИЧ С.Д.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
15. Оценка производительности машин комплектов, выполняющих ремонт и обеспечивающих безопасность дорожного движения.
МАКАЦАРИЯ Д.Ю.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
16. Границы микротрещинообразования легких бетонов при центральной сжатии.
МЕЛЪЯНЦОВА И.И., САМОЛЫГО Т.С.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
17. Анализ деформативности керамзитобетона.
МОСКАЛЬКОВА Ю.Г.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
18. Концепция рисков.
ОРЛОВСКИЙ П.С., ГУМЕНЮК В.И.
Белорусско-Российский университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г.Могилев, г.Санкт-Петербург).
19. Особенности усадки керамзитобетона в сравнении с тяжелыми бетонами.
РЖЕВУЦКАЯ В.А.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
20. Вибровалковый измельчитель-активатор для переработки строительных отходов.
СОТНИК Л.Л., ВИННИЧЕК К.С., СИВАЧЕНКО Л.А.
Барановичский государственный университет, Белорусско-Российский университет (г.Барановичи, г.Могилев).
21. Использование геоинформационных систем и 3D технологий в радиационном контроле.
ЩУР А.В., БОБКОВ Н.К., ФЕДОСЕЕВ О.И.
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).