

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”**  
**25–26 апреля 2019 г.**



Могилев 2019

Уважаемые коллеги \_\_\_\_\_!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции **«Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии»**, которая состоится **25–26 апреля 2019 г.** в Белорусско-Российском университете.

**Регистрация** участников конференции будет проводиться:  
25 апреля с 9<sup>00</sup> до 10<sup>30</sup> – ауд. 319 корп.1, 3-й 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:**

тел. (+375 222) 230247

**Кудрявцева Юлия Александровна,**

**Борисенко Екатерина Викторовна**

ответственный секретарь оргкомитета **Брискина Ирина Владимировна.**

## **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 25 апреля в 10<sup>30</sup>**

### **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

#### **25 апреля**

Регистрация участников конференции	9 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>
Пленарное заседание	10 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>
Перерыв на обед	12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>
Работа секций	14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>

#### **26 апреля**

Работа секций	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>
Перерыв на обед	12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>
Заключительное пленарное заседание	14 <sup>00</sup>

### **РЕГЛАМЕНТ**

Доклад на пленарном заседании	до 15 мин.
Доклад на секционном заседании	до 10 мин.

## ОРГКОМИТЕТ

- Председатель - ЛУСТЕНКОВ М.Е., д-р техн. наук, проф., ректор  
Белорусско-Российского университета
- Зам.председателя - ПАШКЕВИЧ В.М., д-р техн. наук, доц., 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

## ПРОГРАММА

25 апреля

Начало в 10<sup>30</sup>

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.

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

2. Снижение энергоемкости процессов контактной рельефной сварки.

ПОЛЯКОВ Андрей Юрьевич, канд. техн. наук, доц., зав. каф.  
«Инженерная графика»  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Новые перспективы и приложения фотоники: внутррезонаторная  
волновая спектроскопия.

ШУЛЬГА Александр Васильевич, канд. физ.-мат. наук, доц., доц. каф.  
«Физика»  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Финансовый механизм пенсионной системы Республики Беларусь:  
анализ, проблемы и направления развития.

АЛЕКСАНДРЕНОК Мария Станиславовна, канд. экон. наук, доц., зав.  
каф. «Финансы и бухгалтерский учет»  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

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

Председатель	ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	КАМЧИЦКАЯ И.Д., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	АФАНЕВИЧ В.В.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 508, корп.1
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Инструмент для инерционно-импульсного раскатывания отверстий длинномерных деталей.

АФАНЕВИЧ В.В., ПАШКЕВИЧ В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Исследования влияния конструкции разгрузочной части циклона на эффективность пылеулавливания.

ВЕЧКАНОВА М.В., ФАДИН Ю.М., ЛАЗЬКО Е.В.

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

3. Алгоритмы управления лазерным 3D сканером.

ГОСПОД А.В., КОЖЕВНИКОВ М.М., ШЕМЕНКОВ В.М.

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

4. Методы упрочнения твердосплавного инструмента, их достоинства и недостатки.

ЖИГАЛОВ А.Н., ЖОЛОБОВ А.А., КЛЯУС О.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Особенности производства твердосплавного инструмента основными мировыми производителями.

ЖОЛОБОВ А.А., ЖИГАЛОВ А.Н., БОГДАНОВ А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Метод расчета погрешностей изготовления многопериодных дорожек планетарных передач с промежуточными телами качения.

КАПИТОНОВ А.В., САСКОВЕЦ К.В., ЛЕБЕДЕВ М.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Комплексный метод оценки точности изготовления планетарных передач.

КАПИТОНОВ А.В., АНТОНЮК В.Е.

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

8. Вариантное проектирование центральной футеровки мельницы мокрого самоизмельчения «Гидрофол».

КЛЕМЕНТЬЕВА А.А., ФАДИН Ю.М.

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

9. Программная система управления промышленными манипуляторами с учетом ограничений.

КОЖЕВНИКОВ М.М., ШЕМЕНКОВ В.М., ИЛЮШИН И.Э.

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

10. Повышение качества обрабатываемой поверхности инструментом с замкнутой системой теплоотвода.

КОКОРИН И.Н., НЕКРАСОВ Р.Ю.

Тюменский индустриальный университет (г.Тюмень).

11. Технология полирования с применением комплексного электрохимического и электролитно-плазменного воздействия в управляемых импульсных режимах.

КОРОЛЕВ А.Ю., НИСС В.С., ПАРШУТО А.Э.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

12. Формула для расчета времени затвердевания отливки, полученной методом направленного затвердевания.

ЛАПТИНСКИЙ В.Н., РОМАНЕНКО А.А.

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

13. Металлографический анализ образцов после пневмовибродинамической обработки.

ЛЕОНОВ В.М., КАМЧИЦКАЯ И.Д., ЩЕКотов В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Адаптивная интеллектуальная система для решения технологических задач с использованием функциональных семантических сетей.

МИРОНОВА М.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Оптимизация стратегий финишной 3-х осевой обработки поверхностей на фрезерном станке с ЧПУ.

НИКУЛЬШИН Е.В., КАМЧИЦКАЯ И.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Применение биполярных микросекундных импульсов для электрохимического полирования легкоокисляемых металлов и сплавов.

ПАРШУТО А.Э., КОРОЛЕВ А.Ю., БУДНИЦКИЙ А.С.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

17. Особенности формирования гранных отверстий сверлением.

ПОЛТОРАЦКИЙ С.Г., БЕЛАЯ М.А., ПЕЧКОВСКАЯ О.Е.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Повышение эффективности процесса измельчения в трубной шаровой мельнице.

РОМАШОВА Е.А., ЛАЗЬКО Е.В., ЛАТЫШЕВ С.С.

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

19. Кинетика частиц двух компонентных смесей в смесителе с винтовым вертикальным рабочим органом.

САМСОНОВА П.С., ЛОЗОВАЯ С.Ю., ЛОЗОВОЙ Н.М.

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

20. Влияние магнитной силы действующей на деформирующий шар раскатника.

СВИРЕПА Д.М., СЕМЕНОВА А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Дезинтегратор с эффективным междурядным пространством.

СЕМИКОПЕНКО И.А., СМИРНОВ Д.В., СКИТОВ И.А.

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

22. К вопросу выбора рациональной траектории концевой фрезы при вводе ее в зону обработки.

ФЕДОРЕНКО А.М., ЛАДЕЕВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Особенности обработки концевыми фрезами внутренних углов контура на станках с ЧПУ.

ФЕДОРЕНКО А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Расширение режущей способности твердосплавного лезвийного инструмента.

ШАТУРОВ Д.Г., АНТОНОВА Е.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Рентгеноструктурный анализ опытных образцов после пневмовибродинамической обработки.

ЮШКЕВИЧ Н.М., ИЛЮШИНА Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Дискуссии.

27. Принятие рекомендаций.

## **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, доц.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 418, корп.1
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>

### **Доклады и сообщения**

1. Управление процессом очистки запыленного воздуха в вихревых аппаратах.

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

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

2. Исследование технических характеристик группового прямоточного вихревого пылеуловителя.

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

Могилевский государственный университет продовольствия (г.Могилев).

3. Кинематика кривошипно-ползунного механизма методом преобразования координат.

БЛАГОДАРНАЯ О.В., ПОНОМАРЕВА О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Снижение чувствительности выходных показателей передач эксцентриковых передач к погрешностям изготовления, сборки и упругим перемещениям звеньев при работе их под нагрузкой.

ГРОМЫКО П.Н., ХАТЕТОВСКИЙ С.Н., ЮРКОВА В.Л., КОВАЛЬКОВ А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Мотор-редуктор для тихоходных приводов на основе прецессионной передачи типа 2К-Н.

ГРОМЫКО П.Н., КРИВОНОГОВА Е.Г., ТРУСОВ И.В., БРАТЕНКОВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Реализация разделения силовых потоков в планетарной плавнорегулируемой передаче.

ДАНЬКОВ А.М., ГОНЧАРОВ Ю.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Снижение нагруженности привода колеблющихся рабочих органов зерноуборочного комбайна.

ДУБОВИК Д.А., ПЕРШУКЕВИЧ Н.П., ШАНТЫКО А.С., ВЫРСКИЙ А.Н.



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

8. Повышение надежности механизма привода очистки зерноуборочного комбайна увеличением ресурса сайлентблоков.

ДУБОВИК Д.А., ЧЕПЕЛЕВИЧ С.С., ШАНТЫКО А.С., ВЫРСКИЙ А.Н.

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

9. Анализ факторов, влияющих на работоспособность звеньев прецессионного мотор-редуктора.

КРИВОНОГОВА Е.Г., БРАТЕНКОВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Усовершенствование конструкции ветрогенератора, для электрофикации труднодоступных районов.

ЛОСЕВ Д.Я., КОКОРИН И.Н.

Тюменский индустриальный университет (г.Тюмень).

11. Особенности методики расчета сферической роликовой передачи с двухрядным сателлитом.

ЛУСТЕНКОВА Е.С., РАЗГОНОВ М.В., МАШИН Ю.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Компьютерное моделирование кулачковых поверхностей, контактирующих с цилиндрическими роликами.

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

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

13. Напряженно-деформированное состояние мобильного устройства.

МАКАРЕВИЧ Д.М., МАКАРЕВИЧ С.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Разработка диэлектрических ножниц для резки электроприводов при ликвидации чрезвычайных ситуаций с телескопическими рукоятками.

МАКАРЕВИЧ С.Д., МАКАРЕВИЧ А.С., МАКАРЕВИЧ Д.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Сопоставительный анализ вариантов крепления анкерных болтов в грунте.

ПОПКОВСКИЙ В.А., КАТЬКАЛО А.А., БОРОДИН Д.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Сферическая передача с фиксированным расположением промежуточных тел качения.

ПРУДНИКОВ А.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Силовой анализ передачи с фиксированным расположением промежуточных тел качения.

ПРУДНИКОВ А.П., ДЮКО О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Построение математических моделей механизмов на основе уравнения Лагранжа второго рода.

ПУЗАНОВА О.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Расшифровка геликоидных частей боковых поверхностей эвольвентных зубьев в общем виде.

РОГАЧЕВСКИЙ Н.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Влияние точности изготовления на сопротивление контактной усталости зубчатых колес.

РУДЕНКО С.П.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

21. Методы и средства комплексного контроля эвольвентных цилиндрических зубчатых колес.

СОКОЛ В.А., ПАРФИЕВИЧ А.Н.

Брестский государственный технический университет (г.Брест).

22. Дискуссии.

23. Принятие рекомендаций.

### **Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ**

Председатель	ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ХАБИБУЛИН А.И., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ЛОЗИКОВ И.А., канд. техн. наук, доц.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 335, корп.1
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>
	26 апреля
Место проведения	ауд. 335, корп.1
Время проведения	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>

#### **Доклады и сообщения**

1. Определение возможности модифицирования чугуна ультрадисперсным порошком карбида кремния.

АГАБЕКОВ В.Е., ГРУША В.П., КАРПИНЧИК Е.В., БОБРУЙКО Д.А.

Институт технологии металлов НАН Беларуси, Институт химии новых материалов НАН Беларуси (г.Могилев, г.Минск).

2. Модифицирование заэвтектического высокохромистого чугуна.

АНДРИЕНКО В.М., ДУВАЛОВ П.Ю., ПУМПУР В.А.

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

3. Исследование нагрева слоистых композиционных материалов при электроимпульсном воздействии.

БОБАРИКИН Ю.Л., ШВЕЦОВ А.Н.

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

4. Моделирование теплопереноса при охлаждении непрерывнолитой заготовки из углеродистой стали.

БРАНОВИЦКИЙ А.М., ЛЕБЕДИНСКИЙ Ю.А., ДЕМЕНТЬЕВ В.А.

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

5. Газочувствительные свойства оксидных композиций  $WO_3-In_2O_3$  и  $WO_3-Co_3O_4$ .

ГАЙДУК Ю.С., САВИЦКИЙ А.А.

Белорусский государственный университет (г.Минск).

6. Краевой эффект индукционного нагрева в зазоре магнитопровода.

ГРИЩЕНКО Ю.Н., ЛАНИН В.Л., РАТНИКОВ Е.С.

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

7. Влияние химического состава чугуна на твердость заготовок полученных направленным затвердеванием.

ГРУША В.П., БЕВЗА В.Ф., КОЗЛОВА Н.А.

Институт технологии металлов НАН Беларуси (г.Могилев).

8. Получение пленочных покрытий на микропористых подложках различными методами.

ДЯТЛОВА Е.М., СЕРГИЕВИЧ О.А., ШЕВЧЕНКО А.А.

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

9. Селективное плазмохимическое травление нитрида кремния диоксиду кремния.

ЕМЕЛЬЯНОВ В.В., БОРДУСОВ С.В.

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

10. Ультрадисперсный порошок карбида кремния из производственных отходов.

КАРПИНЧИК Е.В., ЮЖИК Л.И., АГАБЕКОВ В.Е., БЕВЗА В.Ф.

Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Институт  
технологии металлов НАН Беларуси (г.Минск, г.Могилев).

11. Лазерная размерная обработка кремниевых подложек 3D электронных модулей.

ЛАНИН В.Л., ПЕРВЕНЕЦКИЙ А.П., ЛАППО А.И.

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

12. Применение  $TiH_2$  для восстановления избыточных оксидов меди в модифицирующих лигатурах.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОЗИКОВ И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Материалы аддитивных технологий.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ФЕДОСЕНКО А.С., СЕЛИВАНОВА Ю.В.

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

14. Исследование переходной зоны в системе Al-Cu с использованием жидкофазного метода получения композиционных материалов.

МАРУКОВИЧ Е.И., БЕЛЫХ А.Ю., КОВАЛЕВ А.М.

Институт технологии материалов НАН Беларуси (г.Могилев).

15. Защитные свойства конверсионных покрытий, полученных из молибдат-фосфатных растворов, на гальваническом цинке.

МАТЫС В.Г., АШУЙКО В.А., НОВИКОВА Л.Н.

Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

16. Исследование триботехнических характеристик комбинированных оксидокерамических покрытий.

МЕШКОВА В.В., КАЛИНИЧЕНКО А.С., ФЕЛЬДШТЕЙН Е.Э.

Белорусский национальный технический университет, Зеленогурский  
университет (г.Минск, г.Зелена Гура).

17. Углеродные квантовые точки, полученные термическим методом.

НАТАРОВ В.Н., ГАЙДУК Ю.С., САВИЦКИЙ А.А.

Белорусский государственный университет (г.Минск).

18. Применение электролитов на основе органических растворителей для электрохимического полирования сталей с повышенным содержанием углерода.

НИСС В.С., АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., ЯНОВИЧ В.А.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

19. Нанокпозиционные полимерные материалы триботехнического назначения.

ОВЧИННИКОВ Е.В., ЛЯВШУК И.А., ВОЗНЯКОВСКИЙ А.А.

Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН (г.Гродно, г.Санкт-Петербург).

20. Гибридные методы упрочнения металлообрабатывающего инструмента.

ОВЧИННИКОВ Е.В., ЧЕКАН Н.М., ЭЙСЫМОНТ Е.И.

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

21. Наследственное модифицирование – способ повышения свойств отливок из силумина.

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

Институт технологии материалов НАН Беларуси (г.Могилев).

22. Влияние вибрации глуходонного струйного кристаллизатора на качество отливок из силумина.

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

Институт технологии материалов НАН Беларуси (г.Могилев).

23. Влияние химического состава шихты на размер частиц механически легированных порошков.

ФЕДОСЕНКО А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Микротвердость фаз мультимодального 3D покрытия при различных параметрах его нанесения.

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

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

25. Микроструктура тройного сплава  $Bi_{26}In_{39}Sn_{35}$ .

ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г.

Белорусский государственный университет (г.Минск).

26. Микроструктура быстрозатвердевших фольг сплавов системы висмут-олово.

ШЕПЕЛЕВИЧ В.Г., ЩЕРБАЧЕНКО Л.П.

Белорусский государственный университет, Брестский государственный технический университет (г.Минск, г.Брест).

27. Подготовка изделий из серого чугуна для сварки трением.

ЯКУБОВИЧ Д.И., ЛИСОВАЯ И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

28. Дискуссии.

29. Принятие рекомендаций.

#### **Секция 4. СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Председатель КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.  
Зам. председателя КОРТЕЕВ А.О., канд. техн. наук  
Секретарь ФЕТИСОВА Е.А.

25 апреля

Место проведения ауд. 111, корп.2

Время проведения 14<sup>20</sup>-18<sup>00</sup>

#### **Доклады и сообщения**

1. Установка для исследования процессов управляемого переноса электродного металла при дуговой сварке.

БОЛОТОВ С.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Повышение прочностных показателей сварных точечных соединений.

ЕМЕЛЬЯНОВ С.Н., ПОПКОВСКИЙ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Межваликовые несплавления при дуговой сварке в защитных газовых смесях на основе аргона.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Охрупчивание разнородных сварных соединений в технологических средах, содержащих водород.

ЛУПАЧЕВ А.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Особенности дуговой сварки под слоем флюса толстостенных труб из аустенитных сталей.

ЛЮБАНЕЦ Н.М., ЛУПАЧЕВ А.Г.

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

6. О сопротивлении межэлектродной зоны процесса контактной рельефной сварки.

ПОЛЯКОВ А.Ю., СТЕПАНОВ А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Компьютерное моделирование температурных полей при сварке титана.

СОЛОДКОВ М.Ж., СИНИЦА А.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Патентная чистота объектов в сварочном производстве.

ТАРАСЕНКО И.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Перспективы применения нанодисперсных добавок в составе защитного газа при дуговой сварке.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Разработка способа рельефной сварки с адаптивным управлением и устройства для его реализации.

ФУРМАНОВ С.М., СМОЛЯР И.Н., МЕЛЬНИКОВ С.Ф.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Особенности формирования обратного валика стыкового сварного соединения на тонкостенных корпусах конусно-цилиндрической формы из сплавов системы Al-Mg-Cu.

ЦЫГАНКОВ И.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. О формировании соединений при Т-образной рельефной сварке плиты переходной сиденья троллейбуса.

ЮМАНОВ Д.Н., ЯКОВЕНКО Л.В., ЧЕШКИН В.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Увеличение твердости направленного металла при использовании карбидов в покрытии электродов.

ЯКУБОВИЧ Д.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Дискуссии.

15. Принятие рекомендаций.

## **Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ**

Председатель	ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	СМОЛЯР А.П., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	СУДАКОВА В.А., канд. техн. наук
	25 апреля
Место проведения	ауд. 207, корп.1
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>

### **Доклады и сообщения**

1. Дефекты гидромеханических трансмиссий и методы их выявления.  
АНТИПЕНКО Г.Л., СУДАКОВА В.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. О возможности снижения энергоемкости процесса поворота гусеничных движений.  
БЕРЕСТОВ Е.И., КУЛАБУХОВ А.В., КУТУЗОВ В.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Обзор схем гидравлических систем автоматических коробок передач большой мощности.  
ГОРБАТЕНКО Н.Н.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Результаты экспериментов по вибростержневому упрочнению деревянных поверхностей.  
ГУРКИНА А.В., СИВАЧЕНКО Л.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Результаты экспериментальных исследований пружинного грохота.  
КОРЗУН И.М., СИВАЧЕНКО Л.А.  
Барановичский государственный университет, Белорусско-Российский университет (г. Барановичи, г.Могилев).
6. Продолжение к проблеме внутреннего шлифования износостойких плазменных покрытий при восстановлении полых цилиндров деталей машин.  
КУРГУЗИКОВ А.М., КУЗНЕЦОВ Е.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Пути повышения интенсивности и эффективности тонкого и сверхтонкого измельчения минеральных материалов.  
КУРГУЗИКОВ А.М., БЕРЕСНЕВ В.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Выбор параметров механизма подъема электротали.  
ЛЕСКОВЕЦ И.В., СЕМЧЕН В.И., НАУМЕНКО А.Е.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
9. Особенности диагностирования канатов, приборов и устройств безопасности грузоподъемных кранов.  
МАТВЕЕНКО В.И.



Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Гидросистема управления рабочим оборудованием фронтального погрузчика.

МРОЧЕК В.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Модель преодоления рва с разрушаемыми стенками машиной с колесной формулой бх6.

ПАПУНИН А.В., МАРКОВНИНА А.И., МАКАРОВ В.С.

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (г.Нижний Новгород).

12. О проведении планово-высотной съемки подкрановых путей грузоподъемных кранов.

СЕМЧЕН В.И., НАУМЕНКО А.Е., ЛЕСКОВЕЦ И.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Об оптимизации режущих элементов машин для разработки грунтов.

СМОЛЯР А.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. К вопросу классификации существующих измельчителей.

СОТНИК Л.Л., ХУСТЕНКО А.Н.

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

15. К вопросу помола материалов в пружинной мельнице.

ХУСТЕНКО А.Н., ДЫДЫШКО И.М., СОТНИК Л.Л.

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

16. Дискуссии.

17. Принятие рекомендаций.

**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.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 605, корп.1
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Методы упрощения динамических моделей.  
АМЕЛЬЧЕНКО Н.П., БИЛЫК С.Ю., БОЧКАРЕВ Г.В.  
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Белорусско-Российский университет (г.Минск, г.Могилев).
2. Критерий формирования сигналов управления превентивности передач мощности колесам активного полуприцепа/прицепа.  
БИЛЫК С.Ю.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Измерительное цифровое устройство стенда тяговых качеств.  
ГЕРАЩЕНКО В.В., КОВАЛЕНКО Н.А., ТАРАН А.Э.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Комбинированная ротация колес – возможная альтернатива сезонной смены автомобильных шин.  
ГОБРАЛЕВ Н.Н., ЛЕВЧЕНКО А.Н.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Анализ характеристик используемых ламп на автомобильных дорогах общего пользования.  
ДЕНИСОВ И.В., МАНАННИКОВА А.А.  
Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых (г.Владимир).
6. Эксплуатация автомобильного транспорта и экология.  
ЖАРАВОВИЧ Е.В., ФОЙНИЦКАЯ И.Н.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Устройство для повышения эффективности работы автомобилей с автоматической коробкой передач.  
КОВАЛЕНКО Н.А., ГЕРАЩЕНКО В.В., ТАРАН А.Э.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Актуальность разработки методики проектирования мобильных диагностических комплексов для проведения технического состояния автомобилей после ДТП.  
ЛЕБЕДЕВ Д.И., РОГОЖИН В.Д.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Метод диагностирования АБС автомобиля.  
ЛОБАХ В.П., ШАРКОВ В.Н., РАДЕВИЧ А.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
10. Стенд для диагностирования АБС автомобиля.  
ЛОБАХ В.П., ШАРКОВ В.Н., РАДЕВИЧ А.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
11. Исследование удельной цены прохождения техосмотра автотранспортных средств.  
ЛЯХОВ С.В.  
Белорусский научно-исследовательский институт транспорта «Транстехника» (г.Минск).
12. Направления развития беспилотного автотранспорта.  
ЛЯХОВ С.В.  
Белорусский научно-исследовательский институт транспорта «Транстехника» (г.Минск).
13. Обоснование источников первичной информации и критериев формирования сигналов управления системы активной безопасности двухколесных машин.  
МЕЛЬНИКОВ А.А., МЕЛЬНИКОВ А.С., АМЕЛЬЧЕНКО Н.П.  
Белорусско-Российский университет, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г.Могилев, г.Минск).
14. Требования при разработке тормозного механизма для двухколесной мобильной машины.  
МЕЛЬНИКОВ А.А., МЕЛЬНИКОВ А.С.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
15. Повышение проходимости автомобиля с колесной формулой бхб.  
МИГУРСКИЙ Г.С.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
16. Актуальность совершенствования управления возрастной структурой парка автомобилей на стадии проектирования.  
ПЕРОВ А.Ю., РОГОЖИН В.Д.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
17. Источники информации для повышения управляемости мотоцикла в тяговом режиме.  
ПЕТРЕНКО М.Л., ЮШКЕВИЧ А.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
18. Сравнительный анализ тормозных механизмов колесных машин и перспективы их совершенствования.  
ШАШЕНКО С.Ф., КИМ В.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
19. Дискуссии.
20. Принятие рекомендаций.

## **Секция 7. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Председатель	СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя	МИХАЛЬКОВ Д.В., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	РЖЕВУЦКАЯ В.А.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 601, корп.6
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>
	26 апреля
Место проведения	ауд. 601, корп.6
Время проведения	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>

### **Доклады и сообщения**

1. Пути совершенствования технологии приготовления асфальтобетонных смесей на основе мелкого заполнителя.

АЛЕКСАНДРОВ Д.Ю.

Белорусский государственный университет транспорта (г.Гомель).

2. Техничко-экономическое обоснование выбора варианта конструктивного исполнения пандусов

ГОЛУШКОВА О.В., ПОЛИТЫКО А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Технологии информационного моделирования зданий при строительстве.

ГОЛУШКОВА О.В., КОЛЯДА А.В., ГОЛУШКОВ А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Георадарные исследования объектов искусственного происхождения.

ГОМЕЛЮК И.В., САМОЛЫГО Т.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Программа цифровой трансформации электроэнергетики.

ГОРБЕНКОВА Е.В., ЛЕБЕДЕВА Ю.Н., БРОДОВА О.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Особенности использования природных материалов в дорожном строительстве.

ГОРБЕНКОВА Е.В., ЛЕБЕДЕВА Ю.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Технические решения по устройству оголовка конструкции усиления железобетонной колонны.

ДАНИЛОВ С.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Технические решения по усилению железобетонных многопустотных плит.

ДАНИЛОВ С.В., ШАПЕЛЬ М.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Применение BIM технологий при проектировании сооружений и транспортной инфраструктуры.

ДИВАКОВ В.В., КУТУЗОВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Особенности определения характеристик грунтов по национальным и европейским нормам.

ИГНАТОВ С.В., АДНАРОГАЯ А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Применение шпунтов для крепления вертикальных откосов.

ИГНАТОВ С.В., ВИЛИВЧЕНКО И.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Энергоэффективные ограждающие конструкции в жилых зданиях малой этажности.

КАТКОВ В.А., КУРНОСЕНКО Л.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. О точности определения геометрической конструкции и параметров закругления автомобильной дороги.

КАТЬКАЛО Ю.А., КАТЬКАЛО А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Применение 3D моделирования при проектировании транспортной инфраструктуры.

КОМИССАРОВА Я.В., КУТУЗОВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Опыт применения бетона в сооружениях с длительным сроком эксплуатации в условиях радиации.

КОРЗАЧЕНКО Н.Н., СЕРГЕЕВ А.И., КИРДА С.В.

Черниговский национальный технологический университет, Корпорация «УКРТРАНСБУД» (г.Чернигов).

16. Обоснование внедрения в ЦБЗ рессорно-стержневой мельницы.

КУДЛАЕВ К.А., ШАРОЙКИНА Е.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Выбор оптимального числа монтажных кранов для массового строительства однотипных объектов.

КУРНОСЕНКО Л.В., КАТКОВ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Придорожный сервис Республики Беларусь.

КУТУЗОВ В.В., КУЛАБУХОВ А.В., БРИЛЕВА П.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Выбор материала фибры для дисперсного армирования бетона.

ЛЕОНОВИЧ И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Многокритериальная оценка энергосберегающих технологий в строительстве.

ЛОБИКОВА Н.В., ЛОБИКОВА О.М., ГАЛЮЖИН С.Д.

- Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
21. Применение энергоэффективных вентиляционных систем при строительстве и реконструкции зданий.  
ЛОБИКОВА Н.В., ЛОБИКОВА О.М., ГАЛЮЖИН С.Д.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
22. Методы ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия и обеспечение безопасности движения.  
МАКАЦАРИЯ Д.Ю., СКВОРЦОВ Е.Ю., КУРАШОВ С.В.  
Могилевский институт МВД Республики Беларусь (г.Могилев).
23. Анализ интенсивности дорожного движения на основных магистральных улицах г.Могилева.  
МАКАЦАРИЯ Д.Ю., ЯНУЩИК А.В., СМАГУЛА А.И.  
Могилевский институт МВД Республики Беларусь, Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
24. Твердение бетона с добавкой «УКД-1» с начальным разогревом и кратковременным прогревом.  
МАРКО О.Ю., КОРБУТ Е.Е.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
25. Повышение прочности строительных материалов в процессе механоактивации.  
МИХАЛЬКОВ В.С., МИХАЛЬКОВ А.Д.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
26. Информационное моделирование зданий в жизненном цикле строительства.  
МИХАЛЬКОВ Д.В., КОТОВ А.Ю., МИХАЛЬКОВ А.Д.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
27. Целесообразность вертикального озеленения в климатических условиях Республики Беларусь.  
МИХАЛЬКОВ Д.В., МИХАЛЬКОВ В.С., ЛИБАК А.Ю.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
28. Эффективный процент армирования керамзитобетона полипропиленовой фиброй.  
МОСКАЛЬКОВА Ю.Г.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
29. Работа свай винтовых конусно-спиральных (СВКС) при воздействии сил морозного пучения.  
НОСКОВ И.В., СВИДЕРСКИХ А.В.  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул).
30. Уплотнения грунтов обратных засыпок пазух фундаментов.  
ОПАНАСЮК И.Л., АНИЩЕНКО Я.В., ОПАНАСЮК Л.Г.  
Белорусско-Российский университет, Могилевский государственный университет продовольствия (г.Могилев).

31. Капитальный ремонт совмещенных мягких рулонных кровель с использованием пенополиуретана.

ОПАНАСЮК И.Л., КУВШИНОВ И.В., ДАЛЕЦКИЙ А.Р.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

32. Расчет расхода грунтовых вод с учетом высоты насыпи автомобильной дороги.

ПЕЛАГЕЙКИН С.А., ПАРАХНЕВИЧ В.Т.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

33. О проблемах организации движения в зимний период.

ПОЛЯКОВА Т.А., ТКАЧЕВ Д.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

34. Сравнительный анализ современных способов утепления жилых деревянных домов.

ПУМПУР В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

35. Использование керамического кирпичного боя в качестве заполнителя для легких бетонов.

ПУНЦЕЛЬ Д.О., КОРБУТ Е.Е., ПОДДУБСКИЙ А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

36. Утеплитель с использованием отходов полимеров и кордной нити.

СЕМЕНЮК Р.П., ХЛИМАНЦОВ А.И., БОРОВИЦКИЙ П.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

37. Железобетонные подпорные стены.

СЕМЕНЮК С.Д., КОТОВ Ю.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

38. Использование отходов различных производственных процессов для изготовления легких бетонов.

СЕМЕНЮК С.Д., МОРОЗОВ И.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

39. Дифференциальное уравнение изгиба железобетонной плиты с трещинами.

СЕМЕНЮК С.Д., КУМАШОВ Р.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

40. Особенности обеспечения защиты откосов дорожного полотна.

СЕРГЕЕВА А.М., ТКАЧЕВ Д.Н., МОРГУНОВ А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

41. Искусственные дорожные неровности и их влияние на окружающую среду.

СЕРГЕЕВА А.М., ФЕДОРОВ В.Н., ШАПОВАЛОВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

42. Напряженное состояние шарнирного узла опирания балочной плиты при различном показателе гибкости.

СКАЧЕК П.Д.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

43. Моделирование дорожного движения на перекрестке улицы Николая Островского и Пушкинского проспекта.

СУХОВАРОВА Н.В., ЗАРОВЧАТСКАЯ Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

44. Оптимизированная энергоэффективная технология производства портландцемента.

УЛИХИНА А.В.

Тюменский индустриальный университет (г.Тюмень).

45. Исследования транспортного шума придорожной городской полосы.

ШАРОЙКИНА Е.А., САМОЛЫГО Т.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

46. Дискуссии.

47. Принятие рекомендаций.



**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.М.

25 апреля  
Место проведения ауд. 406, корп.2  
Время проведения 14<sup>20</sup>-18<sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Фокусирующий пьезоэлектрический преобразователь на основе кольцевых решеток.

АФАНАСЬЕВ А.А., БОРИСОВ В.И., КАЗАЧЕНКО Н.И.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Акустическое поле излучения пьезопреобразователей на основе цилиндрических пьезопластин.

БОРИСОВ В.И., МАГИЛИНСКИЙ А.П., ЧУМАЧЕНКО К.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Разработка систем компьютерного зрения для анализа дефектов стекла.

ВАСИЛЕНКО А.Н., ПИВОВАРОВА Е.В., ХОМЧЕНКО А.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Измерительная система технологического контроля вала ротора элетродвигателя.

ГОГОЛИНСКИЙ В.Ф., АФАНАСЬЕВ А.А., ПИСАРИК В.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Анализ производственного травматизма в организациях АПК Могилевской области в 2018 году.

КОЗЫРИЦКИЙ П.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Определение условий магнитографического метода контроля на остаточной намагниченности объекта.

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

7. Оценка чувствительности терагерцового решеточного сенсора водного раствора.

МИХЕЕВ С.С., СОТСКИЙ А.Б., НАЗАРОВ М.М.  
Могилевский государственный университет им. А.А. Кулешова,  
Курчатовский институт (г.Могилев, г.Москва).

8. Стабилизация точки ввода излучения в планарную структуру посредством призмы связи.

ПАРАШКОВ С.О., СОТСКИЙ А.Б., ЧУДАКОВ Е.А.  
Белорусско-Российский университет, Могилевский государственный университет им. А.А. Кулешова (г.Могилев).

9. Реализация метода магнитоакустических шумов для контроля ферромагнетиков.

ПОДУГОЛЬНИКОВ П.А., ПРУДНИКОВ А.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Особенности измерения плосконапряженного состояния магнитными методами.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Установка для проведения поверки медицинских дефибрилляторов.

ПОЗДНЯКОВ В.Ф., УСИК В.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Поле излучения активного сферического концентратора с фазированной решеткой.

ПРОКОПЕНКО Е.Н., КАЗАЧЕНКО Н.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Анализ методик магнитного контроля механических свойств изделий из углеродистых сталей.

САНДОМИРСКИЙ С.Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

14. Повышение эффективности ультразвукового контроля осей колесных пар за счет использования фазированных решеток.

СЕРГЕЕВ С.С., ЯСТРЕБОВ Д.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Принципы перехода Украины к Европейскому регулированию сбросов загрязняющих веществ.

УБЕРМАН В.И., ВАСЬКОВЕЦ Л.А.

Украинский научно-исследовательский институт экологических проблем, Харьковский политехнический институт (г.Харьков).

16. Магнитодинамическая толщинометрия слоя никеля с остаточной намагниченностью под слоем хрома.

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

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).

17. Магнитодинамическая толщинометрия слоя хрома на слое никеля с остаточной намагниченностью.

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

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г.Минск).

18. Магнитографический контроль стенок осевых каналов роторов турбин.

ШИЛОВ А.В., КУШНЕР А.В., НОВИКОВ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Спектроэллипсометрия кварцевых пластин.

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

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

20. Дискуссии. 21. Принятие рекомендаций.

## **Секция 9. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

Председатель	ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ОБИДИНА О.В., канд. физ.-мат. наук, доц.
Секретарь	КОРНЕЕВ А.П.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 206, корп.2
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>
	26 апреля
Место проведения	ауд. 208, корп.2
Время проведения	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>

### **Доклады и сообщения**

1. Особенности проектирования и применения электрооборудования в пылевоздушных взрывоопасных зонах.

АБАБУРКО В.Н., КАНТОР В.Ч.

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

2. Контроль параметров взрывозащиты и испытания взрывонепроницаемых оболочек.

АБАБУРКО В.Н., НИКИТИН П.Ф., КОХАН А.В.

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

3. Регистрация приложений в многопользовательской информационной системе.

АКИНШЕВА И.В., ПАНТЮХОВ В.А.

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

4. Междисциплинарные связи оптимизационных дисциплин.

БЕККЕР И.А., ГАПОНЕНКО Е.Д., АНДРЕЕВ А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. WEB-проект «Методы оптимизации»

БЕККЕР И.А., ГАПОНЕНКО Е.Д., АНДРЕЕВ А.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Моделирование транспортных потоков на предприятии в среде NETLOGO.

БОРЧИК Е.М., КАМИНСКИЙ Е.А., МАЛИНОВСКИЙ И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Необходимости применения детерминируемой защиты силовых цепей полупроводниковых преобразователей.

БОЧКАРЕВ Г.В., ЛАПИЦКИЙ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Создание интегрированной геоинформационной системы энергетики на базе системы ZULUGIS.

ВЕНБЕРГ А.В., ТИМКОВ И.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Разработка и внедрение технологий дистанционного обучения.

ВЕНБЕРГ А.В., ШУМАНСКИЙ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Современный подход к управлению IT-проектам.

ВЫГОВСКАЯ Н.В., ПРУДНИКОВ В.М., СИДОРЕНКО С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Направление автоматизации работы станции обезжелезивания воды.

ЖЕСТКОВА Л.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Эконометрический инструментарий энергоменеджмента промышленного предприятия.

КОЙПИШ Ю.И., КОВАЛЬЧУК В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Алгоритм обработки рядов данных.

КРУТОЛЕВИЧ С.К., ПРОКОПЕНКО С.А., ЩЕРБО Н.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Системы учета работы и планирования технических обслуживаний и ремонтов машин.

КУТУЗОВ В.В., АБАРОВ Р.А., ЗАРОВЧАТСКАЯ Е.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Реализация алгоритма обратных вычислений для формирования стратегических решений.

ЛОБАНОВА Т.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Оптимизация рендеринга таблиц в браузере.

МИСНИК А.Е., КАНДИДАТОВ К.А., ПРОКОПЕНКО С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Оптимизация маршрутов поездок на общественном транспорте.

МРОЧЕК Т.В., МАКСИМОВИЧ А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. О методах сбора статистической информации для анализа вторичного рынка автомобилей.

ПЕНЬКОВСКИЙ А.В., ШИРОЧЕНКО В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Применение методов планирования экспериментов при разработке и исследовании САУ.

ПОПОВ В.Б., ЛАПИЦКИЙ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Моделирование режимов работы энергосберегающего электропривода мотор-колес карьерного самосвала БелАЗ-75131.

ПОТАПОВ М.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Повышение энергетических характеристик трактора «Belarus 1221» за счет применения тягового электропривода с микропроцессорной системой управления.

РЫБАКОВ Н.А., ВОРОБЬЕВ В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

22. Автоматизация исследований сетей передачи данных на учебном лабораторном стенде.

САДОВСКИЙ В.Т., ЧЕНДРОВ М.Я.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

23. Исследование сервопривода серии ASDA.

СЕЛИВАНОВ В.А., ИЛЬИНЫХ Д.В., БУЛОВА А.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

24. Некоторые особенности маркетинга в энергетике.

СТАРОВОЙТОВ А.Г., ЧЕРКАСОВА И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

25. Применение пакета математического моделирования MagNet для расчета асинхронных двигателей.

СТАСЕНКО И.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

26. Использование виртуальной лаборатории при изучении сложных дисциплин вычислительной техники.

СТОЛЯРОВ Ю.Д., ВАСИЛЕВСКИЙ В.П., ЯСЮКОВИЧ Э.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

27. Разработка асинхронного электропривода на базе импульсного устройства плавного пуска.

ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

28. Гармонизация локальных нормативных документов по ремонту рудничного взрывозащищенного электрооборудования.

ЧЕРНАЯ Л.Г., МАКАРЕВИЧ Ю.И.

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

29. Комплексный контроль выбора взрывозащищенного электрооборудования для взрывоопасных сред.

ЧЕРНАЯ Л.Г., САЗОНКО А.Е.

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

30. Организация проектной деятельности в учебном процессе.

ШЕБАН Т.Л., ДЕРЕВЯНКО И.Ю., ПЕТРОЧЕНКО С.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

31. Применение STEM-подхода в проектной деятельности.  
ШЕБАН Т.Л., ДЕРЕВЯНКО И.Ю., ПЕТРОЧЕНКО С.Н.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
32. Защита информации в современных операционных системах.  
ЯКИМОВ А.И., ЯКИМОВ Е.А., ЗАЙЧЕНКО Е.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
33. Контроль самостоятельной работы студентов IT-специальностей  
посредством автоматизации.  
ЯНУКОВИЧ С.П., МРОЧЕК Т.В., ОРЕХОВСКИЙ Д.С.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
34. Использование регулярных выражений для повышения  
эффективности работы с текстом.  
ЯСЮКОВИЧ Э.И.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
35. Дискуссии.
36. Принятие рекомендаций.

## **Секция 10. 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.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 403, корп.4
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>
	26 апреля
Место проведения	ауд. 303, корп.4
Время проведения	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>

### **Доклады и сообщения**

1. Оценка ритмичности производства на примере ОАО «Могилевская фабрика мороженого».

АВСЯННИКОВА А.В., КОТЕЛЬНИКОВА Н.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Государственные инструменты цифровой трансформации экономики и финансовой сферы.

АЛЕКСАНДРЕНКО М.С., ВОРОНКОВ Ю.В., УСТИНОВИЧ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

3. Угрозы устойчивости предприятия и противодействие им.

БАРАНОВСКИЙ А.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

4. Инновационное развитие промышленного производства: оценка, проблемы и пути их решения.

БЛАЖЕВИЧ Г.Н., ЖЕЛТОК Н.С.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. Проблемы развития компетенций проектных команд IT-сферы.

ВАЙНИЛОВИЧ Ю.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. Некоторые аспекты внедрения автоматизированной формы бухгалтерского учета в организации.

ВЕРЕМЕЕВА И.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. Особенности применения метода парных сравнений для определения привлекательности инвестиционных проектов.

ГАЛКИНА Е.Г., ИВАНЬКОВА Т.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Методологические подходы к формированию системы инновационного развития.

ЖЕЛТОК Н.С., БЛАЖЕВИЧ Г.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Особенности и проблемы учета криптовалюты в Республике Беларусь.

ЗУБКОВ А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Качество образования: трансформация механизма от государственного контроля к регулированию качества.

КАЗАНСКИЙ А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Оценка эффективности энергоменеджмента предприятий.

КОВАЛЬЧУК В.М.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Продвижение продукции в социальных сетях как инструмент увеличения прибыли предприятия.

ЛЕБЕДЕВА Н.Ю., АЛЕКСАНДРОВА С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Статистический подход к оценке уровня конкуренции в секторе розничной торговли.

ЛИВИНСКАЯ В.А., ПАНЬКОВА А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Многовариантный подход к формированию портфеля проектов.

ЛОБАНОВА Т.М., МОРОЗОВА Д.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Совершенствование маршрутов движения при организации пассажирских перевозок.

МОРОЗОВА Д.В., АЛЕКСАНДРОВА С.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Навыки создания электронных отчетов с помощью специализированного программного обеспечения.

ПЛАВСКАЯ М.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Особенности оценки конкурентоспособности продукции предприятия пищевой промышленности.

ПУЗАНОВА Т.В., СЫРОМОЛОТОВА А.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Функциональное моделирование оптимальных условий организации целевой подготовки специалистов.

ПУЧКОВ Н.П., ДОРОХОВА Т.Ю.

Тамбовский государственный технический университет (г.Тамбов).

19. Построение оптимальной структуры производственной программы с целью максимизации прибыли.

РАЩЕНЯ Т.Ф., АНОСОВА К.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Складской потенциал региона: оценка и развитие.

РОМАНЬКОВА Т.В., ГРИНЕВИЧ М.Н.



- Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
21. Показатели энергетического потока в цепи поставок.  
РОМАНЬКОВА Т.В., ГРИНЕВИЧ М.Н.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
22. О проблемах и путях реализации программ дополнительного образования взрослых.  
САМАРЦЕВ С.Б., КАМИНСКАЯ С.О., СИЛИН Р.В., САМАРЦЕВ К.С.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
23. Образование малых инновационных фирм на базе корпораций.  
СЕДЛУХО О.В., РУБАНОВА Н.В., КУРСОВА И.Я.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
24. Некоторые особенности развития предприятий целлюлозно-бумажной отрасли Беларуси (на примере ОАО «Бумажная фабрика «Спартак»)  
СЕДЛУХО О.В., БИЧИКОВ Д.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
25. К вопросу об оценке промышленного потенциала региона.  
ТАЮРСКАЯ И.С.  
Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕврАзЭС (г.Санкт-Петербург).
26. Некоторые пути инновационного развития промышленных предприятий.  
ТОКМЕНИНОВ К.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
27. Некоторые пути повышения конкурентоспособности продукции на примере ОАО «Ольса».  
ТОКМЕНИНОВ К.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
28. Дискуссии.
29. Принятие рекомендаций.

**Секция 11. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ГУМАНИТАРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ВУЗАХ  
ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

Председатель	МАКАРОВА С.Е., канд. истор. наук, доц.
Зам. председателя	ЛОПАЦКИЙ Ю.Н., канд. филос. наук, доц.
Секретарь	БОРИСОВА Е.Н.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 510, корп.1
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>
	26 апреля
Место проведения	ауд. 311, корп.1
Время проведения	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Место и роль психологического образования в техническом ВУЗе.  
АЛЕКСЮТИНА Г.Я.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
2. Настольный теннис как средство восстановления и повышения работоспособности.  
АФАНАСЕНКО Т.В., МАКАРЕНКО О.П.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
3. Перспективы занятий физической культурой по специализации «Армрестлинг».  
БУДАЕВ М.Л., ПОПРОЦКИЙ В.С.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
4. Университетоведение как учебная дисциплина.  
ВОЛОГИНА Н.В., ЛОПАЦКИЙ Ю.Н.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
5. Политическая наука и особенности ее преподавания на современном этапе развития гуманитарного знания.  
ВОЛОГИНА Н.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
6. Опыт организации учебного процесса и преподавания технических и гуманитарных дисциплин в ВУЗах СНГ.  
ГОНОРОВА С.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
7. Технология использования популярных социальных сетей для самостоятельной работы студентов при изучении иностранного языка.  
ГРИЦАЕВА Е.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).
8. Правовые гарантии свободы научной деятельности в ВУЗах технико-технологического профиля.  
ГРИШАЕВА А.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

9. Повышение качества исполнения бросков в поединках дзюдоистов высокого класса.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

10. Культурологическое образование в современном университете.

ДУБИНИНА А.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. Ориентиры реформирования гуманитарного образования.

ЖУКОВ В.З.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

12. Социально-личностные компетенции выпускника университета: пути формирования.

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

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. Использование Интернет-ресурсов для обучения магистрантов иностранному языку.

КАРПЕНКО А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Проблемы преподавания физики в техническом ВУЗе.

КОВАЛЕНКО О.Е.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

15. Значение корпоративной культуры в становлении личности студента-спортсмена ВУЗа в современных условиях.

КОПЫЛОВА Е.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

16. Проблема игроизации современной студенческой молодежи.

КОРОЛЮН О.П.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

17. Образовательные стандарты по гуманитарным дисциплинам и качество учебного процесса в ВУЗе.

ЛОПАЦКИЙ Ю.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

18. Оптимизация преподавания социально-гуманитарных дисциплин в ВУЗе в условиях выстраивания IT-общества.

МАКАРОВА С.Е.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

19. Модульно-рейтинговая система в преподавании русского языка как иностранного.

ПАНЕЖА В.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

20. Патриотическое воспитание студенческой молодежи.

ПОДОШЕВКО В.Д.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

21. Научно-технический прогресс и процесс социального развития в новых технологических укладках.

- ПОПЕЛЫШКО Д.М.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
22. Технические риски в свете социальных проблем интеграции на постсоветском пространстве.
- ПОПЕЛЫШКО Д.М.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
23. Актуальность занятий армрестлингом в высших учебных заведениях.
- ПОПРОЦКИЙ В.С., БУДАЕВ М.Л.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
24. Особенности обучения взрослых информатике.
- ПУСКОВ О.М., ПУСКОВА В.М.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
25. Анализ подготовленности студентов к выполнению нормативов физкультурно-оздоровительного комплекса.
- САДОВСКАЯ Л.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
26. Мониторинг физической подготовленности студентов.
- САМУЙЛОВ Д.Н., ПИСАРЕНКО В.Ф., МАЛЫШЕВА Е.А.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
27. Силовая подготовка в восточных единоборствах.
- САМУЙЛОВ Д.Н., ПЕРЕЦ Н.А., ЩУР А.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
28. К вопросу о преподавании иностранных языков в техническом университете.
- СВИДИНСКАЯ Г.И., ВЕРБИЦКАЯ Е.С.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
29. Метод наказания в воспитании детей и учащейся молодежи.
- ТАРЕЛКИН А.И.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
30. Выкарыстанне інтэрнэт-рэсурсаў на занятках па беларускай мове ў ВНУ тэхнічнага профілю.
- ФЕДАРАВА Н.У.  
Беларуска-Расійскі ўніверсітэт (г.Магілёў).  
31. Сацыяльная сетка «Вконтакте» як адзін со спосабаў фарміравання кампетэнцый будучых спецыялістаў.
- ШАРАПАВА А.В.  
Беларуска-Расійскі ўніверсітэт (г.Магілёў).  
32. Гуманитарные дисциплины как составляющая структуры обучения в техническом ВУЗе.
- ШЕВЧИК О.В.  
Белорусско-Российский университет (г.Могилев).  
33. Дискуссии.
34. 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.
	25 апреля
Место проведения	ауд. 530, корп.1
Время проведения	14 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. К построению решения многоточечной краевой задачи для матричного уравнения Ляпунова с параметром.

БОНДАРЕВ А.Н.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

2. Локальная оптимизация решения задачи коммивояжера с дополнительными ограничениями.

БУТОМА В.С., БУТОМА А.М.

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

3. К задаче о периодических решениях линейных неавтономных систем второго порядка.

ГРЕБЕНЦОВ Ю.М.

Могилевский государственный университет продовольствия (г.Могилев).

4. Условия разрешимости задач оптимизации с линейными функциональными уравнениями состояний.

ЗАМУРАЕВ В.Г.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

5. К задаче Валле-Пуссена для матричного уравнения Ляпунова второго порядка с параметром.

КАШПАР А.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

6. К задаче о динамическом ламинарном пограничном слое в автомоделном случае.

ЛАПТИНСКИЙ В.Н., РОМАНЕНКО А.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

7. К теории периодических решений матричного уравнения Ляпунова второго порядка с параметром.

ЛИВИНСКАЯ В.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

8. Управляемый эффект вибрационного резонанса в латеральной сверхрешетке.

МАГЛЕВАННЫЙ И.И., КАРЯКИНА Т.И.

Волгоградский государственный социально-педагогический университет (г.Волгоград).

9. К разрешимости периодической краевой задачи для матричного уравнения Ляпунова-Риккати с параметром.

МАКОВЕЦКАЯ О.А.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

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

МАКОВЕЦКИЙ И.И.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

11. К задаче о периодических решениях матричных уравнений Ляпунова с параметром.

ПОДОЛЯН С.В.

Могилевский государственный университет продовольствия (г.Могилев).

12. Некоторые особенности решения обратной задачи спектральной рефлектометрии МДП-структур.

ПРИМАК И.У., ХОМЧЕНКО А.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

13. К анализу периодической краевой задачи для системы матричных уравнений типа Риккати с параметром.

РОГОЛЕВ Д.В.

Белорусско-Российский университет (г.Могилев).

14. Модель для анализа влияния погрешности измерения параметра на коэффициент корреляции между результатами его измерения и истинными значениями.

САНДОМИРСКИЙ С.Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г.Минск).

15. Дисперсионные функции титаната стронция, титаната бария и танталата стронция висмута.

СОТСКАЯ Л.И., СТАСЬКОВ Н.И., РУДЕНКО М.В.

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

16. Дискуссии.

17. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 02.04.2019 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 2,32. Уч.-изд.л. 2,5.  
Тираж 70 экз. Заказ № 248.

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.