

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ**

Государственное учреждение высшего профессионального образования  
**«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА**  
международной научно-технической конференции  
**“Материалы, оборудование и  
ресурсосберегающие технологии”**  
**24–25 апреля 2014 г.**



Могилев 2014

Подписано в печать 17.03.2014г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 1, 86. Уч.-изд.л. 1,95.  
Тираж 130 экз. Заказ № 192.

Издатель и полиграфическое исполнение  
Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«Белорусско-Российский университет»  
ЛИ №02330/0548519 от 16.06.2009.  
Пр. Мира, 43, 212000, г.Могилев.

ЧУГУЛЬКОВА Л.М., МЕДВЕДСКАЯ Т.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

28. Проблемы и перспективы промышленного сектора экономики Республики Беларусь.

ЧУМАЧЕНКО О.И., ПУШКИНА Л.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

29. Дискуссии.

30. Принятие рекомендаций.

Уважаемые коллеги \_\_\_\_\_!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции «**Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии**», которая состоится **24–25 апреля 2014 г.** в Белорусско-Российском университете.

**Регистрация** участников конференции будет проводиться:

24 апреля с 9<sup>00</sup> до 10<sup>30</sup> – фойе актового зала корп.1, 2-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) 266422 начальник патентно-информационного отдела

**Кошелева Вера Ивановна,**

ответственный секретарь оргкомитета **Брискина Ирина Владимировна.**

### ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 24 апреля в 10<sup>30</sup>

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ

##### 24 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>

##### 25 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 - САЗОНОВ И.С., 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., вед. инженер патентно-информационного отдела Белорусско-Российского университета.
- ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц., зав. каф. “Основы проектирования машин” Белорусско-Российского университета.
  - КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Технология машиностроения” Белорусско-Российского университета.
  - КОШЕЛЕВА В.И., начальник патентно-информационного отдела Белорусско-Российского университета.
  - КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф., зав. каф. “Оборудование и технология сварочного производства” Белорусско-Российского университета.
  - ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Электропривод и автоматизация промышленных установок” Белорусско-Российского университета.
  - ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Строительно-дорожные и подъемно-транспортные машины” Белорусско-Российского университета.
  - МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц., декан экономического факультета Белорусско-Российского университета.
  - СИЛИВАНОВ Э.В., зам. председателя Комитета экономики Могилевского областного исполнительного комитета.
  - СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Физические методы контроля” Белорусско-Российского университета.
  - СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц., зав. каф. “Строительные конструкции, здания и сооружения” Белорусско-Российского университета.
  - РЫНКЕВИЧ С.А. д-р техн. наук, доц., доц. каф. “Автомобили” Белорусско-Российского университета.
  - ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Технологии металлов” Белорусско-Российского университета.

НЕЧАЕВА Т.Г., КОМАРОВА С.Л., ЛАЗАРЕВА О.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

16. Совершенствование налоговой системы, как фактор повышения конкурентоспособности предприятия.

ПЕКЕРТ Н.А., СОРОКА В.Т. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

17. Экологические аспекты использования древесных топливных ресурсов.

ПУЦЕНТЕЙЛО П.Р., СВИНТУХ М.Б. – «ТЕРНОПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Тернополь).

18. Проблемы инновационной деятельности предприятий Республики Беларусь.

ПУШКИНА Л.И., ЧУМАЧЕНКО О.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

19. Энергологистика – наука и практика управления энергоресурсами на промышленных предприятиях.

РОМАНЬКОВА Т.В., ГРИНЕВИЧ М.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

20. Государственное регулирование рынка транспортных услуг.

РУБАНОВА Н.В., КУРСОВА И.Я. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

21. Тенденции развития инновационных технологий в образовании.

САМАРЦЕВ К.С., КАМИНСКАЯ С.О., САМАРЦЕВ С.Б. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

22. Об инновационно-циклической теории как основе устойчивого экономического роста.

СЕРГЕЙЧИК Н.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

23. Сравнительные преимущества в оценке перспектив развития сферы услуг национальной экономики.

СОРОКА В.Т., ПЕКЕРТ Н.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

24. Проблемы новой индустриализации в современной России.

СТРИЖАКОВА Е.Н. – ГУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Брянск).

25. Некоторые мероприятия повышения энергоэффективности в промышленности.

ТОКМЕНИНОВ К.А., ТОКМЕНИНОВ А.К. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

26. Формирование системы показателей для оценки конкурентоспособности промышленных предприятий.

ТРЕНИХИН А.П., БАРАНОВСКИЙ А.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

27. Обеспечение эффективности банковского розничного бизнеса.

БАЛЬЧЕВСКАЯ О.В., ВЕРЕМЕЕВА И.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

5. Показатели конкурентоспособности предприятия.

БАРАНОВСКИЙ А.Г., ТРЕНИХИН А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

6. Состояние, проблемы и предпосылки развития промышленного комплекса Республики Беларусь.

БЛАЖЕВИЧ Г.Н., ЖЕЛТОК Н.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

7. Изыскание ресурсо-и энергосберегающих технологий при производстве и эксплуатации корнеуборочных машин.

БРЫЧ В.Я., ГЕВКО Б.Р., ТКАЧЕНКО И.Г. – «ТЕРНОПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «ТЕРНОПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ивана Пулюя» (г. Тернополь).

8. Управление денежными потоками организации на базе информационных технологий.

ВЕРЕМЕЕВА И.А., БАЛЬЧЕВСКАЯ О.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

9. Влияние информационных технологий на роль финансового менеджмента в повышении эффективности управления предприятием.

ГОРОХОВСКАЯ Л.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

10. Состав нематериальных активов по национальным и международным стандартам учёта.

ЗУБКОВ А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

11. Развитие транспортно-логистических центров в Республике Беларусь.

КЛИМОВА Е.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

12. Солнечная энергия–альтернативная энергетика.

КОЗЫРИЦКИЙ П.А., ПУСКОВА В.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

13. Проблемы реструктуризации электроэнергетики Республики Беларусь в рамках принятой концепции.

КОЛЕСНИКОВ А.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

14. Проектная методика в обучении иностранному языку.

МЕЛЬНИКОВА Е.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

15. Повышение конкурентоспособности предприятия на рынке изделий из ПВХ профиля.

## ПРОГРАММА

24 апреля

Начало в 10<sup>30</sup>

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.

САЗОНОВ И.С., д-р техн. наук, проф., ректор  
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(г.Могилев).

1. Научно-исследовательская и образовательная деятельности ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ».

АВЕРЧЕНКОВ В.И., д-р техн. наук, проф.  
ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

2. Научно-техническая деятельность НИЛ «Взрывозащищенное электрооборудование» и повышение безопасности производственных объектов.

ЧЕРНАЯ Л.Г., канд. техн. наук, доц.  
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(г.Могилев).

3. Технология магнитно-динамического раскатывания и ее реализация в машиностроении.

ДОВГАЛЕВ А.М., канд. техн. наук, доц.; СВИРЕПА Д.М., канд. техн. наук  
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(г.Могилев).

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

Председатель КАПИТОНОВ А.В., канд. техн. наук, доц.  
Зам.председателя РЯЗАНЦЕВ А.Н., доц.  
Секретарь МИРОНОВА М.Н., ассист.

**24 апреля**

Место проведения ауд.443, корп.1

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

**Доклады и сообщения**

1. Методика расчета температурного поля в отливке, полученной методом направленного затвердевания.

БАРАНОВ К.Н., ЛАПТИНСКИЙ В.Н., РОМАНЕНКО А.А. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев)

2. Определение упругой линии ступенчатого вала при шлицефрезеровании с учетом жесткости его ступеней.

ДЕМИДЕНКО Е.Ю., ЖОЛОБОВ А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Структурирование поверхностного слоя деталей методом ППД с наложением ультразвуковых колебаний.

ДОВГАЛЕВ А.М., КОТИКОВ П.Ф. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Прогнозирование систематической погрешности при обработке валов.

ЖОЛОБОВ А.А., ШАТУРОВ Г.Ф., ШАТУРОВ Д.Г., ЯКИМОВ Д.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Оптимизация траекторий роботов-манипуляторов в конфигурационном пространстве.

ИЛЮШИН И.Э., КОЖЕВНИКОВ М.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Интегрированная система автоматизированного проектирования ступенчатых валов и управляющих программ токарной обработки.

КАЗАКОВ А.В., ЖОЛОБОВ А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Разработка стенда и экспериментальная оценка КПД усовершенствованной червячной передачи.

КАЛЕЕВ Д.Н., КАПИТОНОВ А.В., АНТОНОВА Е.Н., ИГНАТОВ С.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. Корреляционный анализ шероховатости поверхности после пневмовибродинамической обработки.

КАМЧИЦКАЯ И.Д. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Расчет линейного температурного поля в круговой цилиндрической стенке.

10. Применение INTERNET-технологий для разработки системы быстрого поиска пути в метро.

ПРУДНИКОВ В.М., ШИБЕКО Д.А., ВЫГОВСКАЯ Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

11. Использование теории типов информационного метаболизма в педагогической деятельности.

СЕРГИЕНКО О.В., ГАЛИНСКАЯ И.Г., ШЕБАН Т.Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

12. Влияние гармонических составляющих напряжения и тока на показания приборов учета электроэнергии.

СКРЯБИНА Г.И., СТАРОВОЙТОВ А.Г., ЧЕРКАСОВА И.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

13. Подтверждение соответствия оборудования для работы во взрывоопасных средах.

ЧЕРНАЯ Л.Г., АБАБУРКО В.Н., НИКИТИН П.Ф. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

14. Дискуссии.

15. 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 РОЖОК О.А., ст. преп.

**24 апреля**

Место проведения ауд.500, корп.4

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

**25 апреля**

Место проведения ауд.500, корп.4

Время проведения 9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Условия выбора оптимального режима валютного курса для стран с транзитивной экономикой.

АКУЛИЧ Т.С. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

2. Преимущества осуществления безналичных расчетов юридических лиц с использованием системы «Банк-клиент».

АЛЕКСАНДРЁНОК М.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

3. Пути повышения эффективности использования внеоборотных активов буровой компании.

АНИСИМОВ Ю.В., ЩЕРБАКОВА Ю.К. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

4. Оценка оптимального уровня денежных средств организации.

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

Председатель ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.  
Зам.председателя ОВСЯННИКОВ К.В., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь ЛАРКИНА Т.С., инж.

**24 апреля**

Место проведения ауд.213, корп.2

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

### **Доклады и сообщения**

1. Программный комплекс для проведения компьютерного тренинга по обслуживанию взрывозащищенного электрооборудования.

АБАБУРКО В.Н., ЧЕРНАЯ Л.Г., НИКИТИН П.Ф. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Системы автоматизации на базе программно-аппаратного комплекса National Instruments.

БОЛОТОВ С.В., ТРУХАЧЕВ Ф.М., ГЕРАСИМЕНКО Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

3. О задаче многокритериальной оптимизации технологического процесса производства продукции.

БОРЧИК Е.М., ЯКИМОВ А.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

4. Электронные образовательные ресурсы.

ВАСИЛЕВСКИЙ В.П., СТОЛЯРОВ Ю.Д., ЯСЮКОВИЧ Э.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

5. Проблемы получения оптимального целочисленного решения в линейном программировании.

ГАЛИНСКАЯ И.Г., СЕРГИЕНКО О.В., ВАЙНИЛОВИЧ Ю.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

6. Программный инструментарий исследования параметров надежности и электропотребления.

ГАЛУШКО В.Н., КОРОЛЁНОК Т.С., БАХУР С.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г. Гомель).

7. Имитационная модель вентильно-индукторного двигателя.

КОРОЛЁНОК Т.С., ГАЛУШКО В.Н., МОГИЛА В.С. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г. Гомель).

8. Оптимизация планирования производства машиностроительного предприятия.

КРУТОЛЕВИЧ С.К., ЗАХАРЧЕНКОВ К.В., МРОЧЕК Т.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

9. Технология разработки автоматизированных систем обработки информации.

КРУТОЛЕВИЧ С.К., ЩЕРБО Н.М., ЗАЙЧЕНКО Е.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

КАШПАР А.И., ЛАПТИНСКИЙ В.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Автоматизация процесса выбора оптимального фрезерного металлорежущего инструмента.

КУКЛО Е.Ю. – ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

11. Прогнозирование качества изготовления витка червяка на основе анализа податливости технологической системы.

ЛОБОВА Н.В., ЖОЛОБОВ А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Температурные деформации деталей и точность обработки.

ЛУКАШЕНКО В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Моделирование ограничений режимов сверления.

МЕДВЕДЕВ О.А., ГРИГОРЬЕВ В.Ф. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

14. Альтернативные методы расчета фрактальной размерности ЦММР.

МЕЛЬНИК Ю.А., МЕЛЬНИК А.В. – «ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Леси Украинки» (г.Луцк).

15. Моделирование влияния тепловых деформаций передачи винт-гайка качения на точность координатных перемещений.

МИЩИРУК О.М., ГОРБУНОВ В.П. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

16. Геометрический контроль деталей героторных пар с использованием Ким Dura Max фирмы Carl Zeiss.

ПАШКЕВИЧ В.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Совершенствование технологии изготовления и автоматизация расчета долговечности зубчатых колес.

РОМАНЮК А.С., ГРИГОРЬЕВ В.Ф., МЕДВЕДЕВ О.А. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

18. Система эффективного улавливания стружки и пыли при фрезеровании древесных материалов.

РУДАК П.В., КУИС Д.В., РУДАК О.Г. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

19. Оптимизация нарезания витков червяков на токарных станках с ЧПУ.

РЯЗАНЦЕВ А.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Исследование стойкости магнитно-динамических инструментов.

СВИРЕПА Д.М., СУХОЦКИЙ С.А., СЕМЕНОВА А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

21. К вопросу выбора оптимальной стойкости инструмента в условиях многоцелевой многоинструментальной обработки.

ФЕДОРЕНКО А.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

22. Оценка стойкости лезвийного инструмента.

ШАТУРОВ Д.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Применение комплексного воздействия тлеющего разряда и постоянного магнитного поля для модифицирования твердых сплавов.

ШЕМЕНКОВ В.М., ОБИДИНА О.В., БЕЛАЯ М.А., ШЕМЕНКОВА А.Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ОАО «КРАСНЫЙ МЕТАЛЛИСТ» (г.Могилев).

24. Дискуссии.

25. Принятие рекомендаций.

## **Секция 2. МАШИНОВЕДЕНИЕ, ДЕТАЛИ МАШИН И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА**

Председатель ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц.  
Зам.председателя РОГАЧЕВСКИЙ Н.И., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь НАУМЕНКО А.Е., ст. преп.

**24 апреля**

Место проведения ауд.501, корп.1

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

### **Доклады и сообщения**

1. Износ поверхностей пар трения типа «вал-втулка» в процессе приработки.

АКУЛИЧ А.П., АКУЛИЧ Я.А. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

2. Диагностирование зубчатой пары посредством анализа кинематической погрешности передачи.

АНТИПЕНКО Г.Л., ШАМБАЛОВА М.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Разработка компьютерной модели соударения пассажирского поезда с препятствием.

АНТИПИН Д.Я., ШОРОХОВ С.Г. – ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

4. Новые планетарные механизмы на основе передач с гибкими связями.

БОРИСЕНКО Л.А., КОМАР В.Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Решение осесимметричной задачи теории упругости при терморadiационном воздействии.

5. Магнитографический метод контроля сварных соединений узлов энергетических установок.

МАГИЛИНСКИЙ А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Особенности ультразвукового контроля расслоений.

ПОЗДНЯКОВ В.Ф., ПРУДНИКОВ А.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Оценка напряженно-деформированного состояния линейной части магистральных нефтепроводов.

ПРУДНИКОВ А.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. Контроль и очистка сточных вод промышленного объекта.

САВЕНКО В.Е., ДОБАТОВКИНА А.А., МАРУЦАК А.С. – УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.М. Машерова», УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Витебск).

9. Дифракция Гауссова пучка на микроструктурном волокне.

СОТСКАЯ Л.И., БЕЛЬСКАЯ О.А., СОТСКИЙ А.Б. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова» (г. Могилев).

10. Спектрофотометрический метод определения толщины слоя поликристаллического кремния в ПДП структуре.

СТАСЬКОВ Н.И., ПАРАШКОВ С.О. – УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова» (г. Могилев).

11. Анализ полей механических напряжений в автомобильных закаленных стеклах.

ХОМЧЕНКО А.В., ПРИМАК И.У., ВАСИЛЕНКО А.Н., ЗАЙЦЕВ А.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

12. Рефлектометрические методы исследования свойств наноразмерных слоев на кремнии.

ХОМЧЕНКО А.В., КОРНЕЕВА И.А., ПРИМАК И.У., ЧУДАКОВСКИЙ П.Я. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

13. Анализ нестационарных случайных процессов.

ЦУПРЕВ Н.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

14. Оценка оптического поглощения в пленке оксинитрида кремния.

ЧУДАКОВСКИЙ П.Я., ПАРАШКОВ С.О., СОТСКИЙ А.Б. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова» (г. Могилев).

15. Определение области применения магнитного метода контроля с визуализацией полей дефектов на пленке.

ШИЛОВ А.В., НОВИКОВ В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Дискуссии. 17. Принятие рекомендаций.

26. Влияние условий твердения бетона на начальные параметры карбонизации.

СТЕПАНЦОВ Д.С. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

27. Особенности традиционных конструктивных решений крыш и перспективы их современного применения.

ХМЕЛЬНИЦКИЙ Е.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

28. Оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог ПО РУП «МОГИЛЕВАВТОДОР».

ШНЕЙДЕРОВ А.О., ГРИШИНА Н.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

29. Дискуссии.

30. 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.Н., лаб.

**24 апреля**

Место проведения ауд.410, корп.2

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

### **Доклады и сообщения**

1. Устройство контроля предельной температуры фильтруемости и прозрачности дизельного топлива.

АФАНАСЬЕВ А.А., ГОГОЛИНСКИЙ В.Ф., ПИСАРИК В.В., КЛИМОВИЧ Д.И., РОДИОНОВА К.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Модель изменения во времени щелочности поровой жидкости и бетона.

ВАСИЛЬЕВ А.А., ПЛИКУС Л.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

3. Диэлькометрический метод контроля комплекса электрических свойств новых композиций электротехнического назначения на основе вторичных полимерных материалов.

ЗУБКО В.И., ЗУБКО Д.В., СИЦКО Г.Н. – «БГУ» (г.Минск).

4. Достоверность магнитографического контроля изделий при намагничивании их перемещаемым постоянным магнитом через магнитоноситель.

КУШНЕР А.В., НОВИКОВ В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., ХВИСЕВИЧ В.М. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

6. Разработка установки для создания тяговых усилий.

ГАЙСЕНКО А.Н., ГРОМЫКО П.Н., МАКАРЕВИЧ Д.М. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РБ», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Прецессионный магнитный редуктор.

ГРОМЫКО П.Н., ДОКОНОВ Л.Г., ДЕМЕНТУС Ю.А., ЮРКОВА В.Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. Конструкция планетарного прецессионного редуктора с радиальными сферическими пальцами.

ГРОМЫКО П.Н., ТРУСОВ И.В., ГОНЧАРОВ П.С., ДЕМЕНТУС Ю.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Источники кинематической погрешности зубчатой планетарной плавнорегулируемой передачи и компенсация ее последствий.

ДАНЬКОВ А.М., ДОРОШКОВ С.А., ИЛЬЮШИН С.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Механизм управления зубчатой планетарной плавнорегулируемой передачей.

ДАНЬКОВ А.М., ДОРОШКОВ С.А., ИЛЬЮШИН С.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Использование метода конечных элементов для расчета брусьев при сложном сопротивлении.

КРИВОНОГОВА Е.Г., ГОНОРОВА С.В., КЕМОВА В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Передачи с промежуточными телами качения с циклоидальной формой беговых дорожек.

ЛУСТЕНКОВ М.Е., МАКОВЕЦКИЙ И.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Влияние комплексного борирования на усталостные характеристики стали 25ХГТ.

ПИЦОВ М.Н., БЕЛЬСКИЙ С.Е., ЦАРУК Ф.Ф. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

14. Исследование методом конечных элементов прочности кулачков передач с промежуточными телами качения.

ПРУДНИКОВ А.П., МАКАРЕВИЧ Д.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Геометрия двухвенцовых червячных передач.

РОГАЧЕВСКИЙ Н.И., ПОДЫМАКО М.Э., РОГАЧЕВСКИЙ С.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», РУП завод «МОГИЛЕВЛИФТМАШ», «МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ» (г.Могилев).

16. Разработка конструкции нагружающего устройства машины трения.

РЮМЦЕВ А.А., КИРПИЧЕНКО Ю.Е. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

17. Исследование изгибной прочности кулачков передач с промежуточными телами качения.

САЗОНОВ И.С., ЛУСТЕНКОВ М.Е., ПРУДНИКОВ А.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

18. Конструкция карданного вала с передачей с промежуточными телами качения.

САЗОНОВ И.С., ЛУСТЕНКОВ М.Е., ФИТЦОВА Е.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

19. Лабораторное исследование очистных рабочих органов и поверхностей.

СИНИЙ С.В., ГЕВКО Р.Б., ВАРГОЛЯК Н.Я. – «ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «ТЕРНОПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Луцк, г.Тернополь).

20. Разработка карабина пожарного.

ФОМЧЕНКО М.М., ПОЛЯКОВ А.Г. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РБ», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. The influence of mass and rigidity parameters on torsional vibrations of shafts.

JAROSZEWSKI J, RADZISZWSKI L. – «BIALYSTOK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY POLAND», «KIELCE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY POLAND» (Bialystok, Kielce).

22. Дискуссии.

23. Принятие рекомендаций.

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

Председатель ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц.  
Зам.председателя ХАБИБУЛЛИН А.И., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь ЛОЗИКОВ И.А.

**24 апреля**

Место проведения ауд.401, корп.1

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

**25 апреля**

Место проведения ауд.406, корп.1

Время проведения 9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

#### **Доклады и сообщения**

1. Влияние высокотемпературной обработки на свойства чугуна «Нирезист».

16. Прогрессивные технологии и материалы при строительстве теплотрасс.

ЛЕОНОВИЧ И.А., АЛЕКСАНДРИКОВ А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Способы доставки асфальтобетонной смеси, используемые в дорожной отрасли.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю., МАРТИНОВИЧ Д.В. – УО «МОГИЛЕВСКИЙ ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ МВД РБ», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев)

18. Прочностные и деформативные характеристики керамзитобетона класса 10/12,5 по результатам испытаний.

МЕЛЬЯНЦОВА И.И., ДИВАКОВА Г.А., МАМОЧКИНА М.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

19. Прочностные и деформативные характеристики керамзитобетона класса 16/20 по результатам испытаний.

МЕЛЬЯНЦОВА И.И., ДИВАКОВА Г.А., МАМОЧКИНА М.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Диаграмма деформирования бетона при сжатии в условиях малоциклового нагружения.

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., САМОЛЫГО Т.С., СЛАДИКОВ Д.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. Способ строительства дорожного покрытия с использованием геотекстильного материала.

НАСКОВЕЦ М.Т., ДРАЧИЛОВСКИЙ А.И., КОРИН Г.С. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

22. Конструктивные решения повышения технико-экономических показателей возведения ленточных фундаментов.

ОПАНАСЮК И.Л., РОВСКИЙ А.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Технологические резервы повышения качества и технико-экономических показателей производства штукатурных работ.

ОПАНАСЮК И.Л., РЕУТСКИЙ И.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Основные способы отверждения покрытий столярно-строительных изделий из древесины.

ПРОХОРЧИК С.А., ЧУЙКОВ А.С. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

25. Соединение колонн с перекрытиями в сборных конструктивных системах жилых зданий под социальное жилье.

СЕМЕНЮК С.Д., ЖИЛИНСКИЙ Д.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Анализ основных факторов развития строительства в Республике Беларусь.

ГОЛУШКОВА О.В., ТАРАСЕНКО Д.С., МИНЧЕНЯ М.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Показатели качества железобетонных колонн.

ДАНИЛОВ С.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Экспериментальные исследования фрагментов несъемной опалубки стен из цементно-стружечных плит.

ЖУК В.В. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

7. О техническом состоянии перегородок туалета на площадке отдыха в Пружанском районе.

ЖУК В.В. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

8. Определение консистенции флювиогляциальной супеси по результатам динамического зондирования.

ИГНАТОВ С.В. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

9. О заилинии водопропускных труб.

ИЛЮКОВИЧ Д.С., СЕРГЕЕВА А.М., ПАРАХНЕВИЧ В.Т. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Применение электронных тахеометров для контроля качества работ при строительстве дорог.

КАТЬКАЛО Ю.А., КАТЬКАЛО А.А., ТУЛУЕВСКИЙ Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Верификация ВРП аналитическим решением контактной задачи «Балочная плита – слоистое основание».

КОЗУНОВА О.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

12. Анализ опыта утилизации строительных отходов.

КОРБУТ Е.Е., ГУТНИК Я.Ю., ПАПСУЕВА А.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Современные пути и методы снижения металлоемкости двутавровых балок (стоек).

КУЗМЕНКО Д.О., БОГДАНОВ С.В., КУЗМЕНКО И.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Упрочнение оснований плитных фундаментов методом вертикального армирования.

ЛАПАТИН П.В. – РУП «ИНСТИТУТ БелНИИС» (г.Минск).

15. Совершенствование конструкции сварной трубчатой фермы.

ЛАТУН Т.С., КУРНОСЕНКО Л.В., ЦУМАРЕВ Ю.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

БЕВЗА В.Ф. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

2. Влияние технологических параметров литья на качество полых заготовок из чугуна.

БЕВЗА В.Ф., ГРУША В.П., КРАСНЫЙ В.А. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси», НАЦИОНАЛЬНЫЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ УНИВЕРСИТЕТ «ГОРНЫЙ» (Могилев, г.Санкт-Петербург).

3. Применение наноразмерных модификаторов для повышения свойств антифрикционных покрытий.

БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ М.А., КУРИЛЁНОК А.А., СОСНОВСКИЙ И.А., КУЗНЕЧИК О.О. – ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси», ГНУ «ИНСТИТУТ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ НАН Беларуси» (г.Минск).

4. Высокоэффективный способ упрочнения поверхностного слоя чугунных изделий.

ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., БАТРАК В.В., САЗОНОВ М.И. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Брест).

5. Изучение механизмов измельчения ленты аморфизирующегося сплава в планетарной мельнице.

ВЕРЕЩАГИН М.Н., КИРИЛЮК С.И. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

6. Износостойкость спеченных сталей.

ВЫСОЦКИЙ Т.В., ВЫСОЦКИЙ В.Т. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Новый способ создания антикоррозионного покрытия на основе меламиналкидных смол.

ГЛОБА А.И., КРУТЬКО Э.Т., ПРОКОПЧУК Н.Р. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

8. Литье полых заготовок направленным затвердеванием из ВЧ для деталей горнопроходческих комбайнов.

ГРУША В.П. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

9. Получение многослойных тонкопленочных покрытий лазерно-плазменным методом.

ДАЙНЕКО С.В., ИСМАИЛОВ Д.Р., ПУЗЫРЕВ М.В. – НИУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ им. А.Н. Севченко» БГУ (г.Минск).

10. Микротвердость однослойных композиционных покрытий получаемых лазерной наплавкой.

ДЕВОЙНО О.Г., ЛУЦКО Н.И., КАВАЛЬЧУК О.Н. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

11. Коррозия металлов в растворе нитрата натрия.  
ЖОГАЛЬСКИЙ А.Н., ЗЫЛЬКОВ В.П., САХАНКОВ В.В. – УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

12. Модификатор адгезии в системе «шинная резина-металлокорд».  
КАСПЕРОВИЧ А.В., КРОВОТА О.А., МАЛАШЕНКО А.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

13. Радиационная стойкость и механические свойства наноструктурированных покрытий TiN, TiAlN, Ti1YN.

КОМАРОВ Ф.Ф., КОНСТАНТИНОВ С.В., ПИЛЬКО В.В. – НИУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ им. А.Н.Севченко» БГУ (г.Минск).

14. Закономерности формирования механически легированных композиций системы Cu-Cr.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОВШЕНКО Г.Ф., ЛОЗИКОВ И.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев, г.Минск).

15. Закономерности протекания термически инициируемых структурно-фазовых превращений в системах Cu-Cr-Zr и их влияние на свойства материалов.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОВШЕНКО Г.Ф., ЛОЗИКОВ И.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев, г.Минск).

16. Исследование износостойкости газотермических покрытий.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОВШЕНКО Г.Ф., ФЕДОСЕНКО А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев, г.Минск).

17. Закономерности формирования высоколегированных порошков на основе железа и покрытия из них.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОВШЕНКО Г.Ф., ЛОЗИКОВ И.А., ЛИПСКИЙ А.Э. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев, г.Минск).

18. Стекловидные покрытия для производства керамической плитки для внутренней облицовки стен однократным обжигом.

МАЧУЧКО С.К. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

19. Исследование композиций для уплотнений с применением вторичного сырья.

РОГОЖИН В.Д., СЕМЁНОВ И.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Эксплуатационно-технологические исследования работы колесных трелевочных тракторов.

СИМАНОВИЧ В.А., ИСАЧЕНКОВ В.С., БОБРОВСКИЙ С.Э., БОБРОВИЧ В.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

24. Результаты исследований нагруженности трансмиссий трелевочных тракторов.

СИМАНОВИЧ В.А., ИСАЧЕНКОВ В.С., СМЕЯН А.И., БОБРОВИЧ В.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

25. Исследование возможности использования летнего дизельного топлива с добавкой ДОТ-4 в условиях низких температур.

ТРОФИМЕНКО И.Л., ВЕПРИНЦЕВ Н.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

26. Дискуссии.

27. Принятие рекомендаций.

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

Председатель СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, доц.  
Зам.председателя БЕРЕЗОВСКИЙ С.Н., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., ст. преп.

**24 апреля**

Место проведения ауд.514, корп.6

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

**25 апреля**

Место проведения ауд.601, корп.6

Время проведения 9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

#### **Доклады и сообщения**

1. Реконструкция моста через реку Днепр по проспекту Шмидта.

АЛЕКСЕЕВА О.В., БЕЛОУСОВ Л.И., ЗАЙЦЕВ В.Д. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Использование торфяной золы в составе ячеистобетонных смесей.

БАРАНОВСКАЯ Е.И., МЕЧАЙ А.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

3. Моделирование сварного крестообразного соединения из арматурных стержней малого диаметра.

ВРУБЛЕВСКАЯ В.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

МАТУСЕВИЧ С.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Регулирование зазоров между поверхностями трения в тормозном механизме.

МЕЛЬНИКОВ А.С., САЗОНОВ И.С., КИМ В.А., БИЛЫК О.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Восстановление работоспособности шиномонтажного оборудования. МРОЧЕК В.И., МРОЧЕК Т.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Электронно-гидравлические системы активной безопасности мотоциклов.

ПЕТРЕНКО М.Л., ЮШКЕВИЧ А.В., МЕЛЬНИКОВ А.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Результаты экспериментальных исследований мобильной канатной трелевочной машины «БЕЛАРУС».

ПИЦОВ С.Н., МОХОВ С.П., АРИКО С.Е., ГОЛЯКЕВИЧ С.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

18. Оценка напряженно-деформированного состояния лесотранспортных путей при воздействии колесных движителей.

ПРОТАС П.А., КЛОКОВ Д.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

19. Уравнения кинематических связей качения упругого пневматика по недеформируемой опорной поверхности.

САЗОНОВ И.С., КИМ В.А., КИ-ЙОНГ ЧОЙ – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Могилев, г.Минск).

20. Способы гашения низкочастотных колебаний на сиденье водителя колесного трактора.

САЗОНОВ И.С., КИМ В.А., КИ-ЙОНГ ЧОЙ, АМЕЛЬЧЕНКО Н.П., БИЛЫК О.В., БИЛЫК С.Ю. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси», УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Могилев, г.Минск).

21. Метод исследования динамики разгона колесного трактора.

САЗОНОВ И.С., КИМ В.А., КИ-ЙОНГ ЧОЙ, АМЕЛЬЧЕНКО П.А., СТАСИЛЕВИЧ А.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Могилев, г.Минск).

22. Разработка методики нормирования трудоемкости для некоторых видов работ в технологическом проектировании организаций автосервиса.

МОЗГАЛЁВ В.В., ПРОКОПЧУК Н.Р. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

20. Использование модифицированного эластичного наполнителя в рецептурах эластомерных композиций.

МЯДЕЛЕЦ В.В., КАСПЕРОВИЧ А.В., ТУРКО М.С. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

21. Анализ различных способов устранения жесткости воды.

НОСИКОВ А.С., ЖОГАЛЬСКИЙ А.Н., ПАВЛОВСКИЙ А.Н. – УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

22. Исследование тонкопленочного покрытия на основе карбонитрида циркония.

ОНЫСЬКО С.Р., ТОМАШЕВ И.Г. – УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

23. Керамические мембраны для дисперсных гидросистем.

ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., ГУНДИЛОВИЧ Н.Н., ДЕРЕВЯГО М.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

24. Использование твердофазных реагентов при упрочнении листового стекла низкотемпературным ионным обменом.

ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., КРАВЧУК А.П., МАРУХИН А.И. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

25. К вопросу определения структурообразования борированного слоя на стальной подложке посредством атомно-силовой микроскопии.

ПАНКРАТОВ И.А., СТЕПАНКИН И.Н. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г. Гомель).

26. Опыт применения экономно-легированной конструкционной стали 35ХГСА для замены высоколегированных сталей при изготовлении деталей машин трения.

ПОЗДНЯКОВ Е.П., СТЕПАНКИН И.Н. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

27. Свойства вулканизатов со фторполимерной добавкой.

ПОЛОНИК В.Д., ПРОКОПЧУК Н.Р. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

28. Визуализаторы ионизирующего излучения на основе многокомпонентных растворов красителей.

ПОПЕЧИЦ В.И. – НИУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ им. А.Н.Севченко» БГУ (г.Минск).

29. Пути повышения качества асфальтобетона.

ПРОВАТОРОВА Г.В., ЯКОВЛЕВА К.М., ГАВРИЛОВ О.Ю. – ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

30. Резиновые смеси с композиционным активатором.

ПРОКОПЧУК Н.Р., КАЮШНИКОВ С.Н., ПОЛОНИК В.Д. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ОАО «БЕЛШИНА» (г.Минск, г.Бобруйск).

31. Древесно-полимерный композит для производства деталей мебели.

РЕВЯКО М.М., ПЕТРУШЕНЯ А.Ф., ЯЦЕНКО В.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

32. Полимерные композиционные материалы для ротационного формования.

РЕВЯКО М.М., ХРОЛ Е.З., ЗАЙЧИК П.М. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

33. Повышение прочности полимерных подшипников скольжения армированных отходами стекловолокна в ультразвуковом поле.

РЫЖЕНКО М.М. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

34. Использование тонкопленочных кремнийсодержащих покрытий для упрочнения металлических поверхностей, работающих в условиях высоких контактных давлений.

СТАРОВОЙТОВ А.М., ГОЛОЗУБОВ А.Л., ГОЛОЗУБОВА А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.П. Шамякина» (г.Могилев, г.Мозырь).

35. Оптимизация технологии нанесения тонкопленочных кремнийсодержащих покрытий для защиты металлических поверхностей от износа при действии высоких контактных давлений.

СТАРОВОЙТОВ А.М., ГОЛОЗУБОВ А.Л., ГОЛОЗУБОВА А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.П. Шамякина» (г.Могилев, г.Мозырь).

36. Термовременная обработка отливок из силумина АК18 при литье направленным затвердеванием от стержня.

СТЕЦЕНКО В.Ю., БАРАНОВ К.Н. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

37. Получение биметаллических заготовок «Ст45Л-антифрикционный силумин АК15М3» диаметром 55 мм.

СТЕЦЕНКО В.Ю., НОВИКОВ В.В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

38. Люминофорные покрытия для светодиодов с использованием наноструктурированных порошков YAG.

3. Выбор параметров измерительных устройств стенда для диагностирования дизельных двигателей.

ГЕРАЩЕНКО В.В., БИЛЫК О.В., ЛИХТАР С.В., АНДРЕЕВ И.Н. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Диагностирование приборов транспортных машин.

ГЕРАЩЕНКО В.В., МИРОНОВ К.Д., САНДРИГАЙЛО Е.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Эффективность применения форвардера в условиях ГОЛХУ «Осиповичский опытный лесхоз».

ГОЛЯКЕВИЧ С.А., МОХОВ С.П., ПИЦОВ С.Н., АРИКО С.Е. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

6. Принципы создания системы раннего предупреждения о формировании условий возникновения аварий в техногенных и биосоциальных системах.

ЖАРАВОВИЧ Е.В., ФОЙНИЦКАЯ И.Н., ЖИКАНОВ А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Анализ методов регламентации установки дорожных знаков на автодорогах Республики Беларусь.

КОВАЛЕНКО Н.А., ГОНЧАРОВ Ю.В., ЛОБАХ В.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОГИЛЕВСКИЙ ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Могилев).

8. Стенд имитационных испытаний вторичного подрессоривания кабины водителя колесного трактора.

ЛИННИК Д.А. – УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я.Купалы» (г.Гродно).

9. Расчет модулятора АБС.

ЛОБАХ В.П., КОВАЛЕНКО Н.А., ДАНИЛКОВИЧ Р.Н., КАЛЯДИН А.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Разработка и внедрение мероприятий, исключающих возникновение пожаров тракторов серии 3022 производства РУП «МТЗ».

МАКАРЕВИЧ С.Д. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РБ» (г.Могилев).

11. Результаты исследований по установлению причин возгорания тракторов производства РУП «МТЗ» серии 3022.

МАКАРЕВИЧ С.Д., АНИСКОВИЧ А.В. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РБ» (г.Могилев).

12. Результаты испытаний стационарной установки газового пожаротушения трактора «Беларус» серии 3022.

МАКАРЕВИЧ С.Д., МАКАРЕВИЧ Д.М., АНИСКОВИЧ А.В. – НПЦ У «МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РБ» (г.Могилев).

13. Расчет на ПК оптимальных параметров вентиляции для предприятий автотранспорта.

4. Универсальная методика моделирования динамики крано-манипуляционных установок.

ЛАГЕРЕВ И.А. – ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Г.Петровского» (г.Брянск).

5. Выбор параметров подвески задней полурамы самосвала повышенной проходимости.

ЛЕСКОВЕЦ И.В., БУЖИНСКИЙ А.Д., ЛЕОНЕНКО О.В., РОМАЧКО А.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Вибрационный каток с вибровозбудителем комбинированного действия.

ПАРТНОВ С.Б., ВЕРЕТЕННИКОВ П.С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Эффективность использования системы спутникового мониторинга автотранспорта.

ПИКУЛЕНКО В.В. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

8. Определение приведенного модуля объемной упругости участка напорной магистрали гидропривода.

ПОПОВ В.Б. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О. Сухого» (г.Гомель).

9. Дискуссии.

10. Принятие рекомендаций.

#### **Секция 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА**

Председатель РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц.  
Зам.председателя КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь МЕТТО А.А., ст. преп.

**24 апреля**

Место проведения ауд.015, корп.1

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

#### **Доклады и сообщения**

1. Особенности выбора параметров валочно-сучкорезно-раскряжевых головок.

АРИКО С.Е., СИМАНОВИЧ В.А., СМЕЯН А.И., ПИЦОВ С.Н. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

2. Analytical and experimental model of the diesel engine injector.

BAKOWSKI A., RADZISZEWSKI L., JAROSZEWICZ J. – «KIELCE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY POLAND», «BIALYSTOK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY POLAND» (Kielce, Bialystok).

УРЕЦКАЯ О.В., ДРОБЫШЕВСКАЯ Н.Е., ПОДДЕНЕЖНЫЙ Е.Н. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.Сухого» (г.Гомель).

39. Анализ дефектов, возникающих при обработке отверстий в изделиях из дисперсно-упрочненной меди.

ХАБИБУЛЛИН А.И., ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛИПСКИЙ А.Э. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

40. Исследование влияния параметров инструмента и режима резания на процесс обработки отверстий в заготовках из дисперсно-упрочненной меди.

ХАБИБУЛЛИН А.И., ЛОВШЕНКО Ф.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

41. Разработка технологии получения гексафторсиликата цинка из техногенного сырья.

ХОТЯНОВИЧ О.Е., ШЕВЧУК А.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

42. Полимерные диеновые композиции с углеродным наноматериалом.

ШАШОК Ж.С., ВИШНЕВСКИЙ К.В., ДУРАС А.О. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

43. Особенности свойств композиций на основе полярных каучуков с углеродным наноматериалом.

ШАШОК Ж.С., ВИШНЕВСКИЙ К.В., ЛЕШКЕВИЧ А.В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

44. Структурно-фазовое модифицирование режущей оксидно-карбидной керамики.

ШЕМЕНКОВ В.М., ЛОВШЕНКО Ф.Г., ШЕМЕНКОВА А.Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ОАО «КРАСНЫЙ МЕТАЛЛИСТ» (г.Могилев).

45. Антикоррозионные алкидные грунтовки на основе фосфатных пигментов.

ШУТОВА А.Л., ГЛОБА А.И., ПРОКОПЧУК Н.Р., ВИНГЛИНСКАЯ Е.И. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

46. Использование отходов производства пластиковых окон для армирования гипсовых изделий.

ЩЕПОЧКИНА Ю.А. – ФГБОУ ВПО «ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Иваново).

47. Дискуссии.

48. Принятие рекомендаций.

#### **Секция 4. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Председатель КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.  
Зам.председателя БЕНДИК Т.И., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь ПОЛЯКОВ А.Ю., ассист.

**24 апреля**

Место проведения ауд.111, корп.2

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

##### **Доклады и сообщения**

1. Расчет напряженно-деформированного состояния несущих элементов торцевой стены полувагона.

БЕНДИК Т.И., ДЕСЯТНИК В.В., КЛЕПЧУКОВ Ю.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», СЗАО «МОГИЛЕВСКИЙ ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД» (г.Могилев).

2. Установка для испытаний источников питания дуговой сварки.

БОЛОТОВ С.В., БЕЛЯГОВ А.М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Об использовании собственных напряжений и твердых прослоек для обеспечения устойчивости конструкций.

ДЕСЯТНИК В.В., БЕНДИК Т.И., ТАРАСЕНКО И.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. О выборе параметров технологического процесса контактной точечной сварки оцинкованных сталей.

ЕМЕЛЬЯНОВ С.Н., ПОПКОВСКИЙ В.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Особенности реализации комбинированной подачи компонентов защитной газовой смеси в зону горения дуги при сварке.

КАДРОВ М.А., КОРОТЕЕВ А.О., КУЛИКОВ В.П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. О потерях электродного металла при дуговой сварке с комбинированной подачей защитного газа.

КОРОТЕЕВ А.О., КУЛИКОВ В.П., ЛИПКОВ В.В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

7. Сварка цилиндрического резервуара для хранения и отгрузки дизельного топлива.

ЛУПАЧЕВ А.Г., СОЛОДКОВ М.Ж. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ТИХОНОВИЧ С.И. – ОАО «ГОМЕЛЬТЕХМОНТАЖ» (г.Могилев, г.Гомель).

8. Работоспособность сварных соединений стали A335GrP9 ASME-B30.10.

ЛУПАЧЕВ А.Г., ФЕТИСОВА Е.А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. О выборе циклограммы тока при контактной рельефной сварке пакетных соединений.

ПОЛЯКОВ А.Ю., ФУРМАНОВ С.М., ХУДОЛЕЙ Р.Г. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Влияние современных технических средств на достоверность и производительность металлографических исследований.

СИНИЦА А.Н., СОЛОДКОВ М.Ж. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Применение метода хрупких тензочувствительных покрытий для гибридных соединений.

ЦУМАРЕВ Е.Н., ЦУМАРЕВ Ю.А., ИГНАТОВА Е.В., ШЕЛЕГ В.К. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев, г.Минск).

12. Применение модифицированных сварочных материалов для дуговой сварки и наплавки.

ЯКУБОВИЧ Д.И. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.

#### **Секция 5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ, ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН**

Председатель ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.  
Зам.председателя ХУСТЕНКО А.Н., ст. преп.  
Секретарь ЛЕЩЕВА М.В., вед. лаб.

**24 апреля**

Место проведения ауд.207, корп.1

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

##### **Доклады и сообщения**

1. Анализ подбора рациональных материалов для демпфирующих элементов конвейера.

КУЗЬМИН Д.М., ДОВГЯЛО В.А. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

2. Разработка алгоритма проектирования металлоконструкции конвейера с подвесной лентой.

ЛАГЕРЕВ А.В., БОСЛОВЯК П.В., ЗУЕВА Е.П. – ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

3. Этапы процесса создания оптимальных металлоконструкций конвейеров с подвесной лентой.

ЛАГЕРЕВ А.В., БОСЛОВЯК П.В., ЗУЕВА Е.П. – ФГБОУ ВПО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).