8. Пути развития промышленных предприятий Минтранса.
КУШНЕРОВ Д.Н.
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).
9. Многоточечная матричная задача правостороннего управления типа Коши для уравнения Ляпунова.
ЛАПТИНСКИЙ В.Н., МАКОВЕЦКИЙ И.И.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
10. Потребительские свойства рыбы и рыбных продуктов для питания детей дошкольного и школьного возраста.
МЕДЯКОВА Е.И., КОВАЛЕВА Е.А., МАСАНСКИЙ С.Л.
УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).
11. Использование информационных технологий в обучении иностранному языку.
МЕЛЬНИКОВА Е.Н.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
12. Некоторые изменения в сушке волокна.
РАХМАТОВ Г.Р.
ФЕРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Фергана).
13. Цифровая трансформация индустрии и кадры.
САМАРЦЕВ К.С., БОРТНИК Г.Л.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
14. Особенности управления затратами в высокотехнологичной среде.
ТОКМЕНИНОВ К.А., ЛОБАНОВА Т.М.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
15. Дискуссии.
16. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 07.02.2017 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л.2,09. Уч.-изд.л. 2,25.
Тираж 100 экз. Заказ № 92.

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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

международной научно-технической конференции
“Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии”
27–28 апреля 2017 г.

Могилев 2017

Уважаемые коллеги _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции «**Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии»,** которая состоится **27–28 апреля 2017 г.** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:
27 апреля с 9^{00} до 10^{30} – 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) 230247 начальник патентно-информационного отдела **Кошелева Вера Ивановна,**
Кудрявцева Юлия Александровна,
ответственный секретарь оргкомитета **Брискина Ирина Владимировна.**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 27 апреля в 10^{30}

ПОРЯДОК РАБОТЫ

27 апреля

Регистрация участников конференции	9^{00}-10^{30}
Пленарное заседание	10^{30}-12^{00}
Перерыв на обед	12^{00}-14^{00}
Работа секций	14^{00}-18^{00}

28 апреля

Работа секций	9^{00}-12^{00}
Перерыв на обед	12^{00}-14^{00}
Заключительное пленарное заседание	14^{00}

РЕГЛАМЕНТ

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

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.
	27 апреля
Место проведения	ауд.506, корп.4
Время проведения	14^{20}-16^{00}

Доклады и сообщения

1. Форфейтинг как механизм кредитования деятельности предприятия.
АЛЕКСАНДРЕНОК М.С., ВОРОНКОВ Ю.В., ДЯДЧЕНКО Е.Ю.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Финансовые риски: профилактика и снижение вероятности их возникновения.
БАЛЬЧЕВСКАЯ О.В., СИДОРОВА Т.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Сложность и индивидуальность армрестлинга как спортивной дисциплины.
БУДАЕВ М.Л.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Необходимость создания института налогового консультирования в Республике Беларусь.
ВЕРЕМЕЕВА И.А., БАЛЬЧЕВСКАЯ О.В., СИДОРОВА Т.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Инженерная графика: нужна ли начертательная геометрия при университетской подготовке инженера.
ГОБРАЛЕВ Н.Н., СВИРЕПА Д.М., АФОНИНА Е.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брянск).

6. Принципы государственного регулирования системы высшего образования.
КАЗАНСКИЙ А.В.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

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

8. Программируемый генератор сильноточных электрических импульсов мощностью до 10 кВт со встроенным микропроцессором.

ЛАПШИН В.А., ТИТОВСКИЙ И.А.

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

9. Обеспечение энергосберегающего режима движения автобуса с гибридной силовой установкой.

ЛЯХОВ С.В.

РУП «БЕЛОРУССКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА «ТРАНСТЕХНИКА» (г.Минск).

10. Энергосберегающее устройство нагружения резервных электрогенераторов.

ПОГУЛЯЕВ М.Н., СМАХТИН А.А.

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

11. Особенности применения LIQUID XML STUDIO в учебном процессе.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Модель матричного преобразователя частоты.

САВЕЛЬЕВ В.А., КАЗАЧЕНКО П.Н.

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

13. К вопросу построения автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии.

СТАРОВОЙТОВ А.Г., ЧЕРКАСОВА И.А., СКРЯБИНА Г.И.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Опасности проявления статического электричества во взрывоопасных зонах.

ЧЕРНАЯ Л.Г., АБАБУРКО В.Н., НИКИТИН П.Ф., САЗОНКО А.Е., КАНТОР В.Ч., КОХАН А.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ГОСПРОМНАДЗОР (г.Минск).

15. Обеспечение функциональной безопасности систем управления и защиты для взрывоопасных сред.

ЧЕРНАЯ Л.Г., АБАБУРКО В.Н., НИКИТИН П.Ф., КОХАН А.В., КАНТОР В.Ч., САЗОНКО А.Е.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ГОСПРОМНАДЗОР (г.Минск).

16. Дискуссии.

17. Принятие рекомендаций.

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.

Члены
- КОШЕЛЕВА В.И., начальник патентно-информационного отдела Белорусско-Российского университета.
- КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц., “Техническая эксплуатация автомобилей” 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. “Транспортные и технологические машины” Белорусско-Российского университета.
- МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц., декан экономического факультета Белорусско-Российского университета.
- ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук, зав. каф. “Основы проектирования машин” Белорусско-Российского университета.
- СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Физические методы контроля” Белорусско-Российского университета.
- СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф., зав. каф. “Строительные конструкции, здания и сооружения” Белорусско-Российского университета.
- ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Технология машиностроения” Белорусско-Российского университета.
- ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Технологии металлов” Белорусско-Российского университета.

ПРОГРАММА

27 апреля **Начало в 10^{30}**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.

САЗОНОВ Игорь Сергеевич, д-р техн. наук, проф., ректор

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Передовые технологии компьютерного инжиниринга.

ЛЕОНЕНКО Олег Викторович, канд. техн. наук, доц., начальник Центра менеджмента качества образовательной деятельности, руководитель инжинирингового цента «SimTech».

БУЖИНСКИЙ Александр Дмитриевич, канд. техн. наук, доц., зам. начальника Центра менеджмента качества образовательной деятельности

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Проведение судебно-технических экспертиз в области нарушений по охране труда.

ГАЛЮЖИН Сергей Данилович, канд. техн. наук, доц., доц. каф. «Безопасность жизнедеятельности»

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

Секция 9. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Председатель	ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ОБИДИНА О.В., канд. физ.-мат. наук
Секретарь	КОРНЕЕВ А.П.
	27 апреля
Место проведения	ауд.213, корп.2
Время проведения	14^{00}-16^{00}

Доклады и сообщения

1. Построение искробезопасных систем управления для взрывоопасных производств.

АБАБУРКО В.Н., ЧЕРНАЯ Л.Г., НИКИТИН П.Ф., КАНТОР В.Ч., САЗОНКО А.Е., КОХАН А.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ГОСПРОМНАДЗОР (г.Минск).

2. Настройка сигнализации при управлении автоклавом с использованием приборов «ТЕРМОДАТ-39АК».

АХРЕМЧИК О.Л.

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Тверь).

3. Эффективный поиск в АБИС: тезаурусы и авторитетные записи.

БЕККЕР И.А., ЗАЙЧЕНКО Е.А., СЕРГИЕНКО О.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Автоматизация исследований на спектрофотометре SPECORD 61NIR.

ВАСИЛЕВИЧ Л.Н., ЖУКОВА З.И., ТИТОВСКИЙ И.А.

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

5. Программные средства моделирования и принятия решений в управлении предприятием.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Адаптивное управление экструзионным оборудованием.

ЗАВАЛЬНЮК И.П.

ХЕРСОНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Херсон).

7. Программируемый источник электропитания мощностью 1-15 кВт со встроенным микропроцессором.

ЛАПШИН В.А., ВАСИЛЕВИЧ Л.Н., ТИТОВСКИЙ И.А.

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

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

41. Экологически безопасные полигоны бытовых и производственных отходов.

ШТЕПА В.Н., КОТ Р.Е., МОРГОЛЬ А.В., ВЕРТАЙ С.П., ЗАЕЦ Н.А.

УО «ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Пинск), НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ БИОРЕСУРСОВ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ УКРАИНЫ (г.Киев).

42. Дискуссии.

43. Принятие рекомендаций.

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

Председатель	ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	КАМЧИЦКАЯ И.Д., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	МИРОНОВА М.Н., канд. техн. наук
	27 апреля
Место проведения	ауд.319, корп.1
Время проведения	14^{00}-16^{00}
	28 апреля
Место проведения	ауд.508, корп.1
Время проведения	9^{00}-12^{00}

Доклады и сообщения

1. Разработка конструкции и методов формообразования ультразвуковых концентраторов-волноводов трубчатого типа для устранения непроходимости кровеносных сосудов.

АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., МИНЧЕНЯ В.Т., КОРОЛЕВ А.Ю.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

2. Влияние исходной шероховатости поверхности детали на производительность магнитно-абразивной обработки.

БАБИЧ В.Е., БУЛГАК Е.Г.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

3. К методике расчёта 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).

4. Теоретические и технологические особенности структурной оптимизации токарной операции растачивания.

БОЯРКО Д.В., ЖОЛОБОВ А.А., ШАЛЫЖИН К.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ЗАО «ШТАДЛЕР МИНСК» (г.Минск).

5. Газовая цементация стали в регулируемой атмосфере с избытком метана.

ВИЛЕНЧИЦ Б.Б., ПОПОВ В.К.

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

6. Оптимизация управления газовой цементацией стали в шахтной печи.

ВИЛЕНЧИЦ Б.Б., ПОПОВ В.К.

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

7. Структура системы автоматического управления процессом автоклавной обработки изделий из ячеистого бетона.

ГАЛИЦКОВ С.Я., БОЛХОВЕЦКИЙ А.С.

ФГБОУ ВО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Самара).

8. Анализ проблемы повышения точности планировочных работ в дорожном строительстве.

ГАЛИЦКОВ С.А., ЛУКЬЯНОВ А.С., МАСЛЯНИЦЫН А.П.

ФГБОУ ВО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Самара).

9. Способ совмещенного магнитно-динамического накатывания наружных поверхностей вращения.

ДОВГАЛЕВ А.М., ТАРАДЕЙКО И.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Восстановление режущей способности стального зубного бора с помощью электроэрозионной обработки.

КИСЕЛЕВ М.Г., БОГДАН П.С., СЕМЕНКОВИЧ В.П.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

11. Влияние ЭЭО рабочей поверхности штрипсы на ее режущую способность.

КИСЕЛЕВ М.Г., БОГДАН П.С., РУСАНОВ А.П.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

12. Технологическое обеспечение формирования поверхности с регулярным микрорельефом в процессе ее электроэрозионной обработки.

КИСЕЛЕВ М.Г., МОНИЧ С.Г., ЛАПУТИНА Д.Г.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

13. Компьютерное моделирование контактного взаимодействия импульсно-ударного пневмонакатника с плоской поверхностью.

КИСЛЯК Д.С., КАМЧИЦКАЯ И.Д.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

14. Электролитно-плазменная обработка титановых, циркониевых и ниобиевых сплавов.

КОРОЛЕВ А.Ю., НИСС В.С., БУДНИЦКИЙ А.С.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

15. К вопросу рационального раскроя листовых заготовок.

КУЛЬГЕЙКО М.П., КРАСЮК С.И., ЦАРЕНКО И.В.

33. Спектральная эллипсометрия при использовании частично когерентного света.

СОТСКАЯ Л.И., МИХЕЕВ С.С., СОТСКИЙ А.Б., ИВАШКЕВИЧ И.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова» (г.Могилев).

34. Спектрофотометрия слабопоглощающего слоя на стеклянной пластине конечной толщины.

СТАСЬКОВ Н.И.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова» (г.Могилев).

35. Спектральная эллипсометрия слоя ZnO:Al на пластине К8.

СТАСЬКОВ Н.И., ИВАШКЕВИЧ И.В., ШУЛИЦКИЙ Б.Г.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова» (г.Могилев), УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Минск).

36. Влияние длительности намагничивающих импульсов на градиент напряженности поля остаточной намагниченности при контроле коэффициента нормальной анизотропии.

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

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

37. Влияние обработки на электрофизические свойства прецизионных поверхностей.

ТЯВЛОВСКИЙ А.К., ЖАРИН А.Л., МУХУРОВ Н.И.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск), ГНПО «ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА» (г.Минск).

38. Повышение точности георадарноакустического метода диагностики дорожных покрытий.

ЧЕРНОБАЙ И.А., ХОДАСЕВИЧ А.И., РОМАНОВ А.Ф.

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

39. Структура терагерцового импульса на выходе металло-диэлектрического капилляра.

ШИЛОВ А.В., СОТСКИЙ А.Б., НАЗАРОВ М.М.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.А. Кулешова» (г.Могилев), НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» (г.Москва).

40. Обнаружение поверхностных дефектов магнитографическим методом при намагничивании объекта перемещаемым постоянным магнитом.

ШИЛОВ А.В., КУШНЕР А.В., НОВИКОВ В.А.

24. Об отличии стандартных магнитных характеристик от их аналогов при неразрушающем контроле.

МАТЮК В.Ф., МЕЛЬГУЙ М.А., ОСИПОВ А.А.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

25. Источники загрязнения окружающей среды аэродромного комплекса.

МЯГКОВ Д.Ю., КОЛОСКОВ А.Н., МАНУЙЛОВ М.Н.

УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ» (г.Минск).

26. Использование гистерезисной интерференции импульсного магнитного поля для контроля объектов.

ПАВЛЮЧЕНКО В.В., ДОРОШЕВИЧ Е.С.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

27. Информационно-измерительный комплекс для исследования для исследования электромеханических систем.

ПЕРЕПЕЛКИН В.М., ВЕСЕЛОВ О.В.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

28. Модифицированные визуализаторы рентгеновского и гамма излучения на основе красителей.

ПОПЕЧИЦ В.И.

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

29. Оптическая рефлектометрия неоднородного слоя SiO_2 на кремниевой подложке.

ПРИМАК И.У., ХОМЧЕНКО А.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

30. Одноэлектродные датчики диоксида азота на основе композиции оксидов индия, галлия и вольфрама.

САВИЦКИЙ А.А., ГАЙДУК Ю.С., ГУЛЯЕВА Н.М., РЕУТСКАЯ О.Г.

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

31. Формирование структурочувствительных параметров из параметров предельной петли магнитного гистерезиса сталей.

САНДОМИРСКИЙ С.Г.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

32. Анализ остаточной намагниченности белого и ковкого чугунов на частных петлях гистерезиса.

САНДОМИРСКИЙ С.Г., САНДОМИРСКАЯ Е.Г.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

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

16. Прогрессивная финишная обработка внутренних рабочих поверхностей корпусов гидрораспределителей.

МИНАКОВ А.П., АФАНАСЬЕВ П.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Производственные исследования работоспособности сборных сверл.

МИХАЙЛОВ М.И., ДЕМЧУК Е.В.

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

18. Имитационное моделирование сложных систем в производстве.

НЕСТЕРЕНКО А.О.

НТУУ «КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. И. Сикорского» (г.Киев).

19. Разработка и исследование процессов импульсного биполярного электрохимического полирования изделий из алюминиевых сплавов.

НИСС В.С., ПАРШУТО А.Э., БУДНИЦКИЙ А.С.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

20. Безконтактный контроль заполнения емкостей при переработке полимерных композитов.

ПАВЛЮКЕВИЧ Т.Г., ЧУПРЫНСКИЙ С.А., КАЛАШНИКОВ С.А.

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

21. Интеллектуальная система для расчета и проектирования приводов машин с использованием функциональных семантических сетей.

ПАШЕВИЧ В.М., МИРОНОВА М.Н.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

22. Исследование шероховатости и точности сферических поверхностей деталей обработанных фрезерованием.

ПОПОК Н.Н., ХМЕЛЬНИЦКИЙ Р.С., АНИСИМОВ В.С.

УО «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Новополоцк).

23. Проблемы автоматизации технологического процесса изготовления торфобрикет.

ПРОЦЕНКО С.В., ВОРОПАЙ Е.С., БЕЛКИН В.Г.

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ООО «АКВАР-СИСТЕМ» (г.Минск).

24. Особенности структурного строения диффузионных слоев зубчатых колес после вакуумной цементации.

РУДЕНКО С.П., ВАЛЬКО А.Л., ЧИЧИН А.Н.

ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

25. Совмещенная обработка резанием и магнитно-динамическим накатыванием с осевой намагниченностью.

СВИРЕПА Д.М., СЕМЕНОВА А.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

26. Алгоритм процесса вертикальной резки сырца ячеистого бетона.

СТУЛОВ А.Д.

ФГБОУ ВО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Самара).

27. Особенности обработки концевыми фрезами на станках с ЧПУ.

ФЕДОРЕНКО А.М.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

28. Перспективность применения инновационных процессов в резании металлов.

ШАТУРОВ Д.Г., ШАТУРОВ Г.Ф., ПАНКОВ М.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

29. Влияние обработки тлеющим разрядом на фазовый состав стали Р6М6 после различных методов закалки.

ШЕМЕНКОВ В.М., БЕЛАЯ М.А., ЛИПСКИЙ А.Э.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

30. Дискуссии.

31. Принятие рекомендаций.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ», УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

16. Геопатогенные зоны и ДТП на дорогах.

КОЗЫРИЦКИЙ П.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Влияние кристаллической решетки металлов на процесс динамического деформирования.

КРЕНЬ А.П., РУДНИЦКИЙ В.А.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

18. Система мониторинга состояния дорожных одежд.

КУТЕПОВ А.Ю., КРЕНЬ А.П.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

19. Определение глубины несплавлений в чугунных тюбингах.

КУШНЕР А.В., НОВИКОВ В.А., ПОЗДНЯКОВ В.Ф., ШИЛОВ А.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Физические основы контроля и диагностики окружающей среды.

ЛЯВШУК И.А., ЛЯВШУК А.В.

УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я. Купалы» (г.Гродно), ПОЗНАНЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Познань).

21. Использование методов тензометрии для оценки надежности подвижного состава.

МАКЕЕВ С.В., БАРАНКЕВИЧ А.Э., ХОЛОДИЛОВ О.В.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА «СЕКО», УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

22. Оценка надежности подвижного состава на основании комплексных испытаний.

МАКЕЕВ С.В., БАРАНКЕВИЧ А.Э., ХОЛОДИЛОВ О.В.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА «СЕКО», УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

23. О целесообразности определения остаточной магнитной индустрии (намагниченности) вещества конкретной марки стали статистическим методом.

МАТЮК В.Ф., МЕЛЬГУЙ М.А., ОСИПОВ А.А.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

7. Влияние нормализации чугуна на магнитный шум.

БУСЬКО В.Н., ЧЕПЫЖОВ Б.А.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

8. Анализ результатов различных авторов по применению бетона в железобетонных элементах.

ВАСИЛЬЕВ А.А.

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

9. Одноэлементные фотоприемники для построения функциональных измерительных преобразователей.

ВОРОБЕЙ Р.И., ГУСЕВ О.К., ТЯВЛОВСКИЙ К.Л.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

10. Фотоприемники на основе собственных полупроводников для системы оптической диагностики.

ВОРОБЕЙ Р.И., ТЯВЛОВСКИЙ К.Л., ШАДУРСКАЯ Л.И.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

11. Обоснование выбора метода и средств обеспечения контролеспособности сложнопрофильных изделий.

ГОГОЛИНСКИЙ В.Ф., АФАНАСЬЕВ А.А., ПИСАРИК В.В., АВСЯНКИНА В.В., СЕРГЕЕВА М.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Контроль и прогнозирование цветового отклонения полимерного покрытия оцинкованной полосы.

ЕВШОВ Е.В., ВАРФОЛОМЕЕВ И.А., ВИНОГРАДОВА Л.Н.

ФГБОУ ВО «ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Череповец).

13. Определение скрытых дефектов диэлектриков методами зондовой электрометрии на основе анализа частотного спектра измерительного сигнала.

ЖАРИН А.Л., ТЯВЛОВСКИЙ А.К., ПАНТЕЛЕЕВ К.В.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

14. Техническая диагностика судовых корпусов в процессе их эксплуатации.

ЗАВАЛЬНЮК О.П., НЕСТЕРЕНКО В.Б.

ХЕРСОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОРСКАЯ АКАДЕМИЯ (г.Херсон).

15. Конечно-элементное моделирование деформирования сталей при динамическом индентировании.

ЗИНЬКЕВИЧ Н.В., ШИРКО А.В., КРЕНЬ А.П.

Секция 2. МАШИНОВЕДЕНИЕ, ДЕТАЛИ МАШИН И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Председатель	ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук
Зам. председателя	ДАНЬКОВ А.М., д-р техн. наук, доц.
Секретарь	НАУМЕНКО А.Е., канд. техн. наук
	27 апреля
Место проведения	ауд.501, корп.1
Время проведения	14^{00}-16^{00}

Доклады и сообщения

1. Особенности коробления фрикционных дисков.

АНТОНЮК В.Е.

ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

2. Методика проектирования составных червячных колес со сменными биметаллическими элементами.

БАРАН О.А., ХУДОЛЕЙ А.Л.

ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси», ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕПЛО-И МАССООБМЕНА им. А.В. Лыкова НАН Беларуси» (г.Минск).

3. Аналитический метод преобразования координат многозвенного рычажного механизма.

БЛАГОДАРНАЯ О.В., ПОНОМАРЕВА О.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Применение МКЭ в лабораторном практикуме.

ГОНОРОВА С.В., ГОНОРОВА О.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Совершенствование конструкции узла сателлита планетарной плавнорегулируемой передачи.

ДАНЬКОВ А.М., АЛЕКСЮТИН А.В., ПОКИДЬКО В.Д.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Снижение вибрации рам машин с рекуперативными приводами колеблющихся рабочих органов.

ДУБОВИК Д.А., ПЕРШУКЕВИЧ Н.П., РАКОВА Н.Л.

ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси», УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

7. Кинематика одноконтурных схем гидрообъемно-механических трансмиссий.

ДУБОВИК Д.А., ПРИБЫЛЬСКИЙ В.И.

ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

8. Анализ кинематической погрешности прецессионной передачи.

КАЛЕНТИОНОК Р.А., ХАТЕТОВСКИЙ С.Н., ГРОМЫКО П.Н., КОТОВ И.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Способ преодоления избыточности при решении обратной задачи кинематики.

КОБЗЕВ А.А., ЛЕКАРЕВА А.В.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

10. Компьютерное моделирование кинематической погрешности планетарной прецессионной передачи.

КРИВОНОГОВА Е.Г., ГАЛЮЖИН Д.С., КЕМОВА В.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Дифференциально-замкнутый мотор-вариатор редуктор и его кинематические характеристики.

НАУМЕНКО А.Е.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Исследование пространственного движения с помощью «компьютерного зрения».

ПОКАТИЛОВ А.Е., ИЛЬЕНКОВ В.И.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

13. Математические модели пространственного движения.

ПОКАТИЛОВ А.Е., КИРКОР М.А., ПОПОВ В.Н.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

14. Упрощение конструкции составного ролика передачи с промежуточными телами качения.

ПРУДНИКОВ А.П.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Зацепление витка линейчатого червяка с зубьями двухвенцового колеса в общем виде.

РОГАЧЕВСКИЙ Н.И., ИГНАТОВ В.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Силовой анализ сферической роликовой передачи.

САЗОНОВ И.С., ЛУСТЕНКОВ М.Е., ЛУСТЕНКОВА Е.С., КОМАР В.Л.

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.
	27 апреля
Место проведения	ауд.410, корп.2
Время проведения	14^{00}-16^{00}
	28 апреля
Место проведения	ауд.115, корп.2
Время проведения	9^{00}-12^{00}

Доклады и сообщения

1. Повышение надежности измерения скорости подповерхностных волн в твердых телах.

БАЕВ А.Р., МАЙОРОВ А.Л., АСАДЧАЯ М.В., ЛЕВКОВИЧ Н.В.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

2. Магнитная жидкость для определения интенсивности лазерного излучения.

БАЕВ А.Р., МИТЬКОВЕЦ А.И., КОНОВАЛОВ Г.Е., ПАРАДИНЕЦ В.В.

ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси», ГНУ «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

3. Использование встроенных систем для виброизмерений и технической диагностики.

БАЗЫЛЕВ Е.Н., БРАНЦЕВИЧ П.Ю., КОСТЮК С.Ф.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Минск).

4. Критерии применения бетона в железобетонных элементах для условий открытой атмосферы.

БЕЛЯЕВА Е.В., ВАСИЛЬЕВ А.А.

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

5. Централизация систем и устройств технической диагностики подвижного состава.

БУРЧЕНКОВ В.В., СТРЕЧЕНЬ А.Г.

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

6. Количественная оценка потребности в средствах диагностики для подвижного состава.

БУРЧЕНКОВ В.В., ХЛЕБОВЕЦ Д.С.

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

СЕМЕНЮК С.Д., САМСОНОВА А.С., ПОДГОЛИН А.Г.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

26. Новые конструкционно-технологические и объемно-планировочные решения домов серии 89, возводимых на неоднородно деформируемом основании.

СЕМЕНЮК С.Д., СЛЕПОКУРОВ А.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

27. Определение высоты сжатой зоны и напряжения в арматуре в упруго-пластической стадии в изгибаемых керамзитожелезобетонных элементах.

СЕМЕНЮК С.Д., ШУРИНОВА И.Н., КУЗЬМИНА А.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

28. Исследование влияния различных полимеров и пластификаторов на свойства битума.

ТРАУТВАИН А.И., АЛЬТЕРГОТ А.А.

ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

29. Проблемы и перспективы использования методов расчета приведенного сопротивления теплопередаче.

ШАНДРАК Ю.И., БЕЛОКОПЫТОВ С.С.

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

30. Влияние нелинейно-упругих свойств материала на динамические характеристики балки при колебаниях.

ЩЕТЬКО Н.С.

ООО «ХФ Технологии» (г.Минск).

31. Оценка развития системы сельского расселения на постсоветском пространстве.

ЩЕРБИНИНА Е.В., ГОРБЕНКОВА Е.В.

ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Москва), ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

32. Дискуссии.

33. Принятие рекомендаций.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

17. Силумин с глобулярным кремнием.

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

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

18. Применение силумина с глобулярным кремнием в трубопрокатном производстве.

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

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

19. Анализ динамической модели рекуперативного привода колеблющихся рабочих органов машины.

ШАПОВАЛ И.А., ГОМАН А.М., БАРАН О.А.

ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

20. Расчет частот собственных колебаний трансмиссионных систем мобильных машин.

ШПОРТЬКО В.В.

ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

21. Дискуссии.

22. 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., канд. техн. наук
	27апреля
Место проведения	ауд.401, корп.1
Время проведения	14^{20}-16^{00}

Доклады и сообщения

1. Оценка работоспособности внутренних колец из различных сталей с подшипниками скольжения.

АНИКЕЕВА М.В.

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

2. Моделирование конструкционных параметров износостойких покрытий.

АНТОНЮК В.С.

НТУУ «КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. И.Сикорского» (г.Киев).

3. Заполнение кристаллизатора расплавом при непрерывно-циклическом литье.

БЕВЗА В.Ф., ГРУША В.П.

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

4. Определение возможности замены материала стальных втулок узла сочленения на серый чугун.

ГРУША В.П., КРАСНЫЙ В.А.

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев), ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Санкт-Петербург).

5. Влияние способов литья чугуна ИЧХ18ВМ на твердость по толщине отливки.

ИЛЬЮШЕНКО В.М., ДУВАЛОВ П.Ю., РУБАНОВА Т.М.

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

6. Управление энергией ионов углерода в лазерно-плазменном источнике.

ИСМАИЛОВ Д.Р., ПУЗЫРЕВ М.В., СТУПАКЕВИЧ В.Ю.

НИУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ им. А.Н. СЕВЧЕНКО» БГУ (г.Минск).

7. Исследование возможности разработки защитных экранных поверхностей с использованием наноструктур на основе d-металлов.

КОЗЛОВСКИЙ А.Л., ШЛИМАС Д.И., ЗДОРОВЕЦ М.В.

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

17. Анализ причин, снижающих долговечность ПИ-труб при строительстве теплотрасс.

ЛЕОНОВИЧ И.А., АЛЕКСАНДРИКОВ А.А., ТИТОВ В.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), ООО «СМИТ-Ярцево» (г.Ярцево).

18. Автоматизация расчета прибыли от использования комплекта машин.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю., МАРТИНОВИЧ Д.В.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ИСТИТУТ МВД Республики Беларусь» (г.Могилев).

19. Прочность и деформативность контакта сталебетонных балочных конструкций в которых объединение стального листа с бетоном обеспечивается за счёт использования упрочняющего элемента.

МЕДВЕДЕВ В.Н.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

20. Напряженно-деформированное состояние изгибаемых ЖБЭ, усиленных наращиванием в сжатой зоне.

МОСКАЛЬКОВА Ю.Г., АЛЕХНОВИЧ С.В., ЗЕЗЮЛИН А.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. Повышение надежности и несущей способности многопустотных плит перекрытий и покрытий.

ОПАНАСЮК И.Л., АЛЬХОВИК Д.И., ОСИПЦОВ М.М.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

22. Каменное зодчество города Могилева.

ОПАНАСЮК И.Л., ОПАНАСЮК Л.Г., ЛОБИКОВА Н.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

23. Устройство для определения деформативных характеристик в бетонных цилиндрах.

СЕМЕНЮК С.Д., КЕТНЕР Э.А., ИЛЬИНЫХ И.В., ПОДГОЛИН А.Г.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Конструктивный расчет железобетонных плит покрытий автомобильных дорог на упругом основании.

СЕМЕНЮК С.Д., КУМАШОВ Р.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

25. К определению высоты сжатой зоны и напряжения в арматуре в упругой стадии в изгибаемых керамзитожелезобетонных элементах.

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ (г.Харьков).

8. Пример усиления и испытания перекрытия.

ИГНАТОВ С.В.

ГП «ИНСТИТУТ «БЕЛЖЕЛДОРПРОЕКТ» (г.Минск).

9. Определение действительной конструкции закругления автомобильной дороги.

КАТЬКАЛО Ю.А., КАТЬКАЛО А.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Перспективность получения полупроводниковых бетонов.

КОВАЛЕНКО О.Е.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Композиты на основе отходов доломита и хризотил-асбеста как основа элементов несъемной опалубки.

КОЗЛОВ И.В., ГАНДЕЛЬСМАН И.А., АВДЕЕВ С.Н.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

12. Объемное микроармирование магнезиальных композитов хризотил-асбестовыми волокнами.

КОЗЛОВ И.В., ЗАКРЕВСКАЯ Л.В., НЕЙМАН С.М.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

13. Плоская задача расчета фундаментных плит на неоднородных основаниях с переменными параметрами упругости.

КОЗУНОВА О.В.

ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ» (г.Гомель).

14. Использование метода Альтшуллера для разрешения технических противоречий.

КРОТ А.Ю., КОНЕВ В.В.

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ, СЛУЖБА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ и ГРАЖДАНСКИХ СООРУЖЕНИЙ ЮЖНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ (г.Харьков).

15. Комплексная оптимизация технологии и организации строительных работ.

КУРНОСЕНКО Л.В., КАТКОВ В.А., ФОМИЧЕВА Л.М.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

16. Современные технологии герметизации межпанельных швов.

ЛЕЙКО О.А.

Астанинский ф-л ИНСТИТУТА ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ (г.Астана).

8. Влияние степени эвтектичности чугуна ИЧХ18ВМ на его механические свойства.

КОРОТКИН Г.П., ДУВАЛОВ П.Ю., КАЛЕНТИОНОК А.И.

ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ НАН Беларуси» (г.Могилев).

9. Исследование возможности получения связок для алмазосодержащих сегментов режущего инструмента методом реакционного механического легирования.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОЗИКОВ И.А., ЛОВШЕНКО Г.Ф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев); УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ» (г.Минск).

10. Превращения, протекающие в синтезируемых модифицирующих лигатурах в процессе механической и термической обработки.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ХАБИБУЛИН А.И.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Улучшение структуры сварных швов с помощью модифицирующих покрытий электродов.

ЛОВШЕНКО Ф.Г., ХАБИБУЛИН А.И.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Влияние абразивного наполнителя на свойства композиционного материала на основе полимеров.

МИХАЙЛОВ М.И., ШАБАКАЕВА З.Я., КАРПОВ А.А.

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

13. Плазмохимические тонкослойные покрытия для технологической оснастки.

ОВЧИННИКОВ Е.В., ЧЕКАН Н.М., ЭЙСЫМОНТ Е.И., ШАГОЙКА А.Г.

УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я.Купалы» (Гродно), ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН Беларуси» (г.Минск).

14. ОВЧИННИКОВ Е.В., ЭЙСЫМОНТ Е.И., ВОЗНЯКОВСКИЙ А.А., МАРКЕВИЧ Ю.С., СЛАСТЕНОВ П.С.

УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я.Купалы» (Гродно), ФГБУН «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук» (г.Санкт-Петербург).

15. К вопросу определения упругих характеристик борированного слоя на стальной подложке посредством атомно-силовой микроскопии.

ПАНКРАТОВ И.А.

ЗАО «ЭЛГА» (г.Гомель).

16. Исследование процессов нанесения гальванических покрытий с использованием миллисекундных импульсных электрических режимов.

ПАРШУТО А.Э., АЛЕКСЕЕВ Ю.Г., СОРОКА Е.В.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

17. Особенности кинетики протекания термически активируемых превращений в механически легированных композициях.

ФЕДОСЕНКО А.С., ЛОВШЕНКО Ф.Г., ЛОВШЕНКО Г.Ф.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ» (г. Минск).

18. Влияние режимов лазерной наплавки на элементный состав валиков из сплава ПГ-12Н-01.

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

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (г.Минск).

19. Дискуссии.

20. Принятие рекомендаций.

Секция 7. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ В СТРОТЕЛЬСТВЕ

Председатель	СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя	ГОРБЕНКОВА Е.В., канд. техн. наук
Секретарь	КУЗМЕНКО Д.О.
	27 апреля
Место проведения	ауд.605, корп.6
Время проведения	14^{20}-16^{00}
	28 апреля
Место проведения	ауд.605, корп.6
Время проведения	9^{00}-12^{00}

Доклады и сообщения

1. Расчёт фундаментальных плит на стадии эксплуатации.

БОСАКОВ С.В., СИГАЙ Е.А.

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

2. Композиционный материал на основе диатомитового сырья.

ГАВРИЛЕНКО А.А., ФИЛИППОВ С.В.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

3. Анализ дефектов, возникающих при производстве сборных железобетонных колонн и стеновых панелей.

ГОЛУШКОВА О.В., ГАВРИЛЕНКО А.Д.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Получение теплоизоляционных материалов и трепела месторождения «Стальное» Могилевщины.

ГОЛУШКОВА О.В., МИХАЛЬКОВ В.С., МИХАЛЬКОВ Д.В., НОВИКОВ М.С., НИЗОВЦОВ Н.Г.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Усиление железобетонных колонн стальными обоймами.

ДАНИЛОВ С.В., ФОМИЧЕВА Л.М.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Углебетон как альтернатива железобетону.

ЕВТУХОВА Е.В., ЩЕГЛОВА А.В.

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

7. Определение возможностей подачи бетонных смесей универсальным шланговым бетононасосом с гидроприводом.

ЕМЕЛЬЯНОВА И.А., ЧАЙКА Д.О.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

17. Дисковый тормоз механизма с осевым нажатием с электроприводом.

ЮШКЕВИЧ А.В., ПЕТРЕНКО М.Л., МЕЛЬНИКОВ А.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

18. Дискуссии.

19. Принятие рекомендаций.

Секция 4. СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель	КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя	ЛУПАЧЕВ А.Г., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	КОРОТЕЕВ А.О.
	27 апреля
Место проведения	ауд.111, корп.2
Время проведения	14^{00}-16^{00}

Доклады и сообщения

1. Диффузионно-подвижный водород в сварных соединениях высокопрочных низколегированных сталей при сварке с двухструйной подачей защитных газов.

ДОЛЯЧКО В.П., КОРОТЕЕВ А.О., КУЛИКОВ В.П.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Особенности технологии контактной точечной сварки оцинкованных сталей.

ЕМЕЛЬЯНОВ С.Н., ПОПКОВСКИЙ В.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Особенности выбора сварочных материалов при сварке в защитных газовых смесях с двухструйной подачей газов в зону горения дуги.

КОРОТЕЕВ А.О., КУЛИКОВ В.П., ДОЛЯЧКО В.П.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

4. Сварка стали 15*15 без предварительного подогрева.

ЛУПАЧЕВ А.Г., ФЕТИСОВА Е.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Исследование содержания ферритной фазы в сварных соединениях дуплексных сталей.

ЛЮБАНЕЦ Н.М., ЛУПАЧЕВ А.Г.

ОАО «ПРОМТЕХМОНТАЖ» (г.Минск), ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Использование систем управления базами данных Microsoft Access для подбора режимов сварки.

МЕЛЬНИК М.В.

УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.П. Шамякина» (г.Мозырь).

7. Теоретико-экспериментальное определение энергетических параметров контактной рельефной сварки.

ПОЛЯКОВ А.Ю., ФУРМАНОВ С.М., ЮМАНОВ Д.Н., СТЕПАНОВ А.А., КОЛОБОВА М.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

8. О фазовом регулировании мощности, потребляемой сварочной машиной, при контактной рельефной сварке.

ПОЛЯКОВ А.Ю., ФУРМАНОВ С.М., ЮМАНОВ Д.Н., СТЕПАНОВ А.А., КОЛОБОВА М.С.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

9. Сравнение экономической эффективности применения углекислого газа и смеси $Ar + CO_2$ в качестве защитных сред при сварке.

СИНИЦА А.Н., СИНИЦА М.А., СОЛОДКОВ М.Ж.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Исследование работоспособности паяных соединений статистическими методами контроля качества.

ТАРАСЕНКО И.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

11. Ресурсосберегающая конструкция и технология сварки секции стрел автокрана и автогидроподъёмника.

ФАЛЬКОВИЧ Т.С., ЦЫГАНКОВ И.И.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Влияние карбида кремния на технологические свойства покрытия электродов и твердость наплавленного металла при дуговой наплавке.

ЯКУБОВИЧ Д.И.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

8. Применение комплекса машин для заготовки лесосечных отходов в условиях Республики Беларусь.

КОНОНОВИЧ Д.А., БОБРОВИЧ В.А., БОБРОВСКИЙ С.Э.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

9. Технологии заготовки лесосечных отходов.

КОНОНОВИЧ Д.А., МОХОВ С.П.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

10. Конструкция подвески кабины колесного трактора.

ЛИННИК Д.А., АМЕЛЬЧЕНКО Н.П.

УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я. Купалы» (г.Гродно), УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Минск).

11. Расчет электропривода тормозной системы с АБС.

ЛОБАХ В.П., ШАРКОВ В.Н., ПАВЛЕНКО Н.Н., ЛИХТАР С.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

12. Устойчивость мотоцикла при торможении.

МЕЛЬНИКОВ А.С., САЗОНОВ И.С., КИМ В.А., МЕЛЬНИКОВ А.А.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Шины форвардеров для грунтов с низкой несущей способностью.

ПРОТАС П.А., ПИЩОВ С.Н., МИСУНО Ю.И.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

14. Актуальность диагностирования гидрофицированных трансмиссий легковых автомобилей.

РЫНКЕВИЧ С.А., РОГОЖИН В.Д., СЕМЕНОВ И.Н.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев), УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Брест).

15. Основные направления совершенствования колесных трелевочных тракторов в Республике Беларусь.

СИМАНОВИЧ В.А., ИСАЧЕНКОВ В.С., АРИКО С.Е., ПУТРИЧ А.Ю.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

16. Особенности динамической нагруженности колесных тракторов с различной конструкцией оборудования.

СИМАНОВИЧ В.А., ИСАЧЕНКОВ В.С., БОБРОВИЧ В.А., БОБРОВСКИЙ С.Э.

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.

27 апреля

Место проведения ауд.418, корп.1
Время проведения 14^{20}-16^{00}

Доклады и сообщения

1. Применение фрезерного оборудования в лесном комплексе Республики Беларусь.

АРИКО С.Е., МОХОВ С.П., СИМАНОВИЧ В.А., ДУДКО Е.М.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

2. Обеспечение работоспособности рулевого управления и передней подвески автомобилей в эксплуатации.

БАЖЕНОВ Ю.В.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

3. Разработка методики выбора форм и методов организации процессов обслуживания и ремонта автомобилей в автотранспортных организациях.

БЕРЕЗУЦКАЯ С.О., ДРОНЕВИЧ К.Ю.

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

4. Совершенствование методики технологического проектирования предприятий для обслуживания специализированного подвижного состава.

БОРОВСКИЙ А.В., ПАРФИНОВИЧ А.В., РОГОЖИН В.Д.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

5. Измеритель колесной мощности для стенов тяговых качеств автомобиля.

ГЕРАЩЕНКО В.В., КОВАЛЕНКО Н.А., ЛОБАХ В.П.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

6. Аспекты топливной экономичности многооперационных лесных машин.

ГОЛЯКЕВИЧ С.А., ГОРОНОВСКИЙ А.Р.

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

7. К вопросу определения мощности технического центра по техническому обслуживанию и ремонту коммерческого транспорта.

ДЕНИСОВ И.В.

Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Председатель ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
Секретарь СУДАКОВА В.А., канд. техн. наук

27 апреля

Место проведения ауд.322, корп.1
Время проведения 14^{00}-16^{00}

Доклады и сообщения

1. Математическая модель многофункциональной стрелы экскаватора-планировщика.

БЕРЕСНЕВ В.В., ЛЕОНЕНКО О.В., БУЖИНСКИЙ А.Д.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Сопротивление грунта разрушению оборудованием землеройных машин.

БЕРЕСТОВ Е.И., КУЛАБУХОВ А.В., СМОЛЯР А.П.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

3. Оборудования для уплотнения жесткой бетонной смеси штампом с элементами адаптации.

БУРХАНОВ Р.Х.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

4. Перспективы применения оборудования с рабочим органом, совершающим сферическое движение.

БУРХАНОВ Р.Х., ШАЦКИЙ А.С.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

5. Анализ системы дозирования ЭКМ в мобильных бетоносмесительных установках.

ЗОРИН В.А., ЗАРИПОВА И.И.

ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Москва).

6. Мерзлоторыхлительное оборудование для производства работ в стесненных условиях.

ИВАНОВ С.В., ИВАНОВА К.А.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

7. К вопросу определения потребности запасных элементов для обеспечения исправности техники.

КИМ Б.Г.

ФГБОУ ВПО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» (г.Владимир).

8. Влияние количества лопаток ротора на мощность, затрачиваемую на процесс классификации.

КИРКОР М.А., БОНДАРЕВ Р.А.

УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г.Могилев).

9. Исследование возможности применения и особенности конструкции фрикционного привода для вращающихся печей.

КРОТ О.П., ВИННИЧЕНКО В.И., ШАПОВАЛЕНКО А.В.

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ (г.Харьков).

10. Оборудование для изготовления полых буронабивных свай.

КУЗНЕЦОВА О.Л.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

11. Перспективные материалы для ремонта транспорта на основе минеральных наполнителей и полиэфирной матрицы.

КУЧЕРЕНКО Е.В., АРЗАМАСЦЕВ С.В.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

12. Выбор параметров механизма передвижения козлового крана.

ЛЕСКОВЕЦ И.В., БУЖИНСКИЙ А.Д., ЛЕОНЕНКО О.В.

ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

13. Структурная схема контура регулирования температуры охлаждаемого потока.

ЛОЗОВСКИЙ В.А., КРАМНИК К.К.

УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ» (г.Минск).

14. Алгоритм определения эксплуатационных норм пробега автомобильных шин.

ЛЯХОВ С.В., АЛЕШКО А.А., КОВАЛЬ Д.Н.

БЕЛОРУССКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА «ТРАНСТЕХНИКА» (г.Минск).

15. Математическая модель процесса взаимодействия рыхлящих элементов с грунтовой средой.

МАРТЮЧЕНКО И.Г., ИВАНОВ С.В.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

16. Современное состояние средств механизации для разработки мерзлых грунтов в современных условиях и конструктивное решение данной проблемы.

МАРТЮЧЕНКО И.Г., БЕЗРУКОВ М.М.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

17. К вопросу об изменении тяговой способности винтового рабочего органа при снижении крутящего момента.

МАРТЮЧЕНКО И.Г., БОЙКОВ Е.В., КОЛЕСНИКОВ А.Ю.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

18. К вопросу повышения эффективности винтовых рабочих органов строительных машин.

МАРТЮЧЕНКО И.Г., КОЛЕСНИКОВ А.Ю., БОЙКОВ Е.В.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

19. Проблемы крепления плавучих средств на мелководье.

МАРТЮЧЕНКО И.Г., СЕДЫХ А.О.

ФГОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).

20. Ячейковая модель процесса смешивания материала в гравитационном смесителе.

САВЧЕНКО А.Г., КРОТ А.Ю., РУЧКА А.В., МОНАСТЫРСКАЯ А.Н.

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ (г.Харьков).

21. Дискуссии.

22. Принятие рекомендаций.