

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

**Государственное научное учреждение
«ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ»**

**БЕЛОРУССКАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО
КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ**

**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ
КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ**

УП «БЕЛГАЗПРОМДИАГНОСТИКА»

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

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

4-й международной научно-технической конференции и выставки

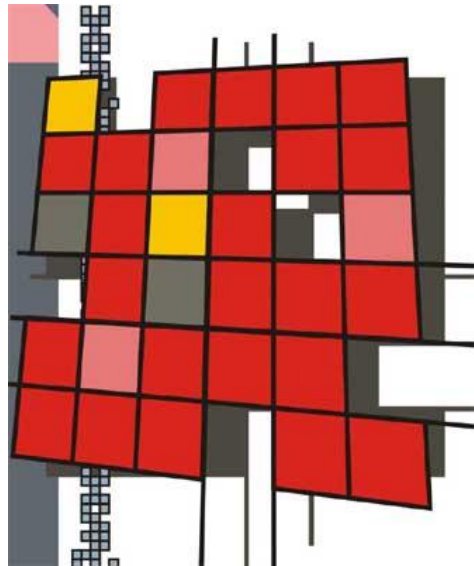
**“Современные методы и приборы контроля
качества и диагностики состояния объектов”**

Могилев, 26-27 сентября 2012 г.



Подписано в печать 28.06.2012г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 1,16. Уч.-изд.л. 1,25.
Тираж 150 экз. Заказ № 425.

Издатель и полиграфическое исполнение
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«Белорусско-Российский университет»
ЛИ №02330/375 от 29.06. 2004 г.
212000, г.Могилев, пр.Мира, 43.



Уважаемые коллеги!
Приглашаем Вас принять участие в работе 4-й международной научно-технической конференции и выставки «**Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов**», которые состоятся **26-27 сентября 2012** года в Белорусско-Российском университете.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 26 сентября в 11⁰⁰

ПОРЯДОК РАБОТЫ

26 сентября

Регистрация участников конференции	9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰
Пленарное заседание	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Работа секций и выставки	14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰

27 сентября

Работа секций и выставки	9 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Работа секций. Круглый стол	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰
Экскурсионная программа	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰

28 сентября

Подведение итогов конференции	10 ⁰⁰
Заккрытие конференции	

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании	до 20 мин.
Доклад на секционном заседании	до 10 мин.

ЗОЛОТАРЕВ С. А., ВЕНГРИНОВИЧ В. Л. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

9. Программно-технический комплекс для трибодиагностики полимерсодержащих сопряжений.

КИРПИЧЕНКО Ю. Е., ТАРИКОВ Г. П., КОМРАКОВ В. В., ВАСЬКОВЦОВА Г. А. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П. О. Сухого» (г.Гомель).

10. Повышение электромагнитной совместимости в вычислительных системах неразрушающего контроля.

МАЛУШИН Д. С., ПАСТУХОВ Е. Г. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Москва).

11. Моделирование эрбиевого волноводного усилителя.

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

12. Микропроцессорная система управления энергосберегающего асинхронного электропривода.

СЕЛИВАНОВ В. А., КРУГЛИКОВ С. В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

13. Тестирование информационно-измерительных систем с встроенными эмуляторами датчиков.

СИДОРЕНКО А. С., ДЕДКОВ А. Д., КРУТОЛЕВИЧ С. К., АФАНАСЬЕВ А. А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

14. Разработка программного эмулятора интеллектуального датчика.

СИДОРЕНКО А. С., КРУТОЛЕВИЧ С. К., АФАНАСЬЕВ А. А., ПРУДНИКОВ В. М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

15. Теоретические исследования надежности контактных пар разъемных соединителей.

УТКИН Г. И., МАРКОВ В. В. – ФГБОУ ВПО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС» (г.Орел).

16. Дискуссии.

17. Принятие рекомендаций.

ОРГКОМИТЕТ

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Председатель | - | САЗОНОВ И.С., д-р техн. наук, проф., ректор Белорусско-Российского университета |
| Зам.председателя | - | МИГУН Н.П., д-р физ.-мат. наук, директор Института прикладной физики НАН Беларуси, председатель Белорусской Ассоциации НК и ТД |
| Зам.председателя | - | СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф. «Физические методы контроля» Белорусско-Российского университета |
| Ответственный секретарь | - | БРИСКИНА И.В., ведущий инженер патентно-информационного отдела Белорусско-Российского университета |
| Члены: | - | ПАШКЕВИЧ В.М., д-р техн. наук, доц., проректор по научной работе Белорусско-Российского университета |
| | - | САФОНОВ В.Г., д-р физ.-мат. наук, начальник управления науки и инновационной деятельности Министерства образования Республики Беларусь |
| | - | КОШЕЛЕВА В.И., начальник патентно-информационного отдела Белорусско-Российского университета |
| | - | КЛЮЕВ В.В., д-р техн. наук, академик РАН, президент ассоциации «СПЕКТР-ГРУПП» |
| | - | ГУРВИЧ А.К., д-р техн. наук, проф., вице-президент Российского общества по НК и ТД |
| | - | ПОТАПОВ А.И., д-р техн. наук, проф., председатель Ленинградского областного отделения РОНК ТД |
| | - | КУДРЯШОВ А.Н., начальник Департамента Госпромнадзор МЧС Республики Беларусь |
| | - | ГУРЕВИЧ В.Л., директор БелГИСС |
| | - | АББАКУМОВ К.Е. д-р техн. наук, проф. зав кафедрой «Электроакустика и ультразвуковая техника» СПбГЭТУ «ЛЭТИ» |
| | - | ЗУЙКОВ И.Е., д-р физ.-мат. наук, проф., зав. каф. «Информационно-измерительная техника и технологии» Белорусского национального технического университета |
| | - | КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф., зав. каф. «Оборудование и технология сварочного производства» Белорусско-Российского университета |
| | - | НОВИКОВ В.А., д-р техн. наук, проф., проф. каф. «Физические методы контроля» Белорусско-Российского университета |
| | - | БОРИСОВ В.И. д-р физ.-мат. наук, проф., проф. каф. «Физические методы контроля» Белорусско-Российского университета |
| | - | МАТЮК В.Ф., д-р техн. наук, зав. лабораторией Института прикладной физики НАН Беларуси |
| | - | ВЕНГРИНОВИЧ В.Л. д-р техн. наук, зав. лабораторией Института прикладной физики НАН Беларуси |
| | - | ЛУХВИЧ А.А., д-р техн. наук, проф., Институт прикладной физики НАН Беларуси |
| | - | БАЕВ А.Р., д-р техн. наук, проф., Институт прикладной физики НАН Беларуси |

ПРОГРАММА

26 сентября

Начало в 11⁰⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.
САЗОНОВ И.С., д-р техн. наук, проф., ректор
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).
2. Достижения российских и белорусских ученых в области неразрушающего контроля и технической диагностики изделий сложной конструкции.
КЛЮЕВ В.В., д-р техн. наук, академик РАН, президент ассоциации «СПЕКТР-ГРУПП»; АРТЕМЬЕВ Б.В., д-р техн. наук, исполнительный директор ассоциации «СПЕКТР-ГРУПП»; МАТВЕЕВ В.И., д-р техн. наук, ЗАО «НИИИИ МНПО «Спектр» (г.Москва); МИГУН Н.П., д-р физ.-мат. наук, директор Института прикладной физики НАН Беларуси, председатель Белорусской Ассоциации НК и ТД (г.Минск).
3. Комплексный неразрушающий контроль гидротехнических сооружений.
ПАВЛОВ И.В., канд. техн. наук, доц.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ГОРНЫЙ»
(г.Санкт-Петербург).
4. Вероятностная концепция оценки ресурса технических объектов по данным многосенсорных измерений.
ВЕНГРИНОВИЧ В.Л., д-р техн. наук, зав. лабораторией
ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси»
(г.Минск).
5. Особенности двухуровневой подготовки специалистов в области неразрушающего контроля и диагностики.
СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф. «Физические методы контроля»
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г.Могилев).

Секция 5.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕРАЗРУШАЮЩЕМ КОНТРОЛЕ

Председатель ХОМЧЕНКО А.В., д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.
Секретарь ШИЛОВ А.В.

Доклады и сообщения

1. Организация настольных и мобильных интернет-ресурсов для решения задач вибрационной диагностики.
БАЗАРЕВСКИЙ В. Э., БРАНЦЕВИЧ П. Ю., ЦХОВРЕБОВ Е. П. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Минск).
2. Программное управление и контроль процесса сварки на конденсаторной машине МТК-1601.
БОЛОТОВ С. В., КУРЛОВИЧ И. В., БАНСЮКОВА Е. Л. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
3. Контроль характеристик систем с распределенными параметрами.
ВИШНЕРЕВСКИЙ В. Т., ЛЕНЕВСКИЙ Г. С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
4. Компьютерные технологии в контроле координат электроприводов с упругими связями.
ВИШНЕРЕВСКИЙ В. Т., ЛЕНЕВСКИЙ Г. С. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).
5. Интеллектуальные модули цифровой регистрации электромагнитных излучений высокотемпературных плазменных потоков.
ГРИШИН С. А., КЛИМЕНТОВСКИЙ В. В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (г.Минск).
6. Моделирование вихретокового датчика контроля параметров дисперсных сред.
ГУДКОВ С. А., КУДРЯВЦЕВ И. А., ЛУНИН В. П., ЧЕГОДАЕВ В. В., ЖДАНОВ А. Г. – НИУ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Самара, г.Москва).
7. Интеллектуальная система контроля температуры полимеризации грунтовочного слоя на агрегате полимерных покрытий № 2 ОАО «Северсталь».
ЕРШОВ Е. В., ВАРФОЛОМЕЕВ И. А., ВИНОГРАДОВ О. А. – ФБГОУ ВПО «ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Череповец).
8. Параллельная коническая реконструкция методом SART в ограниченном угле с одновременной минимизацией тотальной вариации.

ПАВЛОВ И. В., КРАСОВСКАЯ Г. И. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ УНИВЕРСИТЕТ «ГОРНЫЙ» (г.Санкт-Петербург).

27. Определение влияния параметров работы электровозов на температуру его электрооборудования.

ПЕРЕЛЫГИН В. Н. – ФГБОУ ВПО «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» (г.Иркутск).

28. Информационные признаки технического состояния узлов трения, используемые при проведении трибомониторинга.

ПОДМАСТЕРЬЕВ К. В., МАРКОВ В. В. – ФГБОУ ВПО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС» (г.Орел).

29. Скользящее параметрическое ДПФ в задачах виброакустического диагностирования объектов.

ПОНОМАРЕВА О. В. – ФГБОУ ВПО «ИЖЕВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. Т. Калашникова» (г.Ижевск).

30. Ориентированный поиск и первичная трансформация информативных излучений.

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

31. Выбор методики определения параметров схемы замещения асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором по паспортным данным.

СКАРЫНО Б. Б., АЛЫШЕВСКАЯ Е. М. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

32. Критерии вибродиагностики машин в условиях неопределенности и неполноты априорной информации.

ТКАЧЕВ Д. А. – УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Минск).

33. Оперативный контроль подшипников качения по состоянию смазки.

ХОЛОДИЛОВ О. В., КОРОТКЕВИЧ С. В., КРАВЧЕНКО В. В., БЕЛОНОГИЙ Д. Ю. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА», РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО», УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ф. Скорины» (г.Гомель).

34. Применение фазо-манипулированных сигналов при тестовом диагностировании обмоток авиационных генераторов постоянного тока.

ШЕЙНИКОВ А. А., СУХОДОЛОВ Ю. В. – УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» (г.Минск).

35. Дискуссии.

36. Принятие рекомендаций.

Секция 1.

ДЕФЕКТОСКОПИЯ МАТЕРИАЛОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Председатель

БАЕВ А.Р., д-р техн. наук, проф.

Зам.председателя

МАГИЛИНСКИЙ А.П., канд. техн. наук, доц.

Секретарь

СЕРГЕЕВА О.С.

Доклады и сообщения

1. Параметры поверхностных акустических волн локализованных вдоль границы раздела пьезоэлектриков.

АББАКУМОВ К. Е., КОНОВАЛОВ Р. С. – ГБОУ ВПО «САНКТ-ПЕТЕРБУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Санкт-Петербург).

2. Акустооптическая диагностика низших мод Лэмба.

АНИСИМОВА А. Е., КУЛАК Г. В., НИКОЛАЕНКО Т. В. – УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. П. Шамякина» (г.Мозырь).

3. Амплитудно-угловые характеристики ПАВ, возбуждаемых в металлах с упрочненным поверхностным слоем.

АСАДЧАЯ М. В., СЕРГЕЕВА О. С., САДОВСКИЙ С. В., ГИЛЬ Н. Н. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск, г.Могилев).

4. Параметры ПАВ при перемещении лазерного луча относительно поверхностного дефекта.

БАЕВ А. Р., ГУДЕЛЕВ В. Г., МАЙОРОВ А. Л., МИТЬКОВЕЦ А. И., ПАРАДИНЕЦ В. В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси», ГНУ «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

5. Трансформация объемных волн на плоском дефекте с низкой отражающей способностью.

БАЕВ А. Р., МАЙОРОВ А. Л., СЕРГЕЕВА О. С., ПАРАДИНЕЦ В. В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси», ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск, г.Могилев).

6. Отстройка от формы дефекта в теплообменной трубе при оценке его геометрических параметров.

БАРАБАНОВ П. А., ЛУНИН В. П. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Москва).

7. Дистанционная интроскопия полых изделий.

БОНДАРЕВ О. Ю. – ПА «МЕГА» (г.Москва).

8. Применение оптико-электронных систем для поиска малоразмерных малоконтрастных изображений дефектов.

БУДАИ Б. Т., ПОРОДНОВ Б. Т., МЯКУТИНА И. В., КАСАТКИН Н. В., ТОВКАЧ Е. Ф. – ФГАОУ ВПО «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Б.Н. Ельцина» (г.Екатеринбург).

9. Особенности оптико-акустической диагностики объемных дефектов металлов.

ГУДЕЛЕВ В. Г., КУЛАК Г. В., МАТВЕЕВА А. Г. – УО «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. П. Шамякина» (г.Мозырь).

10. Экспериментальное исследование повреждаемости силовых конструкций авиационной техники.

КОСИЦЫН А. В., БРАНЦЕВИЧ П. Ю. – УО «ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ», УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Минск).

11. Обработка вихретоковых сигналов при отбраковке изделий цилиндрической формы.

КРЮКОВ А. С., ЧЕГОДАЕВ В. В., ЖДАНОВ А. Г., ЛУНИН В. П. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Москва).

12. Разработка течеискателя для контроля сварных швов с использованием газо-воздушной смеси на основе 2 % водорода.

ЛАВРЕНТЬЕВ А. С. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Москва).

13. Прецизионная лазерная маркировка изделий. Дефекты и технологические погрешности при нанесении надписей.

ЛЕБЕДЕВА Л. И., КАТУНИН А. Д. – ф-л ФГБОУ ВПО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС» (г.Карачев).

14. Капиллярный контроль при тонких слоях проявителя.

МИГУН Н. П., ДЕЛЕНКОВСКИЙ Н. В., ГНУСИН А. Б. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

15. Определение режима намагничивания при магнитографическом контроле ферромагнитных изделий.

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

16. Формирование индикаторных рисунков дефектов на пленке, визуализирующей магнитные поля.

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

17. Обработка данных метода фазированной акустической решетки при контроле трещин.

ПИЛЮГИН С. О., ЛУНИН В. П. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Москва).

18. Дефектоскопия материалов и промышленных изделий с помощью многокомпонентных растворов красителей.

17. Прогнозирование силы сочленения прямоугольных электрических соединителей с произвольным количеством контактных пар по результатам определительных испытаний.

ЛЕБЕДЕВА Л. И., БЕЛИКОВ П. П. – ф-л ФГБОУ ВПО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС» (г.Карачев).

18. Вибродиагностика несимметрии фазного тока асинхронного электропривода.

ЛУКЪЯНОВ А. В., РОМАНОВСКИЙ А. И. – ФГБОУ ВПО «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» (г.Иркутск).

19. Причины отказов трубопроводов теплотрасс из предварительно изолированных труб.

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

20. Оценка качества стальных труб для строительства теплотрасс.

ЛУПАЧЕВ В. Г., АКПАНУРОМ М. У., МАЛАШЕНКО Н. В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. Оценка состояния конструкций по результатам измерения твердости металла.

ЛУПАЧЕВ В. Г., АКПАНУРОМ М. У., СИДОРОВ В. А., ХМЕЛЕВ А. А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев, г.Минск).

22. Ресурсные испытания и контроль технических характеристик светодиодных ламп.

МАРКОВ В. В., БЕРНАТ С. В. – ф-л ФГБОУ ВПО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ-УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС» (г.Карачев).

23. Способ и устройства для мониторинга технического состояния термостатирующих устройств.

МОИСЕЕВ А. Е. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Разработка научно-методического обеспечения деятельности центра коллективного пользования сложным научным оборудованием.

МОЛЧАНОВ В. П., КУМПАНИЧ Е. В., КОСИВЦОВ Ю. Ю. – ФГБОУ ВПО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Тверь).

25. Методы неразрушающего контроля подлинности драгоценных, полудрагоценных и поделочных камней.

ПАВЛОВ И. В., КРАСОВСКАЯ Г. И. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ УНИВЕРСИТЕТ «ГОРНЫЙ» (г.Санкт-Петербург).

26. Электрохимический метод и прибор контроля и индентификации драгоценных металлов и сплавов.

ТА», ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ» (г.Гомель).

8. Автоматизированная установка для контроля магнитного поля магнитов, магнитопроводов, магнитных экранов и сердечников.

ГРИШИН С. А., БУЙ А. Н., ПЕТЮК А. Л. – ГНУ «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (г.Минск).

9. Устройство для диагностики форсунок дизельных двигателей с системой впрыска Common rail.

ДЕДКОВ А. Д., АФНАСЬЕВ А. А., ГОГОЛИНСКИЙ В. Ф., ПИСАРИК В. В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

10. Современные стандарты России по неразрушающему контролю напряженно-деформированного состояния и оценке ресурса.

ДУБОВ А. А., УГЛОВ А. Л. – ООО «ЭНЕРГОДИАГНОСТИКА», ТК-132 РОССТАНДАРТА (г.Реутов, г.Москва).

11. Контроль токов утечки диэлектрика на основе воздействия коронным разрядом и бесконтактной регистрации поверхностного потенциала.

ЖАРИН А. Л., ГУСЕВ О. К., ВОРОБЕЙ Р. И., ТЯВЛОВСКИЙ А. К., ТЯВЛОВСКИЙ К. Л., СВИСТУН А. И. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

12. Обнаружение «особых» причин изменчивости на основе двухконтурной системы статистического регулирования технологического процесса механообработки.

ЗАЯТРОВ А. В. – ФГБОУ ВПО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Тольятти).

13. Динамика изменения факторов пожара в производственных помещениях с бумажной продукцией.

ЗУЙКОВ И. Е., АНТОШИН А. А., ОЛЕФИР Г. И. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

14. Виброакустическая диагностика планетарных редукторов.

ИШИН Н. Н., ГОМАН А. М., СКОРОХОДОВ А. С., НАТУРЬЕВА М. К. – ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

15. Анализ эксплуатационных свойств подшипников качения.

КОРОТКЕВИЧ С. В., ХОЛОДИЛОВ О. В., КРАВЧЕНКО В. В., БУТКЕВИЧ А.В. – РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО», УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА», УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ф. Скорины», ООО «Микротестмашины» (г.Гомель, г.Минск).

16. Диагностика действующего трубопровода с поверхности грунта бесконтактным методом.

КУДРЯВЦЕВА Д. А., КУДРЯВЦЕВ А. Н., МЯСНИКОВА М. Г. – ФБГОУ ВПО «ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ОАО «ТОМСКНЕФТЬ» (г.Пенза, г.Томск).

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

19. Ультразвуковой контроль сварных швов нефтепровода с использованием фазированных решеток.

ПРОХОРЕНКО А. А., ВОРОБЬЕВ В. В. – ОАО «ГОМЕЛЬТРАНС-НЕФТЬ ДРУЖБА» (г.Гомель).

20. Исследование эффективности ультразвукового контроля качества соединения двухслойного объекта.

СЕРГЕЕВА О. С., САДОВСКИЙ С. В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

21. Оценка определения местоположения дефекта дифференциальным методом при панорамном сканировании объекта с низким разрешением.

ХАТЬКОВ Д. Н. – ФГБУН «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПРОЧНОСТИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ СО РАН» (г.Томск).

22. Метод расширения диапазона отстройки от влияния зазора при вихретоковом контроле.

ХВОСТОВ А.А., ПОКРОВСКИЙ А. Д. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Москва).

23. Использование электромагнитного фазового метода контроля для определения отслоений изоляционных покрытий подземных нефтегазопроводов.

ЦИХ В. С. – «ИВАНО-ФРАНКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА» (г. Ивано-Франковск).

24. Исследование импульсного металлоискателя.

ЧЕРНОВ Л. А., ПАСТУХОВ Е. Г., МАЛУШИН Д. С. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Москва).

25. Дискуссии.

26. Принятие рекомендаций.

Секция 2. КОНТРОЛЬ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Председатель НОВИКОВ В.А., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя КУШНЕР А.В., канд. техн. наук
Секретарь ПРОКОПЕНКО Е.Н.

Доклады и сообщения

1. Определение диэлектрической проницаемости материалов с помощью диэлектрических СВЧ-волноводов.

БОРИСОВ В. И., КАРПЕНКО А. В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

2. Использование кривых Безье для представления основной кривой намагничивания и петель магнитного гистерезиса магнитомягких материалов.

БРАНОВИЦКИЙ И. И., СКУРТУ И. Т. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

3. Оценка изменения топографии напряженности поля остаточной намагниченности при воздействии растягивающих напряжений.

БУРАК В. А. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

4. Термостабильность источника высокооднородного магнитного поля для эталона магнитной индукции.

ГУСЕВ А. П., ПИУНОВ В. Д. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

5. Многофункциональный измерительный преобразователь контроля параметров жидких технологических сред.

ГУСЕВ О. К., ВОРОБЕЙ Р. И., ТЯВЛОВСКИЙ А. К., ТЯВЛОВСКИЙ К. Л., СВИСТУН А. И., ТКАЧЕНКО А. Ф. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

6. Определение механических свойств металла по параметрам твердости в зонах концентрации напряжений, выявленных в изделиях машиностроения методом магнитной памяти металла.

ДУБОВ А. А., ДУБОВ А. А., ДЕМИДОВ А. Н. – ООО «ЭНЕРГОДИАГНОСТИКА», НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г.Реутов, г.Москва).

7. Способ и устройство неразрушающего контроля технологических параметров процесса плунжерной экструзии.

ЕКИМЕНКО А. Н., КОЛДАЕВА С. Н., КОЛДАЕВ О. Ю. – НПУП «ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (г.Гомель).

8. Контроль свойств поверхности металлических образцов с использованием зондовой электрометрии.

ЖАРИН А. Л., АНИСОВИЧ А. Г., ТЯВЛОВСКИЙ А. К., ТЯВЛОВСКИЙ К. Л., СВИСТУН А. И. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ

Секция 4. МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Председатель ВЕНГРИНОВИЧ В.Л., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя ПОЗДНЯКОВ В.Ф., канд. техн. наук, доц.
Секретарь БУКАТЕНКО Т.В.

Доклады и сообщения

1. Диагностирование опор скольжения агрегатов прокатного производства электрорезистивным методом.

БИРЮКОВ Е. Н., КОРОТКИЙ Д. В., ВИНОГРАДОВА Л. Н. – ФГБОУ ВПО «ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Череповец).

2. Оценка и контроль экологической безопасности технических систем.

БЛАГОДАРНЫЙ В. М. – УО «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Барановичи).

3. Мониторинг вибрационного состояния сложных технических объектов.

БРАНЦЕВИЧ П. Ю., КОСТЮК С. Ф. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Минск).

4. Система мониторинга технического состояния мостовых сооружений.

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

5. Повышение достоверности неразрушающего контроля напряженного состояния в трубопроводах методом магнитных шумов.

ВЕНГРИНОВИЧ В. Л., ДМИТРОВИЧ Д. В., ВОРОБЪЕВ В. В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск), ОАО «ГОМЕЛЬТРАНСНЕФТЬ ДРУЖБА» (г.Гомель).

6. Интеллектуальные системы мониторинга строительных конструкций.

ВЕНГРИНОВИЧ В. Л., ЦУКЕРМАН В. Л., ДЕНКЕВИЧ Ю. Б., ГЕРЛОВСКИЙ С. А., ГУЛЕВ А. Ф., МОРДИЧ Д.М., ПОДИЛО П. Ф. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси», ОДО «ПРОЕКТИНЖСТРОЙ», ООО «ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ», ООО «ИТЕРАБЕЛСТРОЙ» (г.Минск).

7. Диагностика прочности сцепления арматуры крестообразного соединения.

ВРУБЛЕВСКАЯ В. В., ВАСИЛЬЕВ А. А., ГУРСКИЙ Д. М. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОР-

9. Метод экспериментального определения интенсивности изнашивания материалов зубчатых колес.

ТАРИКОВ Г. П., КИРПИЧЕНКО Ю. Е., КОМРАКОВ В. В. – УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П. О. Сухого» (г. Гомель).

10. Выбор допустимой погрешности измерительного контроля при трапециевидном распределении контролируемого параметра.

ТРЕТЬЯК З. Ю. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г. Гомель).

11. Контроль параметров наноразмерных металлических покрытий на кремнии.

ХОМЧЕНКО А. В., СОТСКИЙ А. Б., КОРНЕЕВА И. А., ПАРАШКОВ С. О., СОТСКАЯ Л. И., ШУЛЬГА А. В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. А. Кулешова» (г. Могилев).

12. Влияние толщины магнитного листа на распределение в нем напряженности магнитного поля, создаваемое накладным преобразователем.

ЧЕРНЫШЕВ А. В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г. Минск).

13. Влияние формы электродов и контактной нагрузки при термоэлектрическом контроле никеля на стали 20.

ШАРАНДО В. И. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г. Минск).

14. Метод неразрушающего контроля качества теплоизоляции строительных ограждающих конструкций.

ЩЕЛАК Т. Е., ДАНИЛОВА-ТРЕТЬЯК С. М., ЛЕЩЕНКО В. Г. – ГНУ «ИНСТИТУТ ТЕПЛО-И МАССООБМЕНА им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск).

15. Дискуссии.

16. Принятие рекомендаций.

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ГНУ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАН БЕЛАРУСИ» (г. Минск).

9. Зондовая электрометрия в неразрушающем контроле прецизионных поверхностей.

ЖАРИН А. Л., ТЯВЛОВСКИЙ А. К. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

10. Оперативные методы контроля и диагностики электрических свойств композиций на основе вторичных полимерных материалов.

ЗУБКО В. И., ЗУБКО Д. В. – «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Минск).

11. К анализу обратной задачи эллипсометрии неоднородных диэлектрических слоев.

КАРПЕНКО В. А., ЛАПТИНСКИЙ В. Н., МОГИЛЕВИЧ В. Н., РОМАНЕНКО А. А. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ» (г. Могилев).

12. Информативные параметры для контроля качества закалки стали У8А.

КОРОТКЕВИЧ З. М. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г. Минск).

13. О повышении достоверности локального измерения магнитных параметров структуроскопии.

КОСТИН В. Н., ВАСИЛЕНКО О. Н. – «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ УРО РАН» (г. Екатеринбург).

14. Измерение распределения величины двулучепреломления в плоскости автомобильных закаленных стекол.

КУЛЬБЕНКОВ В. М., ХОМЧЕНКО А. В., ВОЙТЕНКОВ А. И., КОВАЛЕНКО О. Е., ГУЗОВСКИЙ В. Г., ШУЛЬГА А. В., ЗАЙЦЕВ А. В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», УЧПП «КУВО» (г. Могилев).

15. Исследование прочностных характеристик композиционных материалов при воздействии многократного изгиба.

ЛИСОВЕНКО Ю. С., ИБЕРЗОВА Е. А., ПЕТЮЛЬ И. А., МАТВЕЕВ К. С. – УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», ГП «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК ВИТЕБСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА» (г. Витебск).

16. Повышение достоверности контроля качества термообработки малогабаритных изделий из конструкционных среднеуглеродистых сталей.

МАТЮК В. Ф. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г. Минск).

17. Методика выбора режима импульсного намагничивания изделий цилиндрической формы из инструментальных углеродистых сталей.

МАТЮК В. Ф., КОРОТКЕВИЧ З. М. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

18. Особенности деградации структуры материалов металлоконструкций и оценка возможности ее диагностирования методами неразрушающего контроля.

МЫНДЮК В. Д., КАРПАШ М. О. – «ИВАНО-ФРАНКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА» (г.Ивано-Франковск).

19. Оперативный контроль степени уплотнения асфальтобетонных покрытий в процессе укатки.

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

20. Оценка релаксации и ползучести асфальтобетона методом инден-тирования.

РУДНИЦКИЙ В. А., КРЕНЬ А. П., МАЦУЛЕВИЧ О. В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

21. Использование связей между магнитными параметрами для установления действительных зависимостей максимальной магнитной проницаемости сталей от режимов их термической обработки.

САНДОМИРСКИЙ С. Г. – ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

22. Структурная и фазовая чувствительность релаксационной коэрцитивной силы ферромагнитного тела.

САНДОМИРСКИЙ С. Г. – ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН Беларуси» (г.Минск).

23. Особенности способов спектрально-энергетической мутнометрии. СЕРГЕЕВ С. С., МАРКОВ А. П. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Могилев).

24. Контроль пористости тонких пленок на арсениде галлия.

ТЕЛЕШ Е. В. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (г.Минск).

25. Термоактивационная модель акустической эмиссии при трении.

ХОЛОДИЛОВ О. В., БЕЛОНОГИЙ Д. Ю. – УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (г.Гомель).

26. Многоэлементный волоконно-оптический датчик избыточного давления.

ШИЛОВА И. В. – ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г. Могилев).

27. Развитие теплофизических основ контактной пайки как один из факторов обеспечения высокого качества электроники.

ШТЕННИКОВ В. Н. – ФГАОУ ВПО «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Б.Н. Ельцина (г.Екатеринбург).

28. Дискуссии.

29. Принятие рекомендаций.

Секция 3.

КОНТРОЛЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

Председатель

БОРИСОВ В.И., д-р физ.-мат. наук, проф.

Зам. председателя

АФНАСЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.

Секретарь

ШИЛОВА И.В.

Доклады и сообщения

1. Георадарный метод экспресс-контроля толщины и качества дорожных покрытий.

ГРОМЫКО А. В., РОМАНОВ А. Ф., ХОДАСЕВИЧ А. И., ЧЕРНОБАЙ И. А. – НИУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ им. А.Н. Севченко» БГУ (г.Минск).

2. Получение монохроматического квазипараллельного рентгеновского микропучка с использованием элементов преломляющей рентгеновской оптики.

ДУДЧИК Ю. И. – НИУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ им. А. Н. Севченко» БГУ (г.Минск)

3. Вихретоковый контроль геометрических параметров труб «Касафлекс» (г. Минск).

ЗАГОРСКИЙ И. Е. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г. Минск).

4. Измерительный контроль параметров несамосветящихся объектов с применением систем технического зрения.

ЗУЙКОВ И. Е., САВКОВА Е. Н. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

5. Особенности контроля зубчатых колес на машиностроительных предприятиях.

КРОТОВА О. А., КЛИМОВИЧ К. В. – «БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.Минск).

6. Контроль никелевых покрытий камер сгорания ракетных двигателей на участках со сложной геометрией.

ЛУХВИЧ А. А., ЛУКЪЯНОВ А. Л., БУЛАТОВ О. В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

7. Магнитодинамический толщиномер МТНП-1 толстослойных никелевых покрытий.

ЛУХВИЧ А. А., ЛУКЪЯНОВ А. Л., БУЛАТОВ О. В. – ГНУ «ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ НАН Беларуси» (г.Минск).

8. Контроль отложений на внешней поверхности теплообменных труб. СТОЛЯРОВ А. А. – НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» (г. Москва).