

Министерство образования Республики Беларусь
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет»
Государственное научное учреждение
«Институт прикладной физики НАН Беларуси»
Научный совет Международной ассоциации академий наук
по неразрушающему контролю и технической диагностике
Российское общество по неразрушающему контролю
и технической диагностике

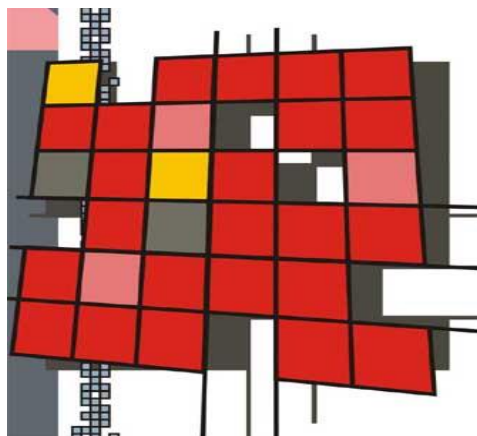


ПРОГРАММА

10-й Международной научно-технической конференции
«Современные методы и приборы контроля
качества и диагностики состояния объектов»
24–25 сентября 2026 г.



Могилев 2026



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе 10-й Международной научно-технической конференции «Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов», которая состоится 24 – 25 сентября 2026 года в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

24 сентября с 9³⁰ до 10³⁰ – актовый зал, корп. 7 Белорусско-Российского университета (ул. Ленинская 89б).

Проживание:

Гостиница «Могилев» – г. Могилев, пр. Мира, 6 (www.hotelmogilev.com);

Гостиница «Губернская» – г. Могилев, ул. Ленинская, 56 (www.gubernsky.by);

Гостиница «Турист» – г. Могилев, пр. Пушкина, 6 (www.mogilevtourist.by);
и другие.

Телефоны для справок:

(+375 29) 743-38-68

Сергеев Сергей Сергеевич

(+375 222) 71-33-47

Брискина Ирина Владимировна, Полетаева Юлия Евгеньевна

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 24 сентября в 10³⁰ (мск)

ПОРЯДОК РАБОТЫ

24 сентября – актовый зал 7 корпуса, 2 этаж

Регистрация участников конференции 9³⁰-10³⁰

Работа конференции 10³⁰-13⁰⁰ – 14⁰⁰-16⁰⁰

25 сентября – актовый зал 7 корпуса

Работа конференции 10⁰⁰-13⁰⁰

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на конференции до 10 мин.

Информационные и рекламные партнеры:

ООО «СТМ Инжиниринг» (Беларусь), журнал «Территория NDT»

Спонсорская помощь: **ООО «ПРОТОС» (Беларусь)**

Ссылки на видеоконференцию:

<https://telemost.yandex.ru/j/58934034730649>

Программа конференции размещена на сайте www.bru.by

ОРГКОМИТЕТ

- Председатель - ЛУСТЕНКОВ М. Е., д-р техн. наук, проф., ректор Белорусско-Российского университета (Могилев)
- Зам. председателя - ПАШКЕВИЧ В. М., д-р техн. наук, проф., проректор по научной работе Белорусско-Российского университета (Могилев)
- Зам. председателя - СЕРГЕЕВ С. С., канд. техн. наук, доц., доц. каф. «Физические методы контроля» Белорусско-Российского университета (Могилев)
- Ответственный секретарь - МАНКЕВИЧ Н. С., старший преподаватель каф. «Физические методы контроля» Белорусско-Российского университета (Могилев)
- Члены
- АББАКУМОВ К. Е., д-р техн. наук, проф., проф. каф. «Электроакустика и ультразвуковая техника» СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (Санкт-Петербург)
 - БАЕВ А. Р., д-р техн. наук, проф., главный научный сотрудник Института прикладной физики НАН Беларуси (Минск)
 - БОЛОТОВ С. В., канд. техн. наук, доц., декан электротехнического факультета Белорусско-Российского университета (Могилев)
 - ГРИБАНОВ Е.Г., директор ООО «СТМ Инжиниринг» (Минск)
 - КОСТИН В. Н., д-р техн. наук, проф., зам. директора по научной работе ИФМ УрО РАН (Екатеринбург)
 - ЛУНИН В. П., д-р техн. наук, проф., проф. Национального исследовательского университета «МЭИ» (Москва)
 - НОВИКОВ В. А., д-р техн. наук, проф., проф. каф. «Физические методы контроля» Белорусско-Российского университета (Могилев)
 - СЯСЬКО В. А., д-р техн. наук, генеральный директор ЗАО «КОНСТАНТА», президент Российского общества по НК и ТД (Санкт-Петербург)
 - ХЕЙФЕЦ М. Л., д-р техн. наук, проф., директор Института прикладной физики НАН Беларуси (Минск)
 - ХОЛОДИЛОВ О. В., д-р техн. наук, проф., проф. каф. «Вагоны» Белорусского государственного университета транспорта (Гомель)
 - ХОМЧЕНКО А. В., д-р физ.-мат. наук, доц., зав. каф. «Физические методы контроля» Белорусско-Российского университета (Могилев)

ПРОГРАММА

24 сентября

Начало в 10³⁰

Открытие конференции. Вступительное слово.

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

Доклады

1. Акустические характеристики слоистых сред в зависимости от параметров граничных условий в приближении «линейного скольжения».

АББАКУМОВ К. Е.

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. Ч. Ульянова (Ленина) (г. Санкт-Петербург).

2. Программное средство для автоматизации выбора режимов ультразвукового контроля сварных швов в отраслях транспорта и нефтегазопровода.

АФАНАСЬЕВА В. Д., БЕНИН А. В., КОНШИНА В. Н., НИКОЛАЕВ С. В.

Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (г. Санкт-Петербург).

3. Диагностика горных пород при строительстве автомобильных дорог.

БАБАСКИН Ю. Г.

Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

4. Применение поверхностно-активных веществ и композитов при проектировании бетонных смесей.

БАБАСКИН Ю. Г., СОБОЛЕВСКАЯ С. Н.

Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

5. Особенности возбуждения и распространения поверхностных волн в телах с цилиндрической и сферической формой.

БАЕВ А. Р., ВОРОБЕЙ А. В., АСАДЧАЯ М. В., ДЕЛЕНКОВСКИЙ Н. В.

Институт прикладной физики НАН Беларуси, ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ» - управляющая компания холдинга» (г. Минск).

6. Некоторые возможности двухпараметрового способа контроля глубины упрочнения стальных изделий.

БАЕВ А. Р., МАЙОРОВ А. Л., АСАДЧАЯ М. В., БУРНОС А. Ю., ЗАГОРСКИЙ И. Е.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г. Минск).

7. Гармонизация с международными требованиями стандарта «Базы и базирование в машиностроении. Термины и определения».

БАЗРОВ Б. М., ГУРЕВИЧ В. Л., ГРЕЦКИЙ Н. Л., ХЕЙФЕЦ М. Л., ЮРЕВИЧ Н. М.

Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН (г. Москва),
Институт прикладной физики НАН Беларуси (г. Минск).

8. Особенности использования встроенных систем в виброизмерительных приборах.

БАЗЫЛЕВ Е. Н., БРАНЦЕВИЧ П.Ю.

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

9. Выявление межкристаллитной коррозии на натурных образцах труб из стали аустенитного класса методом акустической эмиссии.

БАРАТ В. А., БАРДАКОВ В. В., МАРЧЕНКО А. Ю., ПАНЬКИНА А. А., ЛУКАШЕВ И. А.

Национальный исследовательский университет «МЭИ», ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ» (г. Москва).

10. Распознавание скрытых дискообразных металлических объектов импульсным вихретоковым методом с применением машинного обучения.

БЕЛОКОПЫТОВ Р. О., ЛУНИН В. П.

Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).

11. Совершенствование методологической и лабораторной базы для неразрушающего контроля динамических характеристик конструкционных материалов.

БЕРЕГОВОЙ В. А., ЛАВРОВ И. Ю., СЕМИЛЕТКОВ А. В.

Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. (г. Пенза).

12. Повышение чувствительности преобразователя в оценке степени коррозионного повреждения арматуры в железобетонных конструкциях.

БОГОТОВ И. М., ШЕПЕЛЕВ А. К., ЛУНИН В. П.

Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).

13. Бесконтактный оптический контроль угла закручивания поверхности материала по спекл-изображению: влияние погрешности определения оси кручения.

БОЛОХОВЦЕВ А. В., ЧЬЕ ЕН УН, КАЛИНОВ Д. Г.

Тихоокеанский государственный университет, ООО «Тордоки» (г. Хабаровск).

14. Особенности контроля внутри барабанных устройств паровых котлов ТП-35.

БРУЦКИЙ-СТЕМПКОВСКИЙ К. В.

Филиал «Могилевские тепловые сети» РУП «Могилевэнерго» (МТС) (г. Могилев).

15. Оценка возможности использования для контроля сталей 10ХСНД и 15ХН5МФ многопараметрового метода.

БУРАК В. А., КУЛАГИН В. Н., ОСИПОВ А. А.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г. Минск).

16. Контроль толщины внутренних отложений теплообменных труб радиографическим методом.

ВОРОБЕЙ А. В., КИРИЕНКО А. С., ЖУПИНА А. О., МИХАЧЁВ А. Н.

ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ» - управляющая компания холдинга» (г. Минск).

17. Зависимость магнитного поля подповерхностных дефектов от размагничивающего фактора формы тела.

ГУСЕВ А. П., ЗАГОРСКИЙ И. Е., ПОЛОНЕВИЧ А. А.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г. Минск).

18. Современные автоматизированные установки магнитопорошкового и капиллярного контроля: «ЕрМаг 3D» и «КАМА».

ДМИТРИЕВ С. Р., МИШАРИНА А. А.

ООО «АктивТестГруп» (г. Санкт-Петербург).

19. Оценка представительности диагностического материала при оценке состояния узлов маслосистемы тепловозного дизеля в зависимости от точки отбора.

ДРОКОВ В. Г., ДРОКОВ В. В., КАЗМИРОВ А. Д., КУЗНЕЦОВ А. А., МУРЫЩЕНКО В. В.

Иркутский государственный университет (г. Иркутск), Байкало-Амурский институт железнодорожного транспорта филиал Дальневосточного государственного университета путей сообщения в г. Тында (г. Тында), Омский государственный университет путей сообщения (г. Омск), ООО «ЦСД-ТМХ» (г. Москва).

20. Моделирование накопления частиц изнашивания в маслосистеме тепловозных дизелей методом Монте-Карло.

ДРОКОВ В. Г., ДРОКОВ В. В., КАЗМИРОВ А. Д., МУРЫЩЕНКО В. В.

Иркутский государственный университет (г. Иркутск), Байкало-Амурский институт железнодорожного транспорта филиал Дальневосточного государственного университета путей сообщения в г. Тында (г. Тында), ООО «ЦСД-ТМХ» (г. Москва).

21. Оценка влияния эксплуатационных факторов на прочностные характеристики композиционных материалов.

ДУБИНОВ Ю. С., СЕЛЕЗНЕВА Р. Р., ЯСАШИН В. А.

Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина (г. Москва).

22. Совершенствование методов контроля персонала в условиях цифровой трансформации управления.

ЖИВКО А. А., ВОБЛАЯ И. Н.

Новороссийский филиал Финансового университета при Правительстве РФ (г. Новороссийск).

23. Комплексный магнитный контроль как основа для прогнозирования остаточного ресурса надрессорных балок грузовых вагонов.

ЗАПЛЕТНЮК В. О., БРЫЛОВА Т. Б., КОНДРАТЕНКО Е. В.

Омский государственный университет путей сообщения (г. Омск).

24. Применение адаптивного метода полного фокусирования при ультразвуковом контроле сварных соединений.

ЗОТОВ К. В., ЛУНИН В. П.

Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).

25. Комплексный анализ оценки пористой структуры заготовок, синтезированных из алюминиевого сплава АМгЗ по WAAM-технологии.

КОТЛЯРОВА И. А., МАКАРЕНКО К. В., КИРИЧЕК А. В.,
ЗЕНЦОВА Е. А., ИЛЮШКИН Д. А., ЧИРКОВ В. В.

Брянский государственный технический университет (г. Брянск).

26. Опыт разработки и внедрения современных систем активного
теплового контроля качества композитных авиационных объектов.

КОТОВЩИКОВ И. О.

ООО «Локус» (г. Санкт-Петербург).

27. Особенности проектирования и изготовления специального
испытательного стенда для двухколесного электротранспорта.

КОЧЕТОВ Н. В., МИРАНОВИЧ О. Л., ТИМОШУК Д. А.

ОАО «Приборостроительный завод Оптрон» (г. Минск).

28. Генерация синтетических наборов данных для обучения AI-моделей
в цифровой радиографии.

КУВШИННИКОВ В. С., КОВШОВ Е. Е., СУДАРЕВ А. В.

АО «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной
технологии – Атомстрой» (г. Москва).

29. Методика контроля геометрии стальных и железобетонных
конструкций на основе облаков точек и BIM-моделирования.

КУЛАН А. В., МОЙСЕЙЧИК Е. А., САВИНА Е. Н., ЯКОВЛЕВ А. А.

Белорусский национальный технический университет, ООО «Симтех»
(г. Минск).

30. Метод контроля электромагнитного поля машины постоянного тока.

ЛЕНЕВСКИЙ Г. С., КОРНЕЕВ А. П.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

31. Современное состояние и перспективы исследований в области
динамического детектирования повреждений и мониторинга состояния
конструкций.

ЛИ ЦИ, САВИН С. Н.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет (г. Санкт-Петербург).

32. Диагностическая оценка надежности и остаточного ресурса городского
электротранспорта по эксплуатационным параметрам.

МАЛОЗЁМОВ Б. В., МАРТЮШЕВ Н. В., ВНУКОВ С. А.,
ЕРЕЩЕНКО Н. Д.

Новосибирский государственный технический университет
(г. Новосибирск), Томский политехнический университет (г. Томск).

33. Мультимодальный неразрушающий контроль элементов
электротранспорта по тепловым, виброакустическим и электромагнитным
признакам.

МАЛОЗЁМОВ Б. В., МАРТЮШЕВ Н. В., ВНУКОВ С. А.,
ЕРЕЩЕНКО Н. Д.

Новосибирский государственный технический университет
(г. Новосибирск), Томский политехнический университет (г. Томск).

34. Цифровой двойник электротранспорта для прогнозирования ресурса и
приоритизации технического обслуживания.

МАЛОЗЁМОВ Б. В., МАРТЮШЕВ Н. В., ВНУКОВ С. А.,
ЕРЕЩЕНКО Н. Д.

Новосибирский государственный технический университет
(г. Новосибирск), Томский политехнический университет (г. Томск).

35. Оценка равнопрочности узлов, агрегатов, машин и технологические
рекомендации для ее повышения.

МАРКОВ А. Н., МАРКОВ В. А., ВОЙНАШ С. А., ЕРЫГИН В. В.,
ПАРФЕНОПУЛО Г. К.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных
технологий и дизайна (г. Санкт-Петербург), Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы (г. Москва), Военная академия связи
им. Маршала Советского Союза С. М. Буденного, Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова (г. Санкт-
Петербург).

36. Учет влияния анизотропии при измерении координат дефектов при
ультразвуковом контроле кольцевых соединений магистральных газопроводов.

МАХОТИН Д. Д., ЗОТОВ К. В., ЛУНИН В. П.

Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).

37. Анализ подходов к автоматическому определению геометрических
параметров дефектов, выявленных при флуоресцентном капиллярном контроле.

НИКИТИНА О. А., КЛЕНИН В. Л., КОТОВЩИКОВ И. О.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II,
ООО «АктивТестГруп» (г. Санкт-Петербург).

38. Магнитографический метод контроля. Современное состояние
и перспективы применения.

НОВИКОВ В. А., КУШНЕР А. В., ШИЛОВ А. В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

39. Обработка сигналов при неразрушающем контроле электромагнитно-
акустическим методом.

ПАНИН В. И., ХОЛИЧЕВ Д. Д., ЧЬЕ ЕН УН.

СП НОАП «ЭНТЕСТ» ООО «Аскотехэнерго диагностика», Тихоокеанский
государственный университет (г. Хабаровск).

40. Эволюция магнитных и электромагнитных характеристик
метастабильной аустенитной стали при двухосном растяжении

ПОВОЛОЦКАЯ А.М, МУШНИКОВ А.Н., МАЛЫГИНА К.Д.,
ГОРУЛЕВА Л.С.

Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, Институт
машиноведения им. Э.С. Горкунова УрО РАН (Екатеринбург)

41. Изгибные потери энергии мод открытых волноводов коаксильной
геометрии.

ПОНКРАТОВ Д. В., СОТСКИЙ А. Б., СОТСКАЯ Л. И.

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

42. Исследование влияния несущей частоты управляемых инверторов на работу системы испытания асинхронных двигателей методом взаимной нагрузки.

ПОПОВ Д. И., МИНЖАСОВ Е. И.

Омский государственный университет путей сообщения (г. Омск).

43. Свойства и структура стали 60ПП в технологии изготовления крестовин карданных передач.

ПОПРУКАЙЛО А. В., КОСТЮКОВИЧ Г. А., КИПНИС М. Е., ОВЧИННИКОВ Е. В.

ОАО «Белкард», Гродненский государственный университет имени Янки Купалы (г. Гродно).

44. Чувствительность призмённых волноводных датчиков адсорбционного типа в условиях, близких к критическим.

ПРИМАК И. У.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

45. Оценка возможностей и ограничений поляризационно-оптического метода при наклонном просвечивании закаленного стекла.

ПРИМАК И. У., ХОМЧЕНКО А. В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

46. Применение методов цифровой обработки сигналов для подбора оптимальных характеристик преобразователей Баркгаузена к специфике решаемых задач.

РЯБЦЕВ В. Н., БУСЬКО В. Н.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г. Минск).

47. Интеграция цифровых информационных моделей транспортных сооружений, построенных по данным лазерного сканирования, с технологиями дополненной и виртуальной реальности для задач диагностики.

САВИНА Е. Н., ЯКОВЛЕВ А. А., КУЛАН А. В., МОЙСЕЙЧИК Е. А.

Белорусский национальный технический университет, ООО «Симтех» (г. Минск).

48. Ультразвуковой контроль точечной сварки, выполненной методами контактной и лазерной сварки.

САВИЧЕВ М. П., АТРОЩЕНКО В. В., ЛОГАЧЁВ Ю. В., ПАУТОВ А. Н.

ООО «Головной аттестационно-сертификационный центр Республики Башкортостан», Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа).

49. Анализ причин появления в научной и справочной литературе недостоверных данных об остаточной намагниченности и магнитной проницаемости сталей.

САНДОМИРСКИЙ С. Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г. Минск).

50. Методики контроля режима отпуска изделий из среднеуглеродистых сталей по результатам измерения их магнитных параметров в замкнутой магнитной цепи.

САНДОМИРСКИЙ С. Г.

Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г. Минск).

51. Применение методов машинного обучения для оценки критичности дефектов стальных канатов при их магнитной дефектоскопии.

СЛЕСАРЕВ Д. А., СЛЕСАРЕВА Н. А.

ООО «ИНТРОН ПЛЮС», ООО «ИНТРОН-ВТД» (г. Москва).

52. Обобщенный эффект Брюстера в спектральной эллипсометрии слоя диэлектрика на полупроводниковой подложке.

СТАСЬКОВ Н. И., ПАРАШКОВ С. О.

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

53. Чемпионаты профессионального мастерства как инструмент развития компетенций в неразрушающем контроле: место и роль отраслевого центра.

СТЕПАНОВА А.В., МОСКВИЧЕВА И.С.

АО «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии – Атомстрой» (г.Москва)

54. Проектирование блока спутниковой навигации для систем мониторинга и диагностики технических объектов.

ТИМОФЕЕВА А. О., УШАКОВА О. В.

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. (г. Саратов).

55. Компьютерные технологии в неразрушающем контроле: методы и приборы контроля качества состояния объектов.

ТУМАНОВ А. В.

Херсонский аграрный университет (г. Антоновка).

56. Сравнительный анализ точности измерений геометрических параметров детали.

ФИЛОНИНА Е. А., ВЕРЕТЕНОВА А. А.

Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа).

57. Моделирование оптических свойств многослойной плазмонной структуры для сенсорных приложений.

ЧУДАКОВСКИЙ П. Я.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

58. Оценка работы деформационных швов в зданиях сложной формы на основе метода свободных колебаний.

ЧЭНЬ Ч., САВИН С. Н.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (г. Санкт-Петербург).

59. Применение магнитодинамического метода для контроля ферромагнитных материалов.

ШАРАНДО В. И., ГУСЕВ А. П., ЗАГОРСКИЙ И. Е., ПОЛОНЕВИЧ А. А.

Институт прикладной физики НАН Беларуси (г. Минск).

60. Испытания спроектированного импульсно-вихретокового устройства для контроля коррозии ферромагнитных труб.

ШЕПЕЛЕВ А. К., ДОБРЕНКО А. М., ЛУНИН В. П., ГЛАДОВСКИЙ В. А.

Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).

61. Оптический контроль ориентации прямоугольный балок.

ШИЛОВ А. В., СОТСКИЙ А. Б., ЧУДАКОВ Е. А., ПОНКРАТОВ Д. В., ПОДЫМАКО М. Э.

Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова, ОАО «Могилевлифтмаш» (г. Могилев).

62. Алгоритм автоматизированной оцифровки и стадийного анализа диаграмм кратковременного сжатия древесины сосны вдоль волокон.

ЩЕРБО А. Д., МОЙСЕЙЧИК Е. А., ЯКОВЛЕВ А. А., КРАВЧЕНКО Д. И.

Белорусский национальный технический университет, ООО «Симтех» (г. Минск).

63. Влияние кондиционирования пробы из смешанных текстильных волокон на ее влажность и результаты испытаний емкостным методом.

ЯСНЕВ Д. А., РЫКЛИН Д. Б.

Витебский государственный технологический университет (г. Витебск).