

УЧАСТНИКИ

- Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук
- Институт физики металлов им. М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
- Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук
- Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук
- Комитет торгово-промышленной палаты РФ по промышленной безопасности
- Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»
- Ташкентский государственный технический университет
- ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
- ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
- ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», ВолгГТУ
- ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» ИРНИТУ
- ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, «КНИТУ-КАИ»
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», КубГТУ
- ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», КузГТУ
- ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», ЛГУ им. В.Даля
- ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
- ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» (МГТУ им. Н.Э. Баумана), Калужский филиал
- ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»
- ФГАОУ ВО Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС)
- ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», НИУ МГСУ
- ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» - Коломенский филиал
- ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», НИУ «МЭИ»
- ФГАОУ ВО «РУДН имени Патриса Лумумбы»
- ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», НГТУ
- ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»

-
- ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», ПНИПУ
- ФГБОУ ВО Поволжский государственный технологический университет, ПГТУ
- ФГБОУ ВО Приазовский государственный технический университет (ПГТУ-филиал НИУ МГСУ)
- ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» СПбПУ)
- ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
- ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», ПГУПС
- ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России
- ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»
- ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
- ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)
- ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
- ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», УУНИТ
- АО «БЭТ»
- АО «ВНИИЖТ»
- АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И. И. Торопова»
- АО «НИИИН МНПО «СПЕКТР»
- АО «НИКИМТ-Атомстрой»
- АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС»
- АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
- АО «Транснефть-Диаскан»
- АО «Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения»
- АО «Концерн Росэнергоатом»
- АО КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ
- АО ЦВМ «Армоком»
- ООО «АЗ-И»
- ООО «Аддон»
- ООО «ВЕЗА»
- ООО «ВЕЛДБУК»
- ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
- ООО «Газпром Газнадзор»
- ООО ИД СПЕКТР
- ООО «Константа»
- ООО «КРОНЕ-Автоматика»
- ООО «ЛЮКОН ПРО»
- ООО «МашНИИ»

-
- ООО «М-Софт»
- ООО «МКБ Меккано»
- ООО «МЦОК «ТЕХНОПРОГРЕСС»
- ООО «НАКС Медиа»
- ООО «НПЦ «ЭХО+»
- ООО НПП «Дериа Графикс»
- ООО НПФ «Корад»
- ООО «ПЦЭ СПб»
- ООО «РН-Проектирование Добыча», Уфимский филиал
- ООО «СинСЭ «Гарант-Эксперт»
- ООО «ССДЦ «Дельта»
- ООО «СМД»
- ООО «Судебная и негосударственная строительная экспертиза «ГАРАНТ ЭКСПЕРТ»
- ООО ТЕХНОНЕФТЕГАЗ
- ООО «Транстех»
- ООО «Форта»
- ООО «ЦПС «Сварка и Контроль»
- ООО «Шторм»
- ООО «ЭРСО Трансформаторные решения»
- ООО «ЭДВАНСТ НДТ»
- ПАО «ГАЗПРОМ»
- ПАО «Транснефть»
- Журнал «Территория NDT»
- Журнал «Контроль. Диагностика»
- АИМ-Менеджмент, ЕВРОХИМ
- НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ
- «НУЦ «Контроль и диагностика»
- СРО Ассоциация «НАКС»
- ТМ КЕДР
- ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э.Баумана»
- ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
- и другие

Организационный комитет

М.В. Гордин ректор Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) *канд. техн. наук*

А.А. Александров президент Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) *доктор техн. наук*

В.И. Лысак Научный руководитель Волгоградского государственного технического университета Академик РАН, *доктор техн. наук*

А.Г. Колесников руководитель научно-учебного комплекса «Машиностроительные технологии» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) *доктор техн. наук*

Н.В. Коберник заведующий кафедрой «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) *доктор техн. наук*

С.С. Худоёров доцент Ташкентского государственного технического университета *PhD*

А.О. Коротеев заведующий кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства» Белорусско-Российского университета *канд. техн. наук*

А.С. Комшин декан факультета «Машиностроительные технологии» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) *доктор техн. наук*

Ю.А. Михайлова старший преподаватель кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), *ответственный секретарь*

А.С. Панкратов доцент кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) *канд. техн. наук*

Программный комитет

А.В. Коновалов профессор кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана *доктор техн. наук*

Н.А. Щипаков доцент кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана *канд. техн. наук*

Я.Г. Смородинский заведующий отделом неразрушающего контроля ИФМ УрО РАН, *доктор техн. наук*

Н.С. Дуняшин доцент Ташкентского государственного технического университета *PhD*

А.Г. Лупачев доцент кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» Белорусско-Российского университета *канд. техн. наук*

А.Е. Филяков Заведующий лабораторией роботизированной сварки и наплавки, МГТУ им. Н.Э. Баумана *канд. техн. наук*

Открытие конференции

Место проведения: МГТУ им. Н. Э. Баумана, Конгресс-центр (В4К),
(Москва, 2-я Бауманская улица, дом 57б)

22 апреля 2026 года, 11:30

1. Открытие Конференции

Ректор Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)
Михаил Валерьевич Гордин

2. Вступительное слово

Президент Московского государственного технического университета имени Н.Э.
Баумана (национальный исследовательский университет)
Анатолий Александрович Александров

3. Приветственное слово

Ректор Санкт-Петербургского политехнического университета (СПбПУ) Петра Великого,
академик РАН
Андрей Иванович Рудской

4. Приветственное слово

Академик РАН
Евгений Николаевич Каблов

5. Приветственное слово

Научный руководитель Волгоградского государственного технического университета,
академик РАН
Владимир Ильич Лысак

6. Приветственное слово

Вице-президент ПАО «Транснефть»
Павел Александрович Ревель-Муроз

7. Приветственное слово

Начальник Департамента 645 ПАО «Газпром»
Сергей Владимирович Скрынников

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

8. Приветственное слово

Декан факультета «Машиностроительные технологии» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

Александр Сергеевич Комшин

9. Приветственное слово

Заведующий кафедрой «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

Николай Владимирович Коберник

Пленарное заседание

Место проведения: МГТУ им. Н. Э. Баумана, Конгресс-центр (В4К),
(Москва, 2-я Бауманская улица, дом 576)

22 апреля 2026 года, 12:20

А.В. Макаров (ИФМ УрО РАН)

Аддитивная сварка трением с перемешиванием хромоциркониевой бронзы – эффективный способ восстановления плит кристаллизаторов МНЛЗ)

Докладчик – зав. отделом материаловедения ИФМ УрО РАН, главный ученый секретарь УрО РАН, Академик РАН

Алексей Викторович Макаров

В.И. Лысак. С.В. Кузьмин (ВолгГТУ)

Создание новых композиционных материалов энергией взрыва

Докладчик – Научный руководитель Волгоградского государственного технического университета, Академик РАН

Владимир Ильич Лысак

М.В. Кузнецов, А.А. Попович, А.И. Рудской

Опыт и перспективы развития технологического оборудования, лазерных сварочных и аддитивных технологий ИММиТ СПбПУ

Докладчик – Директор Центра лазерных и аддитивных технологий ИММиТ СПбПУ

Михаил Валерьевич Кузнецов

А.Г. Григорьянц, И.Н. Шиганов (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение лазерного излучения в современных процессах сварки и родственных технологиях

Докладчик – заведующий кафедрой «Лазерные технологии в машиностроении» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

Александр Григорьевич Григорьянц

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.



Секция 1. Оборудование, технологии и материалы для сварки и родственных процессов

Руководители секции:

- доктор техн. наук, профессор кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

А.В. Коновалов

- канд. техн. наук, доцент кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

А.С. Панкратов

Место проведения: МГТУ им. Н. Э. Баумана, Конгресс-центр (В4К)
(Москва, 2-я Бауманская улица, дом 576)

23 апреля 2026 года

9:30

Паршин С.Г., Левченко А.М., Кархин В.А. (ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого)

Разработки и внедрения самозащитных материалов, технологий и автоматизированного комплекса для подводной сварки и резки

Докладчик – профессор, ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого

Паршин Сергей Георгиевич

9:45

Шолохов М.А.

Научные основы формирования структуры и свойств сварных соединений в зависимости от способа введения тепла в сварочную ванну при дуговой сварке

Докладчик – ведущий научный сотрудник ИФМ им. М.Н. Михеева УрО РАН

Шолохов Михаил Александрович

10:00

Царьков А.В., Гузев Д.М. (МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Сварка трением с перемешиванием: вызовы и решения

Докладчик – заведующий кафедрой «Технологии соединения и обработки материалов» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Царьков Андрей Васильевич

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

10:15

Ефименко Л.А., Рамусь А.А., Уткин И.Ю. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина)
Факторы структурообразования в обеспечении равноправности сварных соединений при сооружении магистральных газопроводов высокого давления
Докладчик – профессор «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина»
Ефименко Любовь Айзиковна

10:30

Советкин Д.Э., Ельцов В.В., Левин М.Н. (Тольяттинский Государственный Университет)
Влияние длительности периода переменного прямоугольного тока на удельную эффективную мощность сжатой дуги в аргоне при сварке алюминия
Докладчик – заведующий кафедрой «Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы» Тольяттинский Государственный Университет
Ельцов Валерий Валентинович

10:45

Коберник Н.В., Панкратов А.С., Андриянов Ю.В., Михайлова Ю.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Применения высокоэнергетической обработки компонентов сварочных (наплавочных) материалов с целью повышения функциональных свойств эксплуатируемых изделий
Докладчик – доцент кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Панкратов Александр Сергеевич

11:00

Мандров Б.И., Сейдуров М.Н., Платов А.С., Альбрандт В.Ю., Гергерт А.В. (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»)
Сравнительное исследование потерь металла проволок марки Св-08Г2С и AristoRod 12.50 диаметром 1,2 мм на разбрызгивание при сварке в углекислом газе и в смеси M21
Докладчик – директор Института развития ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Сейдуров Михаил Николаевич

11:15

Антонов А.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)
Требования к сварочным робототехническим комплексам дуговой сварки
Докладчик – заведующий кафедрой «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»
Антонов Алексей Алексеевич

11:30

Парамонов Б.В. (ООО НПФ «Корад»)
Влияние химического состава сварочной проволоки на санитарно-гигиенические характеристики сварочного аэрозоля при сварке
Докладчик – главный специалист по сварке ООО НПФ «Корад»
Парамонов Борис Владимирович

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

11:45

Слаутин О.В., Шморгун В.Г., Проничев Д.В., Седов Д.Э. (ФГБОУ ВО «Волгоградский Государственный Технический Университет»)

Диффузионные процессы на межслойной границе СКМ АД1+Х20Н80 при жидкофазном взаимодействии

Докладчик – профессор ФГБОУ ВО «Волгоградский Государственный Технический Университет»

Слаутин Олег Викторович

12:00 – 13:00 Перерыв на обед

13:00

Николаев А.С., Паршин С.Г., Иванова И.В. (ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого)

Исследование свойств сварных соединений при автоматической двухдуговой сварке магистральных газопроводов из высокопрочной бейнитной стали

Докладчик – профессор ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого

Паршин Сергей Георгиевич

13:12

Соболева Н.Н., Березовский А.В., Шолохов М.А., Балин А.Н. (Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук)

Новые азотсодержащие порошковые проволоки для сварки дуплексных сталей

Докладчик – заведующий сектором Института машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук

Соболева Наталья Николаевна

13:24

Коберник Н.В., Орлик А.Г. (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка научных основ нанесения износостойких покрытий путем комбинированного экзогенного и эндогенного легирования наплавленного металла с применением дополнительной присадочной проволоки

Докладчик – доцент КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Орлик Антон Геннадьевич

13:36

Митрофанов В.М. (АО «НПО «ЦНИИТМАШ»)

Технологические особенности нанесения антикоррозионных покрытий на оборудование атомно-энергетических установок способами наплавки лентой под флюсом

Докладчик – руководитель направления АО «НПО «ЦНИИТМАШ»

Митрофанов Владимир Михайлович

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

13:48

Собачкин А.В., Ситников А.А., Попова А.А., Собачкин А.В., Очаковский Я.В. (ФГБОУ ВО «Алтайский Государственный Технический Университет им. И.И. Ползунова»)

Перспективы использования СВС-механокомпозитов для формирования покрытий методами электродуговой наплавки и детонационно-газового напыления

Докладчик – доцент кафедры «Малый бизнес в сварочном производстве» ФГБОУ ВО «Алтайский Государственный Технический Университет им. И.И. Ползунова»

Собачкин Алексей Викторович

14:00

Фетисова Е.А., Коротеев А.О., Куликов В.П., Иванова И.В. (Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»)

Особенности подготовки инженерных кадров сварочного производства в системе высшего образования Республики Беларусь

Докладчик – заведующий кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства» Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»

Коротеев Артур Олегович

14:12

Иванова И.В., Паршин С.Г., Коротеев А.О. (ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого)

Особенности подготовки специалистов сварочного производства в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого

Докладчик – доцент, ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого

Иванова Ирина Владимировна

14:24

Фетисова Е.А., Коротеев А.О. (Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»)

Оценка экономической эффективности применения технологии дуговой сварки с модификацией защитной газовой атмосферы Ar + CO₂ галогенидным соединением SF₆

Докладчик – старший преподаватель, Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»

Фетисова Екатерина Анатольевна

14:36

Шекшеев М.А., Михайлицын С.В. (ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»)

Разработка покрытых электродов для сварки высокопрочных низкоуглеродистых, низколегированных сталей

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Шекшеев Максим Александрович

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

14:48

Ковтунов А.И., Бочкарев А.Г., Сандер А.А., Белоногов С.О., Зеленцов Е.А. (ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»)

Лазерное легирование алюминиевых сплавов

Докладчик – доцент кафедры «Сварка обработка материалов давлением и родственные процессы», молодежный министр науки Самарской области, ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

Бочкарев Александр Геннадьевич

15:00

Слободян М.С., Пестерев Е.А., Марков А.Б. (ТНЦ СО РАН)

Сравнительный анализ энергетической эффективности лазерной и электронно-лучевой обработки металлических материалов

Докладчик – старший научный сотрудник ТНЦ СО РАН

Слободян Михаил Степанович

15:12

Панченко Е.В., Наумов А.А., Панченко О.В., Замоздра М.Ю., Изюрьев А.Ю. (ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого)

Исследование разупрочнения сварочных соединений при сварке трением с перемешиванием термоупрочняемых алюминиевых сплавов в комбинированных нахлесточно-стыковых соединениях

Докладчик – инженер ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого

Панченко Евгений Владиславович

15:30–16:00 Кофе-брейк

16:00

Гусев Р.Ю., Михайловский Г.М., Гречнева М.В. (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»)

Влияние термической обработки на трещинообразование лазерно-наплавленных высокоэнтропийным сплавом Fe-Ni-Co-Cr-V покрытий

Докладчик – ассистент ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»

Гусев Руслан Юрьевич

16:12

Худяков А.О., Коробов Ю.С. (Уфимский филиал ООО «РН-Проектирование Добыча»)

Управление структурой и свойствами переходного слоя в сварных соединениях биметаллических труб

Докладчик – главный специалист, Уфимский филиал ООО «РН-Проектирование Добыча»

Худяков Артем Олегович

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

16:24

Воробьёв В.В., Шевченко В.А. (ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»)

Упрочнение лопастей смесителя формовочной машины наплавкой порошковой лентой

Докладчик – ассистент кафедры Металлургия и технология сварочного производства, Приазовский государственный технический университет - филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

Шевченко Владислав Анатольевич

16:36

Санников И.И., Голиков Н.И. (Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук)

Влияние температуры сварки на структуру и механические свойства сварных соединений стали 10ХСНД

Докладчик – ведущий инженер, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук

Санников Игорь Иннокентьевич

16:48

Яруллин А.В., Фарахутдинов Р.А., Еремеева Д.Р., Кузнецов С.В., Курынцев С.В. (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»)

Диффузионные процессы при сварке медных выводов электрохимической защиты со стальными трубами

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»

Курынцев Сергей Вячеславович

17:12

Лаврентьев А.Ю., Антонов Р.М., Какорин Д.Д., Дожделев А.М., Раткевич Е.А. (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»)

Управление толщиной стенок металлических изделий, полученных многослойной электродуговой наплавкой стальной проволокой

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»

Лаврентьев Алексей Юрьевич

17:24

Рогачев С.О., Рогалин В.Е., Сундеев Р.В., Хомич Ю.В., Ямщиков В.А., Баженов В.Е. (НИТУ МИСИС)

Влияние предварительной деформационной обработки соединяемых диффузионной сваркой материалов на качество биметалла бронза/сталь

Докладчик – доцент НИТУ МИСИС

Рогачев Станислав Олегович

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

17:36

Смирнов И.В. (ООО «ССДЦ «Дельта»)

Исследования в области разработки алгоритмов оценки условий реализации процесса дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе на основе непрерывного мониторинга параметров процесса

Докладчик – Руководитель лаборатории «Информационные технологии в сварке» ООО «ССДЦ «Дельта»

Смирнов Иван Викторович

24 апреля 2026 года

9:30

Зыбин И.Н., Амеличева А.Ю. (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ возможности применения электроконтактной наварки проволоки (ЭКНП) для восстановления чугунных и стальных деталей

Докладчик – доцент КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Амеличева Анна Юрьевна

9:42

Уткин И.Ю., Капустин О.Е., Зайцева А.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина)

Определение допустимых скоростей охлаждения металла при различных способах сварки перспективной высокопрочной стали для магистральных газопроводов

Докладчик – доцент «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина»

Уткин Иван Юрьевич

9:54

Королев С.А., Розанов Д.С., Сударев А.В., Кругляк Е.А., Сутягин Е.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Специализированное испытательное оборудование для комплексной оценки свариваемости основных и сварочных материалы

Докладчик – доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Королев Сергей Анатольевич

10:06

Елсуков С.К., Зорин И.В., Несин Д.С., Лысак В.И. (ВолгГТУ)

Перспективы применения импульсного тока для двухэлектродной наплавки плакиру-ющих слоев и покрытий

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»

Елсуков Сергей Константинович

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

10:18

Чигарев В.В., Зареченский Д.А., Анкушин М.М. (ФГБОУ ВО «ПГТУ»)

Особенности применяемых для наплавки порошковых лент

Докладчик – доцент кафедры Металлургия и технология сварочного производства ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Зареченский Денис Александрович

10:30

Слинко Д.Б., Афанасьев А.В., Чернов В.В., Буренкова Д.М. (ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»)

Влияние режимов наплавки на величину остаточных сварочных напряжений

Докладчик – профессор ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»

Афанасьев Андрей Вадимович

10:42

Абрамов В.В., Жеглова Ю.Г. (НИУ МГСУ)

Мезомеханика зерна твердого тела в контакте разнородных кристаллических материалов при сварке давлением с нагревом

Докладчик – доцент НИУ МГСУ

Жеглова Юлия Германовна

10:54

Пломодьяло Р.Л., Назарько А.С. (ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»)

Исследование сварочно-технологических свойств порошковой проволоки, содержащей карбиды титана

Докладчик – заведующий кафедрой инженерии систем управления, материалов и технологий в машиностроении ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Пломодьяло Роман Леонидович

11:06

Назарько А.С., Пломодьяло Р.Л. (ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»)

Обзор результатов исследований переноса металла при дуговой сварке под флюсом

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Назарько Александр Сергеевич

11:18

Бубников С.Н., Кладов И.В., Чолокиди М.А., Новоселов А.Д. (ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого)

Применение технологии электродуговой наплавки при печати изделий из низколегированных высокопрочных сталей

Докладчик – инженер ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого

Бубников Семен Николаевич

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

11:30

Кузьмин Е.В., Королев М.П., Кузьмин С.В., Лысак В.И. (ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»)

Особенности формирования структуры и свойств многослойного титано-алюминиевого композита при сварке взрывом с воздействием ультразвука.

Докладчик – инженер ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»

Королев Михаил Петрович

11:42

Микуленко А.Д., Орехов А.М., Панченко О.В. (ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого)

Механические свойства гибридного соединения металл-полимер, полученного технологией прямой печати «Addjoining»

Докладчик – инженер, ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого

Микуленко Анастасия Дмитриевна

12:00 – 13:00 Перерыв на обед

13:00

Мисюров А.И., Морозов В.П., Александров А.А. (МГТУ им Н.Э. Баумана)

Механизм образования трещин при лазерном восстановлении деталей порошками на никелевой основе

Докладчик – доцент кафедры МТ-13 МГТУ им Н.Э. Баумана

Морозов Валерий Петрович

13:12

Гордынец А.С., Киселев А.С., Скрипко С.И. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

Особенности начальной пространственной стабилизации дугового разряда при сварке вольфрамовым электродом в среде аргона

Докладчик – старший преподаватель, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Скрипко Степан Игоревич

13:24

Юркин Г.Ю., Козлов Д.Ю. (ФГБОУ ВО «Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»)

К вопросу об автоматизации процесса счета капель электродного металла

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО «Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»

Юркин Глеб Юрьевич

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

13:36

Соловьева М.С., Палаткина Л.В., Алексеёнок П.А. (АО «НПО «ЦНИИТМАШ»)

Исследование процесса кристаллизации металла сварного соединения жаропрочной аустенитной хромоникелькремниевой стали легированной ниобием

Докладчик – научный сотрудник АО «НПО «ЦНИИТМАШ»

Соловьева Маргарита Сергеевна

13:48

Орлов В.В., Парамонов Б.В., Королёв С.А. (ООО НПФ «Корад»)

Разработка технологии частично механизированной сварки высокопрочных сталей на основе исследований технологической прочности сварных соединений

Докладчик – научный сотрудник ООО НПФ «Корад»

Орлов Вадим Вячеславович

14:00

Жармухамбетов А.С., Зайцев А.Ю., Палаткина Л.В. (АО «НПО «ЦНИИТМАШ»)

Исследование возможности получения неразъемного соединения заготовок, выращенных методом селективного лазерного сплавления из металлопорошковой композиции стали мартенситного класса типа X15H5D4B

Докладчик – заведующий лабораторией АО «НПО «ЦНИИТМАШ»

Жармухамбетов Алпс Савырович

14:12

Кархин В.А., Крючков Н.С., Матвиенко В.Н. (ПГТУ-филиал НИУ МГСУ)

Экспериментальное и численное исследование влияния пульсаций воздушного потока на процесс дуговой металлизации

Докладчик – ассистент ПГТУ-филиал НИУ МГСУ

Крючков Никита Сергеевич

14:24

Мурзин И.С., Щёткин А.И., Абалымов Д.В., Груздан В.А. (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»)

Повышение эффективности автоматизированной дуговой сварки кольцевых швов труб с применением SCADA и ПЛК

Докладчик – старший преподаватель ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Щёткин Александр Игоревич

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

14:36

Муругов Д.А., Лысак В.И., Савинов А.В., Полесский О.А., Чудин А.А., Красилов П.П. (ФГБОУ ВО «Волгоградский Государственный Технический Университет»)

Влияние ультразвуковых колебаний на технологические свойства дуги переменного то-ка

Докладчик – младший научный сотрудник каф. Оборудование и технология сварочного производства ФГБОУ ВО «Волгоградский Государственный Технический Университет»

Муругов Дмитрий Александрович

14:48

Харламов В.О., Ву Ван А.Н., Кузьмин С.В., Лысак В.И. (ФГБОУ ВО «Волгоградский Государственный Технический Университет»)

Изучение закономерностей формирования соединения между медью и алюминием при сварке взрывом

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО «Волгоградский Государственный Технический Университет»

Харламов Валентин Олегович

15:00

Иксанов Р.Р., Рябов Д.А., Хлыбов А.А. (НГТУ им. Р. Е. Алексеева)

Исследование коррозионной стойкости образцов из стали 12Х18Н10Т, полученных методом селективного лазерного плавления

Докладчик – инженер НГТУ им. Р. Е. Алексеева

Иксанов Руслан Рамилевич

15:12

Лаврентьев А.Ю., Дожделев А.М., Какорин Д.Д., Раткевич Е.А. (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»)

Полимерные материалы для 3D печати изделий с особыми свойствами - опыт применения

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»

Дожделев Алексей Михайлович

15:30–16:00 Кофе-брейк

16:00

Вострецов Г.Н., Вострецова Т.Г., Петров Д.В. (ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого)

Структура зоны термического влияния при плазменной наплавке теплостойких инструментальных сталей

Докладчик – доцент ФГАОУ ВО СПбПУ им. Петра Великого

Вострецов Геннадий Николаевич

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

16:12

Смирнов И.В. (ООО «ССДЦ «Дельта»)

Влияние параметров подготовки и сборки кромок под сварку на размеры провара корневого шва односторонних соединений при автоматической и механизированной сварке плавящимся электродом в защитном газе

Докладчик – руководитель лаборатории «Информационные технологии в сварке» ООО «ССДЦ «Дельта»

Смирнов Иван Викторович

16:24

Замоздра М.Ю., Панченко О.В., Наумов А.А., Панченко Е.В., Изюрьев А.Ю. (ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого)

Исследование механических свойств и структурообразования магниевого сплава МА2 (AZ31B) в процессе сварки трением с перемешиванием

Докладчик – ассистент, ФГАОУ ВО СПбПУ им. Петра Великого

Замоздра Максим Юрьевич

16:36

Еремин Е.Н., Тибает М.С. (ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»)

Особенности ливкации железа при диффузионной сварке биметалла сталь-бронза

Докладчик – профессор ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Еремин Евгений Николаевич

16:48

Сударев А.В., Носов А.В., Коновалов А.В. (МГТУ им. Н.Э.Баумана)

Восстановительная наплавка рабочей поверхности опорно-поворотного устройства крана

Докладчик – старший преподаватель МГТУ им. Н.Э.Баумана»

Сударев Алексей Владимирович

17:00

Гуркин С.В., Коберник Н.В. (ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э.Баумана»)

Получение функциональных покрытий методом порошковой наплавки

Докладчик – Начальник отдела сварки ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э.Баумана»

Гуркин Сергей Вадимович

17:12

Шабловский А.В., Якубович Д.И. (Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»)

Анализ воздействия мелкодисперсного порошка на основе карбида кремния на микроструктуру сварного шва

Докладчик – старший преподаватель каф. «Технологии металлов», Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»

Шабловский Андрей Викторович

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

17:24

Еремин Е.Н., Кузьмин Н.О., Бородихин С.А. (ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»)

Особенности износа металла наплавленного порошковой проволокой H7X6M2C2TЮ

Докладчик – старший преподаватель, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Кузьмин Никита Олегович

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.



Подсекция 1. Секция 1. Оборудование, технологии и материалы для сварки и родственных процессов

Руководители секции:

- канд. техн. наук, доцент кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),
С.А. Королев
- канд. техн. наук, заведующий лабораторией «Технологии сварки» ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана»
П.А. Крючков

Место проведения: МГТУ им. Н. Э. Баумана, Конгресс-центр (В4К)
(Москва, 2-я Бауманская улица, дом 57б)

24 апреля 2026 года

9:30

Коберник Н.В., Орлик А.Г., Орлик Г.В., Пономарев О.И. (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Влияние параметров режима дуговой наплавки с применением порошковой проволоки на формирование наплавленного валика и характеристики шва

Докладчик – ассистент КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Пonomarev Олег Игоревич

9:42

Курочкина Ю.А., Юдин А.И., Михеев Р.С., Баклыков Д.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Исследование метода подготовки поверхности кремниевых полупроводниковых пластин для диффузионной сварки

Докладчик – студент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Курочкина Юлия Александровна

9:54

Слинко Д.Б., Ширкин Е.Д., Чернов В.В. (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, ФНАЦ ВИМ)

Применение электродуговой наплавки при восстановлении «ласточкиного хвоста» бойка молотового штампа на базе предприятия ООО «КСК МК»

Докладчик – студент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Ширкин Егор Дмитриевич

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

10:06

Куам Куичеу Д., Курушкин Д.В., Панченко Е.В., Замоздра М.Ю., Бубников С.Н., Наумов А.А., Панченко О.В. (СПбПУ Петра Великого)

Структура и свойства сплавов АМг5 полученных электродуговым выращиванием с послойной обработки трением с перемешиванием

Докладчик – аспирант СПбПУ Петра Великого

Куам Куичеу Дилан -

10:18

Щербаков В.А., Рогачев С.О. (НИТУ «МИСиС»)

Взаимосвязь параметров лазерной сварки и дефектности сварных соединений алюминиевого сплава AlSi10Mg, изготовленного селективным лазерным плавлением

Докладчик – аспирант ФГАОУ Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Щербаков Владимир Антонович

10:30

Мосягин И.А., Ольшанская Т.В. (ФГАОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»)

Аддитивное формирование изделий из жаропрочных никелевых сплавов методом порошковой плазменной наплавки

Докладчик – аспирант, ФГАОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Мосягин Илья Анатольевич

10:42

Александров А.А., Мисюров А.И. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оценка возможности аддитивного восстановления деталей и узлов оборудования методом коаксиального лазерного плавления

Докладчик – аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

Александров Александр Александрович

10:54

Сыромятников А.Д., Паршин С.Г., Майстро А.С. (СПбПУ Петра Великого)

Разработка конструкции индуктора для индукционной сварки термопластичных углеродно-армированных композиционных материалов

Докладчик – аспирант, «СПбПУ Петра Великого»

Сыромятников Андрей Дмитриевич

11:06

Ломакин И.А., Шиганов И.Н., Холопов А.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Новая технология послойного выращивания композиционного материала железо-медь

Докладчик – аспирант, «МГТУ им. Н.Э. Баумана»

Ломакин Иван Алексеевич

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

11:18

Кархин В.А. (СПбПУ), Крючков Н.С., Матвиенко В.Н. (ПГТУ-филиал НИУ МГСУ)

Экспериментальное и численное исследование влияния пульсаций воздушного потока на процесс дуговой металлизации

Докладчик – аспирант ПГТУ-филиал НИУ МГСУ

Крючков Никита Сергеевич

11:30

Евлампьев А.В., Курынцев С.В. (КНИТУ-КАИ)

Исследование влияния поперечных колебаний лазерного луча на размеры и микроструктуру переплавленного металла титанового сплава BT 1-0

Докладчик – аспирант КНИТУ-КАИ

Евлампьев Андрей Владиленивич

11:42

Селиванов А.С., Спиридонов Н.Г., Мурашкин С.В., Клевцов Г.В. (ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»)

Механизм и характер формирования выработки в волноводах при ультразвуковой сварке армированных стекловолокном полимеров

Докладчик – аспирант ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

Спиридонов Николай Германович

12:00–13:00 Перерыв на обед

13:00

Григорьянц А.Г., Елизаветский К.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Изготовление ортопедических протезов методом селективного лазерного плавления из порошковых сплавов титана и алюминия

Докладчик – аспирант, «МГТУ им. Н.Э. Баумана»

Елизаветский Константин Сергеевич

13:12

Григорьянц А.Г., Олегин М.О. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Селективное лазерное плавление с применением мультилазерных систем

Докладчик – аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

Олегин Михаил Олегович

13:24

Сыромятников А.Д., Паршин С.Г., Майстро А.С. (СПбПУ Петра Великого)

Оборудование и технология для индукционной сварки термопластичных углеродно-армированных композиционных материалов

Секция 1.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22-24 апреля 2026 г.

Докладчик – аспирант, СПбПУ Петра Великого

Сыромятников Андрей Дмитриевич

13:36

Еремин Е.Н., Тибает М.С. (ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»)

Особенности ликвации железа при диффузионной сварке биметалла сталь-бронза

Докладчик – аспирант ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Тибает Максим Сергеевич

13:48

Богданов А.В., Михайлова А.В., Сидельникова С.Д. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Применение лазерного излучения для очистки металлической поверхности
политехнических предметов на примере латунного рейсфедера

Докладчик – аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

Михайлова Анна Владимировна

Секция 2.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.



Секция 2. Диагностика и контроль качества изделий

Руководители секции:

- канд. техн. наук, доцент кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),
Н.А. Щипаков
 - доктор техн. наук, Главный научный сотрудник ИФМ УрО РАН
Я.Г. Смородинский
-

Место проведения: МГТУ им. Н. Э. Баумана, Конгресс-центр (В4К)

(Москва, 2-я Бауманская улица, дом 57б)

23 апреля 2026 года

9:30

В.В. Котельников (Комитет ТПП РФ по промышленной безопасности)

Новые подходы в обеспечении промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов

Докладчик – Председатель Комитета ТПП РФ по промышленной безопасности

Владимир Владимирович Котельников

9:45

А.С. Комшин (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Измерительные технологии в машиностроении

Докладчик – декан факультета «Машиностроительные технологии», заведующий кафедрой

Александр Сергеевич Комшин

10:00

А.Ф. Громов (АО «Концерн Росэнергоатом»)

Повышение эффективности эксплуатационного контроля околошовных зон сварных соединений трубопроводов конденсатно-питательного тракта энергоблоков АЭС

Докладчик – Главный технолог АО «Концерн Росэнергоатом»

Александр Федорович Громов

Секция 2.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

10:15

С.Н. Аверкин (АО «ВНИИЖТ»)

Обеспечение единых подходов при подготовке технологической документации по неразрушающему контролю продукции железнодорожного назначения

Докладчик – начальник центра АО «ВНИИЖТ»

Сергей Николаевич Аверкин

10:30

Н.В. Крысько, А.Г. Кусый (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Анализ результатов ультразвукового и радиационного контроля сварных швов с применением машинного обучения без учителя

Докладчик – доцент кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Николай Владимирович Крысько

10:45

О.Н. Будадин, В.А. Анискович, С.О. Козельская, А.Н. Рыков (АО «Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения»)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ КАЧЕСТВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Докладчик – г.н.с. АО «Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения»

Олег Николаевич Будадин

11:00

В.В. Мирошников, Н.В. Гречишкина, Р.А. Дикий (ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», Луганск, Россия)

Магнитный контроль действующих промышленных объектов

Докладчик – профессор ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», Луганск, Россия

Вадим Владимирович Мирошников

11:15

А.Г. Ефимов, А.С. Бакунов, П.О. Акиншин (АО «НИИИН МНПО «СПЕКТР»)

Обнаружение непроектных материалов в сварных соединениях аустенитных нержавеющей сталей.

Докладчик – зам. генерального директора АО «НИИИН МНПО «СПЕКТР»

Алексей Геннадьевич Ефимов

11:30

Н.В. Абабков, А.Н. Смирнов, М.В. Пимонов (КузГТУ)

Повышение качества изготовления прямошовных сварных труб для жилищно-коммунального хозяйства

Докладчик – д.т.н. заведующий кафедрой КузГТУ

Николай Викторович Абабков

Секция 2.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

11:45

В.Н. Соловьев, А.М. Буранов, А.В. Степанова, И.С. Москвичева (АО «НИКИМТ-Атомстрой»)

Проблемы подготовки специалистов по программам дополнительного профессионального образования – практика методов неразрушающего контроля

Докладчик – главный специалист АО «НИКИМТ-Атомстрой»

Ирина. Сергеевна Москвичева

12:00 – 13:00 Перерыв на обед

13:00

В.И. Капустин, Н.Л. Михайлова, С.А. Григорченко, А.С. Зубарев (Коломенский филиал Московского политехнического университета)

Повышение эффективности идентификации изображений дефектов АПК «КАРС» при компьютерной расшифровке радиографических изображений

Докладчик – заведующий кафедрой Коломенского филиала Московского политехнического университета

Семен Алексеевич Григорченко

13:15

В.С. Кувшинников, Е.Е. Ковшов (АО «НИКИМТ-Атомстрой»)

Сударев Андрей Владимирович (АО «НИКИМТ-Атомстрой», РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Симуляция операций радиационного неразрушающего контроля сварных соединений

Докладчик – старший научный сотрудник АО «НИКИМТ-Атомстрой»

Владимир Сергеевич Кувшинников

13:30

В.С. Пряхин (ООО «Форта»)

Опыт внедрения высокоразрешающей радиографии для контроля сварных швов

Докладчик – соучредитель ООО «Форта»

Владимир Сергеевич Пряхин

13:45

А.П. Гримова, Н.В. Осияненко, Е.И. Косарина (НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ)

Сенситометрические и структурометрические характеристики радиографических плёнок. Средства их определения.

Докладчик – Инженер 2 категории НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ

Наталья Викторовна Осияненко

14:00

В.Ю. Чертищев (ООО «НПЦ «ЭХО+») В.А. Стрижак (ФБГОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

Определение эквивалентных размеров локальных дефектов в трубопроводах акустическими методами с эффектами волноводного распространения

Докладчик – Руководитель перспективных разработок ООО «НПЦ «ЭХО+»

Василий Юрьевич Чертищев

Секция 2.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

14:15

К.А. Бондарчук (ООО «Газпром газнадзор») Г.Я. Дымкин (ФГБОУ ВО ПГУПС)
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ ФАСОННОГО И СОРТОВОГО
МЕТАЛЛОПРОКАТА ПОВЕРХНОСТНЫМИ ВОЛНАМИ

Докладчик – ведущий инженер ООО «Газпром газнадзор»
Ксения Александровна Бондарчук

14:30

В.В. Панков (ООО «ЭДВАНСТ НДТ»)
Способ фазово-когерентной визуализации при ультразвуковом контроле с применением
решеток.

Докладчик – Генеральный директор ООО «ЭДВАНСТ НДТ»
Панков Владимир Вячеславович

14:45

М.В. Цуканов, В.Н. Данилов, Н.П. Разыграев, А.Н. Разыграев, К.Д. Иванченко, И.В. Михайлов (АО
«НПО «ЦНИИТМАШ»)

Исследование выявляемости плоскодонных отражателей при ультразвуковом контроле
изделий через аустенитную наплавку

Докладчик – Заведующий лабораторией АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
Максим Владимирович Цуканов

15:00

А.А. Сысоев (АО «НПО «ЦНИИТМАШ», ФГАОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана»), Л.Ю. Могильнер
(ФГАОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана»)

Оценка возможностей ультразвукового спектрального метода для диагностики
термического старения стали

Докладчик – Старший научный сотрудник АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
Алексей Андреевич Сысоев

15:15

А.Ю. Мусорин (ООО «ЛЮКОН ПРО»)

Применение ЛИБС технологий в контроле сварных соединений

Докладчик – Инженер ООО «ЛЮКОН ПРО»
Алексей Юрьевич Мусорин

15:30 – 16:00 Кофе-брейк

16:00

В.Ю. Кутюрин, А.А. Камалеева М.Ю. Федотов (КНИТУ–КАИ), О.Н. Будадин (Российская
инженерная академия)

Калибровка ВБР для измерения деформаций конструкций из композитов в изменяющихся
температурных условиях

Докладчик – Ведущий сотрудник научно-технического развития КНИТУ–КАИ
Владислав Юрьевич Кутюрин

Секция 2.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

16:15

А.С. Зубарев («АЗ Инжиниринг»)

Применение инструментов управления качеством для анализа причин возникновения типовых дефектов настроечных образцов с различными искусственным отражателями.

Докладчик – Генеральный директор «АЗ Инжиниринг»

Алексей Сергеевич Зубарев

16:30

М.В. Лапин (Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук)

Применение магнитных методов для определения фазового состава биметаллического соединения «углеродистая сталь – аустенитная нержавеющая сталь»

Докладчик – Лаборант УрФУ

Матвей Вячеславович Лапин

16:45

К.Д. Иванченко, Н.В. Мелешко, А.Д. Жуков (АО «НПО «ЦНИИТМАШ»)

Определение геометрических параметров отражателей на основе акустических изображений

Докладчик – научный сотрудник АО «НПО «ЦНИИТМАШ»

Ксения Дмитриевна Иванченко

17:00

А.В. Титов, М.А. Макашин (ООО «ВЕЛДБУК»)

Платформа Weldbook для диагностики и контроля качества в сварочном производстве

Докладчик – Главный эксперт ООО «ВЕЛДБУК»

Михаил Александрович Машакин

17:15

А.П. Гримова, Н.В. Осияненко, Е.И. Косарина (НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ)

Сенситометрические и структурометрические характеристики радиографических плёнок. Средства их определения.

Докладчик – Инженер НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ

Анна Павловна Гримова

17:30

А.А. Ощепков, М.Е. Ощепкова, Р.Д. Жумаканов, Я.М. Жумаканова, А.И. Васильев (АлтГТУ им. И.И. Ползунова)

Контроль качества неразрушающими методами заводских сварных соединений щековой дробилки

Докладчик – старший преподаватель АлтГТУ им. И.И. Ползунова

Алексей Александрович Ощепков

Секция 2.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

17:45

Л.Н. Мищук, А.О. Щербакова (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Цветное травление сварного соединения термоупрочняемого алюминиевого сплава

Докладчики – старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана

Любовь Николаевна Мищук

старший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана

Анастасия Олеговна Щербакова

24 апреля 2026 года

9:30

М.В. Ушнурцев (МГТУ им. Н.Э. Баумана) С.В. Ромашкин ООО «НПЦ «ЭХО+»

Роботизированный ультразвуковой контроль криволинейных сварных соединений

Докладчик – инженер 2 категории ООО «НПЦ «ЭХО+»

Матвей Владимирович Ушнурцев

9:45

Д.В. Мясников, А.А. Хлыбов (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)

Применение локальных нейросетевых моделей для прогнозирования усталостной долговечности изделий аддитивного производства

Докладчик – аспирант НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Дмитрий Владимирович Мясников

10:00

В.В. Мирошников, Н.В. Гречишкина, А.А. Неделько (ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»)

Идентификация дефектов при вихретоковом контроле протяжённых объектов

Докладчик – аспирант ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Александр Андреевич Неделько

10:15

О.А. Никитина, В.Л. Кленин, (Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II), И.О. Котовщиков (ООО «АктивТестГруп»)

Оценка подходов к обработке изображений при капиллярном контроле металлических изделий

Докладчик – аспирант Санкт-Петербургского Горного университета императрицы Екатерины II

Ольга Артемовна Никитина

10:30

Н.В. Крысько А.В. Шевченко (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Использование методов машинного и глубокого обучения для обработки и анализа секторных сканов ультразвукового неразрушающего контроля

Докладчик – аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

Антон Валерьевич Шевченко

Секция 2.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

10:45

Д.Ю. Урюпин, Р.А. Перковский, Л.Ю. Могильнер (ФГАОУВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана»)
Автоматизированный оптический контроль сварных соединений в роботизированных комплексах: сенсорные ограничения и обработка данных в условиях сварочного производства

Докладчик – аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

Даниил Юрьевич Урюпин

11:00

Д.М. Герасимов, И.С. Краснов, А.С. Бойчук (НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ)
Оценка дефектности заготовок из гранулируемых никелевых жаропрочных сплавов для вероятностного расчёта риска разрушения дисков газотурбинных двигателей в эксплуатации.

Докладчик – инженер НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ

Дмитрий Михайлович Герасимов

11:15

А.В. Гебеш (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Особенности шероховатости деталей, полученных селективным лазерным плавлением, и анализ методов её снижения

Докладчик – инженер – исследователь МГТУ им. Н.Э. Баумана

Алина Владиславовна Гебеш

11:30

Н.А. Щипаков, А.В. Ворыханов (ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана», МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основные тенденции в области ультразвукового контроля изделий аддитивного производства.

Докладчик – аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

Александр Витальевич Ворыханов

11:45

А.Б. Счастливцев, Г.М. Кононов, К.Р. Тимофеев (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Исследование акустико-эмиссионных свойств мостовых алюминиевых сплавов

Докладчик – студент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Кирилл Романович Тимофеев

Секция 3.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.



Секция 3. Расчетные методы в задачах сварки, диагностики и контроля качества сварных соединений

Руководители секции:

- канд. техн. наук, доцент кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),
С.А. Королев
- докт. техн. наук, профессор кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)
А.С. Куркин

Место проведения: МГТУ им. Н. Э. Баумана, Конгресс-центр (В4К)
(Москва, 2-я Бауманская улица, дом 57б)

23 апреля 2026 года

09:30

В.А. Воронов (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова), О.А. Рыбин, В.А. Сясько (ООО «Константа»)
Интегрированная система оценки технического состояния криогенного оборудования на основе динамической цифровой модели
Докладчик – проректор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Владимир Александрович Воронов

09:45

Т.В. Ольшанская, Е.М. Федосеева (ФГАОУ ВО ПНИПУ)
Построение диаграмм распада аустенита при непрерывном охлаждении (ССТ) с помощью программы JMatPro для анализа микроструктуры сварных швов
Докладчик – доцент ФГАОУ ВО ПНИПУ
Елена Михайловна Федосеева

10:00

А.С. Куркин (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Моделирование структурных превращений легированных сталей
Докладчик – профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана
Алексей Сергеевич Куркин

Секция 3.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

10:15

В.А. Кархин, М.К. Тишков, С.Г. Паршин (ФГАОУ ВО СПбПУ),

А.М. Левченко, И.С. Антипов (ООО «УНТЦ Сварка»)

Диффузионный водород – основной фактор образования холодных трещин при сварке высокопрочных сталей

Докладчик – профессор ФГАОУ ВО СПбПУ

Виктор Акимович Кархин

10:30

П.Л. Жилин, В.В. Мелюков, О.П. Мельниченко (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) А.О. Хохолков (ВятГУ)

Моделирование теплового процесса в присадочной проволоке с учётом подогрева её током и скорости подачи

Докладчик – доцент НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Павел Львович Жилин

10:45

С.В. Курынцев, А.В. Евлампьев (ФГБОУ КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева)

Численное моделирование влияния смещения лазерного луча на распространение теплового поля при сварке меди и стали встык

Докладчик – доцент ФГБОУ КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева

Сергей Вячеславович Курынцев

11:00

Р.В. Никифоров, В.Р. Галимов (ФГБОУ ВО УУНиТ), Е.Н. Дусматова (ФГБОУ ВО УГНТУ)

Разработка математической модели нагрева при импульсно-дуговой MIG-сварке соединений никелевых сплавов с учетом тепломассопереноса

Докладчик – доцент ФГБОУ ВО УУНиТ

Роман Валентинович Никифоров

11:15

А.Ю. Лаврентьев, Д.Д. Какорин, Б.И. Марголис (ФГБУ ВО «Тверской государственный технический университет»)

Разработка технологического процесса аддитивного производства с программной оптимизацией температурно-временного режима

Докладчик – старший преподаватель ФГБУ ВО «Тверской государственный технический университет»

Даниил Дмитриевич Какорин

11:30

С.А. Королев (МГТУ им. Н.Э. Баумана), М.В. Быховец (ООО «Озон Технологии»)

Разработка технологии многопроходной сварки толстостенного соединения на основе многокритериальной оптимизации при помощи эволюционного алгоритма

Докладчик – доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Сергей Анатольевич Королев

Секция 3.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

11:45

Д.С. Розанов (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Комплексная методика оценки воздействия водорода на сварное соединение

Докладчик – доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Дмитрий Сергеевич Розанов

12:00 – 13:00 Перерыв на обед

13:00

Г.И. Макаров, Р.С. Фомин (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Оценка статической трещиностойкости магистральных трубопроводов из сварных труб класса прочности K65 при отрицательных температурах

Докладчик – ассистент РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Роман Сергеевич Фомин

13:15

М. Р. Хисматуллин, Л.А. Ефименко (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Прогнозирование структуры и свойств металла околосварной зоны высокопрочных трубных сталей с использованием машинного обучения

Докладчик – ассистент РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Муратджан Рустемович Хисматуллин

13:30

А.А. Зорин, О.А. Рыбин (ООО «Константа»), В.А. Воронов (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Цифровой двойник магистрального газопровода для оценки работоспособности сварных соединений

Докладчик – ведущий инженер-аналитик ООО «Константа»

Андрей Алексеевич Зорин

13:45

А.В. Котельников, Т.В. Ольшанская (ФГАОУ ВО ПНИПУ)

Моделирование формирования изделий из жаропрочных никелевых сплавов методом дуговой наплавки

Докладчик – аспирант ФГАОУ ВО ПНИПУ

Алексей Владимирович Котельников

14:00

С.А. Королев, П.А. Цирков, В.К. Орлов (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Разработка технологической пробы для экспресс оценки условий работы наплавленного слоя ролика машины непрерывного литья заготовок на основе математического моделирования напряженно-деформированного состояния

Докладчик – студент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Валерий Кириллович Орлов

Секция 3.

II Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Сварка и диагностика» имени академика РАН Н.П. Алешина. 22–24 апреля 2026 г.

14:15

Фу Чжи (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Регрессионные модели бейнитного превращения легированных сталей

Докладчик – аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

Фу Чжи

14:30

А.Б. Счастливцев, Г.М. Кононов (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Алгоритм конечно-элементного анализа напряженно-деформированного состояния сосуда давления в экспертизе промышленной безопасности

Докладчик – аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

Георгий Максимович Кононов

14:45

Н.И. Ильенко, А.В. Коновалов (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Расчет температурного поля при лазерной сварке с поперечными колебаниями луча

Докладчик – студент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Николай Игоревич Ильенко

15:00

Т.А. Федосенко, А.В. Носов, А.В. Коновалов (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Расчетное определение параметров режима подогрева дополнительной присадки

Докладчик – студент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тимофей Александрович Федосенко

15:15

А.А. Рассказова, Р.С. Михеев, А.В. Коновалов (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Расчетное определение параметров режима подогрева дополнительной присадки

Докладчик – студент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Рассказова Анастасия Алексеевна

Кофе-брейк (15:30 – 16:00)

■

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Кафедра «Сварка, диагностика и специальная робототехника»

105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, стр.14

8 (499) 263-68-02

https://vk.com/mt7_online

<https://mt7.bmstu.ru/>

