



13  
15  
МАЯ  
2026 г.

**XIII** МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ  
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ  
ИСПЫТАНИЯ • ДИАГНОСТИКА

**2026**  
**ПУТЕВОДИТЕЛЬ**

КОНГРЕСС-ЦЕНТР  
«ИЗМАЙЛОВО БЕТА»

ОРГАНИЗАТОР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР





KONSTANTA

# СОДЕРЖАНИЕ

Схема конгресс-центра «Измайлово Бета» .....	4
Участники .....	7
Салон инноваций .....	22
Общая программа .....	25
Деловая программа .....	33



Просканируй меня



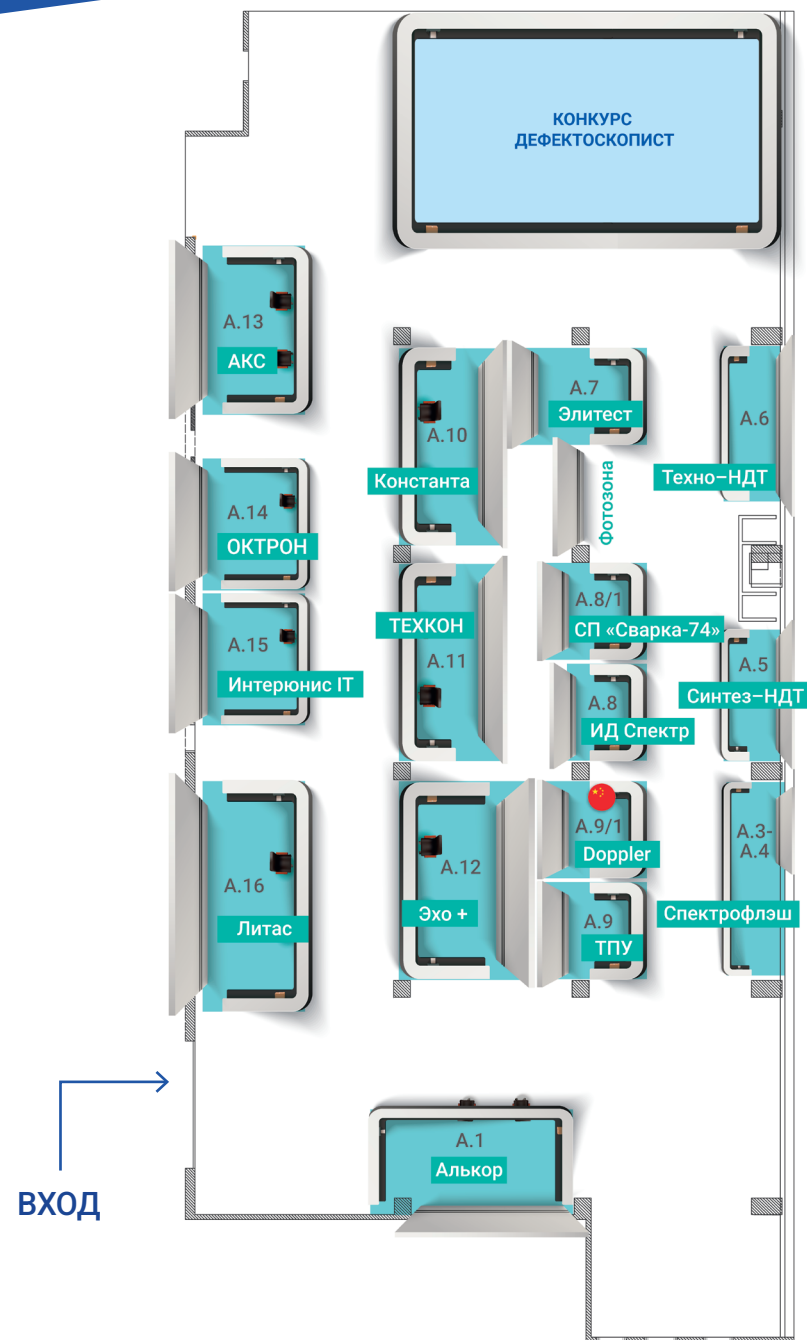
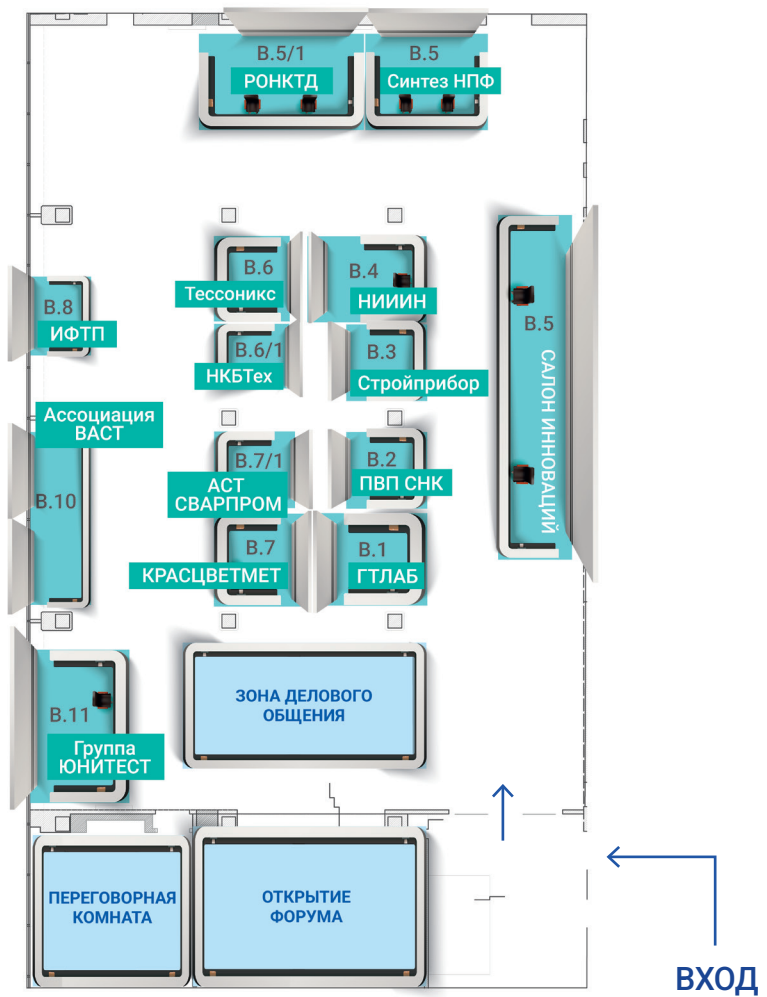
KONSTANTA на YouTube  
**@ConstantaRu**

ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

# constanta.ru

# СХЕМА

КОНГРЕСС-ЦЕНТР «ИЗМАЙЛОВО БЕТА»



**35**  
**ЛЕТ**  
В ИЗМЕРЕНИИ  
ИННОВАЦИЙ

# АКУСТИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ПРИБОРЫ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ  
МЕТАЛЛОВ, ПЛАСТМАСС И БЕТОНА

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО, ПОСТАВКА



ТОЛЩИНОМЕРЫ

ДЕФЕКТОСКОПЫ



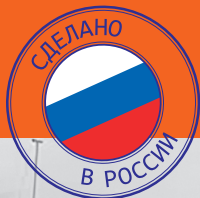
ТЕСТЕРЫ

ДЕФЕКТОСКОПЫ-ТОМОГРАФЫ

## УЧАСТНИКИ



142712, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН, ПОС. ГОРКИ ЛЕНИНСКИЕ,  
ПРОМЗОНА «ТЕХНОПАРК», УЛ. ВОСТОЧНАЯ, ВЛ. 12, СТР. 1  
(495) 984-74-62, (495) 800-74-62  
[WWW.ACSYS.RU](http://WWW.ACSYS.RU), [MARKET@ACSYS.RU](mailto:MARKET@ACSYS.RU)



**НАДЕЖНЕЕ**

Работа в любых погодных условиях, от -40 °С до +50 °С, в дождь, снег или в условиях оледенения

**БЫСТРЕЕ**

Сокращение времени получения результатов контроля (до 40 раз чувствительнее пленки)

**КАЧЕСТВЕННЕЕ**

Качество изображения по ГОСТ 7512 (1 класс), по ГОСТ ИСО 17636-2 (классы В, А).  
Хранение координат, даты и времени экспозиции и т. п.

**ДЕШЕВЛЕ**

Увеличение производительности. Отсутствие расходных материалов. Увеличение ресурса ИИИ

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ**

Акустические Контрольные Системы .....	<b>A.13</b>
Ассоциация ВАСТ .....	<b>B.10</b>
АСТ СВАРПРОМ .....	<b>B.7/1</b>
ГТЛАБ .....	<b>B.1</b>
ИД Спектр .....	<b>A.8</b>
ИНТЕРЮНИС-ИТ .....	<b>A.15</b>
ИФТП .....	<b>B.8</b>
КОНСТАНТА .....	<b>A.10</b>
КРАСЦВЕТМЕТ .....	<b>B.7</b>
ЛИТАС .....	<b>A.16</b>
Национальный исследовательский Томский политехнический университет .....	<b>A.9</b>
НИИИИ МНПО СПЕКТР .....	<b>B.4</b>
НКБ Технологии .....	<b>B.6/1</b>
НПО Алькор .....	<b>A.1</b>
НПЦ ЭХО+ .....	<b>A.12</b>
ОКТРОН .....	<b>A.14</b>
ПВП СНК .....	<b>B.2</b>
Синтез НДТ .....	<b>A.5</b>
Синтез НПФ .....	<b>B.5</b>
СКБ Стройприбор .....	<b>B.3</b>
Спектрофлэш .....	<b>A.3-A.4</b>
ТЕССОНИКС .....	<b>B.6</b>
ТЕХКОН .....	<b>A.11</b>
Техно-НДТ .....	<b>A.6</b>
Содружество предприятий «Сварка-74» .....	<b>A.8/1</b>
Элитест .....	<b>A.7</b>
ЮНИТЕСТ, Группа предприятий .....	<b>B.11</b>
Guangzhou Doppler Electronic Technologies Inc .....	<b>A.9/1</b>

# УЧАСТНИКИ

## Акустические Контрольные Системы спонсор номинаций «Дефектоскопист 2026»



www.acsys.ru  
+7(495) 800-74-62  
market@acsys.ru

Московская область, Ленинский район, пос. Горки Ленинские, промзона «Технопарк», ул. Восточная, вл. 12, стр. 1.

**A.13**

## Ассоциация ВАСТ



www.vibrotek.ru  
+7 (812) 327-55-63  
vibro@vast.su

г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 140, литер А, помещение 3-Н, 9-Н

**B.10**

## АСТ СВАРПРОМ



svarpromsar.ru  
офис: 8(9372) 25-84-67,  
сот. 8 9271154134  
svarprom1@mail.ru

г. Саратов, ул. им. Рахова В.Г., д. 187/213, помещ. 10

**B.7/1**

## ГТЛАБ



gtlab.pro  
+78313049444  
info@gtlab.pro

г. Саров, ул. Шверника, д. 17Б

**B.1**

## ИД Спектр



www.idspektr.ru  
7 (495) 514-76-73  
info@idspektr.ru

г. Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1

**A.8**

## ИНТЕРЮНИС-ИТ



interunis-it.ru  
+7 495 361-76-73  
sales@interunis-it.ru

г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 20Б

**A.15**

## ИФТП



ИФТП  
РОСАТОМ

www.iftp.ru  
84962166645  
iftp@dubna.ru

г. Дубна, Московская область, Ул. Курчатова д.4

**B.8**

## КОНСТАНТА официальный спонсор Форума и Конференции



www.constanta.ru  
7 (812) 339 92 64  
office@constanta.ru

г. Санкт-Петербург, Огородный переулок, д. 21, литер А, офис 404

**A.10**

## КРАСЦВЕТМЕТ



www.krastsvetmet.ru  
8 800 700 70 30  
A.Chausova@krastsvetmet.ru

г. Красноярск, Транспортный проезд, дом 1

**B.7**

## ЛИТАС



litas.ru  
+7 (843) 212-17-33  
nk@litas.ru

г. Казань ул. Серова, 9А, помещение 17

**A.16**

## Национальный исследовательский Томский политехнический университет



sndt.tpu.ru  
+7 (3822) 701777, вн.т. 2758  
sndt@tpu.ru

г. Томск, ул. Савиных, 7, учебный корпус №18

**A.9**

## НИИИИ МНПО СПЕКТР



www.niijin.ru  
+7 (499) 322 38 02  
mail@niijin.ru

г. Москва, ул. Усачева, д.35, стр.1

**B.4**

# УЧАСТНИКИ

## НКБ Технологии



nkbtech.ru  
+7 (925) 203 27 42  
a.nevarko@nkbtech.ru

г. Москва,  
ул. 2-я Фрунзенская,  
д. 8, кв. 9

**B.6/1**

## Синтез НПФ



www.x-ray-sbk.ru  
+7 (812) 3246532  
npf@x-ray-sbk.ru

г. Санкт-Петербург,  
ул. Чугунная, 20

**B.5**

## НПО Алькор



www.alcor.pro  
+7(8313)252610  
alcor@alcor.pro

г. Дзержинск,  
ул. Ленина, д. 85а

**A.1**

## СКБ Стройприбор



www.stroypribor.com  
+7351-277-8-555  
dp@stroypribor.ru

г. Челябинск, ул. Калинина,  
11-Г, офисы 5, 6

**B.3**

## НПЦ ЭХО+ официальный спонсор Конференции и Национальной премии



www.echoplus.ru  
+7 495 7809267  
echo@echoplus.ru

г. Москва,  
ул. Твардовского, д.8,  
Технопарк «СТРОГИНО»

**A.12**

## Спектрофлэш



www.spectroflash.ru  
+7(812)602-12-60  
info@spectroflash.ru

г. Санкт-Петербург,  
ул. Курчатова,  
д. 10, лит. Ч, пом. 2Н

**A.3-A.4**

## ОКТРОН



octron.ru  
+74951829682  
info@octron.ru

г. Москва,  
проспект Вернадского,  
д. 37, корп. 2

**A.14**

## ТЕССОНИКС



www.tessonics.ru  
+79296098110  
ross4663@gmail.com

г. Москва,  
ул. Усачева, д. 336, стр. 2

**B.6**

## ПВП СНК



pvp-snk.ru  
+79164055197  
kh@pvp-snk.ru

г. Москва,  
Нижняя сыромятническая ул.  
д.10, стр.12

**B.2**

## ТЕХКОН



techkontrol.ru  
+792951335862  
safonov.s@techkontrol.ru

г. Москва,  
ул. Суворовская д. 6, стр. 4

**A.11**

## Синтез НДТ



www.syntezndt.ru  
+7 (812) 448-18-49  
info@ndt.spb.ru

г. Санкт-Петербург,  
ул. Гжатская,  
дом 21, литер Б, офис 201

**A.5**

## Техно-НДТ



www.t-ndt.ru  
8 (800) 505 13 75  
info@t-ndt.ru

г. Энгельс,  
ул. Льва Кассиля, д. 14

**A.6**

# УЧАСТНИКИ

## Содружество предприятий «Сварка-74»



svarka74.ru  
+7 (351) 729-94-20  
centr@svarka74.ru  
info@svarka74.ru

г. Челябинск,  
ул. Днепропетровская, д. 23

A.8/1

## Элитест



элитест.рф  
8 (800) 511-08-84  
elitest@xrs.ru

г. Нижний Новгород,  
ул. Родионова, д. 134

A.7

## ЮНИТЕСТ



www.unitest.com.ru  
+7 (812) 448-18-42  
info@unitest.com.ru

г. Санкт-Петербург,  
ул. Гжатская, д. 21/А

B.11

## Guangzhou Doppler Electronic Technologies Inc



www.cndoppler.com  
+86(20)-8226 0495  
mike@cndoppler.cn

1501 Kaichuang Avenue,  
Huangpu District, Guangzhou

A.9/1

# ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ПОКРЫТИЙ



## KONSTANTA-M



Тел. / факс: +7 (812) 339-92-64  
e-mail: office@constantaru.ru  
СПб, Огородный переулок, д. 21

# constantaru.ru

## Гидротехника



<https://www.hydrotekh.ru/>  
+78125707803  
nk@portnews.ru

г. Санкт-Петербург,  
ул. Звенигородская, д. 22, офис 401

## Главный метролог



<http://www.rostest.ru/>  
+7 (495) 665 30 87  
info.ozm@rostest.ru

г. Москва,  
ул. Озерная, д. 46

## Группа Изданий Технадзор



[www.tnadzor.ru](http://www.tnadzor.ru)  
8(343)253-89-89  
chaplygina@tnadzor.ru

г. Екатеринбург,  
ул. Машиностроителей, д. 19

## Дефектоскопист.ру



[defektoskopist.ru](http://defektoskopist.ru)  
+7 (960) 986-28-07  
defektoskopist.ru@gmail.com

г. Омск,  
ул. 10 лет Октября, д. 203В

## ИА «Media Times»



[mediatimes.info](mailto:mediatimes.info)  
962 900 5427, 926 989 7619  
[mediatimes@bk.ru](mailto:mediatimes@bk.ru)  
[info@mediatimes.info](mailto:info@mediatimes.info)

## ИД Спектр



[www.idspektr.ru](http://www.idspektr.ru)  
+7 (495) 514-76-50  
[info@idspektr.ru](mailto:info@idspektr.ru)

г. Москва,  
ул. Усачева, д. 35, стр. 1

## ИД Технология машиностроения



[www.ic-tm.ru](http://www.ic-tm.ru)  
8 (495) 640-79-03  
[tekhmash@ic-tm.ru](mailto:tekhmash@ic-tm.ru)

г. Москва,  
а/я 65

## Кабель.РФ



[www.cable.ru](http://www.cable.ru)  
+7 (495) 646-08-58;  
8 (800) 333-11-48  
[press@cable.ru](mailto:press@cable.ru)

г. Москва,  
Б. Саввинский переулок, д. 9с1

## Камелот Пабблишинг



[www.neftegas.info](http://www.neftegas.info)  
+7(495)240-54-57  
[info@neftegas.info](mailto:info@neftegas.info),  
[office@neftegas.info](mailto:office@neftegas.info)

Московская обл.,  
Киевское ш., БП Румянцево,  
корп. Б, под. 5, оф. 505Б

## КОМПОЗИТ XXI век



[www.stroymat.ru](http://www.stroymat.ru)  
[www.kompozit21.ru](http://www.kompozit21.ru)  
+7495-2314455  
[info@stroymat21.ru](mailto:info@stroymat21.ru)

г. Москва,  
Проезд Нансена, д. 1

## Компоненты и технологии



[www.kit-e.ru](http://www.kit-e.ru)  
+ (812) 467-45-85  
[compitech@fsmedia.ru](mailto:compitech@fsmedia.ru)

г. Санкт-Петербург,  
ул. Большая Монетная,  
д. 16, оф. 30

## Крылья Родины



[kr-magazine.ru](http://kr-magazine.ru)  
8-926-255-16-71  
[kr-magazine@mail.ru](mailto:kr-magazine@mail.ru)

г. Москва,  
ул. Электродная,  
д. 4Б, стр. 1, оф. 214

## Металлообработка и станкостроение



[metstank.ru](http://metstank.ru)  
+7 (926) 588-43-66  
[mizeninaira@yandex.ru](mailto:mizeninaira@yandex.ru)

г. Москва,  
Краснопресненская наб.,  
д. 12, оф. 743

## МеталлТрейд



[www.metalttd.ru](http://www.metalttd.ru)  
8 921 931-38-51  
[9313851@mail.ru](mailto:9313851@mail.ru)

г. Санкт-Петербург,  
ул. Глиняная, д. 5

## Мир измерений



www.ria-stk.ru  
+7 (495) 77-66-52  
market@mirq.ru

г. Москва,  
ул. Мастеркова, д. 4

## Наноиндустрия



runeft.ru  
+7 855 222-12-84  
office@runeft.ru

г. Москва,  
ул. Краснопролетарская, д. 16

## Новости Энергетики



novostienergetiki.ru  
(495) 540-52-76  
reklama@marketelectro.ru

## Портал. NDT Space



www.ndtspace.ru  
ndt@ndtspace.ru

## Промышленный вестник Санкт-Петербург



www.promvest.spb.ru  
+7(953) 340-52-40  
info@promvest.spb.ru

г. Санкт-Петербург,  
ул. Моисеенко, д. 22 Б

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЕСТНИК



www.promvest.spb.ru  
+7(953) 340-52-40  
info@promvest.spb.ru

г. Санкт-Петербург,  
ул. Моисеенко, д. 22, литер Б

## ПромЭкспо



prompages.ru  
8(812) 326-18-65  
info@prompages.ru

г. Санкт-Петербург,  
ул. Магнитогорская,  
д. 23к1, офис 322-324

## Рынок электротехники



marketelectro.ru  
(495) 540-52-76  
reklama@marketelectro.ru

г. Москва,  
ул. Полковая, д. 3,  
стр. 6, оф. 305

## Стандарты и качество



https://ria-stk.ru  
8 (495) 771 6652  
editor\_site@mirq.ru

г. Москва,  
ул. Мастеркова, д. 4,  
Бизнес-центр «Панорама»

## СФЕРА Нефть и Газ



сферанефтьгаз.рф  
8 (800) 555-63-658  
info@sферанефтьгаз.рф

г. Санкт-Петербург,  
Обуховской Обороны, д. 271

## Территория Нефтегаз



neftegas.info  
+7 (495) 212-93-90  
+7 (495) 240-54-57  
info@neftegas.info

г. Москва, Киевское ш.,  
Бизнес-парк «Румянцево»,  
корп. Б, подъезд 5, офис 506 Б

## Технопарк. Санкт-Петербург



spbtech.ru  
8 (812) 670 10 85  
eferent@spbtech.ru

## Техносфера



www.technosphere.ru  
+7 (495) 234-01-10  
kondratyeva@electronics.ru

г. Москва,  
ул. Краснопролетарская,  
д. 16, стр. 2

## ТЕХСОВЕТ премиум



www.tehsovet.ru  
+7 912 647 45 33  
natalia@tehsovet.ru

Свердловская обл.,  
пос. Прохладный,  
ул. Л. Толстого, д. 2

# ПРЕССА

## ТОЧКА ОПОРЫ. Российский деловой журнал

**ТОЧКА ОПОРЫ**  
русский деловой журнал

www.to-inform.ru  
+7 (495) 744 86 88  
to@to-inform.ru

г. Москва,  
ул. Золоторожский вал, д. 32, стр.4

## ХЕЛП ИНВЕСТОР



helpinver.com  
+7 499 9950940  
info@helpinver.com

Московская область,  
г. Апрелевка, ул. Островского,  
д. 38, пом. 7

## Экспозиция Нефть Газ

**ЭКСПОЗИЦИЯ**  
НЕФТЬ | ГАЗ

runeft.ru  
+7 855 222-12-84  
office@runeft.ru

Республика Татарстан,  
г. Наб. Челны, ул. Виктора Полякова,  
д. 12Б, помещение 4

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение



eepir.ru  
+7 495 645 12 41  
mail@eepir.ru

г. Москва,  
ул. Электродный пр-д,  
д. 6, офис 14

## Энергетика и промышленность России



www.eprussia.ru  
+7 (812) 346-50-15  
ep@eprussia.ru

г. Санкт-Петербург,  
пр-кт Лиговский, д. 73, офис 401

## EXPONET.RU



www.exponet.ru  
+7 (812) 450-61-00  
natasha@exponet.ru

г. Санкт-Петербург,  
Петродворец, а/я 307

## NDT.net



www.ndt.net  
+ 49 2641 9188953  
info@ndt.net

Germany, Mayen,  
Am Heckenberg 69

## АВТОМАТИЗАЦИЯ



- Автоматизированные установки
- Программное обеспечение
- Промышленные дефектоскопы



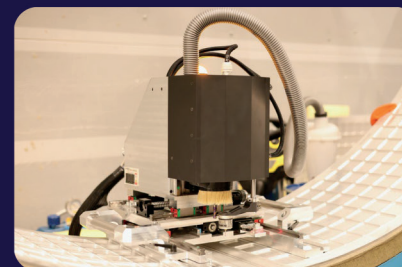
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИКЦ СЭКТ

Учреждение науки  
«Инженерно-конструкторский центр  
сопровождения эксплуатации  
космической техники»

197343, СПб, ул. Матроса Железняка, 57А  
8(812) 640-66-92;  
ikcsever2@yandex.ru

## ПРИБОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

- Дефектоскопия, дефектометрия
- Структуроскопия
- Толщинометрия
- Контроль механических напряжений
- Контроль усилия затяжки резьбовых соединений
- Контроль адгезии покрытий
- Контроль паяных соединений



## ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Установки сварки трением с перемешиванием/с замещением
- Мобильные фрезерные станки с ЧПУ

# УЧАСТНИКИ САЛОНА ИННОВАЦИЙ 2026

**1** Способ вибродиагностики двухвальной турбомшины  
**Баляева Н.Н., Гусенко С.М., Макарычев А.С., Терешко А.Г.**  
«ОКБ им. А. Люльки» филиал ПАО «ОДК-УМПО»

**2** Расчет коррозионного износа оборудования и трубопровода АЭС с РУ ВВЭР, РБМК, БН с помощью актуализированных ПС ЭКИ-02.1, ЭКИ-03.1 при наличии защитных отложений оксидов  
**Бараненко В.И.**  
АО ВНИИАЭС

**3** Лазерно-ультразвуковой дефектоскоп УДЛ-2М.01  
**Быченко В.А., Беркутов И.В., Прохорович В.Е., Дьячковский Е.И., Егоров Р.А., Алифанова И.Е., Малый В.В.**  
Учреждение науки ИКЦ СЭКТ

**4** Методы неразрушающего контроля и диагностики нового поколения  
**Владимиров А.П.**      **Павлов П.В.**  
ИМАШ УрО РАН      Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» Министерства обороны Российской Федерации

**5** Система автоматического ультразвукового контроля «СТРИЖ»  
**Зотов К.В.**  
ООО «ПАНАТЕСТ»

**6** Суспензия для магнитно-порошковой дефектоскопии  
**Максимов Л.И.**  
ООО «ФЕРРМЕ ГРУПП»

**7** Диагностика пространственной целостности/  
Spatial Integrity Diagnostics (SID).  
Неинвазивная технология анализа напряжённо-деформированного состояния стальных трубопроводов на основе физической модели магнитного поля.  
**Семёнов Т.С.**  
ООО «ТЪЮБОТ»

**8** Система непрерывного автоматизированного геотехнического мониторинга «Монитрон» на основе технологии гидростатического нивелирования  
**Симутин А.Н.**  
ООО «Монитрон»

**9** Спектрофотометр Константа СФ  
**Сясько А.В.**  
ООО «КОНСТАНТА»

**10** Исеть  
**Чебыкина А.А.**  
ООО «Неразрушающий контроль»

**11** Настраиваемый образец для ультразвукового контроля стыковых сварных соединений полиэтиленовых труб  
**Шихов А.И.**  
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II



**XIV** МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ  
ИСПЫТАНИЯ · ДИАГНОСТИКА

# XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

Крупнейшая специализированная выставка средств и технологий неразрушающего контроля, технической диагностики, мониторинга состояния и оценки ресурса на территории СНГ и стран Азии

## 2027 год



**15+**

КРУГЛЫХ СТОЛОВ  
С УЧАСТИЕМ ЭКСПЕРТОВ



**3000+**

РУКОВОДИТЕЛЕЙ  
И СПЕЦИАЛИСТОВ



**50+**

КОМПАНИЙ - ЛИДЕРОВ  
В ОБЛАСТИ НК И ТД



## ОБЩАЯ ПРОГРАММА



ОРГАНИЗАТОР  
ФОРУМА

**RONKTD.RU**  
**EXPO.RONKTD.RU**

# ОБЩАЯ ПРОГРАММА

13 мая

ЗАЛ ВЕСНА

ЗАЛ ЗАПАД

ЗАЛ ВОСТОК

XXIV всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике

ЗАЛ ОСЕНЬ

XIII международный промышленный форум

## ЗАЛ ВЕСНА

## ЗАЛ ВОСТОК

## ЗАЛ ЗАПАД

## ЗАЛ ОСЕНЬ

10.00–12.00

### Радиационный контроль

Модератор Седнев Дмитрий Андреевич, к.т.н., РОНКТД, вице-президент

10.00–12.00

### Контроль механических свойств материалов

Модератор Федоров Алексей Владимирович, д.т.н., СПбГУ ИТМО, профессор факультета систем управления и робототехники

10.00–12.00

### Магнитный контроль

Модератор Михайлов Алексей Вадимович, к.т.н., Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН, старший научный сотрудник

12.00–12.30 Открытие Форума и Конференции (Зона открытия)

12.30–14.30 Пленарное заседание (Зал Весна)

14.30–15.00 Кофе-брейк

15.00–19.00

### Вихретоковый контроль

Модератор Соломенчук Павел Валентинович, к.т.н., «Константа», ведущий специалист отдела разработок

15.00–19.00

### Тепловой контроль

Модератор Чулков Арсений Олегович, д.т.н., Томский политехнический университет заместитель директора по научно-образовательной деятельности Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности

15.00–19.00

### Молодежная секция

Модератор Кинжагулов Игорь Юрьевич, к.т.н. доцент, Национальный исследовательский университет ИТМО, доцент факультета систем управления и робототехники

15.00–17.00

### Подготовка специалистов высшей квалификации по научной специальности 2.2.8. «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»

Модератор Федоров Алексей Владимирович, д.т.н., СПбГУ ИТМО, профессор факультета систем управления и робототехники

# ОБЩАЯ ПРОГРАММА

14 мая

ЗАЛ ВЕСНА

ЗАЛ ЗАПАД

ЗАЛ ВОСТОК

XXIV всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике

ЗАЛ ОСЕНЬ

XIII международный промышленный форум

## ЗАЛ ВЕСНА

## ЗАЛ ВОСТОК

## ЗАЛ ЗАПАД

## ЗАЛ ОСЕНЬ

8.00–14.00

### Ультразвуковой контроль (часть 1)

Модератор Тихонов Дмитрий Сергеевич, д.т.н., «НПЦ «ЭХО+», заместитель генерального директора

9.00–14.00

### Оптический контроль

Модератор Мачихин Александр Сергеевич, д.т.н., Национальный исследовательский университет «МЭИ», заведующий лабораторией акустооптической спектроскопии ИТЦ УП РАН, профессор кафедры Диагностических информационных технологий

9.00–14.00

### Акустико-эмиссионный контроль и вибродиагностика

Модератор Елизаров Сергей Владимирович, «ИНТЕРЮНИС-ИТ», генеральный директор

10.00–14.00

### Прогрессивные методы, технологии, оборудование и материалы для всех видов контроля качества в сварке, резке, наплавке, пайке и термическом нанесении покрытий. Новое в подготовке кадров, аттестации и сертификации в системе неразрушающего контроля

Модератор Подкопаев Юрий Константинович, Президент ММАГС

14.30–15.00

Кофе-брейк

14.30–15.00

Кофе-брейк

15.00–20.00

### Моделирование и обработка сигналов. Искусственный интеллект и машинное обучение

Модератор Базулин Андрей Евгеньевич, к.т.н., «НПЦ «ЭХО+», главный конструктор

15.00–19.00

### Неразрушающий контроль для экспертизы товаров и предметов, представляющих культурную ценность

Модератор Платова Раиса Абдулгафаровна, к.т.н., профессор, РЭУ им. Г.В. Плеханова, доцент кафедры индустрии качества

15.00–16.00

### Акустико-эмиссионный контроль и вибродиагностика

Модератор Елизаров Сергей Владимирович, «ИНТЕРЮНИС-ИТ», генеральный директор

16.00–20.00

### Ультразвуковой контроль (часть 2)

Модератор Тихонов Дмитрий Сергеевич, д.т.н., «НПЦ «ЭХО+», заместитель генерального директора

15.00–16.30

### Как сделать бизнес дороже, устойчивее и прибыльнее за счёт бренда и технологий

Шайхутдинов Ильдар Альбертович, эксперт по капитализации бизнеса через интеллектуальную собственность и НИОКР, финансист с 32-летним стажем, Executive MBA, член рабочей группы ТДК «Интеллектуальная собственность» Минэкономразвития, член совета по вопросам интеллектуальной собственности при председателе Совета Федерации РФ, член генерального совета Деловой России

# ОБЩАЯ ПРОГРАММА

15 мая

ЗАЛ ВЕСНА

XXIV всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике

ЗАЛ ЗАПАД

ЗАЛ ВОСТОК

ЗАЛ ОСЕНЬ

XIII международный промышленный форум

## ЗАЛ ВЕСНА

10.00–15.00

**Стандартизация и метрологическое обеспечение**

*Модератор  
Алехнович Варвара Владимировна, к.т.н., ТК371, ответственный секретарь*

## ЗАЛ ВОСТОК

10.00–15.00

**Стационарный и мобильный мониторинг технического состояния инфраструктурных объектов и распределенных производственных систем**

*Модератор Рыбин Олег Александрович, д.т.н., «Константа», руководитель направления*

## ЗАЛ ЗАПАД

10.00–15.00

**Подготовка и аттестация специалистов**

*Модератор Шахматов Денис Михайлович, к.т.н., НПП «Сварка-74», генеральный директор*

## ЗАЛ ОСЕНЬ

10.00–15.00

**Заседание ТК 371**

*Модератор Чекирда Константин Владимирович, председатель ТК 371, заместитель директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»*

11.00–15.00

**III авторский семинар НПЦ «ЭХО+»: Новые технологии ультразвукового контроля с применением систем НПЦ «ЭХО+»**



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС  
ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

ДЕФЕКТОСКОПИСТ 2027

В 2026 ГОДУ В КОНКУРСЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ



30 +  
РЕГИОНОВ



410 +  
УЧАСТНИКОВ



230 +  
ОРГАНИЗАЦИЙ

## 1. ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

Пройдет в 32 регионах на базах аттестационных центров СНК ОПО РОНКТД

## 2. ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП

Состоится в рамках XIV международного промышленного форума «ТЕРРИТОРИЯ NDT»

## НОМИНАЦИИ

- Визуальный и измерительный контроль (ВИК)
- Капиллярный контроль (ПВК)
- Ультразвуковой контроль (УК)
- Магнитный контроль (МК)
- Радиационный контроль (РК)
- Электрический контроль (ЭК)

ОРГАНИЗАТОР



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН СНК ОПО



# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Актуальная информация, условия участия и перечень документов

[cmp.naks.ru](http://cmp.naks.ru)

[ronktd.ru](http://ronktd.ru)

[naks.ru](http://naks.ru)

# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА

## ЗАЛ ВЕСНА

13 МАЯ 2026 ГОДА

12.30 – 14.30

### Пленарное заседание

Сясько Владимир Александрович,  
д.т.н, профессор, Президент РОНКТД

Гончар Алексей Григорьевич, д.т.н.,  
действительный государственный советник  
Российской Федерации 3 класса, действительный  
член (академик) Российской академии  
космонавтики имени К.Э. Циолковского,  
начальник Центра – главный конструктор  
направления АО «ЭКА», профессор кафедры  
«Стартовые комплексы» института № 12  
ФГАОУВО «Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский университет)»

Маев Роман Григорьевич, д.ф.-м.н., иностранный  
член Российской академии наук, заслуженный  
профессор, Институт развития современных  
визуальных диагностических методов при  
Университете г. Виндзора.

## ЗАЛ ОСЕНЬ

13 МАЯ 2026 ГОДА

15.00 – 17.00

Подготовка специалистов высшей  
квалификации по научной  
специальности 2.2.8. «Методы  
и приборы контроля и диагностики  
материалов, изделий, веществ  
и природной среды».

Модератор Федоров Алексей Владимирович,  
д.т.н., СПбГУ ИТМО, профессор факультета  
систем управления и робототехники

14 МАЯ 2026 ГОДА

10.00 – 14.00

Прогрессивные методы, технологии,  
оборудование и материалы для всех  
видов контроля качества в сварке, резке,  
наплавке, пайке и термическом нанесении  
покрытий. Новое в подготовке кадров,  
аттестации и сертификации в системе  
неразрушающего контроля

Модератор Подкопаев Юрий Константинович,  
Президент ММАГС

# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА

## ЗАЛ ОСЕНЬ

14 МАЯ 2026 ГОДА

15.00 – 16.30

### Как сделать бизнес дороже, устойчивее и прибыльнее за счёт бренда и технологий

Шайхутдинов Ильдар Альбертович, эксперт по капитализации бизнеса через интеллектуальную собственность и НИОКР, финансист с 32-летним стажем, Executive MBA, член рабочей группы ТДК «Интеллектуальная собственность» Минэкономразвития, член совета по вопросам интеллектуальной собственности при председателе Совета Федерации РФ, член генерального совета Деловой России

15 МАЯ 2026 ГОДА

8.00 – 10.00

### Заседание ТК 371

Модератор Чекирда Константин Владимирович, председатель ТК 371, заместитель директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

11.00 – 15.00

### III авторский семинар НПЦ «ЭХО+»: Новые технологии ультразвукового контроля с применением систем НПЦ «ЭХО+»



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

## НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ 2026

### ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ ВЫПУСКНИКОВ

4 КУРС  
БАКАЛАВРИАТА

2 КУРС  
МАГИСТРАТУРЫ

5 КУРС  
СПЕЦИАЛИТЕТА

### НОМИНАЦИИ

- Выпускные квалификационные работы бакалавров
- Выпускные квалификационные работы магистров и специалистов

### НАПРАВЛЕНИЯ

- Разработка и развитие методов и средств неразрушающего контроля
- Автоматизация и роботизация неразрушающего контроля
- Комплексирование методов неразрушающего контроля



3 СТРАНЫ



10 ПОБЕДИТЕЛЕЙ



56 ГОРОДОВ

Награждение победителей дипломами и призами состоится в Москве  
НА XIV МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ФОРУМЕ

## «ТЕРРИТОРИЯ NDT»

ВОЗРАСТ УЧАСТНИКОВ  
ДО 30 ЛЕТ

УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ  
БЕСПЛАТНОЕ

Форма заявки и регламент проведения Конкурса размещены на сайте [konkurs.ronktd.ru](http://konkurs.ronktd.ru)  
Вопросы можно задать: [info@ronktd.ru](mailto:info@ronktd.ru) и [konkurs@ronktd.ru](mailto:konkurs@ronktd.ru)







XXIV ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

# ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

КОНГРЕСС-ЦЕНТР «ИЗМАЙЛОВО БЕТА»

▲  
▲  
▲  
▲

13–15  
МАЯ  
2026 Г.

2026  
ПУТЕВОДИТЕЛЬ

▶▶▶▶

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР ФОРУМА  
И XXIV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР  
XXIV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**ECHOPLUS**





## Уважаемые коллеги, друзья, участники Конференции!

От всей души приветствую вас на **XXIV Всероссийской научно-технической конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике**, которая в этом году проходит с **13 по 15 мая 2026 года в Москве**, в конгресс-центре «Измайлово-Бета».

С гордостью отмечаю, что Конференция вместе с **XIII Международным промышленным форумом «Территория НДТ»** вновь создает крупнейшую профессиональную площадку для обмена

знаниями, инновациями и практическим опытом — объединяя учёных, инженеров, производителей, представителей органов власти и образовательных учреждений из России и стран СНГ.

Девиз нашей конференции — **«Неразрушающий контроль XXI века: синергия технологий и разума»** — не случаен. Он отражает суть развития нашей отрасли: сегодня мы проходим путь от привычных подходов к интеллектуальным системам, где передовые технологии и глубокий профессиональный разум работают в едином ключе. Только такое сочетание способно обеспечить надёжность, безопасность и устойчивое развитие критически важных отраслей национальной экономики.

Программный комитет сформулировал ключевые направления работы конференции, которые станут основой для научных дискуссий и практических решений:

• **Развитие методов и технологий НК для новых материалов и изделий** — в условиях роста требований к достоверности, мобильности и контролепригодности.

• **Моделирование средств НК и процессов обработки сигналов** — включая валидацию и верификацию алгоритмов, что особенно важно при переходе к автоматическому контролю.

• **Мониторинг и диагностика на всех этапах жизненного цикла объектов** — с применением риск-ориентированного подхода в инфраструктурных и распределённых системах.

• **Подготовка и аттестация специалистов** — с учётом интеграции новейших технологий в приборы и комплексы, что требует новых компетенций и подходов к обучению.

• **Искусственный интеллект и нейронные сети** — в обработке данных, интерпретации результатов и прогнозировании остаточного ресурса.

• **Интерактивные системы и комплексы МС и ТД** — в контексте «умных» производств и цифровых технологических процессов.

• **Переход от автоматизированного к автоматическому НК** — на базе роботизированных комплексов, кибер-физических систем и методов машинного обучения.

• **Стандартизация и метрологическое обеспечение** — как основа доверия к результатам контроля в условиях цифровой трансформации.

На пленарных заседаниях и в рамках секций с докладами выступят ведущие эксперты, руководители и специалисты из **государственных корпораций, отраслевых НИИ, министерств и производителей оборудования**, которые поделятся своим видением будущего неразрушающего контроля, мониторинга состояния и технической диагностики.

Особое внимание будет уделено **дискуссиям**, посвящённым цифровизации НК, а также расширению сферы применения методов неразрушающего контроля и диагностирования в ключевых областях, что подчёркивает универсальность и социальную значимость неразрушающего контроля как междисциплинарной области знаний.

Параллельно на выставке передовых средств и технологий будет представлено **оборудование** ведущих российских и международных производителей.

В деловой программе Форума — традиционные, но неизменно значимые мероприятия:

- Финал **Всероссийского конкурса «Дефектоскопист-2026»**;
- III-й **Международный салон инноваций в области неразрушающего контроля, технической диагностики и мониторинга состояния промышленных объектов** — особое внимание будет уделено проектам по разработке цифровых платформ и решений;
- Подведение итогов **Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая генерация»**;
- Работа **Молодёжной научно-технической конференции**, открывающей молодым талантам путь в профессиональное сообщество;
- Очередное заседание **ТК 371 «Неразрушающий контроль»**;
- Церемония вручения **Национальной премии РОНКТД**, признание выдающихся достижений в науке
- Заседание круглого стола, посвященное подготовке специалистов высшей квалификации и формулированию предложений по корректировке паспорта научной специальности ВАК 2.2.8 **«Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»**

Мы уверены, что эти три дня станут временем **плодотворного диалога, вдохновляющих идей и прочных профессиональных связей**. Именно здесь, в атмосфере научного поиска и инженерного мастерства, рождаются решения, способные обеспечить технологическое суверенитет и безопасность нашей страны.

Желаю вам интересных встреч, полезных дискуссий и ярких открытий.

Пусть разум направляет технологии, а технологии служат прогрессу и благополучию человечества.

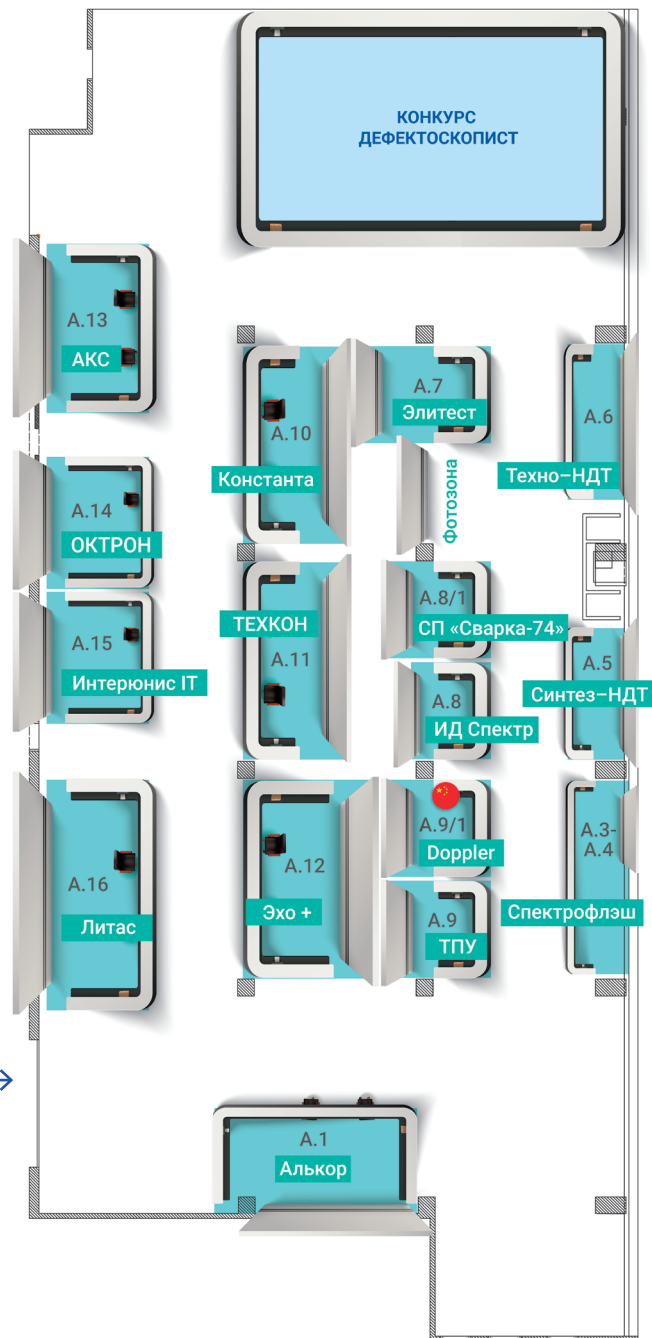
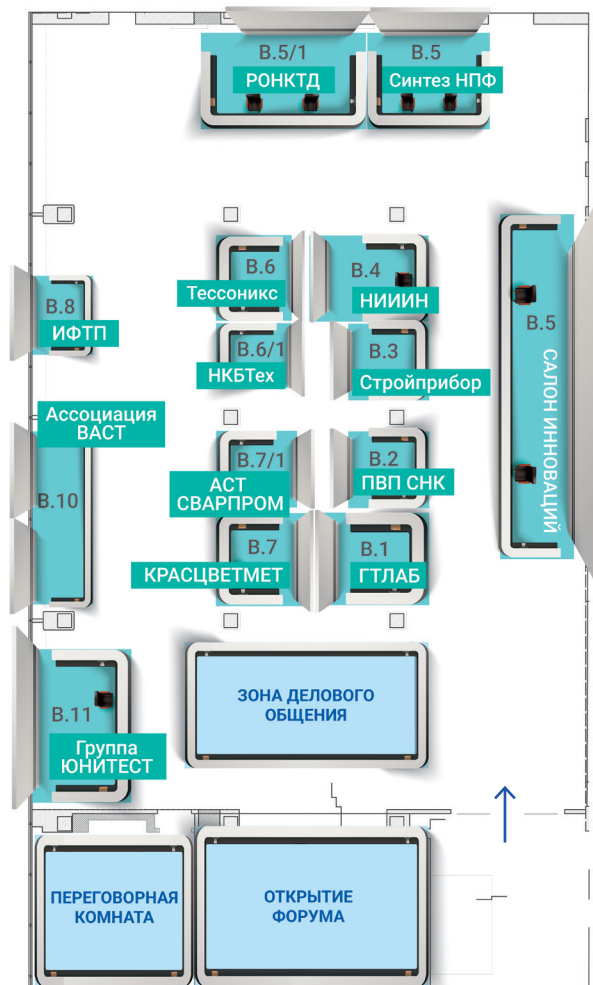
С уважением,  
Президент РОНКТД



В. Сясько

# СХЕМА

## КОНГРЕСС-ЦЕНТР «ИЗМАЙЛОВО БЕТА»



**ЭХОПЛЮС**

#НеразрушающийКонтроль  
#ЭхоПлюс



**11:00 - 16:00**  
15 Май, Пятница



• LIVE

# Онлайн Авторский Семинар

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМ  
НПЦ «ЭХО+»

Узнать подробнее  
и присоединиться  
к трансляции:



[echoplus.ru](http://echoplus.ru)

## СПИКЕРЫ:

ГЕН. ДИРЕКТОР НПЦ «ЭХО+»,  
ПРОФ. **АЛЕКСЕЙ ВОПИЛКИН**

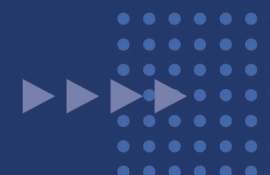
ЗАМ. ГЕН. ДИРЕКТОРА,  
Д.Т.Н. **ДМИТРИЙ ТИХОНОВ**

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ,  
К.Т.Н. **СЕРГЕЙ РОМАШКИН**

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР,  
К.Т.Н. **АНДРЕЙ БАЗУЛИН**



# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



Узнать подробнее:  
**+7 (495) 780-92-50**



Напишите нам:  
**[seminar@echoplus.ru](mailto:seminar@echoplus.ru)**

10.00 – 12.00

**Радиационный контроль**

**Модератор Седнев Дмитрий Андреевич,**  
к.т.н., РОНКТД, вице-президент

- **Галкин Д.И.** «О возможностях перехода от аналоговых систем радиографии к цифровым на основании вероятностных оценок»
- **Гоголинский К.В.** «Перспективы внедрения нейтронных и синхротронных методов неразрушающего контроля для решения прикладных задач»
- **Беспалов А.С.** «Применение магнитно-резонансной томографии в исследовании высокопористых керамических материалов»
- **Воробей А.В.** «Моделирование измерения толщины стенки трубопровода радиографическим методом для анализа влияния параметров контроля на точность измерений»
- **Коновалов А.Б.** «Опознавание со сжатием в промышленной рентгеновской томографии»
- **Кочнев А.С.** «Техническое обследование и неразрушающий контроль резервуаров, трубопроводов и металлоконструкций»

12.00 – 12.30

**Открытие Форума и Конференции  
(Зона открытия)**

12.30 – 14.30

**Пленарное заседание**

- **Сясько Владимир Александрович,** д.т.н, профессор, Президент РОНКТД
- **Гончар Алексей Григорьевич,** д.т.н., действительный государственный советник Российской Федерации 3 класса, действительный член (академик) Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, начальник Центра – главный конструктор направления АО «ЭКА», профессор кафедры «Стартовые комплексы» института № 12 ФГАОУВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
- **Маев Роман Григорьевич,** д.ф.-м.н., иностранный член Российской академии наук, заслуженный профессор, Институт развития современных визуальных диагностических методов при Университете г. Виндзора.

14.30 – 15.00

**Кофе-брейк**

15.00 – 19.00

**Вихретоковый контроль**

**Модератор Соломенчук Павел Валентинович,**  
к.т.н., «Константа», ведущий специалист  
отдела разработок

- **Ганзен М.** «Комплексный автоматизированный вихретоковый контроль ответственных авиационных изделий (на примере лопаток ГТД)»
- **Бакиев А.Т.** «Вихретоковый контроль стресс-коррозионных трещин магистрального газопровода»
- **Шубочкин А.Е.** «Вихретоковый контроль резьбы бурильных, насосно-компрессорных и обсадных труб при эксплуатации: проблемы и эффективное решение»
- **Шкатов П.Н.** «Сигналы вихретоковых преобразователей с п-образными сердечниками при сканировании участков с трещинами разной ориентации»
- **Шкатов П.Н.** «Дефектоскопические вихретоковые преобразователи типа ШВТП с улучшенными техническими характеристиками»
- **Шкатов П.Н.** «Практическая реализация вихретоковых преобразователей типа ШВТП»
- **Сандомирский С.Г.** «Использование результата моделирования безгистерезисной кривой намагничивания ферромагнитного материала для магнитного структурного анализа»
- **Попов Ю.Г.** «Магнитоиндукционный метод измерения шероховатости поверхности стальных изделий при подготовке к окрашиванию»

10.00 – 12.00

**Контроль механических свойств материалов**

Модератор Федоров Алексей Владимирович, д.т.н., СПбГУ ИТМО, профессор факультета систем управления и робототехники

- Будадин О.Н. «Развитие технологий и средств неразрушающего контроля сложных композитных конструкций»
- Бехер С.А. «Возможности тензометрии с высокой разрешающей способностью до 10 – 8 относительных единиц деформаций для решения задач пассивного неразрушающего контроля»
- Белых В. «Модель динамически равновесных состояний информационной системы изображения структуры стали 45»
- Белых В. «Анализ структурного состояния стали 45 при термообработке на основе экстремальных энтропий»
- Махмудов Х.Ф. «Анализ существующих методик диагностики и совершенствование процесса регистрации эмиссионных процессов при разрушении твердых гетерогенных материалов в лабораторных и полевых условиях»
- Голев А.С. «Портативный прибор для определения твёрдости – smart hardness tester (SHT)»
- Югай В.Э. «Прибор динамического инструментального индентирования»

12.00 – 12.30

**Открытие Форума и Конференции (Зона открытия)**

14.30 – 15.00

**Кофе-брейк**

15.00 – 19.00

**Тепловой контроль**

Модератор Чулков Арсений Олегович, д.т.н., Томский политехнический университет заместитель директора по научно-образовательной деятельности, Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности

- Вавилов В.П. «Практическое применение тепловизионного контроля для диагностики зданий»
- Вавилов В.П. «Метод и аппаратура линейного тепловизионного сканирования: возрождение перспективного способа теплового контроля»
- Котовщиков И.О. «Разработка портативной системы активной термографии для неразрушающего контроля воздушных судов при техническом обслуживании и ремонте»
- Русаков Д.Ю. «Тепловой дефектоскоп для неразрушающего контроля изделий авиационной промышленности»
- Корнилов Г. «Мобильный мониторинг композитных конструкций на основе инфракрасной термографии с полирежимным тепловым нагружением и монокадровой обработкой»
- Чулков А.О. «Контроль качества упаковок фармацевтической продукции и их содержимого»
- Сенкевич С.А. «Использование метода теплового контроля для измерения толщины покрытий на изделиях из композиционных и металлических материалов»

10.00 – 12.00

### Магнитный контроль

Модератор Михайлов Алексей Вадимович, к.т.н.,  
Институт физики металлов имени М.Н. Михеева  
Уральского отделения РАН, старший научный  
сотрудник

- Костин В.Н. «Магнитоотрицательные характеристики эксплуатируемых трубных сталей»
- Бакунов А.С. «О способе детектирования «чёрного» корня в сварных соединениях аустенитных труб»
- Саядян Е.Е. «Взаимоиндуктивный магнитный толщиномер покрытий»
- Половинка О.Д. «Работа феррозонда в условиях большого уровня электромагнитных помех»
- Чернов М.А. «Магнитный метод контроля остаточного ресурса действующих промышленных объектов с использованием элементов машинного обучения»
- Мушников А.Н. «О перспективах применения параметров полевых зависимостей магнитоотрицательности в неразрушающем контроле»
- Сташков А.Н. «Способ оценки механических напряжений в ферромагнетиках по магнитным параметрам»
- Поволоцкая А.М. «Перспективные магнитные параметры контроля растягивающих пластических деформаций сталей ферритного и мартенситного классов»
- Михайлов Л.В. «Выделение признаков для восстановления геометрии поверхностных коррозионных дефектов изделий из ферромагнитных материалов»

12.00 – 12.30

### Открытие Форума и Конференции (Зона открытия)

14.30 – 15.00

### Кофе-брейк

15.00 – 19.00

### Молодежная секция

Модератор Кинжагулов Игорь Юрьевич, к.т.н. доцент,  
Национальный исследовательский университет ИТМО,  
доцент факультета систем управления и робототехники

- Батуева А.В. «Цифровая модель составной магнитной цепи «Приставной преобразователь — объект контроля»
- Степанова Е.А. «Исследование неравномерности остаточных напряжений в трубах-заготовках цилиндров глубинно-штанговых насосов методом акустоупругости»
- Степанова М.С. «Классификация дефектов сплошности диэлектрических покрытий при электроискровом контроле»
- Рывкина Я.А. «Лазерная система обнаружения возгораний с интеллектуальными методами обработки данных»
- Корепанов П.С. «Исследование параметров ультразвукового контроля изделий из капролона эхо-методом»
- Ксенофонтов Д.Г. «Влияние формы и конструкции приставного преобразователя на измерения магнитных характеристик плоских объектов контроля различных размеров»
- Копытина Д.В. «Численный анализ допустимых размеров несплошностей в стыковых сварных соединениях полиэтиленовых трубопроводов»
- Ганина О.А. «Использование концепции термически эквивалентных дефектов для метрологического обеспечения средств измерения теплового контроля»
- Попов Р.А. «Анализ структуры композитных пластин по результатам рентгеновской компьютерной томографии»
- Антонов Д.И. «Автоматизация электроискрового контроля диэлектрических покрытий труб систем добычи и транспортировки энергоресурсов»
- Гнивуш И.С. «Оценка геометрических параметров внутренних объёмных дефектов диэлектрических покрытий при электроискровом контроле»
- Аджибаев Д.А. «Особенности анализа результатов ультразвукового контроля с применением фазированных антенных решеток при наличии ложных сигналов»
- Мальцев В.И. «Расчетное моделирование пьезоэлектрического преобразователя с линией задержки для мониторинга состояния в экстремальных условиях»
- Черноусов А.В. «Исследование возможностей активного теплового неразрушающего контроля скрытой коррозии тонкостенных металлических оболочек»

8.00 – 14.00

### Ультразвуковой контроль (часть 1)

Модератор Тихонов Дмитрий Сергеевич, д.т.н., «НПЦ «ЭХО+», заместитель генерального директора

- Рыжова Т.Б. «Применение импульсной акустической микроскопии для решения задач прочности ПКМ»
- Северин Ф. «Прикладные применения сканирующей акустической микроскопии. Обзор»
- Нажесткин С.М. «Автоматизированный стенд паспортизации ультразвуковых преобразователей: разработка, особенности и преимущества»
- Мелешко Н.В. «Оценка отражателей по ЦФА изображениям»
- Жуков А. «Влияние параметров фазированных решеток на амплитуды эхо-сигналов от отражателей»
- Сеницына К.А. «Опыт использования роботизированных систем для проведения ультразвукового контроля компонентов ИТЭР»
- Бондарчук К.А. «Автоматизированный ультразвуковой контроль фасонного и сортового металлопроката поверхностными волнами»
- Титов С.А. «Дефектоскопия излучателей ультразвуковых сдвиговых волн с помощью иммерсионной схемы контроля»
- Бутов А.В. «Применение ПЭП поверхностных волн для выявления дефектов в резьбе»
- Бутов А.В. «Учёт анизотропии при проведении ультразвукового контроля сварных соединений при монтаже трубопроводов»
- Тихонов Д.С. «Инструмент для разработки методик ультразвукового контроля с применением антенных решёток»
- Базулин А.Е. «Настройка чувствительности при проведении ультразвукового контроля с применением фазированных антенных решёток»
- Шмаков А.М. «Количественная оценка структурных параметров многослойных композиционных покрытий методом ультразвукового контроля»

14.00 – 15.00

### Кофе-брейк

15.00 – 20.00

### Моделирование и обработка сигналов. Искусственный интеллект и машинное обучение

Модератор Базулин Андрей Евгеньевич, к.т.н., «НПЦ «ЭХО+», главный конструктор

- Базулин А.Е. «О критериях качества данных ультразвукового и визуально-измерительного контроля»
- Крысько Н.В. «Применение методов кластеризации для совместного анализа данных ультразвукового и радиационного контроля сварных швов»
- Хайруллин А. «Применение нейросетей для автоматизированного анализа данных ультразвукового контроля с фазированными решетками»
- Базулин А.Е. «Автоматизированная система распознавания дефектов при ультразвуковом контроле сварных соединений дифракционно-временным методом на базе сверточной нейронной сети U-NET»
- Рахутин Р.Г. «Использование искусственного интеллекта в неразрушающем контроле точечной сварки на пути к бездефектному производству»
- Никитина О.А. «Возможности искусственного интеллекта и машинного обучения в задаче автоматизированного анализа результатов флуоресцентного капиллярного контроля»
- Ковшов Е.Е. «Автоматическая предобработка радиографических *diconde*-изображений при формировании обучающих выборок»
- Власов В.В. «Обзор применения методов глубокого обучения в промышленной рентгеновской компьютерной томографии»
- Сандомирский С.Г. «Сравнение результата применения математических алгоритмов для магнитной структуроскопии сталей»
- Мосягин В.В. «Моделирование сигналов ультразвукового и магнитного контроля от дефектов сложной конфигурации в головке рельсов»
- Сергеев А.С. «Разработка комплексного алгоритма обнаружения и визуализации дефектов при автоматизированном неразрушающем контроле изделий, полученных методом селективного лазерного спекания»
- Слесарев Д. «Применение искусственных нейронных сетей для количественной оценки скоплений обрывов проволоки стальных канатов»
- Тайманов Р.Е. «Перспективы развития автоматических комплексов и возможности мониторинга возникающих рисков»
- Разуваев И.В., Соловьев А.Е. «Предиктивная диагностика состояния опасных производственных объектов по данным комплексов интегрального мониторинга»
- Сушко А. «Практика внедрения подходов предиктивной аналитики для организации эффективной стратегии ТОиР»

9.00 – 14.00

### Оптический контроль

Модератор **Мачихин Александр Сергеевич**, д.т.н, Национальный исследовательский университет «МЭИ», заведующий лабораторией акустооптической спектроскопии НТЦ УП РАН, профессор кафедры Диагностических информационных технологий

- **Батшев В.И.** «Мультиспектральные и гиперспектральные системы, разрабатываемые в НТЦ УП РАН»
- **Хохлов Д.Д.** «Метод спектральной термографии для мониторинга температуры при аддитивном производстве из металлических сплавов»
- **Коняшов В.В.** «Алгоритмы и программное обеспечение для систем оптического контроля металлопроката»
- **Марченков А.Ю.** «Применение метода корреляции цифровых изображений в исследовании напряжённо-деформированного состояния металла при индентировании»
- **Еремин Д.В.** «Синхронизация процесса нагружения и видеосъемки при циклических механических испытаниях»
- **Владимиров А.П.** «Применение динамической спекл-интерферометрии для выявления механизмов многоциклового усталости»
- **Белокур А.А.** «Сравнение методов двухволновой цифровой голографической интерферометрии и частотно-модулированного лазерного радара для определения микрорельефа поверхности первой стенки в токамак реакторах»
- **Беликов Р.** «Не разрушающий контроль композиционных сэндвич-панелей методом лазерной виброметрии при бесконтактной стимуляции»
- **Кутюрин В.Ю.** «Применение ВБР при контроле деформаций композитных материалов при высоких температурах»
- **Половинкина А.А.** «Сравнительный анализ схем измерения блеска с параллельными и сходящимися лучами»
- **Белых А.Ю.** «Использование двухосевого акустооптического дефлектора для картирования в спектроскопии комбинационного рассеяния с использованием зондовых систем»

14.00 – 15.00

### Кофе-брейк

15.00 – 19.00

### Не разрушающий контроль для экспертизы товаров и предметов, представляющих культурную ценность

Модератор **Платова Раиса Абдулгафаровна**, к.т.н., профессор, РЭУ им. Г.В. Плеханова, доцент кафедры индустрии качества

- **Лысенкова А.А., Платов Ю.Т., Платова Р.А.**, «Не разрушающий контроль качества семян сои с использованием микрофокусной рентгенографии и оптической спектроскопии»
- **Romy Azrulismi Sheikh Mohd** «Advanced Ultrasonic Techniques for Inservice Flaw Detection in Carbon Steel Pressure Vessels: Conditional Probability and Statistical Assessment (Передовые ультразвуковые методы обнаружения дефектов в эксплуатационных условиях в сосудах высокого давления из углеродистой стали: условная вероятность и статистическая оценка)»
- **Золотухина А.А.**, «Способ неразрушающего контроля пространственного распределения концентрации пигментов для прогнозирования урожайности и качества сельскохозяйственной продукции»
- **Рахутин Р.Г.** «На стыке науки и искусства: неразрушающий контроль в реставрации и современной художественной экспертизе»
- **Комиссаров А.А.** «Алгоритмическое и техническое обеспечение информационно-измерительной системы фитомониторинга»
- **Нестеров Г.В.** «Мультиспектральная съемка в коротковолновом инфракрасном диапазоне для дистанционного мониторинга растений»
- **А.М. Жакова, Л.А. Юрченко** «Применение цифрового радиографического контроля для исследования предметов искусства»
- **Тарадаев С.П.** «Перспективные источники СВЧ-излучения для неинвазивной диагностики в медицине и биологии»
- **Беляева А.С.** «Разработка оптической системы колориметра для оценки качества филе лосося»
- **Болсуновский М.А.** «Использование технологии гиперспектральной съемки для неинвазивного контроля материалов»
- **Таганов А.О.** «Оборудование для изучения биологических объектов: растений, животных и сред их обитания»
- **Гусева Д.Д., Платова Р.А., Волкова Е.В.** «Специфика проведения комплексной экспертизы антикварного серебра неразрушающими методами исследования»
- **Кононов Н.К.** «Использование рентгеновского оборудования для неразрушающего контроля в пищевой промышленности и индустрии розлива»

9.00 – 14.00

**Акустико-эмиссионный контроль  
и вибродиагностика**Модератор Елизаров Сергей Владимирович,  
«ИНТЕРЮНИС-ИТ», генеральный директор

- Марченков А.Ю., «Обнаружение межкристаллитной коррозии и sensibilizированного состояния аустенитных сталей методом акустической эмиссии»
- Кинжагулов И.Ю. «Применение метода акустической эмиссии в задаче контроля изделий аддитивного производства»
- Будников А.В. «Экспериментальные исследования возможностей ПАЭ применительно к поиску утечек воздуха в вакуум на космических аппаратах»
- Мисейко А.Н. «Акустико-эмиссионный контроль статического оборудования в условиях действия эксплуатационных нагрузок»
- Чернов Д.В. «Применение метода акустической эмиссии для мониторинга механизмов разрушения композиционных материалов»
- Кузьмин А.Н. «Особенности построения системы принятия решения о техническом состоянии оборудования НПЗ по результатам АЭ контроля»
- Барат В.А. «Нейросетевые методы обнаружения импульсов акустической эмиссии»
- Лепшеев Е.А. «Моделирование сигналов акустической эмиссии методом слоистых элементов»
- Бобров А. Л., Попков А.А., ФГБОУ ВО «Стадийный подход к реализации акустико-эмиссионного контроля»
- Басова Т.В. «Разведочный анализ параметров акустической эмиссии при формировании наборов признаков для контроля металлических изделий, изготовленных методом прямого лазерного выращивания»
- Нефедьев Е.Ю. «Комплексный подход к разработке методики АЭ диагностики ответственных конструкций»
- Растегаев И.А. «Временные закономерности проявления акустической эмиссии в полциклах воздействия при биполярном режиме плазменно-электролитического оксидирования»
- Растегаев И.А. «Механизмы повреждения поверхностей трения, как источник акустической эмиссии»

14.00 – 15.00

**Кофе-брейк**

15.00 – 16.00

**Акустико-эмиссионный контроль  
и вибродиагностика**Модератор Елизаров Сергей Владимирович, «ИНТЕРЮНИС-ИТ»  
генеральный директор

- Дышлевский В.А., Науменко А.П. «Вероятностный подход к принятию решений в системе автоматической диагностики»
- Науменко А.П., Кудрявцева И.С. «Влияние частоты дискретизации сигнала на его характеристики».
- Бурда Е.А., Науменко А.П. «Комплексный подход к диагностированию машинного оборудования»

16.00 – 20.00

**Ультразвуковой контроль (часть 2)**Модератор Тихонов Дмитрий Сергеевич, д.т.н., «НПЦ «ЭХО+»,  
заместитель генерального директора

- Михайлов А.В. «Современное состояние и развитие методов ультразвукового контроля толщины стальных изделий при высоких температурах»
- Еремин А.А. «Применение волн Рэлея-Лэмба с нулевой групповой скоростью для ультразвуковой диагностики клеевых соединений и покрытий слоистых упругих материалов»
- Дроган Л. «Выявление дефектов в полимерных сотовых конструкциях с помощью автоматизированного ультразвукового контроля»
- Воробей А. «Особенности дистанционного способа возбуждения вращающихся мод и их использование для неразрушающего контроля»
- Муравьева О.В. «Бесконтактный акустический контроль тонколистовых низкоплотных материалов»
- Молотков С.Л. «Новые возможности ультразвуковых дефектоскопов локального контроля объектов железнодорожного транспорта и других отраслей промышленности»
- Чернушин В. «Особенности неразрушающего контроля локальным методом свободных колебаний изделий из полимерных композиционных материалов»
- Курашкин К.В. «Неразрушающий контроль структуры и свойств литого алюминатного композита, дисперсно-упрочненного многослойными углеродными нанотрубками»
- Бондарчук К.А. «Автоматизированный ультразвуковой контроль фасонного и сортового металлопроката поверхностными волнами»
- Стрижак В.А. «Спектральный метод определения дисперсии скорости нормальных волн в трубах»
- Базулин Е.Г. «Ультразвуковая структурометрия металла с использованием метода цифровой фокусировки апертуры и теории Роуза»
- Базулин Е.Г. «Определение распределения углов поворота кристаллитов в анизотропном наплавленном металле по эхосигналам, измеренным двумя антенными решётками»
- Базулин Е.Г. «Определение коэффициентов упругости однородного анизотропного материала по эхосигналам, измеренным ультразвуковой антенной решёткой»
- Бойчук А.С. «Неразрушающий контроль конструкций авиационной техники из ПКМ ультразвуковым методом с применением фазированных решеток»

15 МАЯ

# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ЗАЛ ВЕСНА

10.00 – 15.00

Стационарный  
и мобильный  
мониторинг

ЗАЛ ВОСТОК

технического состояния инфраструктурных  
объектов и распределенных  
производственных систем

10.00 – 15.00

## Стандартизация и метрологическое обеспечение

Модератор Алехнович Варвара Владимировна, к.т.н., ТК371,  
ответственный секретарь

- **Алехнович В.В.** «Система классификации терминов и определений видов, методов и способов НК в рамках программы РОНКТД по пересмотру базовых стандартов «Термины и определения» по видам НК»
- **Половинкина А.А.** «Разработка национального стандарта в области измерения высокого блеска»
- **Аминова А.С.** «Автоматизация метрологической экспертизы стандартов с использованием нейронных сетей»
- **Матвеева И.Н.** «Метрологическое обеспечение неразрушающего контроля механических характеристик сталей на основе первичных референтных методик измерений при испытании на растяжение»
- **Гусева А.В.** «Измерение предела текучести полиэтиленовых труб для газопроводов методом динамического инструментального индентирования»
- **Костромина С.В.** «Роль межлабораторных сличительных испытаний в метрологическом обеспечении неразрушающего контроля»
- **Зубарев А.С.** «Важные аспекты применения методов и инструментов управления качеством в производстве мер (настроечных образцов) для неразрушающего Контроля»
- **Доронина К.А.** «Государственные испытания в целях утверждения типа ультразвуковых толщиномеров «Булат 7»
- **Тюрнина А.Е.** «Разработка стандартных образцов поверхностной плотности и толщины золотого покрытия с подслоем никеля на стали»
- **Шипицына М.В.** «Метрологическое обеспечение измерений толщины металлических покрытий»
- **Васильев А.Ю.** «Средства метрологического обеспечения измерения толщины металлических немагнитных покрытий магнитоиндукционным методом»
- **Сандомирский С.Г.** «О необходимости использования метрологически обеспеченных справочных данных о магнитных свойствах сталей и чугунов»
- **Брюховецкая Е.Б.** «Актуальные задачи метрологического обеспечения средств измерений в области неразрушающего контроля»
- **Федосеев А.Н.** «Дефектоскопические материалы Элитест: опыт выполнения национального режима в рамках Постановления Правительства № 1875»

Модератор Рыбин Олег Александрович, д.т.н., «Константа»,  
руководитель направления

- **Рыбин О.А.** «Анализ основных тенденций развития систем мониторинга технического состояния и ресурса (по результатам зарубежной печати)»
- **Воронов В.А.** «Мониторинг технического состояния и ресурса криогенного оборудования на стадиях жизненного цикла»
- **Разуваев И.В.** «О корректировке подходов к обеспечению промышленной безопасности ОПО на основе системного применения комплексов интегрального мониторинга их технического состояния»
- **Сапожникова К.В.** «Развитие методов мониторинга состояния энергетических станций»
- **Чертищев В.Ю.** «Разработка системы мониторинга состояния трубопроводов на основе контроля крутильными волнами»
- **Марков А.А.** «Автоматизация мониторинга элементов железнодорожного пути при неразрушающем контроле рельсов»
- **Иванов В.И.** «Неразрушающий контроль технического диагностирование с оценкой риска аварии»
- **Зорин А.А.** «Программа мониторинга технического состояния остаточного ресурса объектов газотранспортной системы»
- **Махмудов Х.Ф.** «Разработка интегральных критериев оценки состояния горных пород на основе данных мониторинга в подземных сооружениях»
- **Овсеенко К.Р.** «Передовые технологии в сфере неразрушающего контроля железнодорожных рельсов»
- **Гончар А.** «Отечественная беспроводная взрывозащищенная система мониторинга коррозии и эрозии высоконагретых промышленных объектов»
- **Решетов А.А.** «Акустическая диагностика магистральных газопроводов, подверженных коррозионному растрескиванию под напряжением»
- **Чертищев В.Ю.** «Особенности обработки, передачи и представления данных мониторинга состояния трубопроводов акустическими методами с волноводными эффектами распространения»
- **Гусев А.С.** «Конечно-элементное моделирование процесса распространения крутильной волны в трубопроводе, имеющем конструктивные особенности»
- **Крень А.П.** «Анализ изменения напряжений в образцах стали 10 после усталостных испытаний с малыми деформациями»
- **Ступин С.С.** «Многосекционный магнитоотриксционный преобразователь для акустического волноводного контроля систем мониторинга трубопроводов технологического оборудования»

# 15 МАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ЗАЛ ЗАПАД

10.00 – 15.00

## Подготовка и аттестация специалистов

Модератор Шахматов Денис Михайлович, к.т.н.,  
НПП «Сварка-74», генеральный директор

- **Шахматов Д.М.**, Чупрак А.И., Журавский Е.Е., «Подготовка персонала НК по радиографии с применением цифровых детекторов на опасных производственных объектах»
- **Мирошников В.В.** «Развитие практических навыков при подготовке инженеров по разработке и эксплуатации приборов неразрушающего контроля»
- **Сидельников С.Н.** «Анализ систем неразрушающего контроля и особенности аттестации специалистов неразрушающего контроля на опасных производственных объектах»
- **Хайруллин А.** «Оценка квалификации специалистов УЗК по технологиям PAUT и TOFD»
- **Гордеев Д.В.** «Особенности аттестации лабораторий неразрушающего контроля на опасных производственных объектах»
- **Москвичева И.** «Проблемы подготовки специалистов по программам дополнительного профессионального образования – практика методов неразрушающего контроля»
- **Сотников А.Л.** «Цифровые тренажеры в подготовке специалистов радиационного контроля: формирование базы размеченных снимков и автоматизация обучения»



НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ В ОБЛАСТИ  
НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ 2027

## ПРЕМИЯ ДЛЯ ЛИДЕРОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В СФЕРЕ НК И ТД

### НОМИНАЦИИ



**ПРЕМИЯ ЗА ВЫДАЮЩИЙСЯ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ СПОСОБОВ И ТЕХНОЛОГИЙ НК, РАЗРАБОТКУ НОВЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ НК И ТД**

Вручается отдельному участнику или коллективу участников в составе не более трех номинантов



**ПРЕМИЯ МОЛОДОМУ СПЕЦИАЛИСТУ (ДО 35 ЛЕТ) ЗА ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ НК И ТД**

Вручается отдельному участнику

Церемония награждения пройдет в рамках  
XIV МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА

«ТЕРРИТОРИЯ NDT»

### ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ НАГРАЖДАЮТСЯ



ПОЧЕТНЫМ  
ЗНАКОМ



ДИПЛОМОМ



ДЕНЕЖНЫМ  
ВОЗНАГРАЖДЕНИЕМ

Адреса для отправки заявок:  
[info@ronktd.ru](mailto:info@ronktd.ru); [android@echoplus.ru](mailto:android@echoplus.ru)



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: