

Круглый стол «Основные направления развития неразрушающего контроля в гражданской и военной авиации»

Модератор: В.В. Борисенко, НПЦ «КРОПУС»

1. Применение современных средств неразрушающего контроля для проверки деталей авиационной техники

Беда П.И., Глазков Ю.А., Каксис А.О., НТЦ «ЭРАТ», Сапунов В.М., ЗАО «НИДЦ»

Описано современное состояние парка средств НК в сфере государственной авиации. Рассказано о подходах к проведению регламентного контроля с использованием современных приборов ультразвукового, вихретокового и магнитного метода.

2. Опыт практической эксплуатации систем автоматизированного контроля деталей авиационной техники

Борисенко В.В., НПЦ «КРОПУС»

В докладе рассказывается о применении на производственных предприятиях автоматизированных систем контроля различных деталей авиационной техники. Показаны основные принципы построения установок автоматизированного контроля.

3. Неразрушающий контроль агрегатов и конструкций из композиционных материалов (КМ) воздушных судов (ВС) отечественного и зарубежного производства в процессе их эксплуатации.

Амплеев Д.В., СЛО «Россия»; Батов Г.П., НУЦ «Качество»; Дагестанский А.В., ОАО «Ил»; Заяц А.С., ПАО «Аэрофлот»; Миколайчук Ю.А., ГосНИИ ГА; Цирг В.Н., ПАО «Туполев».

Представлены результаты внедрения методов НК (импедансного, ультразвукового, тепловизионного) для контроля дефектов типа отслоение и наличие воды в сотовых агрегатах из КМ самолетов отечественного импортного производства.

4. Разработка и внедрение средств и технологий вихретокового контроля особо ответственных деталей авиадвигателей в условиях эксплуатации.

Васильчук М.В., ОАО «НПО «Сатурн»; Капшар О.В., ГосНИИ ГА; Миколайчук Ю.А., ГосНИИ ГА; Опанасенко А.В., НПП «Промприбор»; Шманев А.В., ГосНИИ ГА; Элькес А.А., ОАО «НПО «Сатурн».

Представлены результаты работ по разработке и внедрению средств вихретокового контроля дисков 1-ой ступени КНД и КВД семейства авиадвигателей Д-30КУ/КП/КУ-154 в условиях эксплуатации.

5. Пассивный способ теплового контроля воды в сотовых конструкциях ВС

Сластухин А.В., НУЦ «Качество»

Представлена технология пассивного теплового контроля в соответствии с «Методическими рекомендациями по проведению теплового НК сотовых агрегатов ВС с целью выявления наличия воды». Описаны результаты, полученные на самолетах ТУ-204, ТУ-214.

6. Проблема устаревания оборудования магнитопорошкового контроля в авиастроении: возможности модернизации и замены в условиях импортозамещения

Каюмов Р.Н. ООО «Дельта НДТ»

Описаны возможности модернизации и замены устаревшего оборудования магнитопорошкового контроля с применением современных подходов в приборостроении.

7. К вопросу о модернизации стационарных магнитопорошковых дефектоскопов советского периода постройки

Путников Ю.Г., ООО «Микроакустика-М»

Рассматриваются особенности модернизации стационарных магнитопорошковых дефектоскопов советского периода постройки на основе опыта работы специалистов ООО «Микроакустика-М»

8. Новые магнитопорошковые приборы для машиностроительной (космической, авиационной) отрасли

Руденко В.Л.Ю, ООО «Микроакустика-М»

Рассматриваются принципиальные особенности использования дефектоскопов типа МДИ-ЭРАТ, а также приборов типа ПКМС-2М и ИКС-1 для определения концентрации магнитного порошка в суспензиях, применяемых для МПК в условиях производства и ремонта.

Для того, чтобы принять участие в Круглом столе, вам необходимо [зарегистрироваться](#) в качестве посетителя **Форума «Территория NDT 2016»** на сайте www.expo.ronktd.ru и распечатать электронный билет. Участие в деловой программе Форума для посетителей **БЕСПЛАТНО.**

***О Форуме «Территория NDT 2016»:**

В 2016 году **«Территория NDT»** объединяет **более 100 экспонентов:**

- Производители оборудования и технологий НК
- Поставщики ведущих российских и зарубежных брендов
- Сервисные компании
- Учебные и сертификационные центры
- НИИ, общества НК
- Ведущие отраслевые издания и интернет-порталы

Со списком экспонентов вы можете ознакомиться в разделе **«Участники выставки»**

Деловая программа Форума включает в себя **более 20 круглых столов** по отраслевой тематике и межотраслевым направлениям. Ознакомиться с темами круглых столов Вы можете в разделе **«Деловая программа»**