



Уважаемые коллеги!

С третьего по пятое марта 2020 г. в Москве состоится XXII Всероссийская конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике. Одна из секций конференции будет посвящена перспективам и вызовам 4-й промышленной революции в области метрологического обеспечения неразрушающего контроля, мониторинга состояния и технической диагностики.

На секции планируется представить и обсудить доклады по перечню тем, который включает следующие направления (но не ограничивается ими):

1. Задачи приборостроения в области НК в эпоху 4-й промышленной революции:

1.1. автоматизация НК перспективных производств и систем;

1.2. интернет средств измерений: «умные» средства неразрушающего контроля и измерений;

1.3. «интеллектуальные» средства измерений – самонастраивающиеся и самокалибрующиеся измерительные преобразователи.

2. Переход от неразрушающего контроля к мониторингу состояния:

2.1. Автоматизированные системы непрерывного контроля, реализующие концепцию «end-to-end system engineering».

2.2. Цифровые двойники и их реализация

3. Развитие метрологии в контексте 4-й промышленной революции:

3.1. Цифровизация системы обеспечения единства измерений.

3.2. Дистанционная поверка и калибровка.

3.3. Верификация и валидация расчетных методик и цифровых моделей.

Приглашаем к участию специалистов по метрологии, по неразрушающему контролю и других заинтересованных сотрудников. В работе секции примут участие ведущие специалисты-разработчики и производители измерительной техники и средств НК, ученые-метрологи национальных метрологических институтов, представители крупнейших предприятий и госкорпораций.

Более подробно узнать о конференции и ознакомиться с требованиями к докладам Вы можете здесь: <https://conf.ronktd.ru>.

С уважением,
Президент РОНКТД
д.т.н.

В. Сясько