

ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОНКТД ВЛАДИМИРА АЛЕКСАНДРОВИЧА СЯСЬКО



Уважаемые коллеги!

Подготовка к XXIII Всероссийской конференции по НК и ТД входит в активную фазу. Сформированы организационный и программный комитеты, в них вошли ведущие представители академической науки, в том числе академик РАН Р.Г. Маев, члены-корреспонденты РАН А.Б. Ринкевич и Н.А. Махутов, ученые и руководители российских вузов, НИИ, концернов, а также специалисты производственных и эксплуатирующих предприятий.

Девиз конференции «Умные технологии НК. Единство теории и практики» подчеркивает важность практической направленности результатов исследований и разработок, переход от обсуждения вызовов и задач, вставших перед всеми нами в рамках междисциплинарного направления NDE 4.0, к внедрению новых принципов моделирования процессов, получения первичной информации и выделения первичных информативных параметров, особенностей построения и обучения интеллектуальных приборов и систем НК, методов обработки сигналов и представления результатов, позволяющих перейти к мониторингу состояния сложных технологических объектов и их технической диагностике на основе сотрудничества со специалистами широкого круга академических и технических специальностей.

Актуальными остаются вопросы стандартизации и метрологического обеспечения, вопросы повышения достоверности результатов контроля.

События последних лет заставляют нас также задуматься о новых формах и площадках международного общения специалистов.

В результате оживленной дискуссии сформированы основные темы конференции:

- Изменения и перспективы развития в области методов, технологий и методик НК;

- Разработка и внедрение умных приборов и систем НК, МС и ТД для производств и сложных инфраструктурных объектов;
- Передовое математическое, алгоритмическое и программно-техническое обеспечение моделирования, получения и обработки информации, представления данных НК, МС и ТД;
- Научные исследования новых материалов и высоких технологий как область НК;
- Междисциплинарные направления современного НК;
- Медицина, жизнеобеспечение и среда обитания человека как сфера НК и МС;
- Подготовка и способы оценки знаний, умений и навыков специалистов НК;
- Стандартизация и метрологическое обеспечение средств, систем и методик НК, МС и ТД;
- Новые формы и площадки эффективного международного общения ученых и специалистов в области НК.

Нам представляется, что в рамках этих тематик докладчики смогут найти место результатам своих исследований и оценке перспективных направлений работы. Вместе с тем программный комитет будет рад, если наши коллеги посмотрят шире на проблемы НК, МС и ТД, вопросы подготовки специалистов, подтвердив, что современный контроль по-настоящему мультидисциплинарен и необычайно широк.

Как всегда, на конференции будет уделено особое внимание молодым специалистам. Наша смена сможет заслушать пленарные доклады на открытии конференции, принять участие в молодежной конференции и специальной секции, где своим опытом поделятся наши ведущие ученые.

Ознакомьтесь с общей информацией, реперными точками, требованиями к тезисам и докладам, а главное, зарегистрироваться, можно на сайте конференции conf.ronktd.ru.

Научная конференция будет проходить одновременно с юбилейным, десятым, промышленным форумом РОНКТД «Территория NDT-2023», где Вы сможете принять участие в работе круглых столов, посетить выставку перспективного оборудования и технологий, а также конкурсы специалистов НК и инноваций.

Ждем Вас в Москве, в Экспоцентре на Красной Пресне, 23–25 октября 2023 г.

*С уважением,
президент РОНКТД
В.А. СЯСЬКО*