

ДОВЕРЯТЬ ЛЮДЯМ И ОПИРАТЬСЯ НА СПЕЦИАЛИСТОВ



На отчетно-выборной конференции РОНКТД, состоявшейся 2 марта 2020 г. в Москве, президентом общества был избран доктор технических наук, профессор Владимир Александрович Сясько. Владимир Александрович уже много лет является членом правления РОНКТД. В этом номере мы впервые публикуем интервью с ним как с президентом российского общества.

Владимир Александрович, расскажите о себе. Как развивалась ваша карьера? Какие события и люди повлияли на вас в профессиональном плане? Кого вы считаете своим учителем и почему?

Родился я в 1958 г. в селе Назарово Красноярского края.

В 1980 г. получил высшее образование, большую часть времени проработал сначала по договорам, а потом как штатный сотрудник ЦНИИ технологии судостроения (с 1980 по 2006 гг.) в 404-й лаборатории, где докторов и кандидатов было больше, чем во всем остальном институте! Занимался вопросами автоматизации НК крупногабаритных объектов — АПЛ различных проектов. С различными приборами и системами объездил всю страну — от СМП (Северодвинск) до Звездочки (Большой Камень, Приморский край).

Учителя в науке: Сергей Васильевич Илюшин (научный руководитель по кандидатской диссертации) и Анатолий Иванович Потапов (научный консультант по докторской диссертации). Благодаря каждому из них мне удалось поставить и решить достаточно сложные новые научные задачи и освоить производство новых высокотехнологичных приборов и систем на базе этих научных решений. В 1991 г. вместе со своим товарищем Александром Сергеевичем Булатовым основали фирму «Константа». Первые несколько лет существования фирмы нередко стоял вопрос — получить зарплату или, например, заказать разводку новой платы для прибора. При этом и в институте тогда платили — только чтобы штаны не свалились. Было очень тяжело, но есть что вспомнить.

Вы доктор технических наук, профессор кафедры приборостроения Санкт-Петербургского горного университета, генеральный директор ООО «Константа», заместитель председателя технического комитета ТК 371 «Неразрушающий контроль», член научно-технического совета Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, член двух диссертационных советов (по специальности 05.11.13 при Санкт-Петербургском горном университете и по специальности 05.11.01 при ВНИИМ им. Д.И. Менделеева), гл. редактор журнала «В мире неразрушающего контроля», президент РОНКТД. Как вам удается справляться со всеми вопросами и задачами?

Когда я был молодым, работал так, что дым шел из ушей, при этом ничего не успевал. Часто, глядя на старших товарищей, я недоумевал, как они все успевают и еще находят время поговорить о поэзии и политике? Лет пятнадцать назад понял — это все большой опыт, приобретение которого объяснить невозможно, он либо есть, либо нет!

Вы являетесь одним из основателей компании «Константа». Расскажите об истории ее создания и направлении деятельности.

Кратко история развития нашей компании выглядит так: от трех сотрудников (один из них бухгалтер) в углу жутко холодного большого лабораторного помещения почти до ста человек, с офисами, лабораториями, сборочными производствами, цехами, контрагентами... Направление деятельности: электромагнитная и ультразвуковая толщинометрия, комплексный контроль покрытий и материалов, твердометрия, вихретоковая и ультразвуковая дефектоскопия, расходомерия.

Какое решение вашей компании можно назвать флагманским, в чем его особенность?

Наша особенность — многофункциональные электромагнитные толщиномеры функциональных покрытий. Мы можем измерять толщину практически всех типов покрытий в диапазоне от десятых долей микрометра до сотен миллиметров.

Самый востребованный продукт, прибор и т.п.? Особенности применения? Причины популярности?

Из нашей продукции самыми популярными являются толщиномеры покрытий «КОНСТАНТА К5» и «КОНСТАНТА К6», которые применяются во всех отраслях промышленности более чем в тридцати странах.

С какими трудностями вам пришлось столкнуться? Самые запомнившиеся трудности и победы над ними.

Наверное, самая большая трудность та, что пришла сейчас — коронавирус, задача не только сохранить предприятие, но, прежде всего, живых людей. Если все мы победим и быстро восстановимся — это будет для всех самая большая победа!

В № 3, 2019 «Территория NDT» в должности и.о. президента вы уже говорили о целях и задачах, которые сейчас стоят перед обществом НК. Изменились ли они? Что самое важное на данном этапе?

Цели и задачи прописаны в уставе, однако всегда есть нюансы. Удалось оптимизировать структуру РОНКТД, избрали новое правление, треть членов обновили, появились молодые амбициозные специалисты. Главное — решить вопросы финансовой стабильности, развития региональных отделений, достойно провести все наши научно-технические мероприятия, налаживать международные связи, попытаться получить право на проведение Всемирной конференции — 2028 в Санкт-Петербурге.

Какое значение имеют всероссийская конференция и форум «Территория NDT» для специалистов НК?

Как бы ни развивались виртуальные технологии, но они никогда не заменят живое общение людей всех возрастов и квалификаций. Поэтому всероссийская конференция и форум «Территория NDT» для специалистов НК — это важные мероприятия, способствующие налаживанию взаимоотношений специалистов и фирм, зарождению личных контактов.

Какие решения, на ваш взгляд, необходимы для еще большего повышения эффективности таких мероприятий?

Эффективность — это очень сложный вопрос, но главное — высокий научный, технический и человеческий имидж общества.

Кто составляет основную аудиторию конференции?

В основном заседания конференции посещают научные сотрудники и специалисты-практики.

Какие задачи можно решить с помощью конференций?

На конференции можно решить любые задачи — все зависит от состояния «серого вещества» конкретного специалиста.

Как, на ваш взгляд, проведение научно-технической конференции по НК и ТД может способствовать привлечению внимания к вопросам неразрушающего контроля и диагностики?

Судя по выступающим на пленарных заседаниях и уровню их докладов, сам факт проведения этого мероприятия и обеспечение его высокого уровня способствуют привлечению внимания к неразрушающему контролю. Также об этом говорит список концернов, госкорпораций, фирм, НИИ, министерств, специалисты которых принимали участие в конференции как докладчики и слушатели.

Насколько традиционные методы НК способны решать вопросы, связанные с применением новых материалов и ужесточением требований к проведению контроля и условий эксплуатации объектов?

С 1979 г., когда вышел стандарт по видам и методам НК, число новых методов можно было пересчитать по пальцам одной руки, скорее, следовало говорить о совершенствовании методов, технологий, методик и принципов построения средств НК. Сейчас, конечно же, прогресс очень большой, но когда мы произносим «Индустрия 4.0», то подразумеваем новую высокую ступень в требованиях к развитию НК, МС и ТД.

Каковы основные тенденции и перспективы развития новых методов и технологий НК? За какими технологиями будущее?

Будущее за технологиями, обеспечивающими многопараметровость, бесконтактность, локальность, достоверность и производительность НК.

С какими главными проблемами в области контроля и диагностики мы столкнемся в ближайшие годы?

Среди таких проблем можно назвать развитие автономных первичных измерительных преобразователей, объединенных беспроводными каналами связи с виртуальными облачными моделями, встраиваемых в умные производства и кибер-физические системы с элементами машинного интеллекта для принятия решений и мониторинга состояния.

Самые актуальные вопросы ТК 371.

Актуальные задачи ТК 371 состоят в налаживании работы подкомитетов и переходе на современные принципы разработки стандартов с учетом международного опыта.

Российская сфера неразрушающего контроля является одной из самых передовых и успешных в мире. Как наши достижения науки в области НК представлены сегодня за рубежом? Как это сделать еще лучше?

При разработке приборов необходимо задачу обязательного выхода на международный рынок считать требованием номер один.

Какие решения, на ваш взгляд, необходимы для повышения эффективности приборов НК?

Главное — анализ рынка и умение заглянуть на несколько лет вперед, отсюда будут и решения.

Что может стать стимулом развития новых технологий на рынке НК?

Желание быть лучшим в науке, технике и бизнесе.

Как вы можете оценить современные средства и технологии НК? За какими технологиями будущее?

Будущее за технологиями, обеспечивающими многопараметровость, бесконтактность, локальность и производительность НК.

Как вы думаете, нужна ли государственная поддержка развития технологий и средств НК?

Необходимо снижение налогов для всех, что позволит выделять деньги на новые разработки и подготовку кадров, адресная господдержка — это заведомо проигрышная попытка поднять слабых и бестолковых со связями до уровня независимых, толковых и сильных.

Какие задачи стоят сейчас перед вузами при подготовке специалистов в области НК и ТД?

Главное, чтобы у ребят было понимание, что хорошая учеба и знания откроют им все двери.

Что самое важное сейчас для подготовки специалистов НК?

Возможность передачи опыта от старших.

Если бы вы могли начать все заново, имея накопленный опыт, выбрали бы вновь то же направление или пошли бы по другому пути?

Если бы я сейчас начинал снова свой путь, то не считал бы, что впереди еще много времени, и изначально шел бы работать к ведущим научным специалистам.

Небольшой блиц-опрос, хотелось бы услышать ваше личное мнение:

Ваше жизненное кредо?

Доверие людям и опора на специалистов.

Самые значительные, на ваш взгляд, события в истории НК.

— Открытие рентгеновских лучей;

— появление и развитие технологий и программных продуктов для моделирования систем «измерительный преобразователь — объект контроля», которые станут базой для перспективных приборов, обеспечивающих многопараметровый НК и МС.

Самая лучшая книга в области УЗК?

Справочник в 2-х томах «Приборы для неразрушающего контроля материалов и изделий и системы» под редакцией В.В. Ключева (в свое время, конкретно для меня).

Самая лучшая российская или зарубежная выставка или конференция, в которой Вы принимали участие.

XXII Всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике, где я возглавлял программный комитет.

Кто, на ваш взгляд, внес самый значительный вклад в развитие методов УЗК?

Самый значительный вклад в ультразвуковой контроль внесла советская система, которая началась с подготовки студентов квалифицированными, хорошо оплачиваемыми преподавателями и оканчивалась принятием в министерских кабинетах постановлений о развитии, подготовленных ведущими специалистами и научными сотрудниками гражданских и оборонных отраслей промышленности.

Какие компании российские или зарубежные вы бы назвали лидерами в области НК?

Лидерами можно назвать все компании, которые без государственной подпитки обеспечивают свое финансовое благополучие и развитие, их все знают по участию в выставках, публикациям в ведущих журналах и докладам на конференциях.

Назовите лучший интернет-ресурс или научный журнал.

Наиболее часто используемый мной последние несколько лет интернет-ресурс — ndt.net.

Владимир Александрович, большое спасибо за интервью. Желаем вам успеха и процветания, а также, возглавляя РОНКТД, решить как можно больше важных задач, стоящих сейчас перед Российским обществом НК.