

ЮРИЮ БОРИСОВИЧУ ДРОБОТУ – 85 ЛЕТ!



Юрий Борисович Дробот родился 3 января 1936 г. в деревне Дивенка Болотнинского района Новосибирской области. В 1959 г. Ю.Б. Дробот закончил Куйбышевский авиационный институт по специальности «Самолетостроение».

Свою профессиональную деятельность Юрий Борисович начал в организации п/я 40 (1959 – 1960 гг.) на должностях инженера, ст. инженера, затем продолжил работу в Комсомольском-на-Амуре политехническом институте с 1960 по 1968 гг. на должностях ст. преподаватель, доцент, зав. кафедрой.

Кандидатскую диссертацию Юрий Борисович Дробот защитил в 1965 г. в Куйбышевском авиационном институте по теме «Исследование гибки с растяжением тонкостенных несимметричных профилей».

В 1968 г. Ю.Б. Дробот перешел на работу в Хабаровский филиал «ВНИИФТРИ» по приглашению директора В.А. Грешникова.

Позднее филиал был преобразован в НПО «Дальстандарт», а с 2007 г. – в Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ». Ю.Б. Дробот работал на должностях начальника лаборатории, начальника отдела, заместителя директора по научной работе.

Основное внимание в период работы в НПО «Дальстандарт» (ВНИИФТРИ) Юрий Борисович уделял становлению и развитию методов акустической эмиссии (АЭ). Он лично разрабатывал математические модели излучения акустических сигналов от различных источников АЭ. В 1976 г. Ю.Б. Дробот совместно с В.А. Грешниковым опубликовал первую в СССР многократно цитируемую монографию «Акустическая эмиссия», а также ряд других изданий в области АЭ. В 1972 г. им был организован первый всесоюзный семинар, посвященный обсуждению работ, выполненных новым поколением специалистов страны в области АЭ.

За время работы в НПО «Дальстандарт» под руководством и при непосредственном участии Ю.Б. Дробота был проведен цикл исследований акустического излучения при деформировании и разрушении твердых тел, при истечении жидкости через малые несплошности. На этой основе созданы новые эффективные методы и средства АЭ-контроля и диагностики прочности и герметичности материалов и изделий в машиностроении. В результате выполнения большого комплекса теоретических и экспериментальных исследований Юрий Борисович стал одним из ведущих специалистов страны в области акустико-эмиссионного неразрушающего контроля.

В 1990 г. в НПО «ЦНИИТМАШ» (г. Москва) Ю.Б. Дробот защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Разработка и развитие методических основ акустико-эмиссионной дефектоскопии металлических материалов и изделий машиностроения» по специальности 05.02.11 «Методы контроля и диагностики в машиностроении». В 1992 г. Ю.Б. Дроботу присвоено ученое звание профессора. Он является действительным членом Метрологической академии РФ.

Важнейшие результаты научной деятельности Ю.Б. Дробота:

- разработаны и внедрены методики неразрушающего контроля и диагностики акустико-эмиссионными методами материалов, изделий и технологических процессов в машиностроении, а также принципы построения соответствующей аппаратуры;
- созданы и реализованы основы построения эталонной базы страны в области акустических измерений в твердом теле.

Ю.Б. Дробот опубликовал 150 научных статей, 5 монографий, 2 учебных пособия, им получены 13 авторских свидетельств на изобретения.

Юрий Борисович создал уникальную научную школу в области акустического неразрушающего контроля, включая методы АЭ. В СССР, а ныне в России, известны имена его учеников, внесших существенный вклад в развитие АЭ-методов контроля и диагностики в нашей стране: В.П. Ченцов, А.И. Кондратьев, В.И. Панин, В.В. Лупанос, В.Н. Бачегов и др. Им подготовлены 2 доктора и 7 кандидатов технических наук.

За свой созидательный труд Ю.Б. Дробот награжден медалью «За доблестный труд» (1970 г.), бронзовой медалью ВДНХ (1974 г.), орденом «Знак Почета» (1981 г.).

РОНКТД, коллективы ЗАО «НИИ интроскопии МНПО «СПЕКТР», Дальневосточного филиала ФГУП «ВНИИФТРИ» и редакции журнала «Территория NDT» сердечно поздравляют Юрия Борисовича с юбилеем и желают ему и его близким неразрушаемого здоровья, успехов и всего самого наилучшего.