

## **МУРОМЦЕВ ЮРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ**



**Заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» Тамбовского государственного технического университета.**

Родился 7 ноября 1934 года в городе Новокузнецке в семье преподавателей вуза. Умер 13 марта 2009 года.

В 1952 году закончил школу с серебряной медалью (г. Кемерово) и поступил в Ленинградскую Военно-воздушную инженерную академию им. Можайского. После первого курса учебную группу приказом Минобороны перевели в Минское высшее радиотехническое училище для ускорения выпуска специалистов по радиолокации (Минская высшая военная академия).

После окончания училища с 1956г. по 1963г. проходил службу офицером в группе Советских войск в Германии.

В 1964 году поступил в аспирантуру Московского института химического машиностроения и в 1968 году защитил кандидатскую диссертацию, посвященную надежности автоматических устройств. С 1968г. по 1971 г. работал в Кузбасском политехническом институте.

В 1971 году по приглашению ректора Тамбовского института химического машиностроения профессора В. В. Власова переезжает работать в Тамбов.

В ТИХМе (ТГТУ) работал с 1971 года по 2009 год. За этот период он занимал должности заведующего кафедрами: автоматизация сельскохозяйственного производства (АСП), технологических измерений и приборов (ТИП), конструирования радиоэлектронных и микропроцессорных систем (КРЭМС), был деканом факультета автоматизации химических производств (АХП), факультета автоматизации биотехнологических процессов (АБП) и юридического факультета. Руководил и сам участвовал в создании учебной базы трех новых для университета специальностей – инженер по автоматизации сельскохозяйственного производства, инженер по проектированию и технологии производства радиоэлектронных средств и юридической.

Одновременно активно занимался научно-исследовательской деятельностью. Им создано и развивается новое научное направление – анализ и синтез сложных систем на множестве состояний функционирования. В рамках этого направления он в 1981г. в Москве (МХТИ им. Д.И. Менделеева) защитил докторскую диссертацию, в последующем им подготовлено 20 кандидатов технических наук, 3 доктора наук и 15 магистров.

Опубликовал более 300 научных статей, 20 монографий, учебников и учебных пособий, является автором 30 изобретений. Результаты собственных исследований, выполненных и его учениками, получили широкое научное признание и имеют важное значение для экономики страны. К этим научным результатам, прежде всего, относятся:

- анализ и синтез систем энергосберегающего управления тепловыми аппаратами, машинами с электроприводами и другими динамическими объектами (четыре кандидата наук – ученики – удостоены Государственной премии Российской Федерации для молодых ученых за выдающиеся достижения в области науки и техники в 2003 году);
- разработка систем неразрушающего контроля теплофизических свойств материалов (научный коллектив награжден Дипломом международной федерации Космонавтики за использование приборов при подготовке системы БУРАН, медали ВДНХ СССР, премия им. З. Космодемьянской);
- методология построения обобщенных математических моделей систем, учитывающих как изменение фазовых координат протекающих процессов, так и смену состояний функционирования, вызываемых изменениями структуры, параметров и нарушениями работоспособности элементов системы (разработанные модели использованы в информационных системах управления на ряде промышленных предприятий);
- методы оперативного расчета вероятностей состояний функционирования и рисков сложных систем (полученные на основе методов алгоритмы использованы в информационных системах оценки надежности и управления рисками);
- методы принятия проектных и управленческих решений в условиях неопределенности (новые результаты используются в информационных системах управления проектами и интеллектуальных информационно-измерительных и управляющих системах) и др.

Проводимые исследования сложных систем на множестве состояний функционирования позволили выявить ряд новых свойств, в том числе свойство включаемости. Данное свойство играет важную роль при решении задач устойчивого развития и роста предприятий и социально - экономических систем.

Являлся действительным членом (академиком) Российской Академии Естественных Наук (РАЕН) и Международной Академии Информатизации (МАИ), членом редколлегии в трех научных журналах и трех региональных специализированных советов по защите докторских диссертаций, имел сертификат Европейского преподавателя. Читал лекции в вузах Германии и Китая.

Активное участие принимал в общественной жизни г. Тамбова. Избирался и участвовал в работе Городского Совета народных депутатов (1990-1992г.), где возглавлял комиссию по охране окружающей среды, был председателем первой (общественной) Городской Думы (1993 г.), возглавлял Тамбовский экологический фонд (1993 г.). Являлся членом комиссии при Администрации Тамбовской области. Был председателем областного экологического совета по окружающей среде и природопользованию при администрации Тамбовской области (1994 г.).

Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации. Доктор технических наук, профессор. Ветеран труда.

За высокие показатели в работе награжден медалью “40 лет СССР” (1958 г.), медалью “За безупречную службу” III степени (1963 г.), юбилейной медалью “За доблестный труд” (1970 г.), орденом “Знак почета” (1986 г.).

Сын Дмитрий Юрьевич Муромцев руководит кафедрой конструирования радиоэлектронных и микропроцессорных систем (КРЭМС).