



Владислав Юльевич Рутковский
(к 90-летию со дня рождения)

DOI: 10.1134/S0005231019080014

20 апреля 2019 г. исполнилось 90 лет известному ученому в области теории и практики управления, лауреату двух Государственных премий СССР, заслуженному деятелю науки РФ, доктору технических наук, профессору Владиславу Юльевичу Рутковскому.

В.Ю. Рутковский родился в г. Переславль-Залесский Ярославской области в семье врачей. В 1952 г. он с отличием окончил Московский авиационный институт им. С. Орджоникидзе и был направлен на работу в Институт автоматики и телемеханики, где работает и в настоящее время главным научным сотрудником. С 1968 г. по 2013 г. Владислав Юльевич руководил лабораторией Института проблем управления РАН.

Первые работы В.Ю. Рутковского были посвящены разработке теории и систем управления движением баллистических ракет. Во всем мире известны его давние работы в области исследования динамики нелинейных сервомеханизмов с запаздыванием. Долгое время В.Ю. Рутковский возглавлял научную школу по адаптивному управлению движущимися объектами, основы которой были заложены им совместно с его учителем академиком Б.Н. Петровым.

В 1983 г. за достижения в научной деятельности В.Ю. Рутковский был награжден Президиумом АН СССР Золотой медалью имени академика Б.Н. Петрова.

В.Ю. Рутковский является одним из основоположников и создателей теории беспойсковых адаптивных систем. Им предложены принципы построения и создана теория таких систем. По инициативе и под руководством Владислава Юльевича были выполнены приоритетные работы по созданию не имевших прототипов адаптивных систем для класса ракет. Результаты теоретических и практических работ в этой области внедрения в производство и увенчались присуждением ему Государственной премии СССР.

Под руководством и при участии В.Ю. Рутковского разработаны оптимальные по расходу рабочего тела системы предварительного успокоения гравитационно-стабилизируемых спутников Земли. За теоретические достижения в области управления космическими объектами и практические результаты их внедрения В.Ю. Рутковскому была присуждена вторая Государственная премия СССР. В дальнейшем им были получены фундаментальные результаты по разработке новых принципов построения и теории систем управления деформируемыми космическими аппаратами и большими космическими конструкциями. В последние годы под руководством и при участии В.Ю. Рутковского разрабатываются принципы построения и теория систем управления свободнолетающими космическими манипуляционными роботами, предназначенными для сборки и обслуживания космических конструкций. В 2012 г. за цикл работ по теории управления сборкой больших космических конструкций на орбите с помощью свободно летающих роботов Президиумом РАН В.Ю. Рутковскому была присуждена премия имени К.Э. Циолковского.

Шесть учеников В.Ю. Рутковского защитили докторские и девятнадцать – кандидатские диссертации. В настоящее время В.Ю. Рутковский продолжает руководить научными исследованиями по планам фундаментальных работ РАН и одновременно принимает в них непосредственное участие.

Владислав Юльевич пользуется заслуженным авторитетом во многих организациях, занимающихся проектированием и разработкой систем управления летательных и космических аппаратов. Его работы известны как в нашей стране, так и за рубежом.

В.Ю. Рутковский является членом редакционного совета журнала «Автоматика и телемеханика».

В.Ю. Рутковского многие знают не только по научным работам, но и лично в десятках городов нашей страны, в Великобритании, США, Германии, Италии, Турции, Франции, Македонии, Болгарии, Польше и в других странах.

Редакционная коллегия, редакция и читатели журнала «Автоматика и телемеханика» сердечно поздравляют Владислава Юльевича Рутковского с 90-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья и творческих успехов.