

БОРИС ВИКТОРОВИЧ ПАВЛОВ (к 80-летию со дня рождения)



20 сентября 2019 года исполнилось 80 лет главному научному сотруднику Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН доктору технических наук, лауреату Государственной премии СССР, члену редколлегии журнала «Проблемы управления» Борису Викторовичу Павлову.

Б.В. Павлов — крупный ученый в области управления движением и навигации летательных аппаратов, работает в Институте с 1963 г. после окончания Московского авиационного института. В 1969 г. защитил кандидатскую, а в 1979 г. — докторскую диссертации. Лауреат Государственной премии СССР 1981 г. за разработку и внедрение адаптивных систем управления на объектах МКБ «Радуга». С 1983 по 2007 г. — заведующий лабораторией, с 1987 по 2008 г. — заместитель директора Института по научной работе.

Борис Викторович начал свои исследования в Институте в области развития принципов построения и теории беспойсковых самонастраивающихся систем (БСНС). Совместно с другими сотрудниками им были предложены метод синтеза основного контура на основе теории инвариантности, линеаризованные модели БСНС, разработаны структуры и теория БСНС для различных классов летательных аппаратов.

Под руководством и при участии Б.В. Павлова в ряде лабораторий Института проводились иссле-

дования в области создания теории перспективных отказоустойчивых информационно-управляющих систем авиационных, космических и морских аппаратов с повышенным ресурсом и высокой степенью автономности; решаются задачи управления движением и навигации по физическим полям Земли. Под его руководством решен ряд теоретических, методологических и практических вопросов, связанных с применением компьютерных технологий и методов искусственного интеллекта для создания высокоэффективных систем управления движением и навигации, методов и средств формализации проектирования систем обработки данных реального времени.

Б.В. Павлов — координатор комплексных проектов, выполняемых по Программе фундаментальных исследований РАН, руководитель работ, выполняемых как по грантам РФФИ, так и в интересах различных министерств и ведомств.

Под руководством Б.В. Павлова защищено 3 докторские и 10 кандидатских диссертаций, он автор более 100 научных работ, в том числе — 12 монографий.

Б.В. Павлов — организатор ряда конференций и совещаний, в том числе: по теории управления памяти академика Б.Н. Петрова; по управлению морскими судами и подводными аппаратами; по современным методам навигации и управления движением и др.; член редколлегий ряда журналов, член Президиума Академии навигации и управления движением, председатель докторского диссертационного совета, член Ученого совета Института.

В 2007 г. Б.В. Павлов в составе коллектива авторов был награжден Премией Президиума Российской академии наук имени Б.Н. Петрова за цикл работ «Модели и методы проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов».

Прекрасные личные качества Бориса Викторовича, такие, как глубокий профессионализм, работоспособность и организаторский талант, принципиальность и высокая порядочность, внимательность и отзывчивость, неиссякаемое чувство юмора известны всем сотрудникам Института.

*Дорогой Борис Викторович!
Многочисленные коллеги, друзья, ученики от всей души поздравляют Вас с юбилеем
и желают Вам здоровья на долгие годы!
Творческих Вам успехов!*