

Персоналии

ВЫДАЮЩИЙСЯ СИБИРЯК-КИБЕРФИЗИК

(к полувековому юбилею
Романа Валерьевича Мещерякова)



Я считаю, что большую часть информации, которой я владею, я получил в ходе поисков какой-либо другой информации.

Франклин П. Адамс

30 октября 2024 года исполнилось 50 лет со дня рождения заведующего лабораторией киберфизических систем Института проблем управления имени В.А. Трапезникова Российской академии наук доктора технических наук, профессора Романа Валерьевича Мещерякова.

Р.В. Мещеряков родился в городе Бийске Алтайского края. В 1997 году он с отличием окончил Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова с присуждением квалификации «инженер» по специальности «Информационно-измерительная техника и технологии». Во время обучения проявил склонность к научной работе, стал лауреатом конкурса Министерства образования России на лучшую студенческую работу по естественным, техническим и гуманитарным дисциплинам, являлся Ползуновским стипендиатом.

Получив высшее образование, он поступил в аспирантуру Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, которую в 2000 году досрочно окончил, защитив диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук «Управление просодией при синтезе речи по печатному тексту», результаты которой реализованы при создании систем восстановления голосовой функции после удаления гортани, телекоммуникационных и биометрических систем.

В 2002 году Р.В. Мещерякову присвоено учёное звание «доцент» по кафедре комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем. В 2012 году он защитил докторскую диссертацию на специальную тему по специальности «Системный анализ, управление и обработка информации», в 2014 году ему присвоено ученое звание «профессор» по этой же специальности, а в 2016 году присвоено почетное звание «профессор РАН».

Проведенные с его непосредственным участием исследования по созданию комплекта учебных пособий, учебников и монографий по криптографическим, программно-аппаратным, техническим методам и средствам защиты информации, обеспечивающего подготовку специалистов в области информационной безопасности для образовательных учреждений высшего профессионального образования, получили широкое признание и в 2009 году отмечены премией Правительства РФ в области образования.

В Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники Р.В. Мещеряков последовательно занимал должности доцента, профессора, заведующего кафедрой, заместителя директора Института системной интеграции и безопасности, заместителя начальника научного управления, директора регионального учебно-научного центра, проректора по научной работе и инновациям.

В 2018 году Р.В. Мещеряков переехал в г. Москву и работает в ИПУ РАН в должностях главного научного сотрудника лаборатории киберфизических систем, заведующего этой лабора-

Персоналии

торией и директора центра интеллектуальных робототехнических систем. Кроме того, он вел педагогическую деятельность в Рязанском гвардейском высшем воздушно-десантном училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова. Основной акцент его научной деятельности сосредоточен на развитии теоретических основ проектирования, реализации и функционирования киберфизических систем различного назначения.

Р.В. Мещеряков автор (соавтор) более 600 научных и учебно-методических работ, руководитель научной школы по информационным вычислительным многоагентным технологиям управления сложными объектами. Его учениками защищены 4 докторские и 10 кандидатских диссертаций, более 100 выпускных квалификационных работ. Выполненная при его непосредственном участии комплексная межведомственная междисциплинарная работа «Разработка и исследование универсальной интеллектуальной авиационной транспортной системы специального назначения» в 2023 году удостоена третьей премии Всероссийского конкурса по поиску научных, инновационных, производственных групп или коллективов, способных к эффективной реализации перспективных проектов в интересах Вооруженных Сил РФ.

Р.В. Мещеряков ведет большую научно-организационную работу, являясь членом редколлегии журналов «Проблемы управления», «Информатика и автоматизация», «Безопасность информационных технологий», «Речевые технологии», «Искусственный интеллект. Теория и практика», «Моделирование систем и процессов» и других. Он постоянный член организационных и программных комитетов ключевых международных и российских конференций, руководитель общероссийского научного семинара «Проблемы управления автономными робототехническими комплексами».

Р.В. Мещеряков активно работает в советах по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, функционирующих на базе ИПУ РАН и МГТУ им. Н.Э. Баумана, является членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России по управлению, компьютерным и информационным наукам, экспертом РАН, экспертом федерального реестра в научно-технической сфере, членом экспертного совета Российского научного фонда по инженерным наукам, членом Российского акустического общества, старшим членом IEEE (RAS, ITSoc), членом Российской ассоциации искусственного интеллекта, членом научного совета РАН по машиностроению, научного совета РАН по робототехнике и мехатронике, членом рабочей группы Фонда перспективных исследований.

За успехи в научной и педагогической работе Р.В. Мещеряков удостоен звания «Почётный работник высшего профессионального образования РФ» (2007), награжден медалями Федерации космонавтики имени К.Э. Циолковского (2012), имени М.Ф. Решетнева (2014) и имени М.В. Келдыша (2014), медалью ФСТЭК России «За укрепление государственной системы защиты информации» II степени (2012), медалью МЧС России «За содружество во имя спасения» (2022), медалью «300 лет Российской академии наук» (2024); почетными грамотами ФСТЭК России (2008, 2014), Минобрнауки России (2013) и МЧС России (2021); неоднократно удостоен премии Томской области в сфере образования и науки (2004, 2007, 2010, 2011, 2018).

Выдающиеся научные достижения Романа Валерьевича, его энциклопедические знания, эрудированность, умение простыми словами объяснить сложные киберфизические процессы завораживают слушателей во время продолжительных лекций и масштабных тостов. Наставническая деятельность в области робототехники, способность предвидеть актуальные коммерциализуемые научные направления позволяют Роману Валерьевичу формировать новые ведущие научные школы, следовать принципам преемственности, формировать новое поколение молодых российских ученых.

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала «Вестник Южно-Уральского университета. Серия «Математика. Механика. Физика», коллеги по экспертному совету ВАК при Минобрнауки России по управлению, компьютерным и информационным наукам, ученики и товарищи сердечно поздравляют Романа Валерьевича Мещерякова с юбилеем и желают ему огромного счастья, сохранения гиперэнергичности, крепкого здоровья, новых научных результатов, долгих лет активной плодотворной жизни.

А.Л. Ронжин