

К 90-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ЮСУПОВА РАФАЭЛЯ МИДХАТОВИЧА



Член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, Юсупов Рафаэль Мидхатович родился 17 июля 1934 года в г. Казани. После окончания в 1952 году с золотой медалью Казанской спецшколы ВВС Р.М. Юсупов был направлен в Ленинградскую военно-воздушную инженерную академию (ныне Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского), которую окончил с отличием в 1958 году по специальности «инженер-электрик». В 1964 году он окончил Ленинградский государственный университет по специальности «математика».

В 1958-1985 годах Р.М. Юсупов проходил службу в Военной академии имени А.Ф. Можайского, где занимал должности от инженера (1958—1959) до начальника созданного им уникального в системе высшего военного образования, факультета сбора и обработки информации. В 1985 году Р.М. Юсупов назначается на должность начальника Направления моделирования стратегических операций Центра оперативно-стратегических исследований Генерального Штаба Вооруженных Сил СССР. В 1986 году с целью улучшения оперативно-тактической подготовки выпускников ВА имени А.Ф. Можайского для службы в космических войсках, учитывая опыт служебной деятельности Р.М. Юсупова в ГШ ВС, он был назначен начальником кафедры оперативно-тактической подготовки ВА имени А.Ф. Можайского.

Р.М. Юсупов выдающийся ученый в области информатики и теории управления, основатель и руководитель научных школ по теории чувствительности информационно-управляющих систем, квалиметрии моделей, геофизической кибернетике и научной школы «информатизация и формирование информационного общества».

Избрание Р.М. Юсупова в 1991 году директором СПИИРАН совпало с массовым переходом во всем мире и в нашей стране на новое поколение вычислительной техники – персональные компьютеры. Р.М. Юсупов является одним из инициаторов развития в России взамен исчерпавшего себя направления — компьютеризация нового весьма актуального научно-практического направления – информатизация общества.

Важным вкладом Р.М. Юсупова в развитие этого направления является разработанная им универсальная структура концепции информатизации. Эта концепция, по существу, стала в России основой всех работ в области информатизации.

Дальнейшим развитием исследований в этом направлении являются работы Р.М. Юсупова в области влияния процесса информатизации общества на информационную и национальную безопасность такого общества, влияния информационных технологий на обеспечение национальной безопасности, создание и применение интегрированных информационных технологий и систем поддержки принятия решений.

Юсуповым Р.М. созданы две прикладные теории управления: теория проактивного (упреждающего) управления сложными объектами и дополняющая ее теория многокритериального оценивания и выбора наиболее предпочтительных моделей и полимодельных комплексов, описывающих функционирование сложных объектов. Теории вносят существенный вклад в развитие современной информатики и ее составной части – искусственного интеллекта.

Свою высокоэффективную научную деятельность Р.М. Юсупов успешно сочетает с работой по подготовке высококвалифицированных инженерных и научных кадров. Среди учеников Р.М. Юсупова 12 докторов наук и 46 кандидатов наук. Р.М. Юсупов является автором более 500 научных трудов, 40 монографий, учебников и учебных пособий, 19 изобретений.

По инициативе Р.М. Юсупова в здании института созданы два музея. В 1995 году открылся Музей истории всемирно известной школы К. Мая, которая с 1910 по 1976 гг. размещалась в здании института. С 2008 года функционирует Музей истории СПИИРАН. Школа К. Мая образована в 1856 году. Среди выпускников этой школы более 35 членов Российской академии наук и Академии художеств, много выдающихся государственных и общественных деятелей России, космонавты дважды Герой Советского Союза Г.М. Гречко и Герой России А.И. Борисенко.

Р.М. Юсупов ведет большую научно-организаторскую и общественную работу. Являясь членом Научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации, Р.М. Юсупов принимал участие в разработке более десяти проектов государственных документов по обеспечению информационной безопасности, в которые вошли его предложения.

Р.М. Юсупов является главным редактором журнала «Информатика и автоматизация» («Труды СПИИРАН»). Благодаря его усилиям издаваемый институтом с 2001 г. журнал с 2011 г. включен в список ВАК, в 2018 г. он включен в топ 100 российских журналов.

Международным признанием научных достижений Р.М. Юсупова являются присуждение ему ряда международных премий, его многочисленные научные публикации (в том числе монографии) в зарубежных издательствах.

За научные достижения и педагогические заслуги Р.М. Юсупов награжден орденом «Почета» (1999), орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2005), медалью Совета Безопасности РФ «За заслуги в обеспечении национальной безопасности» (2009), удостоен премий Правительства РФ и Правительства Санкт-Петербурга в области образования (2009), Знаком отличия «За заслуги перед Санкт-Петербургом» (2009), Почетной грамотой Президента РФ (2015), удостоен звания «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации», премии Правительства Санкт-Петербурга им. А.С. Попова в области электро- и радиотехники и информационных технологий, награжден Почетным знаком «За заслуги перед Санкт-Петербургом» (2018), премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2022) – за разработку и внедрение комплекса отечественных интеллектуальных наземных транспортно-технологических средств обслуживания судов гражданской авиации в едином цифровом пространстве аэропорта, награждён медалью 300 лет Российской академии наук (2024), благодарственным письмом Президента Российской Федерации за вклад в развитие отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук (2024), за плодотворное сотрудничество с Республикой Татарстан в области науки и образования, активную общественную деятельность награждён орденом «Дуслык» (Дружба) (2024).

Благодаря высокому научному кругозору Р.М. Юсупова, его научной прозорливости, а также выдающимся организаторским способностям, в сложных условиях социально-экономических реформ и реформирования Российской академии наук удалось не только сохранить, но развить и увеличить интеллектуальный потенциал СПИИРАН путём преобразования его в первый на Северо-Западе Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН). Сегодня Р.М. Юсупов ведущий учёный СПИИРАН – СПб ФИЦ РАН, руководитель важнейшего научного направления «Информатика и автоматизация».