

Рафаэлю Мидхатовичу Юсупову – 90 лет



Член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Рафаэль Мидхатович Юсупов 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, он 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 Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) совпало с массовым переходом во всем мире и в нашей стране на новое поколение вычислительной техники – персональные компьютеры. Рафаэль Мидхатович является одним из инициаторов развития в России нового весьма актуального научно-практического направления – «информатизация общества» взамен исчерпавшей себя компьютеризации.

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 его информационную и национальную безопасность, влияния информационных технологий на обеспечение национальной безопасности, создания и применения интегрированных информационных технологий и систем поддержки принятия решений.

Р. М. Юсуповым 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. Эти теории вносят существенный вклад в развитие современной информатики и ее составной части – искусственного интеллекта.

Свою высокоэффективную научную деятельность Рафаэль Мидхатович успешно сочетает с работой по подготовке высококвалифицированных инженерных и научных кадров.

Среди учеников Р. М. Юсупова 12 докторов и 46 кандидатов наук. Он является автором более 500 научных трудов, 40 монографий, учебников и учебных пособий, 19 изобретений.

По инициативе Р. М. Юсупова создано два музея. В 1995 году открылся Музей истории всемирно известной школы К. Мая, которая с 1910 по 1976 г. размещалась в здании института. С 2008 года функционирует Музей истории СПИИРАН. Школа К. Мая образована в 1856 году. Среди его выпускников 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.

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

Р. М. Юсупов – главный редактор журнала «Информатика и автоматизация» («Труды СПИИРАН»). Издаваемый институтом с 2001 г. журнал благодаря его усилиям с 2011 г. включен в список ВАК, а в 2018 г. – 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), знака отличия «За заслуги перед Санкт-Петербургом» (2009), Почетной грамоты Президента РФ (2015), 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, Почетного знака «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, награжден 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 основания Российской академии наук (2024), орденом «Дуслык» (Дружба) за плодотворное сотрудничество с Республикой Татарстан в области науки и образования, активную общественную деятельность (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 и увеличить интеллектуальный потенциал СПИИРАН путем преобразования его в первый на Северо-Западе Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН).

Сегодня Р. М. Юсупов – ведущий ученый СПИИРАН – СПб ФИЦ РАН, руководитель важнейшего научного направления «Информатика и автоматизация».

Уважаемый Рафаэль Мидхатович, сердечно поздравляем Вас с юбилеем! Желаем крепкого здоровья и долгих счастливых лет жизни, радости и оптимизма, новых творческих достижений в Вашей многогранной деятельности во имя науки, мира и процветания!

Коллектив Кабардино-Балкарского научного центра РАН