

ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ФЕДОСОВ (к 90-летию со дня рождения)



14 мая 2019 г. исполняется 90 лет академику РАН Евгению Александровичу Федосову — крупному ученому в области процессов управления авиационной техникой, главным образом, систем управления боевыми режимами военных самолетов и авиационного вооружения, а также авионики гражданских самолетов.

Академик Е.А. Федосов внес значительный вклад в разработку и создание трех поколений военной авиации страны, работая в течение более полувека в Государственном научно-исследовательском институте авиационных систем (ФГУП «ГосНИИАС»), где прошел путь от инженера до Генерального директора, которым был с 1970 по 2006 г. В настоящее время является Научным руководителем ФГУП «ГосНИИАС». При его участии и руководстве в Институте были проведены необходимые исследования и отработаны системы управления вооружением всех боевых самолетов и их систем вооружения, создававшихся в СССР и Российской Федерации в эти годы.

В период руководства Е.А. Федосова Институт превратился в крупнейший научный центр системных исследований. Были созданы уникальная экспериментальная база, комплексы полунатурного моделирования, стенды комплексных воздействий, цифровые операционные модели и многое другое. В конце 1980-х гг. Институт вместе с филиалами стал крупнейшим научным коллективом страны, численностью более 9000 чел. В Инсти-

туте работало более 10 % докторов и кандидатов технических наук всей авиационной промышленности СССР.

В трудные 1990-е гг. Е.А. Федосов сумел сохранить Институт, несмотря на практическое прекращение финансирования оборонных заказов. Была проведена диверсификация деятельности Института и развернуты конверсионные работы в области авионики гражданских самолетов, управления воздушным движением, информационных технологий.

За время руководства ГосНИИАС Е.А. Федосовым Институт был отмечен наградами Правительства страны, постановлением Президиума Верховного Совета СССР в 1977 г. Институт награжден орденом Трудового Красного Знамени. Постановлением Правительства РФ в 1994 г. Институту присвоен статус Государственного научного центра. Он получил международное признание — торгово-промышленная палата Франции в 2001 г. наградила ГосНИИАС Большой золотой медалью. В 2003 г. ГНЦ ФГУП «ГосНИИАС» стал лауреатом премии «Российский Национальный Олимп».

Е.А. Федосов широко известен в научных кругах страны и за рубежом как крупный ученый в области теории систем со случайными параметрами, теории нестационарных систем управления летательных аппаратов, теории самонаведения и навигации. Он является основателем и лидером известной в мире научной школы, занимающей ведущую

роль в области навигации и наведения летательных аппаратов, создания новых наукоемких технологий, обеспечивающих высокий уровень российской авиации.

Е.А. Федосов — автор и соавтор более 300 научных работ, в том числе 19-ти монографий, по теории и системам управления вооружением, навигации и управлению воздушным движением.

В 1956 г. им была защищена диссертация кандидата технических наук, в 1967 г. — доктора технических наук. В 1979 г. Е.А. Федосов был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР, а в 1984 г. — ее действительным членом. В настоящее время является академиком Российской академии наук и академиком Российской академии ракетных и артиллерийских наук.

Он является главным редактором журнала «Известия РАН. Теория и система управления», членом редсовета журнала «Проблемы управления», председателем Объединенного научного Совета РАН по комплексной проблеме «Процессы управления и автоматизации».

Много сил Е.А. Федосов отдает общественной работе в государственных структурах страны. В 1970—1980-е гг. он неоднократно избирался депутатом Моссовета. С начала 1970-х гг. входил в состав комиссии по Ленинским и Государственным премиям СССР, а затем в состав комиссии по Государственным премиям РФ и премиям Правительства РФ в области науки и техники. Будучи членом Научно-технического Совета при Президенте РФ, выступил с инициативой создания Президентской программы «Национальная технологическая база», которая вошла в состав крупнейших федеральных целевых программ РФ. После утверждения программы в Правительстве РФ Е.А. Федосов был назначен Председателем Экспертного совета программы, состоящего из крупнейших ученых страны. Был членом Совета по науке, образованию и технологии при Президенте РФ.

В настоящее время Е.А. Федосов — заместитель академика-секретаря Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН и председатель Секции проблем машиностроения и процессов управления, председатель Объединенного научного Совета по комплексной проблеме «Процессы управления и автоматизации» РАН. Он возглавляет научную школу России «Системы обработки информации и управления современными и перспективными летательными аппаратами».

Большое внимание Евгений Александрович уделяет подготовке высококвалифицированных кадров для отрасли. Он более 25 лет преподавал в МГТУ им. Н.Э. Баумана, а с 1970 г. — заведующий кафедрой МФТИ, заслуженный профессор МФТИ. Он также возглавляет кафедру МИРЭА.

Среди его учеников два академика, член-корреспондент РАН, девять докторов и более двадцати кандидатов наук.

Страна и научная общественность высоко оценили труды Е.А. Федосова. Он неоднократно награждался орденами и медалями СССР и Российской Федерации — орденом «Знак Почета» (1966 г.), орденом Ленина (1977 г.), медалью «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда и орденом Ленина (1983 г.), орденом «За заслуги перед Отечеством III степени» (2004 г.), орденом Почета (2011 г.), знаком «Почетный авиастроитель». Удостоен званий лауреата Ленинской премии (1976 г.) и лауреата Премии Правительства РФ (2001 г.), «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Президиум АН СССР наградил его Золотой медалью им. акад. Б.Н. Петрова (1989 г.).

В настоящее время под непосредственным руководством Е.А. Федосова выполняется большой объем работ по системам управления вооружением при модернизации стратегических ракетноснаебомбардировщиков Ту-160, Ту-95МС, Ту-22М3 и их вооружения и по созданию перспективного авиационного комплекса дальней стратегической авиации (самолет ПАК ДА) в рамках Государственной программы вооружения РФ. Он является основоположником создания стратегических ядерных ракет воздушного базирования, а также крылатой ракеты Х-101 с обычным снаряжением. Благодаря этому в России была создана стратегическая ядерная триада.

В 2011—2018 гг. Е.А. Федосов сформировал направление «Интегральная модульная авионика» и ныне руководит им. Главное предназначение этого направления — ликвидировать отставание России от мирового уровня развития авионики (бортового радиоэлектронного оборудования).

В эти же годы Е.А. Федосов непосредственно возглавляет работы в ГосНИИАС по среднемагистральным самолетам МС-21-300 и МС-21-200. Созданы два стенда: «Электронная птица МС-21» и «Железная птица МС-21», предназначенные для сертификационных испытаний самолетов. В настоящее время стенды сопровождают летные испытания самолета МС-21 и моделируют аварийные режимы полета, которые невозможно проверить в летном эксперименте.

Евгений Александрович продолжает посвящать все свое время Институту — ГосНИИАС, целиком и полностью отдавая себя главному делу своей жизни — авиации.

Сотрудники Института проблем управления, редколлегия и редакция журнала сердечно поздравляют Евгения Александровича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, новых свершений на благо нашей Родины и успехов в его неотомимой деятельности!