

ЮБИЛЕЙ

Аркадий Исаакович Фрид

Профессор, доктор технических наук. Профессор кафедры вычислительной техники и защиты информации. Специалист в области систем автоматического управления. Заслуженный изобретатель Республики Башкортостан



Аркадий Исаакович Фрид родился 21 февраля 1946 года в Уфе в семье служащих. В 1963 году окончил школу с золотой медалью, а в 1968 году — с отличием Уфимский авиационный институт по специальности «Авиационное приборостроение». С 1968 по 1972 год работал инженером в Уфимском агрегатном конструкторском бюро, принимая участие в разработке одной из первых в СССР цифровой системы управления авиационным двигателем. С 1972 по 1995 год работает в УАИ/УГАТУ на кафедре «Авиационное приборостроение» старшим инженером, старшим преподавателем, доцентом. В 1975 году защитил в УАИ кандидатскую диссертацию. Был ответственным исполнителем сектора научно-исследовательской отраслевой лаборатории электронной автоматизации авиационных силовых установок министерства авиационной промышленности. Принял активное участие в организации и становлении специальности «Электронные вычислительные машины» в УАИ. С 1995 года работает на кафедре вычислительной техники и защиты информации в должности доцента, а с 2000 года — профессора. В 2000 году защитил в УГАТУ докторскую диссертацию по адаптивным системам управления авиационными двигателями, в 2002 году присвоено ученое звание профессора.

А. И. Фрид — известный в нашей стране специалист в области проектирования цифровых и адаптивных систем автоматического управления. Им разработаны и внедрены в авиационную промышленность ряд систем и приборов, обеспечивающих высокую точность получения, обработки информации и управления в процессе работы двигателя. В настоящее время работает в области проектирования отказоустойчивых информационно-управляющих систем, построенных с использованием средств искусственного интеллекта.

А. И. Фрид — научный руководитель и консультант восьми кандидатов наук, автор более 200 научных и методических трудов, в том числе 68 авторских свидетельств на изобретения и патентов, 21 из которых внедрены на предприятиях авиационной промышленности и в учебном процессе УГАТУ, автор и соавтор трех учебных пособий с грифом УМО и двух монографий. Активно участвует в подготовке магистров по направлению «Информатика и вычислительная техника».

КЛЮЧЕВЫЕ ТРУДЫ

1. **Проблемы проектирования и развития систем управления и контроля авиационных ГТД** / С. Т. Кусимов [и др.]. М. : Машиностроение, 1999. 609 с.
2. **Нейрокомпьютеры в авиации (самолеты)**. Кн. 14 / Под ред. А. И. Галушкина. М. : Радиотехника, 2003. 496 с.
3. **Избранные лекции по теории автоматов**: учеб. пособие [с грифом УМО]. Уфа : Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т, 2005. 262 с.