

Справка о А. В. Каляеве

Каляев Анатолий Васильевич - доктор технических наук, профессор, академик Российской Академии наук (1984), заслуженный деятель науки и техники России, Senior Member IEEE США, Герой Социалистического Труда, почетный гражданин г. Таганрога, почетный профессор ТРТУ.

А.В. Каляев - выдающийся ученый в области суперкомпьютеров, организатор, научный руководитель и признанный лидер ведущей научной школы, пользующейся известностью и авторитетом в широких кругах ученых Российской Федерации и за рубежом.

Основными направлениями научных исследований А.В. Каляева являются суперкомпьютеры с массовым параллелизмом, нейрокомпьютеры и нейропроцессорные системы. Разработанные под руководством А.В. Каляева суперкомпьютеры существенно превосходят по своим характеристикам и возможностям известные суперкомпьютеры. В этих научных направлениях А.В. Каляев опубликовал более 360 научных работ, включая 11 монографий, 67 изобретений и более 280 статей, в том числе десятки статей в научных изданиях за рубежом.

А.В. Каляев более 45 лет, начиная с 1954 года, работает в Таганрогском государственном радиотехническом университете вначале в качестве доцента, затем профессора, заведующего кафедрой вычислительной техники, проректора. 18 лет (с 1968 по 1986 гг.) А.В. Каляев являлся ректором ТРТИ. В этот период по его инициативе и под его руководством был сформирован учебно-научно-производственный комплекс Таганрогского радиотехнического института, который завоевал высокий авторитет среди вузов и научных организаций в СССР и на международной арене. А. В. Каляевым были основаны и организованы особое конструкторское бюро «Миус», научным руководителем которого он был 15 лет, и НИИ многопроцессорных вычислительных систем, директором которого он являлся более 20 лет. В ОКБ «Миус» и НИИ МВС под научным руководством А.В. Каляева были выполнены десятки фундаментальных и прикладных научных исследований и опытно-конструкторских работ. Под руководством А. В. Каляева разработаны и созданы десятки параллельных многопроцессорных вычислительных систем и параллельных нейрокомпьютеров.

А. В. Каляев многократно выступал с научными докладами на многих международных научных конгрессах и конференциях в США, Англии, Германии, Италии, Японии и во многих других странах. Им лично подготовлено 15 докторов и 56 кандидатов наук.

А.В. Каляев состоял членом многих советов по защитах докторских диссертаций. Являлся членом Комитета по государственным премиям РСФСР в области науки и техники при Совмине РСФСР, Был членом редакционных советов и редакционных коллегий ряда центральных научных журналов. Был членом совета Северо-Кавказского научного центра высшей школы и председателем отделения радиоэлектроники, вычислительной техники и систем управления СКНЦ ВШ.

Является членом Президиума Международной Академии наук высшей школы, членом научного совета Российской Академии наук по суперЭВМ.

В период работы А.В. Каляева ректором (1968-1986 гг.) Таганрогский радиотехнический институт превратился в один из ведущих вузов СССР. В этот период на базе созданного под руководством А.В. Каляева УНПК ТРТИ резко выросло качество учебного процесса, существенно повысился уровень подготовки специалистов. УНПК ТРТИ обеспечил широкое развитие научно-исследовательской деятельности в институте, вовлечение в нее всех профессоров, преподавателей и студентов, внедрение творческой

деятельности в учебный процесс. Кафедры были полностью укомплектованы высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом. А.В. Каляев был организатором и в течение 20 лет председателем первого в ТРТИ совета по защитах докторских диссертаций. На кафедрах и в научных подразделениях ТРТИ за время работы А. В. Каляева ректором были подготовлены десятки докторов наук и сотни кандидатов наук.

В этот период существенно расширились международные связи ТРТИ. С 1968 по 1986 год за рубеж выезжали 108 преподавателей и научных сотрудников на научную работу, на педагогическую работу, на научную стажировку и повышение квалификации, для участия в научных конференциях и для ознакомления с методами обучения студентов. В аспирантуре обучалось 77 аспирантов. В 1986 году в ТРТИ работали 478 преподавателей, из них 411 - кандидатов и докторов наук.

Под руководством А.В. Каляева была существенно укреплена и расширена материально-техническая база ТРТИ. Учебные лаборатории и научные подразделения были оснащены современным научным и учебным оборудованием.

С 1968 по 1986 годы по инициативе и под руководством А.В. Каляева в ТРТИ были построены: учебный корпус, студенческая столовая, студенческое общежитие, жилой дом на 256 квартир, три ЖСК на 300 квартир, корпус НИИ МВС, два спортзала. Капитально реконструированы полученные от города здания ОКБ «Миус», ОКБ «Ритм» и студенческого КБ. Разработан проект, получены средства и начато строительство трех корпусов опытно-производственной базы. Построены спортивно-оздоровительные лагеря «Витязь» на берегу Черного моря, «Таймази» в горах Северного Кавказа, «Скиф» на берегу Азовского моря, «Наука» на берегу Черного моря.

Биография А.В. Каляева помещена в престижных биографических справочниках: «Кто есть кто в мире», «Кто есть кто в России», «Ведущие научные школы России», «Наука Дона в лицах», «Наука и техника СССР 1917-1987. Хроника», «Научная элита».

А.В. Каляев ~ участник Великой Отечественной войны, участник героической обороны Ленинграда. Он награжден пятью орденами и тринадцатью медалями.