

В.А. Альтов окончил МЭИ в 1964 г., преддипломную практику проходил в только что созданном Институте высоких температур АН СССР. В 1967 г. закончил аспирантуру МЭИ, его диссертационная работа была посвящена исследованиям в одной из бурно развивающихся областей науки, связанным с использованием явления сверхпроводимости в электротехнике. Стажировался в ведущих научных центрах Великобритании, США, Франции и Японии. Участвовал в десятках международных конференций, конгрессов и симпозиумов. Это позволило ему не только ознакомиться с новейшими разработками в области прикладной сверхпроводимости, но и установить тесные связи, которые впоследствии оказались весьма полезными при организации Международной академии электротехнических наук. В 1984 г. В.А. Альтов защищает докторскую диссертацию, в которой впервые разработана концепция стабилизации сверхпроводящих систем и заложены основы теории электродинамического поведения сверхпроводников на переменном токе и других нестационарных режимах работы.

С 1967-го по 1974 г. Валерий Александрович работает в Институте высоких температур АН СССР, где принимает непосредственное участие в разработке и создании уникальных электротехнических устройств различного назначения (стационарных, импульсных, взрывных МГД-генераторов со сверхпроводящими обмотками возбуждения, сверхпроводящих накопителей для накачки лазерных систем, сверхпроводящих электродвигателей и других). В 1974 г. его с группой сотрудников переводят во ВНИИ метрологической службы Госстандарта СССР. В этом институте под его руководством была создана научно-техническая база и развернуты исследования в области стабилизации и метрологии сверхпроводников и создания новых эталонов электрических величин на основе эффекта Джозефсона и других низкотемпературных квантовых эффектов. В 1988 г. он назначен Первым заместителем Генерального директора Межведомственного научно-технического центра ВНТК «Стабилизация», созданного на основе ведущих институтов АН СССР, Минвуза, Миноборонпрома, Госстандарта СССР и др., для проведения поисковых исследований в области высокотемпературной сверхпроводимости. Одновременно он является инициатором создания и Первым заместителем руководителя Международного научно-технического центра «Сверхпроводимость», образованного в 1990 г. под эгидой Совета экономической взаимопомощи (СЭВ) и объединившего в своих рядах ученых и специалистов не только стран-членов СЭВ, но и ведущих ученых западных стран. С 1992-го по 2003 год работает заместителем начальника Центра ГОКБ «Горизонт», где курирует исследования, связанные с технологией получения сверхпроводников нового поколения и созданием сверхпроводящих устройств на их основе. С 2003-го года по настоящее время он – главный научный сотрудник Объединенного Института высоких температур (ОИВТ) РАН.

Под научным руководством Валерия Александровича практически родилось новое научное направление в области технического использования явления сверхпроводимости, связанное с вопросами надежности и безопасности сверхпроводящих устройств, создана научная школа, получившая признание как в нашей стране, так и за рубежом. Он – автор книг, посвященных вопросам стабилизации сверхпроводящих магнитных систем, изданным как в нашей стране, так и в Великобритании, США, Китае, а также около 200 научных работ, опубликованных в отечественной и зарубежной периодике. В 1988 г. за цикл работ по стабилизации сверхпроводящих систем Альтов в составе группы авторов удостоен Государственной премии СССР по науке и технике. Ему присвоены звания «Заслуженный деятель науки РФ», «Почётный машиностроитель РФ», «Заслуженный инженер России». Он отмечен рядом отечественных и зарубежных наград.

Помимо научной работы, В.А. Альтов ведет большую педагогическую и научно-организационную работу. С 1988 г. он – профессор Московского физико-технического института, а затем Московского энергетического института. В.А. Альтов – основатель и главный редактор международного журнала «Сверхпроводимость: исследования и разработки», член ряда международных комитетов и обществ. С 1995-го по 1997 год В.А. Альтов является членом Комиссии при Президенте РФ по присуждению государственных

премий.

В.А. Альтов является одним из инициаторов создания Академии электротехнических наук РФ и в качестве председателя Совета учредителей и вице-президента Академии внес большой вклад в ее становление и развитие. Он является основателем и Академиком-секретарём научно-отраслевого отделения «Электрофизические и сверхпроводящие устройства», созданного в рамках АЭН РФ, которое давно стало рабочей площадкой для обмена идеями и разработки планов на будущее, по крайней мере, для двух поколений специалистов в области сверхпроводимости. С 2001 г. он – первый вице-президент Российского Союза общественных Академий наук (РОСАН), в состав которого входят ведущие академии страны. В.А. Альтов является одним из инициаторов создания и Президентом Международной Академии электротехнических наук, объединяющей к настоящему времени в своих рядах учёных и специалистов из более 50 стран мира.

Коллектив кафедры Электромеханики, электрических и электронных аппаратов НИУ «МЭИ» от всей души поздравляет Валерия Александровича с 75-летним юбилеем, желает крепкого здоровья, благополучия, успехов в научной и педагогической деятельности!

*Желающие могут направить свои поздравления по адресу:*

*Международная Академия электротехнических наук*

*111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14,*

*e-mail: altov-va@mail.ru*

*тел/факс: +7(495)362-72-69*