

Валерий Александрович Альтов

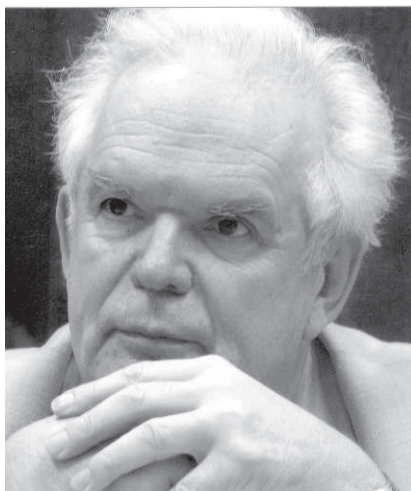
(К 75-летию со дня рождения)

Валерий Александрович Альтов (родился 30.10.1941) – заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР, доктор технических наук, профессор, вице-президент Академии электротехнических наук РФ, президент Международной академии электротехнических наук РФ.

В 1964 г. В.А. Альтов окончил Московский энергетический институт по специальности «теплофизика». В 1964 г. поступил в аспирантуру МЭИ, которую успешно закончил в 1967 г. Его диссертационная работа была посвящена использованию явления сверхпроводимости в электротехнических устройствах различного назначения.

В.А. Альтов стажировался в ведущих научных центрах Великобритании, США, Франции и Японии, участвовал в десятках международных конференций, конгрессов и симпозиумов, проводимых в различных странах мира. Это позволило ему не только познакомиться с новейшими разработками в области прикладной сверхпроводимости, но и установить тесные научно-технические связи, которые оказались весьма полезными при организации Международной академии электротехнических наук.

С 1967 по 1974 гг. он работал в Институте высоких температур АН СССР, где принимал 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 др.). В 1974 г. он с группой сотрудников был пере-



веден во ВНИИ метрологической службы Госстандарта СССР. Здесь 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 1984 г. В.А. Альтов защитил докторскую диссертацию, в которой впервые разработал концепцию стабилизации сверхпроводящих систем, что стало основой теории электродинамического поведения сверхпроводников на переменном токе и в других нестационарных режимах работы.

В 1988 г. он назначен первым заместителем генерального директора Межведомственного научно-технического центра ВНТК «Стабилизация», созданного на основе ведущих институтов АН СССР, Минвуза, Минобороны, Госстандарта СССР и др. для проведения поисковых исследований в области высокотемпературной сверхпроводимости. В.А. Альтов является инициатором создания и первым заместителем руководителя Международного научно-техническо-

го центра «Сверхпроводимость», образованного в 1990 г. под эгидой Совета экономической взаимопомощи и объединившего ученых и специалистов не только стран-членов СЭВ, но и ведущих ученых западных стран.

С 1995 по 1997 гг. В.А. Альтов – член Комиссии при Президенте РФ по присуждению государственных премий. С 1992 по 2003 гг. работал заместителем начальника центра ГОКБ «Горизонт», в котором курировал исследования, связанные с технологией получения сверхпроводников нового поколения и созданием сверхпроводящих устройств на их основе. С 2003 г. по настоящее время он – главный научный сотрудник Объединенного института высоких температур РАН по проблеме «Сверхпроводимость».

Под научным руководством В.А. Альтова практически родилось новое научное направление по проблемам надежности и безопасности сверхпроводящих устройств, создана научная школа, получившая признание в нашей стране и за рубежом.

Он – автор книг, посвященных вопросам стабилизации сверхпроводящих магнитных систем, изданных как в нашей стране, так и в Великобритании, США, Китае, а также около 200 научных работ, опубликованных в отечественной и зарубежной периодике. За указанный цикл работ он удостоен Государственной премии СССР, ему присвоены звания заслуженного деятеля науки РФ, почётного машиностроителя РФ, заслуженного инженера России; он отмечен рядом других отечественных и зарубежных наград.

Помимо научной деятельности, В.А. Альтов ведет большую педагогическую и научно-организационную работу. С 1988 г.

он — профессор Московского физико-технического института, а затем Московского энергетического института; общий стаж его научно-педагогической работы более 50 лет. Он — главный редактор международного журнала «Сверхпроводимость: исследования и разработки», член ряда международных комитетов и обществ.

Юбиляр является одним из инициаторов создания Академии электротехнических наук РФ и в качестве председателя Совета учредителей и вице-президента этой Академии внес большой вклад в ее становление и развитие. 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.

Вадим Николаевич Шоффа

Скоропостижно скончался Вадим Николаевич Шоффа, доктор технических наук, профессор кафедры электрических и электронных аппаратов Московского энергетического института. Он родился в 1935 г., в 1960 г. окончил Московский энергетический институт (электромеханический факультет, кафедра электрических аппаратов). В 1960—64 гг. работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте электромеханики инженером, старшим инженером, ведущим конструктором. В декабре 1964 г. поступил в очную аспирантуру МЭИ, в мае 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1983 г. — докторскую, ученое звание профессора он получил в 1991 г.

Работая в МЭИ с 1968 г. до последних дней, Вадим Николаевич занимал должности: младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заведующего научной лабораторией, главного научного сотрудника, профессора, заместителя проректора по учебной работе.

Один из основоположников в нашей стране научно-технического направления «Магнитоуправляемые герметизированные контакты (герконы) и герконовые электротехнические изделия», В.Н. Шоффа был научным руководителем многих работ, выполнявшихся по постановлениям



директивных органов и направленных на решение теоретических и практических проблем, связанных с исследованием и разработкой сухих и ртутносмоленных герконов, а также электрических аппаратов на их основе.

В.Н. Шоффа был членом правления Магнитного общества СССР, принимал участие в написании электротехнической энциклопедии, выступал с докладами на многих российских и международных научных и научно-технических конференциях, конгрессах и симпозиумах, неоднократно был председателем и членом их оргкомитетов. Он — автор более 330 печатных трудов, в том числе монографий, учебников, учебных и методических по-

собий, научных статей и докладов, 57 авторских свидетельств СССР и России, 30 патентов США, Японии, Германии, Великобритании и других стран. Награжден золотой, двумя серебряными и бронзовой медалями ВДНХ.

В.Н. Шоффа подготовил 8 кандидатов наук, консультировал авторов успешно защищенных ими докторских диссертаций.

Большой вклад профессора В.Н. Шоффы в отечественную и мировую науку, в подготовку специалистов высшей квалификации получил достойную оценку. Он — заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ, академик Академии электротехнических наук РФ. Награжден медалями «Ветеран труда», «850 лет Москвы», знаком «Изобретатель СССР», дипломами и почетными грамотами министерств и ведомств РФ.

Сотрудники кафедры электрических и электронных аппаратов МЭИ, российские электротехники и электромеханики скорбят о безвременно ушедшем Вадиме Николаевиче Шоффе и надеются, что память о нём сохранится в его многочисленных научных трудах, продолжать которые будут его ученики.