

## Валерий Александрович Альтов (к 80-летию со дня рождения)

30 октября главному научному сотруднику лаборатории сверхпроводниковой и преобразовательной техники ОИВТ РАН доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки РФ, лауреату Государственной премии СССР Валерию Александровичу Альтову исполнилось 80 лет.

В.А. Альтов – выпускник Московского энергетического института 1964 г. по специальности «Инженерная теплофизика», в 1967 г. защитил кандидатскую, а в 1984 г. – докторскую диссертацию. С 1967 г. работает в ИВТ АН СССР – ОИВТ РАН, где принимал непосредственное участие в разработке и создании уникальных электроэнергетических устройств различного назначения (стационарных, импульсных, взрывных МГД-генераторов со сверхпроводящими обмотками возбуждения, сверхпроводящих накопителей для накачки лазерных систем, сверхпроводниковых электродвигателей и др.). С 2003 г. – главный научный сотрудник ОИВТ РАН. Ведет активные исследования в области прикладной сверхпроводимости, в частности, в области разработки и оптимизации конструкции силовых высокотемпературных сверхпроводящих (ВТСП) кабелей постоянного и переменного тока.



Стажировка в ведущих научных центрах Великобритании, США, Франции и Японии позволила ему не только ознакомиться с новейшими разработками в области прикладной сверхпроводимости, но и установить тесные научные связи с учеными и специалистами ведущих стран мира. В.А. Альтов является автором более 150 научных публикаций по физико-техническим проблемам сверхпроводящих магнитных систем и электротехнических устройств, в том числе книги «Стабилизация сверхпроводящих магнитных систем» (в соавторстве с В.Б. Зенкевичем, М.Г. Кремлевым и В.В. Сычевым), трижды переизданной в СССР – РФ (1975, 1984, 2008), а также переведенной

и изданной в США (1978) и Китае (1984) и являющейся международно-признанной фундаментальной работой, знакомой каждому специалисту по прикладной сверхпроводимости во всем мире. Как показала практика, основные идеи этой книги в применении уже к новым ВТСП-материалам чрезвычайно актуальны: без учета основанных на них требований невозможно построить ни одно силовое ВТСП-устройство.

В.А. Альтов – вице-президент Российской академии электротехнических наук (АЭН РФ), президент Международной академии электротехнических наук (МАЭН), а также главный редактор международного журнала «Сверхпроводимость: исследования и разработки».

На кафедре электромеханики, электрических и электронных аппаратов МЭИ Валерий Александрович ведет специальный курс «Сверхпроводящие материалы и устройства на их основе», а трое выпускников кафедры под его научным руководством защитили кандидатские диссертации по этой тематике.

Коллектив ОИВТ РАН поздравляет Валерия Александровича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, долгих лет творческой активности и дальнейших успехов в труде и личной жизни.