

ПАМЯТИ ВИКТОРА ЕФИМОВИЧА КЕЙЛИНА
26.02.1933—24.11.2014



На 82-м году ушёл из жизни главный научный сотрудник Курчатовского НБИКС-Центра, профессор, доктор технических наук Виктор Ефимович Кейлин.

В.Е. Кейлин работал в ИАЭ им. И.В. Курчатова с 1961 г. после перевода из Института физических проблем. С самого начала работы он связал свои научные интересы с исследованиями и разработками в совершенно новой тогда области — прикладной сверхпроводимости, в которой его научная активность и техническая изобретательность позволили за короткое время поднять её на новый научно-технический уровень.

Работы В.Е. Кейлина по криостатам для сверхпроводящих магнитов и сильноточным тоководам получили широкое признание и до сих пор считаются классическими. Он является учёным-первопроходцем нашей страны, сформулировавшим и реализовавшим существенно новую концепцию создания циркуляционных сверхпроводящих магнитов. Наиболее ярким практическим её подтверждением стали создание при активном участии В.Е. Кейлина и успешный запуск первого в мире токамака Т-7 со сверхпроводящей обмоткой основного тороидального поля. Эта концепция, в несколько изменённом виде, заложена в конструкцию магнитной системы ИТЭР.

С большой ответственностью Виктор Ефимович относился к оснащению пользователей экономичными и удобными в эксплуатации сверхпроводящими магнитами, несколько сотен которых раз-

работано и изготовлено для многих научных учреждений как нашей страны, так и для ряда зарубежных лабораторий.

Коллектив под руководством В.Е. Кейлина выполнил ряд исследований и разработок, использованных при создании таких уникальных установок, как SST-1 (Индия), HT-7U (Китай), KSTAR (Республика Корея), магнитный детектор АТЛАС (ЦЕРН).

В последние годы В.Е. Кейлин принимал активное участие в работах по созданию устройств ВТСИ-индустрии: мощные высокотемпературные тоководы, сверхпроводниковые линии электропередач, тоководы для строящегося коллайдера NICA (г. Дубна).

Научные заслуги В.Е. Кейлина отмечены двумя Государственными премиями СССР в 1976 и 1988 гг., многочисленными премиями на Курчатовских конкурсах, он удостоен звания «Заслуженный деятель науки РФ», награждён знаком «Почётный работник науки и техники РФ», государственными наградами и наградами отрасли.

С 1976 г. В.Е. Кейлин вёл преподавательскую работу в МИФИ. Им воспитано много учеников, успешно защитивших диссертации и работающих не только в НИЦ «Курчатовский институт», но и в ряде отечественных и зарубежных центров, а также в промышленности.

Кончина В.Е. Кейлина застала его коллектив в напряжённой работе по широкому кругу вопросов развития применения технической сверхпроводимости, успешное выполнение которой будет являться лучшей памятью о его выдающемся вкладе в этой области.

Память о яркой жизни Виктора Ефимовича Кейлина сохранится в сердцах и делах его учеников и коллег, с которыми он провёл плодотворные годы работы в Курчатовском институте.