

## Памяти Л. А. Залманзона

Ныне уже покойный Лев Абрамович Залманзон (3.02.1916–5.07.1989), профессор, доктор технических наук, многолетний сотрудник Института проблем управления, был известен своими работами в различных областях теории и практики управления, но особенно в области гидропневмоавтоматики. Созданные им устройства широко применялись от управления самолетами до систем орошения.

Лев Абрамович является автором семи монографий. Некоторые из его работ переведены на иностранные языки. Так книга «Регулирование в газотурбинных и прямоточных воздушно-реактивных двигателях» (М., Оборонгиз, 1956), написанная в соавторстве с Б.А. Черкасовым, в 1956 г. издана в Китайской народной республике и принята как учебник для авиаинженеров. Английский вариант монографии «Проточные элементы пневматических приборов контроля и управления» (М., Изд. Акад. Наук СССР, 1961) опубликован в издательстве «Pergamon Press» в 1965 г., а книга «Теория элементов пневмоники» (М., Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1969) издана в Польше и Чехословакии в 1971 и 1974 гг.

Просветительская и популяризаторская деятельность Льва Абрамовича поражает своим многообразием. Им были написаны и опубликованы более 100 научно-популярных книг, брошюр, статей по различным вопросам науки и техники.

Многогранный талант Льва Абрамовича нашел отражение и в области информатики и кибернетики. Широко известна среди специалистов его книга «Беседы об автоматике и кибернетике», изданная издательством «Наука» в 1981 г. и переизданная в 1985 г.

Последней работой Льва Абрамовича стало написание как бы не свойственной его интересам книги «Преобразование Фурье, Уолша, Хаара и их применение в управлении, связи и других областях» (М., Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1989), в которой рассмотрен широкий круг спектральных методов обработки сигналов и данных. В монографии, имеющей обзорный характер рассмотрено управление в технических системах, приведены сведения об использовании спектральных преобразований при обработке речевых сигналов и изображений, описаны микроэлектронные и оптические устройства цифровой и аналоговой обработки сигналов. При этом автор не ограничивается только классификацией известных методов, но излагает существо разных подходов.

Монография явилась результатом титанической работы автора по изучению, анализу и систематизации обширнейшей литературы, посвященной спектральным преобразованиям и их применению в различных областях науки и техники. Общий список

цитируемых работ превышает 1000 источников. Хотя, в последние годы в России и за рубежом вышел целый ряд обстоятельных работ по спектральным методам, монография Л.А. Залмансона по детальности изложения существующего в то время состояния остается наиболее полной.

В.Д. Малюгин, В.С. Выхованец