

УДК 621.56/59

Г.К. ЛавренченкоОдесская государственная академия холода, ул. Дворянская, 1/3, г. Одесса, Украина, 65082
e-mail: uasigma@paso.net**НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ПРОФЕССОРА В.С. МАРТЫНОВСКОГО**

Исполнилось 90 лет Одесской государственной академии холода. В её истории важное место занимает деятельность профессора В.С. Мартыновского, который с 1948 по 1973 гг. возглавлял институт, ставший позже её основой. Он внёс значительный вклад в организацию в институте подготовки специалистов по всем направлениям техники низких температур, в проведении перспективных научных исследований. Богато и обширно его научное наследие. Он создал 9 монографий, опубликовал более 150 статей по актуальным вопросам технической термодинамики, холодильной техники и теплоэнергетики. Широко известны его научные работы по развитию и совершенствованию методов термодинамического анализа процессов и циклов холодильных машин, тепловых насосов и термотрансформаторов. Под руководством и при участии В.С. Мартыновского разработаны эффективные холодильные машины с новыми процессами и циклами, например, воздушные регенеративные турбохолодильные машины. Им создана авторитетная научная школа, которая продолжает и развивает начатые им исследования.

Ключевые слова: Техническая термодинамика. Холодильная машина. Тепловой насос. Термотрансформатор. Криогенная техника. Термодинамический анализ. Научная школа. Высшее техническое образование.

G.K. Lavrenchenko**SCIENCE LEGACY OF PROFESSOR V.S. MARTYNOVSKIY**

The Odessa State Academy of Refrigeration is celebrated 90th anniversary. In its history important place is occupied intellectual career of professor V.S. Martynovsky, who from 1948 to 1973 headed the Institute, and later became its foundation. He has made a significant contribution to the organization at the Institute of training specialists in all directions of low temperatures technology at the holding perspective research. Its scientific heritage is richly and widely. He has published nine monographs and published over 150 articles on current issues of engineering thermodynamics, refrigeration and heat generation. His scientific works about the development and improvement thermodynamic analysis methods of processes and cycles of refrigeration equipment, heat pumps and thermal transformers are widely known. The effective refrigeration machines with new processes and cycles, for example, regenerative air turbo refrigeration machines are designed under the leadership and with the participation by V.S. Martynovsky. He created the authoritative scientific school, which continues and develops the research initiated by him.

Keywords: Technical thermodynamics. Refrigerating machine. Heat pump. Thermotransformator. Cryogenic engineering. Thermodynamic analysis. Scientific school. Higher technical education.

**«Основные термодинамические понятия
нуждаются в глубоком понимании.
Трудность их определения вовсе
не оправдывает неправильности
их использования»**

В.С. Мартыновский**1. ВВЕДЕНИЕ**

В год 90-летия Одесской государственной акаде-

мии холода нужно вспомнить тех, кто стоял у истоков её зарождения, становления и дальнейшего развития. И в первую очередь — доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Украины *Владимира Сергеевича Мартыновского*, возглавлявшего 25 лет вуз, который при нём стал широко известным среди специалистов Одесским технологическим институтом холодильной промышленности.

Его биография — организатора подготовки инженерных кадров по различным направлениям техники низких температур, руководителя широкомаштаб-