

УДК 621.56/59

Г.К. Лавренченко

Одесская государственная академия холода, ул. Дворянская, 1/3, г. Одесса, Украина, 65082

В.М. Бродянский

Московский энергетический институт (Технический университет), ул. Красноказарменная, 14, г. Москва, РФ, 111250

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ В.С. МАРТЫНОВСКОГО: ОТ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ — ДО ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Исполнилось 100 лет со дня рождения видного ученого, организатора широкомасштабных научных исследований доктора технических наук, профессора В.С. Мартыновского В 1948–1973 гг. он возглавлял институт, который сейчас называется Одесской государственной академией холода. Научное наследие В.С. Мартыновского богато и разнообразно. Он издал 9 монографий и учебных пособий, опубликовал более 150 научных статей по актуальным проблемам холодильной техники, термодинамики и теплоэнергетики. Широко известны его научные работы по развитию и совершенствованию методов термодинамического анализа процессов и циклов действительных холодильных машин, тепловых насосов и термотрансформаторов. В.С. Мартыновский с сотрудниками института создал и реализовал эффективные холодильные машины с новыми процессами и схемами, например, воздушные регенеративные турбохолодильные машины. Им создана авторитетная научная школа, которая продолжает его дело.

Ключевые слова: Термодинамика. Холодильная техника. Криогеника. Тепловой насос. Термодинамический анализ. Термотрансформатор. Высшее инженерное образование.

G.K. Lavrenchenko, V.M. Brodyanskiy

SCIENCE HERITAGE OF V.S. MARTYNOVSKIY: FROM REFRIGERATION SYSTEMS TO HEAT PUMPS

100 years from birthday of the outstanding scientist and organizer of wide-ranging scientific researches of Dr. Sc. (Eng.), professor V.S. Martynovskiy. In 1948–1973 he was headed the institute which now calls as the Odessa State Academy of Refrigeration. V.S. Martynovskiy's scientific heritage is rich and various. He has issued 9 monographies and manuals, has published more than 150 scientific articles on actual problems of refrigerating engineering, thermodynamics and heat-and-power engineering. His scientific works on development and perfection of methods of thermodynamic analysis of processes and cycles of the effectual refrigerating machines, heat pumps and thermotransformers are widely known. V.S. Martynovskiy with employees of institute has created and realized the effective refrigerating machines with new processes and circuits, for example, the air regenerative turborefrigerating machines. He creates the authoritative scientific school which continues his life-work.

Keywords: Thermodynamics. Refrigeration engineering. Cryogenics. Heat pump. Thermodynamic analysis. Thermotransformer. Higher engineering education.

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

В.С. Мартыновский

Исполнилось 100 лет со дня рождения Владимира Сергеевича Мартыновского — доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Украины, возглавлявшего 25 лет вуз, который еще при нем стал Одесским технологическим институтом холодильной промышленности, широко извест-

ным среди специалистов. Он родился 22 мая 1906 г. в г. Руза Владимирской губернии (сейчас — Московская область) в семье народовольца Сергея Ивановича Мартыновского, который по приговору царского суда провел на каторге и в ссылках 24 года. Вся жизнь В.С. Мартыновского — это непрерывный и напряженный научный поиск. Его биография — видного ученого, организатора и руководителя широкомасштабных научных исследований, насыщена событиями и весьма поучительна.

Профессионально научной работой он начал заниматься с 1930 г. в аспирантуре только что созданным

© Г.К. Лавренченко, В.М. Бродянский