

Г.К. Лавренченко

Восточноевропейская ассоциация производителей технических газов «СИГМА», а/я 188, г. Одесса, Украина, 65026

e-mail: uasigma@mail.ru

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8239-7587>**НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ПРОФЕССОРА В.С. МАРТЫНОВСКОГО И ЕГО ВОСТРЕБОВАННОСТЬ В НАШЕ ВРЕМЯ**

В этом году исполняется 110 лет со дня рождения видного учёного, профессора Владимира Сергеевича Мартыновского. Он с 1948 по 1973 годы возглавлял ставший при нём широко известным среди специалистов Одесский технологический институт холодильной промышленности. В.С. Мартыновский внёс значительный вклад в организацию в институте подготовки инженеров по всем направлениям техники низких температур, в проведение перспективных научных исследований. Богато и обширно его научное наследие. Он издал 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 (ТХМ). Им создана авторитетная научная школа, которая продолжает и развивает начатые им исследования. Показано, как его идеи и научные работы нашли применение при создании современных ТХМ высокой тоннажности, а также систем регазификации сжиженного природного газа.

Ключевые слова: Техническая термодинамика. Холодильная машина. Тепловой насос. Термотрансформатор. Турбохолодильная машина. Сжиженный природный газ. Термодинамический анализ. Научная школа. Высшее техническое образование.

«Основные термодинамические понятия нуждаются в глубоком понимании.

Трудность их определения вовсе не оправдывает неправильности их использования»

В.С. Мартыновский

1. ВВЕДЕНИЕ

В этом году исполняется 110 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Украины Владимира Сергеевича Мартыновского. В течение 25 лет он возглавлял 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 широкомасштабных научных исследований, была насыщена событиями и весьма поучительна.

В.С. Мартыновский вошел в историю вуза как успешный ректор и видный учёный. Он оставил богатое научное наследие, которое до сих пор не потеряло актуальности, а поэтому нуждается в изучении, обобщении,

дальнейшем развитии и детальном анализе.

При этом нужно, рассматривая его весомые научные достижения, учитывать, что они получены в институте, где им была организована высококачественная подготовка инженерных кадров по всем специальностям низкотемпературного профиля.

2. СТАНОВЛЕНИЕ УЧЁНОГО

Профессионально научной работой он стал заниматься с 1930 г. в аспирантуре только что созданного Одесского института инженеров водного транспорта (ОИИВТ), куда был рекомендован после окончания судостроительного факультета Одесского политехнического института.

В конце 1933 г. В.С. Мартыновский досрочно завершил кандидатскую диссертацию на тему «Изоляция рефрижераторных судов» и успешно её защитил.

После защиты он продолжил работу в ОИИВТ доцентом, занимаясь преподаванием технической термодинамики и холодильных установок, деканом и затем зам. директора института по учебной и научной работе. Его статьи публиковались в трудах ЦНИИ водного транспорта (о применении цикла Ворхиса в судовых рефрижераторных установках), трудах ВНИИ (о расчёте изоляции рефрижераторных судов с