

Поздравляем с юбилеем Александра Владимировича Бараненко!



10 сентября 2023 г. исполнилось 75 лет доктору технических наук, профессору Университета ИТМО, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, лауреату Премии Правительства Российской Федерации в области образования, вице-президенту Международной академии холода, главному редактору журнала «Вестник Международной академии холода» — Александру Владимировичу Бараненко.

Становление Александра Владимировича как специалиста в области искусственного холода началось с юности. Завершив обучение в Калининградском политехникуме по специальности «Холодильные и компрессорные машины и установки» и проработав механиком-холодильщиком на производстве, А. В. Бараненко поступает в Ленинградский технологический институт холодильной промышленности, который оканчивает с отличием в 1975 г.

Основное научное направление Александра Владимировича — исследование и совершенствование теплоиспользующих термотрансформаторов — сформировалось в ходе работы над кандидатской и докторской диссертациями. Этому также способствовала научная стажировка в Хьюстонском университете (США). Результаты исследований были реализованы на многих крупных предприятиях со значительным экономическим эффектом.

Под руководством А. В. Бараненко выполнен комплекс исследований по разработке новых хладоносителей для холодильных установок с косвенным охлаждением. По этому направлению разработан математико-аналитический метод подбора новых хладоносителей с заданными теплофизическими свойствами. В области холодильной технологии пищевых продуктов А. В. Бараненко разработаны новые методы расчета процессов охлаждения и замораживания продукции, а также подбора охлаждающих приборов для холодильных камер.

В настоящее время научные интересы профессора А. В. Бараненко расширились в область теплофизических процессов тепло- и массообмена при фазовых переходах хладагентов в стесненном пространстве. Исследования проводились совместно с Иллинойским университетом и стали основной темой научного направления МНЛ «Теплообмен и прикладная гидрогазодинамика», руководимой А. В. Бараненко. Кроме этого, Александр Владимирович возглавил исследования, связанные с использованием возобновляемых источников энергии в системах трансформации теплоты.

Профессором А. В. Бараненко опубликовано свыше 160 научных статей, издано 20 учебников и крупных монографий. Под руководством Александра Владимировича было защищено более 10 кандидатских и 3 докторские диссертации.

Общественная деятельность Александра Владимировича в первую очередь направлена на консолидацию отечественной и мировой научной общественности для решения глобальных проблем техники низких температур, стоящих перед человечеством. Александр Владимирович стоял у истоков создания Международной академии холода, объединяющей видных отечественных и зарубежных ученых и специалистов, с 2000 года в течение 23 лет занимал ответственный пост президента Академии.

Авторитет профессора А. В. Бараненко, как ученого и организатора, значительно повысил интегрирующую роль этой общественной организации как внутри России, так и на международном уровне. Он также является членом Международного института холода (Париж).

А. В. Бараненко — профессионал своего дела, высококвалифицированный специалист, целеустремленный, рассудительный и доброжелательный человек. Основные черты его характера — сдержанность, настойчивость, обязательность и лояльность.

Счастья Вам, Александр Владимирович, и многих лет активной деятельности! Поздравляем с юбилеем!

*Президиум Международной академии холода,
коллектив сотрудников Университета ИТМО,
редакция журнала «Вестник МАХ»*