

Поздравляем с юбилеем Александра Владимировича Бараненко!



10 сентября 2018 г. исполняется 70 лет доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, лауреату Премии Правительства Российской Федерации в области образования, президенту Международной академии холода, заведующему кафедрой холодильной техники и возобновляемой энергетики Университета ИТМО 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 также 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 150 научных статей, издано 20 учебников и крупных монографий. Под руководством Александра Владимировича было защищено 10 кандидатских и 2 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. В значительной степени этому способствовало его избрание на пост президента Международной академии холода в 1998 г. 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).

Александр Владимирович — главный редактор ведущего российского журнала в области техники низких температур и пищевых технологий «Вестник Международной академии холода».

Несмотря на значительные результаты научной, педагогической и общественной деятельности Александр Владимирович ставит перед собой новые задачи в развитии прикладной науки, совершенствовании образовательного процесса согласно мировым тенденциям, требованиям производства и интересам молодежи. Уверены, что знания, опыт, энергия и постоянное самосовершенствование помогут А. В. Бараненко осуществить задуманное!

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

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