



Георгию Константиновичу ЛАВРЕНЧЕНКО 80 лет

В декабре 2019 г. исполнилось 80 лет доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники Украины, президенту Восточноевропейской ассоциации производителей технических газов «СИГМА», директору ООО «Институт низкотемпературных энерготехнологий», главному редактору журнала «Технические газы» *Георгию Константиновичу Лавренченко.*

Георгий Константинович закончил с отличием в 1964 г. Одесский технологический институт пищевой и холодильной промышленности. Вся его дальнейшая 55-летняя преподавательская и научная деятельность связана с этим известным вузом. Он начинал с должности инженера Проблемной лаборатории и аспиранта при кафедре «Холодильные машины и термодинамика», с 1966 г. преподавал на кафедре «Глубокое охлаждение и разделение газов», в 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию по оптимизации термоэлектрических батарей с неизотермическими процессами охлаждения и нагрева.

Г.К. Лавренченко внес большой вклад в развитие института, улучшение качества подготовки специалистов как декан общетехнического и заочного факультетов (1972–1982 гг.) и как один из организаторов обучения инженерных кадров по специальности «Криогенная техника».

В 1979 г. он создал кафедру «Техническая криофизика», в 1985 г.

защитил докторскую диссертацию, посвященную научным основам разработки эффективных дроссельных систем охлаждения на многокомпонентных рабочих веществах. В этом же году он возглавил кафедру «Криогенные установки».

В 80-е годы прошлого столетия на базе филиала кафедры была организована целевая подготовка инженеров по криогенной технике, в рамках созданной системы кадрового сопровождения выпускаемых Одесским НПО «Кислородмаш» криогенных воздуходелительных и газификационных установок.

С 2000 г. Г.К. Лавренченко, не прекращая работы на кафедре, создает совместно с ведущими профильными предприятиями Украины и возглавляет Украинскую ассоциацию производителей технических газов «УА-СИГМА», которая позже была переименована в Восточноевропейскую ассоциацию производителей технических газов «СИГМА». За прошедшее время Ассоциацией создана глобальная отрасль низкотемпературных технических газов, в которой представлены такие известные и сложившиеся отрасли, как криогенное, кислородное, компрессорное, холодильное, углекислотное, химическое и энергетическое машиностроение.

Корпоративными членами Ассоциации в разные годы являлись 40 предприятий Украины, России и Казахстана; почетными ее членами – 22 авторитетных специалиста и несколько крупных компаний. Ассоциация сейчас владеет 58 патентами на изобретения, являющиеся результатом поисковых НИР.

Ассоциацией под руководством Г.К. Лавренченко проведен 31 международный семинар по проблемам

глобальной отрасли низкотемпературных технических газов. В их работе приняли участие 1700 специалистов с 305 предприятий 21 страны мира. Деятельность Ассоциации получила международное признание. Она тесно сотрудничает с Криогенным обществом США, Китайской промышленной газовой ассоциацией, Всеиндийской ассоциацией промышленных газов. В 2008 г. Ассоциация выступила, наряду с национальными ассоциациями Китая, Индии, Японии и Южной Кореи, одним из учредителей Азиатско-Тихоокеанской ассоциации производителей газов.

Георгий Константинович – главный редактор научно-производственного журнала «Технические газы», издающегося с 2001 г. и востребованного не только на Украине, но и за ее пределами.

Георгием Константиновичем опубликовано около 500 научных статей, получено 100 патентов на изобретения. Он имеет индекс цитирования, превышающий 12. Им подготовлено 25 кандидатов и докторов наук.

Научная, преподавательская и организационная деятельность Г.К. Лавренченко получили высокую международную оценку. Он действительный член Международной академии холода, Нью-Йоркской академии наук, Международного института холода (Париж). Международный биографический центр (Кэмбридж, Великобритания) дважды публиковал его биографию в своем издании «Выдающиеся личности XX столетия» (1999 и 2001 гг.).

Редколлегия и редакция журнала поздравляют Георгия Константиновича с юбилеем, желают ему здоровья, счастья и дальнейших успехов в его многогранной деятельности.