

### ЗОЛОТКО АНДРЕЙ НИКОНОВИЧ



Андрей Никонович Золотко родился 27 июля 1943 года. Вся научная и педагогическая деятельность Андрея Никоновича прошла в Одесском университете им. И.И. Мечникова, который он окончил в 1967 году по специальности "теплофизика".

В 1967 -1970 годах – аспирант кафедры общей физики. В 1971 году защитил кандидатскую диссертацию и с 1971 года – старший преподаватель, а с 1974 года – доцент кафедры общей физики. Одновременно в эти годы он вел активную научную работу, был научным руководителем Лаборатории горения и молекулярных процессов Научно-исследовательской части ОНУ. В 1982 году в Институте химической физики АН СССР защитил докторскую диссертацию по специальности "Химическая физика, физика горения и взрыва". В 1985 - 1988 годах – профессор кафедры, с 1988 года до 2013 года заведующий кафедрой общей и химической физики ОНУ. В 1994 году по инициативе профессора Золотко Министерство образования Украины и Министерство машиностроения, военно-промышленного комплекса и конверсии Украины совместным приказом создали в Одесском национальном университете им. И.И. Мечникова Институт горения и нетрадиционных технологий. С момента создания и по настоящее время Андрей Никонович руководит этим институтом как его директор.

Профессор Золотко А.Н. разработал теории кризисных явлений и горения дисперсных систем, реагирующих стадийно. Он вместе с коллегами и учениками провел широкие экспериментальные и теоретические исследования в различных направлениях физики горения. Это и выявление физических основ факельного горения порошкообразных металлов, результатом чего стала разработка общепризнанного технологического метода - газодисперсного синтеза тугоплавких наноксидов металлов, которые служат основой новых материалов

для целого спектра современных перспективных технологий в различных отраслях промышленности. Это и получение новых функциональных материалов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза. Оптическая диагностика пылевого пламени; теория воспламенения и горения различных топлив (таких как магний, бор, высокозольный уголь, водотопливные эмульсии), динамика химически реагирующих систем вблизи критических точек - вот далеко не полный перечень научных интересов профессора Золотко.

С начала 80-х годов А.Н. Золотко возглавляет научную школу "Физика горения дисперсных систем", которая известна в Украине и имеет широкое международное признание. С 1988 г. А.Н. Золотко является членом Научного совета по вопросам горения АН СССР (с 1992 г. - Российской Академии наук), членом Международного Института горения (США), членом международных редколлегий журналов "Физика горения и взрыва" (Россия) и "Плазмохимия" (Казахстан). Постоянно входит в оргкомитеты Международных симпозиумов по горению, и сам является организатором регулярных международных и всеукраинских конференций и школ-семинаров по вопросам воспламенения и горения дисперсных систем, которые проводятся в ОНУ.

В 1995 году Андрей Никонович Золотко избран действительным членом Академии инженерных наук Украины. Он инициировал организацию при Академии инженерных наук Украины Научного совета по вопросам горения и был избран его председателем. Этот Научный совет объединяет ведущих специалистов Украины в области физики горения.

Результаты научных исследований профессора Золотко А.Н. по фундаментальным и прикладным проблемам горения изложены более чем в 150 публикациях в ведущих научных журналах Украины, России, США, Германии, Великобритании, Франции, Польши, Японии. При его активном участии в качестве руководителя и консультанта защищены 5 докторских и более 20 кандидатских диссертаций.

Под руководством профессора Золотко А.Н. в период с 1998 до 2004 г.г. успешно выполнено 3 международных проекта по программам ИНТАС и СРДФ, участие в которых принимали, кроме сотрудников Института горения и нетрадиционных технологий ОНУ, также ученые из России, Франции, Германии, Норвегии, Израиля и США.

Как преподаватель профессор Золотко А.Н. много внимания уделяет учебно-воспитательной работе со студентами и аспирантами, успешно осуществляет просветительскую деятельность в южном регионе Украины.