

ЮБИЛЕЙ

НУРИЕВ КЯМИЛЬ ЗУЛЬФУГАР ОГЛЫ – 80 ЛЕТ

Нуриев Кямилль Зульфугар оглы родился 3 сентября 1939 г. в Баку. Окончил Бакинский Государственный Университет (БГУ) в 1965 г. по специальности «Физика плазмы», в 1970 г. поступил в аспирантуру Киевского Государственного Университета им. Т.Г.Шевченко и в 1973 г. защитил диссертацию кандидата физико-математических наук по теме «Тонкая структура функции распределения электронов, испытывающего взаимодействие с плазмой». В 1970-1976 гг. занимался педагогической деятельностью на кафедре «Физическая электроника» БГУ. Масс-спектрометрией начал заниматься в 1976 г. в Азербайджанском Национальном аэрокосмическом агентстве (АНАКА). Именно тогда под руководством Нуриева К.З. в АНАКА была создана группа ученых, занимающихся разработкой масс-спектрометров для исследования элементного и химического состава твердых веществ. В 1985 г. этой группе была поручена разработка аппаратуры для определения физико-химических свойств спорадических метеорных частиц с целью исследования их пространственной плотности в околоземной орбите по заказу ГеоХИ РАН. Совместно со специалистами МИФИ этой группой был разработан и испытан бортовой масс-спектрометр для определения элементного состава микрометеоритов с массой $10^{-12} - 10^{-14}$ г, движущихся со скоростью 8 – 40 км с⁻¹.



С целью повышения технических характеристик масс-анализаторов, разрабатываемых под его руководством, теоретически обосновано и создано устройство для устранения ограничивающих действий пространственного заряда исследуемых ионов на разрешающую способность и чувствительность времяпролетного масс-анализатора путем введения термоэлектронов в пакеты ионов во всем пространстве дрейфа ионов. Им и его сотрудниками разработано устройство для автоматической корректировки траектории ионов во времяпролетном масс-анализаторе с целью увеличения коэффициента передачи анализатора.

К.З. Нуриевым была предложена методика обработки геохимической информации, полученной масс-спектрометрическим способом для повышения прогнозов при поиске и разведке нефтегазовых месторождений. Получен патент Азербайджанской Республики.

Другое направление исследований К.З. Нуриева – разработка и исследование энергоанализаторов заряженных частиц. С целью улучшения правильности результатов исследования энергетических спектров электронов (ионов) им предложено устройство для исключения зависимости коэффициента усиления ВЭУ от энергий исследуемых частиц.

К.З. Нуриев является автором большого количества опубликованных статей и 10 патентов. Под его руководством защищены ряд кандидатских диссертаций, подготовлены специалисты по масс-спектрометрии как в Азербайджане, так и за его рубежом. Он создал региональную группу ВМСО, состоящую из масс-спектрометров, работающих в Институте Физики НАН Азербайджана.

В настоящее время Нуриев К.З. занимается изучением физических процессов, происходящих в масс-спектрометре с индуктивно связанной плазмой, и влияющих на окончательные результаты анализов твердых тел в ИСП-МС.

От всей души поздравляя Кямилль Нуриева с юбилеем, желаем ему новых творческих успехов, здоровья и благополучия.

Редколлегия