

ГУАНЬ ЦЯО — 75



Гуань Цяо родился 2 июля 1935 г. в Тайюне (Китай) в семье инженера-архитектора. В 1952–1953 гг. учился на подготовительных курсах, а 1953–1959 гг. — в МГТУ им. Н. Э. Баумана, который закончил с отличием. Приступив к работе в Пекинском НИАТе, вскоре был зачислен в аспирантуру (1959–1963 гг.).

Гуань Цяо подготовил в МВТУ им. Н. Э. Баумана под руководством Г. А. Николаева кандидатскую диссертацию на тему «Аргонодуговая сварка алюминевых настилов сборных перевозных мостов» (1963).

Возвратившись в Китай, Гуань Цяо продолжил работу в Пекинском НИАТе. Здесь он с большой энергией и энтузиазмом руководит группой инженеров-сварщиков, решая ряд актуальных практических вопросов, возникающих при изготовлении авиаконструкций, составляет производственные инструкции, нормативы.

В конце 1960-х — начале 1970-х годов Гуань Цяо — ведущий специалист и с его участием разворачиваются научно-исследовательские работы, внедряются новые способы сварки, технологии и оборудование для производства конструкций отечественных самолетов, корпусных агрегатов реактивных двигателей и узлов самолетов, в частности, такие, как импульсная, аргонодуговая сварка плавящимся и неплавящимся электродами, контактная сварка, сварка электронным лучом, плазменная, диффузионная сварка, высокотемпературная пайка и др. За достижения в развитии сварочной техники в авиастроении страны Гуань Цяо был присужден Государственный приз и премия на Всекитайском конгрессе науки в 1978 г.

Позже Гуань Цяо проводит фундаментальные исследования по кинетике упругопластических перемещений металла, происходящих непосредственно во время сварки с использованием муаровой техники. Ему удалось получить количественное распределение действительных сварочных упруго-пластических деформаций в сечении сварного соединения в зависимости от технологических параметров сварки. Эти фундаментальные работы позволили Гуань Цяо обосновать возможность создания процесса «сварки без деформации». Этот метод был признан в мировом сообществе сварщиков как «бездеформационная сварка для соединения материалов малой толщины».

С 1984 г. Гуань Цяо по совместительству читает лекции в Пекинском университете авиации и космонавтики по курсу сварочной механики, организует первую в Китае международную конференцию по сварке в г. Хан-Чжой, посвященную применению механики разрушений при изучении сварочных проблем. По его инициативе и при непосредственном участии организуется Государственная ключевая лаборатория лучевой обработки материалов.

В 1987 г. по приглашению Британского королевского научно-технического общества (The Royal Society, London) Гуань Цяо провел однодневную исследовательскую программу сотрудничества в Британском институте сварки, где успешно развил далее технику сварки без деформаций.

Гуань Цяо является горячим поборником создания и укрепления творческих связей и деловых контактов между учеными и специалистами разных стран, развивает сотрудничество между Пекинским НИАТом и зарубежными организациями и университетами. Благодаря его инициативе шире открылись пути сотрудничества, обмена специалистами между ИЭС им. Е. О. Патона и китайскими организациями, в том числе и Пекинским НИАТом. Он является членом международного редакционного совета журнала «Автоматическая сварка».

По инициативе Гуань Цяо в 2002 г. в Пекинском НИАТе был организован Китайский центр по сварке трением с перемешиванием. И этот новейший способ сварки быстрыми темпами распространился в различных отраслях промышленности страны, и благодаря этому стал предметом исследований многих специалистов.

В 1994 г. Гуань Цяо был избран членом Академии инженерных наук Китая (АИНК). В течение 2000–2002 гг. он руководил отделением «Машиностроение и средство носителей» при Президиуме АИНК, а с 2000 г. стал членом президиума.

Гуань Цяо уделял и уделяет большое внимание подготовке молодых научных кадров. Под его руководством защищено десятки кандидатских и докторских диссертаций.

Гуань Цяо удостоен многочисленных научных наград и почетных дипломов, среди которых — звание «Передовой работник науки и техники Китая», золотая медаль авиации Китая, награды, врученные МИС и Всекитайским обществом сварщиков за его достижения в науке и технике, Brookel (медаль TWI, приз и премия HLHL за вклад в науку и технику и др.

Сердечно поздравляем юбиляров и желаем им крепкого здоровья, творческого долголетия и талантливых учеников!