



ЭГОН ХЕРМАНН ЭМИЛЬ КРАУЗЕ
(к 70-летию со дня рождения)

27 июля 2003 года исполнилось 70 лет члену редколлегии нашего журнала, известному ученому в области вычислительной газовой динамики, Почетному доктору Сибирского отделения РАН, профессору Эгону Эмилю Краузе.

Эгон Краузе родился 27 июля 1933 года недалеко от г. Щеттин (Германия). С 1956 по 1961 годы он учился на машиностроительном факультете Рейн-Вестфальской высшей технической школы в Аахене (Aachen). Затем по стипендии НАТО продолжил обучение в США, в Бруклинском политехническом институте. С 1964 года Э. Краузе работал в должности ассистента в Нью-Йоркском университете, где в 1966 году получил ученую степень доктора (Ph. D.). Здесь он трудился под руководством известного математика профессора Л. Тинга, который позднее стал лауреатом премии фонда Гумбольдта.

В 1967 году Э. Краузе вернулся в Германию и стал работать в исследовательском институте немецкого аэрокосмического общества (DLR) в Кёльне. В 1973 году он был избран по конкурсу директором Аэродинамического института Рейн-Вестфальской высшей технической школы, который был основан в 1913 году известным ученым в области газовой динамики профессором Теодором фон Карманом. Э. Краузе руководил институтом до 1998 года. За это время была модернизирована дозвуковая аэродинамическая труба и созданы сверхзвуковая, а также множество других экспериментальных установок, на которых обучают студентов и проводится научная работа. По его инициативе организован отдел вычислительной газодинамики, которым он сам руководил все эти годы, а также создан отдел исследования гидродинамических процессов в искусственных органах человека. Одним из главных принципов в деятельности Э. Краузе является сочетание теоретических и экспериментальных исследований физических явлений, что позволило получить новые

значительные результаты в области обтекания летательных аппаратов различных конфигураций.

На семинарах института Э. Краузе постоянно выступают с докладами ученые США, Франции, Японии, России и др. Институт имеет тесные научные связи со многими зарубежными научными организациями, в том числе и Сибирского отделения Российской академии наук.

Сотрудничество профессора Краузе с учеными СО АН СССР началось в 1974 году, когда на рабочем семинаре в Аахене, посвященном аэродинамике космических аппаратов, принял участие канд. физ.-мат. наук (а ныне академик) Ю.И. Шокин.

Первый визит Э. Краузе в новосибирский Академгородок состоялся в 1983 году. С тех пор Э. Краузе приезжал сюда шесть раз, присылал своих сотрудников и вовлекал в этот научный обмен других немецких профессоров.

Э. Краузе поддерживает тесные творческие связи с Институтом вычислительных технологий СО РАН. В 2001 году он принял участие в проводимой ИВТ СО РАН Международной конференции, посвященной 80-летию академика Н.Н. Яненко.

Профессора Э. Краузе и Ю. Шокин в октябре 2003 года стали инициаторами проведения на базе ИВТ СО РАН Российско-германской рабочей группы по вычислительным наукам и высокопроизводительным вычислениям, в работе которой приняли участие представители крупнейших научных организаций России и Германии.

Свое 70-летие Эгон Краузе встречает полным творческих сил и энергии. Вместе со своими учениками он ведет активную научную деятельность. Он участвует в работе национальных и международных конференций, где регулярно выступает с докладами.

От всей души желаем ему доброго здоровья, счастья и новых творческих успехов.

Редакционная коллегия