



Карл Рознер

(к 75-летию со дня рождения)

16 января 2010 г. исполнилось 75 лет члену редколлегии журнала “Вычислительные технологии”, известному специалисту в области механики, профессору Карлу Рознеру.

Карл Рознер родился в г. Бойтен в Верхней Силезии. Свой путь в науке он начал с изучения физики в университете г. Мюнстер, а затем продолжил в университете г. Геттинген, где в 1962 г. получил диплом физика. Его дипломная работа была посвящена исследованию трехмерных нестационарных разреженных течений газов.

Далее Карл Рознер продолжил свои исследования в Институте гидродинамики Макса Планка, где в свое время работал Людвиг Прандтль. В это время в Германии появились ЭВМ, и профессор Рознер одним из первых стал использовать их в своих исследованиях по газовой динамике. Это было начало его многолетней работы в области вычислительной гидродинамики. В 1967 г. Карл Рознер защитил докторскую диссертацию “Расчеты трехмерных нестационарных течений сжимаемой среды”. В 1970–1976 гг. К. Рознер работал в Институте прикладной математики университета г. Фрайбург, возглавляемом в то время профессором Гертлером. В эти годы, продолжая исследования в области газовой динамики и численных методов, Карл Рознер выполнил квалификационную (habilitation) работу, что позволило ему в 1976 г. занять должность приват-доцента в Институте гидродинамики и гидромашин инженерно-механического факультета университета г. Карлсруэ. Здесь в Карлсруэ профессор Рознер окончательно сформировался как прекрасный лектор. Энтузиазм и прекрасное владение предметом постоянно привлекали и привлекают к нему молодежь. Классическое образование в области физики позволяет Рознеру наглядно и доходчиво объяснять физику процессов, отмечать их тонкости, проводить аналогии в других областях.

В 1978–1980 гг. Карл Рознер — уже профессор Института гидродинамики и гидромашин инженерно-механического факультета университета г. Карлсруэ.

Исследования профессора Рознера в области численного моделирования газодинамических процессов привлекли внимание специалистов различных стран и способствовали началу его научных контактов с учеными из Советского Союза и Восточной Европы, в частности, с профессором Н.Н. Яненко на конференции в Польше в 1967 г.

Известность профессора Рознера как специалиста в области вычислительной гидродинамики резко возросла после конференции по численным методам гидродинамики в г. Беркли (США) в 1970 г., где он сделал прекрасный доклад о своих последних достижениях. Здесь же Рознер стал членом Постоянного международного организационного комитета конференций по численным методам гидродинамики, где проработал почти 30 лет. Его энтузиазм, знание тематики, доброжелательность, постоянное внимание к вопросам коллег способствовали тому, что эти форумы стали важными интернациональными встречами, иницирующими многие международные совместные научные проекты.

С 1980 г. научная деятельность Рознера связана с Техническим университетом г. Дармштадт на факультете механики. Параллельно с численным моделированием профессор занимается экспериментальными гидродинамическими исследованиями. Предмет его особого интереса — явление отрыва потока в жидкости и газах, проблемы гидродинамической неустойчивости в закрученных потоках, где Рознер проявляет себя как тонкий экспериментатор.

После выхода в отставку в 2001 г. Карл Рознер продолжает свои исследования в качестве консультанта в Институте гидродинамики и аэродинамики Технического университета г. Дармштадт. Профессор Рознер — член Европейского общества механиков, Японского общества содействия научным исследованиям, Рабочей группы по численной алгебре и др., он активный член редколлегии журнала “Вычислительные технологии”.

Карл Рознер всегда прилагал много усилий для расширения научных связей с учеными России. Прекрасно зная русский язык, он перевел и помог издать в Германии ряд книг российских авторов.

Профессор Рознер способствовал установлению многих научных контактов между различными научными центрами Германии и России. Приятно осознавать, что в этом процессе участвует и молодое поколение ученых наших стран.

Карл Рознер свободно владеет несколькими иностранными языками. Он обладает обширными знаниями культуры и традиций народов многих стран. Рознер — прекрасный собеседник. Манера общения, юмор, интеллигентность Рознера привлекают к нему людей.

От имени редколлегии журнала я с удовольствием поздравляю профессора Рознера с юбилеем. К этому поздравлению присоединяются его многочисленные коллеги и друзья в России. Здоровья и многих лет Вам, Карл Вильгельмович!

Академик Юрий Шокин