



ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ ДЬЯКОНОВ

(1935—1970 гг.)

Юрий Николаевич Дьяконов родился 27 августа 1935 г. в Москве.

Окончив в 1959 г. Московский физико-технический институт, начал работать в Научно-исследовательском институте.

В 1965 г. Ю. Н. Дьяконов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Исследование двумерного и трехмерного обтекания тел с учетом равновесных физико-химических реакций».

Ю. Н. Дьяконов внес существенный вклад в развитие численных методов решения задач газовой динамики. Он получил интересные и важные для практических приложений результаты по исследованию пространственных течений газа около тел сложной формы с учетом физико-химических превращений. Юрий Николаевич разработал метод расчета и провел численное исследование истечения сверхзвуковых газовых струй в спутный сверхзвуковой поток при очень больших степенях нерасчетности.

В последние годы он успешно работал над применением метода установления к расчету внутренних течений газа в соплах. За исследования по этой теме он был посмертно удостоен Премии им. Н. Е. Жуковского I степени за 1970 г.

Ю. Н. Дьяконов обладал огромной работоспособностью и целеустремленностью и за короткий срок стал известным ученым, пользовавшимся большим уважением и авторитетом в научной среде. Его доклады на II и III Всесоюзных съездах по теоретической и прикладной механике, на Всесоюзных конференциях и совещаниях неизменно вызвали большой интерес.

Нелепая, трагическая смерть 28 октября 1970 г. прервала его работу в период расцвета творческих и жизненных сил.

Ю. Н. Дьяконов был не только талантливым ученым, но и исключительно обаятельным человеком, высокообразованным и остроумным собеседником. Все, знавшие его по совместной работе или учебе, испытывали к нему искреннюю любовь и уважение.

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ Ю. Н. ДЬЯКОНОВА

1. Некоторые сверхзвуковые течения газа с учетом явлений диссоциации и ионизации (совм. с У. Г. Пирумовым). Изв. АН СССР, Механика и машиностроение, 1962, № 1.
 2. Обтекание затупленного тела сверхзвуковым потоком идеального газа (совместно с Н. А. Зайцевой). Изв. АН СССР, Механика и машиностроение, 1963, № 1.
 3. Пространственное обтекание затупленных тел с учетом равновесных физико-химических реакций. Докл. АН СССР, 1964, т. 157, № 4.
 4. Пространственное обтекание затупленных тел сверхзвуковым потоком совершенного газа. Изв. АН СССР, Механика и машиностроение, 1964, № 4.
 5. Метод характеристик для расчета двумерных вихревых течений равновесного и совершенного газа (совместно с Л. В. Пчелкиной и И. Д. Сандомирской). Сб. работ ВЦ МГУ, 1967.
 6. Расчет двумерных течений равновесного и совершенного газа методом сеток (совместно с Л. В. Пчелкиной и И. Д. Сандомирской). Сб. работ ВЦ МГУ, 1968.
 7. Сверхзвуковое пространственное обтекание затупленных тел (совм. с В. Б. Миносцевым, Г. Ф. Телениным, Г. П. Тиняковым). В сб. «Проблемы гидродинамики и механики сплошной среды», 1969.
 8. Сверхзвуковые струи идеального газа, ч. 1 (совм. с Г. И. Аверенковой, Э. А. Ашратовым, Т. Г. Волконской и др.). Тр. ВЦ МГУ, 1970.
 9. О прямой задаче для сопла Лавалья (совместно с Л. В. Пчелкиной). Докл. АН СССР, 1970, т. 191, № 2.
 10. Пространственное обтекание затупленных тел сложной формы (совм. с Н. С. Кожинской, В. М. Лукашиным, Л. В. Пчелкиной, И. Д. Сандомирской). Сб. работ ВЦ МГУ, 1970.
 11. К расчету пространственного течения невязкого газа методом сеток (совм. с Л. В. Пчелкиной, И. Д. Сандомирской, В. И. Усковым). Сб. работ ВЦ МГУ, 1970.
 12. Расчет сверхзвуковых струй идеального газа методом сеток (совместно с В. И. Усковым). Тр. Ин-та механ. МГУ, 1970, № 5.
-