



НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ СЛЕЗКИН

1905—1991

Редколлегия с прискорбием сообщает читателям, что отечественная школа гидромехаников потеряла одного из своих крупнейших представителей: 16 декабря 1991 г. скончался выдающийся ученый-механик, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор физико-математических наук профессор Николай Алексеевич Слезкин.

Н. А. Слезкин родился 22 ноября 1905 г. в селе Ново-Никольское Тульской губернии. В 1930 г. он закончил Московский государственный университет, в 1933 г. защитил кандидатскую диссертацию, с 1934 г. работал доцентом, а с 1938 г. и до конца своих дней — профессором кафедры гидромеханики МГУ. С 1938 по 1957 г. Н. А. Слезкин одновременно был начальником кафедры теоретической механики Военно-артиллерийской академии, с 1958 по 1962 г. — деканом механико-математического факультета МГУ.

В 30-х годах Н. А. Слезкин участвовал в работе общетеоретического семинара ЦАГИ, которым тогда руководил С. А. Чаплыгин. Еще в эти годы Н. А. Слезкин получил ряд первоклассных научных результатов: решение задачи о движении вязкой жидкости в конусе и между конусами, первый и, по-видимому, единственный пример итерационного решения полных уравнений Навье — Стокса в рядах с доказательством сходимости; получение автомодельных решений этих уравнений путем приведения их к уравнению Риккати, из которого позже были получены частные решения, для импульсного источника (Л. Д. Ландау) и некоторые другие; применение аппроксимации Чаплыгина к дозвуковому бесциркуляционному обтеканию криволинейных контуров и струйному обтеканию дуг (на 10 лет раньше более известных работ наших и зарубежных ученых по тому же вопросу); решение нелинейной задачи о капиллярных волнах большой амплитуды и задачи обтекания газонаполненной оболочки плоским потоком идеальной жидкости.

Н. А. Слезкину принадлежат более 100 работ по динамике вязких жидкости и газа, газовой динамике, теории фильтрации, прикладным вопросам артиллерийской техники, по воздушной подушке и газовой смазке, технологии обработки пластмасс, по кинетической теории газов на основе усложненной механической модели молекул, по истории механики.

В 1947 г. под редакцией Н. А. Слезкина был издан перевод знаменитой «Гидродинамики» Г. Ламба.

Из книг Н. А. Слезкина наибольшую известность получили отличающиеся ясностью и глубиной изложения курс «Динамика вязкой несжимаемой жидкости» (1955 г.) и изданные МГУ «Лекции по гидромеханике» (1984 г.).

Прекрасный педагог, Н. А. Слезкин большое внимание уделял научному руководству студентами, аспирантами и стажерами и проведению своего семинара. В конце 50-х годов на этом семинаре он сделал сам и предложил участникам несколько сообщений о применении в гидродинамике метода малого параметра, в частности о течении вязких жидкости и газа в тонких слоях и за головной ударной волной перед затупленным телом. Через этот семинар прошли подготовленные Николаем Алексеевичем около 40 кандидатов и 10 докторов наук.

Н. А. Слезкин проводил большую общественно-научную работу в качестве члена и председателя экспертной комиссии ВАК, Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике, бюро секции истории механики Национального объединения историков естествознания и техники, ученых советов МГУ и Института истории естествознания и техники.

Редколлегия нашего журнала многим обязана Н. А. Слезкину как активному автору научных и критических статей и требовательному рецензенту. Мы навсегда сохраним память о Николае Алексеевиче, замечательном Ученом и Учителе.