

## ИНФОРМАЦИЯ

УДК

ДАНИИЛ ПЕТРОВИЧ КОУЗОВ  
(07.05.1932–13.01.2015)

DOI: 10.7868/S0320791916020179



После тяжелой болезни скончался выдающийся специалист по математическим вопросам акустики, доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института проблем машиноведения РАН (ИПМаш РАН) Даниил Петрович Коузов.

Даниил Петрович родился в Ленинграде в интеллигентной семье и закончил с золотой медалью знаменитую своими традициями 222-ю среднюю школу, известную как Петришуле. По окончании в 1954 г. с отличием физического факультета ЛГУ по кафедре высшей математики и математической физики был ассистентом, аспирантом и доцентом этой кафедры. Его научный руководитель профессор Г.И. Петрашень поставил перед ним задачу исследования волновых полей в упругом клине, граница которого свободна от напряжений. Несмотря на простую формулировку, эта задача явного решения, по-видимому, не имеет (по крайней ме-

ре, до настоящего времени все попытки найти его не привели к успеху), а ее численное решение в то время было безнадежным делом. Под влиянием В.Н. Красильникова Даниил Петрович заинтересовался задачами, возникающими в корабельной акустике, и сменил тематику, обратившись к новому классу задач математической физики — гранично-контактным (ГК) задачам акустики. ГК-задачи моделируют процессы распространения, дифракции и интерференции акустических волн с учетом их взаимодействия с упругими преградами — пластинами и оболочками. Впервые в математической физике началось систематическое изучение систем дифференциальных уравнений в частных производных, связанных на многообразиях различной размерности. Например, колебания сжимаемой жидкости в трехмерной области описываются волновым уравнением, которое решается совместно с дифференциальными уравнениями

