



# ЛАДЫЖЕНСКАЯ

---

ЛАДЫЖЕНСКАЯ Ольга Александровна (7.3.1922, Кологрив – 12.1.2004, С.-Петербург), рос. математик, акад. РАН (1990), чл. Герм. академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1985), Нац. академии деи Линчеи (1989). Ученица И. Г. [Петровского](#). По окончании МГУ (1947) работала в ЛГУ (с 1949, проф. с 1955), с 1954 в С.-Петерб. отделении Математич. ин-та им. В. А. Стеклова РАН. Разработала разностный аналог метода Фурье для решения краевых задач уравнений всех классич. типов, дала полное решение 19-й и 20-й [Гильберта проблем](#) для уравнений эллиптич. типа (совм. с Н. Н. Уральцевой). Ей принадлежат осн. теоремы о глобальной разрешимости стационарных и нестационарных задач гидродинамики для вязких несжимаемых жидкостей. Пр. им. П. Л. Чебышева АН СССР (1966). Гос. пр. СССР (1969). Золотая медаль им. М. В. Ломоносова РАН (2002).

## Литература

Соч.: Смешанная задача для гиперболического уравнения. М., 1953; Математические вопросы динамики вязкой несжимаемой жидкости. 2-е изд. М., 1970; Линейные и квазилинейные уравнения эллиптического типа. 2-е изд. М., 1973 (совм. с Н. Н. Уральцевой); Линейные и квазилинейные уравнения параболического типа. 2-е изд. М., 1973 (совм. с В. А. Солонниковым, Н. Н. Уральцевой).