



# СОБОЛЕВ СЕРГЕЙ ЛЬВОВИЧ



С. Л. Соболев.

СОБОЛЕВ Сергей Львович [23.9(6.10). 1908, С.-Петербург – 3.1.1989, Москва], рос. математик, акад. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1951). Ученик Н. М. [Гюнтера](#) и В. И. [Смирнова](#). По окончании ЛГУ (1929) работал в Сейсмологич. ин-те АН СССР (1929–36) и преподавал в ленингр. вузах. В 1932–57 и с 1983 в Математич. ин-те им. В. А. Стеклова АН СССР (в 1942–44 директор). В 1935–57 работал в МГУ (проф. с 1937), в 1943–58 – в Лаборатории № 2 АН СССР (ныне Рос. науч. центр «Курчатовский институт»), был одним из заместителей И. В. [Курчатова](#). Вместе с М. А. [Лаврентьевым](#) и С. А. [Христиановичем](#) инициатор создания и организатор СО АН СССР (1957), где возглавлял (1957–83) созданный им Ин-т математики СО АН СССР, носящий ныне его имя. С. – один из организаторов Новосибирского ун-та, где работал в 1959–76, гл. редактор ж. «Известия СО АН СССР» (1962–68) и «Сибирского математического журнала» (1967–86).

Осн. труды по теории уравнений с частными производными, математич.

физике, функциональному анализу и вычислит. математике. Предложил новый метод решения гиперболич. уравнений с частными производными. Совместно с В. И. Смирновым разработал метод функционально-инвариантных решений для динамич. задач колебания слоистых сред. С. начато систематич. применение функционального анализа в теории уравнений с частными производными. Им введён класс функциональных пространств (ныне называемых пространствами С.) и исследованы соотношения вложения для этих пространств. Ввёл понятие обобщённых решений уравнений с частными производными и дал (1935) первое строгое определение обобщённых функций; с помощью этих понятий изучил некоторые краевые задачи для уравнений с частными производными. В вычислит. математике С. введено понятие замыкания вычислит. алгоритмов и дана оценка погрешности кубатурных формул. С. одним из первых понял значение вычислит. математики и кибернетики, в развитии которых он принимал активное участие. Гос. пр. СССР (1941, 1951, 1953, 1986). Награждён орденами Ленина (1945, 1949, 1951, 1953, 1958, 1967, 1975), Большой золотой медалью им. М. В. Ломоносова АН СССР (1988).

## Литература

Соч.: Введение в теорию кубатурных формул. М., 1974; Некоторые применения функционального анализа в математической физике. 3-е изд. М., 1988; Уравнения математической физики. 5-е изд. М., 1992; Избранные труды. Новосиб., 2003–2006. Т. 1–2.

Лит.: С. Л. Соболев. 3-е изд. Новосиб., 2008.