



САМА́РСКИЙ АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ

САМА́РСКИЙ Александр Андреевич (19.2.1919, хутор Свистуны, ныне Донецкой обл., Украина – 11.2.2008, Москва), рос. математик, акад. РАН (1976), Герой Соц. Труда (1979). В 1941, после окончания 4-го курса МГУ, ушёл добровольцем на фронт, был тяжело ранен. С 1943 продолжил учёбу в МГУ, ученик А. Н. [Тихонова](#). По окончании аспирантуры МГУ (1948) принимал участие в решении теоретич. и практич. задач по созданию ядерного и термоядерного оружия. В 1953–90 зав. отделом в Ин-те прикладной математики им. М. В. Келдыша. С 1959 проф. МГУ, зав. кафедрой вычислит. методов. Директор Ин-та математич. моделирования РАН (1990–98). Оsn. труды по теории нелинейных дифференциальных уравнений, математич. физике, вычислит. математике. С. – один из основоположников совр. математич. моделирования и вычислит. эксперимента. Им построены общая теория разностных схем, общая теория устойчивости операторно-разностных уравнений, а также теория итерационных методов решения операторных уравнений. Разработаны и широко используются методы численного решения задач механики, ядерной физики, физики плазмы. С. – соавтор открытия «эффект Т-слоя» – ранее неизвестного явления в физике плазмы. Основатель (1989) ж. «Математическое моделирование». Ленинская пр. (1962), Гос. пр. СССР (1954, 1965), Гос. пр. РФ (1999). Награждён орденами Ленина (1954, 1956, 1979).

Литература

Соч.: Теория разностных схем. 2-е изд. М., 1983; Введение в численные методы. 2-е изд. М., 1987; Уравнения математической физики. 7-е изд. М., 2004 (совм. с А. Н. Тихоновым).

Лит.: А. А. Самарский (к шестидесятилетию со дня рождения) // Успехи математических наук. 1980. Т. 35. Вып. 1.