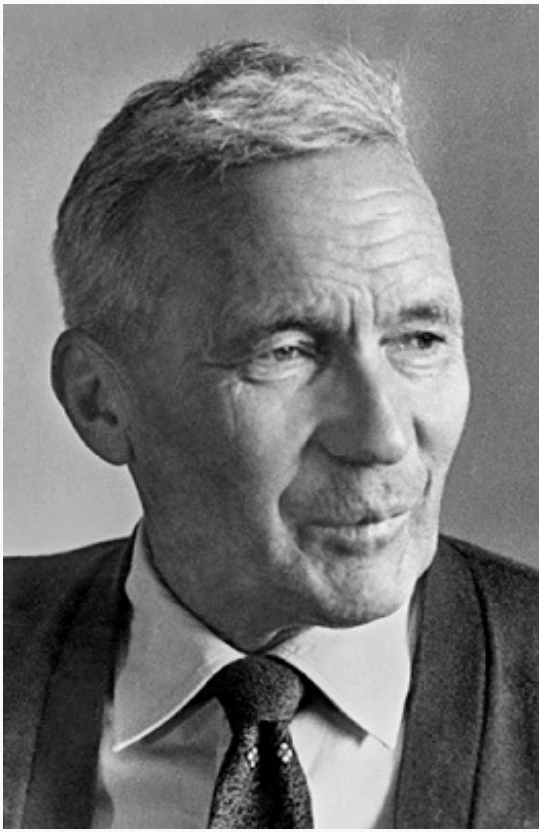


# КОЛМОГОРОВ

Авторы: А. Н. Ширяев



КОЛМОГОРОВ Андрей Николаевич [12(25).4.1903, Тамбов – 20.10.1987, Москва], рос. математик, акад. АН СССР (1939) и АПН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1963). По окончании МГУ (1925) работал там же (проф. с 1931). Президент Моск. математич. общества (1964–66, 1974–1985). Науч. деятельность начал в области теории функций действительного переменного, где получил фундам. результаты по тригонометрич. рядам, теории меры, теории множеств, теории интеграла, теории приближения функций. К. внёс существенный вклад в разработку конструктивной логики, топологии (теория верхних гомологий), механики (теория турбулентности), теории

дифференциальных уравнений, функционального анализа. основополагающее значение имеют работы К. в области теории вероятностей, где он совм. с А. Я. [Хинчиным](#) с 1925 начал применять методы теории функций действительного переменного. Это позволило К. решить ряд трудных проблем и построить общепринятую систему аксиоматич. обоснования теории вероятностей (1933, что связывают с решением 6-й [Гильберта проблемы](#)), а также заложить основы теории марковских случайных процессов с непрерывным временем. Дальнейшие исследования К. связаны с стационарными случайными процессами, процессами с независимыми приращениями, ветвящимися процессами. Внёс значит. вклад в теорию информации и теоретич. кибернетику. Ему принадлежат исследования

по теории стрельбы, статистич. методам контроля качества массовой продукции, применениям математич. методов в биологии, математич. лингвистике. В разные годы учениками К. были В. И. [Арнольд](#), А. А. [Боровков](#), И. М. [Гельфанд](#), Б. В. [Гнеденко](#), А. И. [Мальцев](#), М. Д. [Миллионщиков](#), А. С. [Монин](#), С. М. [Никольский](#), А. М. [Обухов](#), Ю. В. [Прохоров](#), Я. Г. [Синай](#). К. внёс существенный вклад в распространение математич. знаний: с 1936 редактор математич. отдела 1-го издания и чл. Гл. редакции 2-го издания БСЭ, гл. редактор (1946–54, 1983–87) ж. «Успехи математических наук», основатель и гл. редактор (1956–66) ж. «Теория вероятностей и её применения», автор учебников для высшей и средней школы, научно-популярных статей, один из инициаторов издания и зам. гл. редактора (с 1970) физико-математич. журнала для юношества «Квант». Принимал деятельное участие в разработке вопросов математич. образования в средней и высшей школе. Инициатор открытия физико-математич. школы-интерната при МГУ (1963; с 1989 носит имя К.).

К. – член мн. зарубежных академий, в т. ч. Герм. академии естествоиспытателей «Леопольдина», Лондонского королевского об-ва (1964), Парижской АН (1968). Гос. пр. СССР (1941), пр. имени П. Л. Чебышева АН СССР (1949), Ленинская пр. (1965), Междунар. пр. имени Н. И. Лобачевского АН СССР (1986). Награждён орденами Ленина (1944, 1945, 1953, 1961, 1963, 1973, 1975). В 1994 РАН учредила премию имени К. за достижения в области математики.

## Литература

Соч.: Предельные распределения для сумм независимых случайных величин. М.; Л., 1949 (совм. с Б. В. Гнеденко); Математика – наука и профессия. М., 1988; Основные понятия теории вероятностей. 3-е изд. М., 1998; [Соч. Юбилейное издание]: В 3 кн. М., 2003; Элементы теории функций и функционального анализа. 7-е изд. М., 2004 (совм. с С. В. Фоминым); Избранные труды: В 6 т. М., 2005–2007–. Т. 1–4–.

Лит.: А. Н. Колмогоров в воспоминаниях учеников. М., 2006.