



СИНÁЙ ЯКОВ ГРИГОРЬЕВИЧ

СИНÁЙ Яков Григорьевич (р. 21.9.1935, Москва), рос. и амер. математик, акад. РАН (1991) и Нац. АН США (1999). Внук В. Ф. [Кагана](#). Ученик А. Н. [Колмогорова](#). По окончании МГУ работал там же (проф. с 1971), также в Ин-те теоретич. физики им. Л. Д. Ландау (с 1962). С 1993 проф. Принстонского ун-та. Внёс фундам. вклад в теорию динамич. систем и процессов с сильной зависимостью, эргодич. теорию и математич. физику. Создал новые пути понимания статистич. механики. Ряд работ посвящён математически строгим методам статистич. механики и эргодич. теории динамич. систем, а также их применениям в физике. Внёс существенный вклад в теорию фазовых переходов и квантового хаоса. Занимался задачами о случайных блужданиях, а также математич. и статистич. гидродинамикой. Пр. им. А. А. Маркова АН СССР (1989), Междунар. пр. Р. Вольфа (1996/97), Абелевская пр. (2014).

Литература

Соч.: Эргодическая теория. М., 1980 (совм. с И. П. Корнфельдом, С. В. Фоминым); Курс теории вероятностей. М., 1985–1986. Ч. 1–2; Современные проблемы эргодической теории. М., 1995; Как математики изучают хаос // Математическое просвещение. Сер. 3. М., 2001. Вып. 5; Теория фазовых переходов. Строгие результаты. 2-е изд. М., 2012.

Лит.: Я. Г. Синай: (К шестидесятилетию со дня рождения) // Успехи математических наук. 1996. Т. 51. № 4.