

Биография — Александр Сергеевич Братусь



[Александр Сергеевич Братусь](#) (12.04.1940, Москва) — профессор кафедры, заведующий кафедрой прикладной математики Московского института инженеров транспорта.

По окончании школы № 265 г. Москвы работал осветителем, а затем помощником кинооператора на Центральной студии документальных фильмов (ЦСДФ).

В 1961 г. поступил на математико-механический факультет Ленинградского государственного университета, в 1963 г. перевелся на механико-математический факультет МГУ. Окончил его в 1966 г. и аспирантуру по кафедре дифференциальных уравнений (1969).

Кандидат физико-математических наук (1972), тема диссертации: «Априорные оценки для дифференциальных и псевдодифференциальных операторов с параметром главного типа» (научный руководитель В. В. Грушин). Доктор физико-математических наук (1989), тема диссертации: «Задачи управления коэффициентами эллиптических систем и их приложения». Учёное звание - профессор (1989).

Профессор кафедры системного анализа факультета вычислительной математики и кибернетики по совместительству (1994). В Московском университете читает курсы «Динамические системы» и «Биоматематика», ведёт семинар «Обобщённые функции и их приложения».

Работал в Институте Проблем механики АН СССР (1969-1976), затем в Московском институте инженеров транспорта, где заведует кафедрой прикладной математики (с 1998). Председатель учёного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности 05.13.18 в МИИТ.

С 1993 по 1996 гг. работал в Международном Научном Фонде (фонд Сороса), сначала научным секретарем по математике, а затем директором программы.

Основные научные результаты связаны с задачами управления динамическими системами под действием случайных возмущений, задачами управления спектральными характеристиками распределённых систем, исследованиями устойчивости неконсервативных систем, исследованиями математических моделей в задачах биологии и экологии.

Подготовил 8 кандидатов наук.

Автор более 90 научных работ, в том числе: Точные решения уравнения Гамильтона-Якоби-Беллмана для задач оптимальной коррекции с интегральным ограничением на суммарный ресурс управления // Докл. РАН, 2002, т.358, №3, с.319-322; Асимптотические решения в задачах оптимального управления коэффициентами эллиптических операторов // Докл. АН СССР, 1981, т. 259, №5, с.1035-1038; Об эффектах стабилизации и дестабилизации в неконсервативных системах // Прикл. матем. и мех., 1989, №2; Математические модели взаимодействия загрязнения с окружающей средой // Вестник МГУ (сер. 15: Вычисл. матем. и киберн.), 2001, №6, с.140-148.

Source URL: <http://sa.cs.msu.su/staff/bratus/bio>