

Биография — Александр Владимирович Лотов



[Александр Владимирович Лотов](#)

(12.04.1946, Москва) — главный научный сотрудник Вычислительного центра РАН, профессор кафедры системного анализа ВМК МГУ.

Среднее образование получил экстерном (1963), окончил факультет аэрофизики и прикладной математики МФТИ (1969), аспирантуру МФТИ (1972).

Кандидат физико-математических наук (1973). Доктор физико-математических наук (1987), тема диссертации: «Методы анализа математических моделей управляемых систем на основе построения множества достижимых значений показателей качества управления». Учёное звание - профессор (2008).

Награждён медалью «В память 850-летия Москвы» (1997). Лауреат премии Эджворта-Парето Международного общества по принятию решений при многих критериях (2000).

Работает в ВЦ РАН с 1972 года: младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, заведующий сектором, главный научный сотрудник. Преподавал в МФТИ (доцент, 1981-1991).

В Московском университете работает с 1996 г. (по совместительству): доцент (1996-2002),

профессор (с 2002) кафедры системного анализа факультета вычислительной математики и кибернетики. Читает лекционный курс «Многокритериальная оптимизация», руководит семинаром «Метод множеств достижимости».

Участвует в международном обществе «Принятие решений при многих критериях».

Область научных интересов: анализ динамических систем, исследование операций, многокритериальная оптимизация, поддержка принятия решений при многих критериях.

А. В. Лотов разработал метод полиэдральной аппроксимации множеств достижимости для выпуклых динамических систем. Разработал метод оценки возмущений множества решений линейных систем в банаховых пространствах. Предложил новый подход к поддержке принятия решений при многих критериях, основанный на аппроксимации и визуализации многомерной границы Парето, разработал его математические и алгоритмические основы и реализовал подход на практике для поиска эффективных решений экономических, экологических, технических и биомедицинских проблем. Проводил научные семинары во многих университетах за рубежом, в том числе в Гарвардском, Корнельском и Йельском. Читал курсы лекций в США, Германии и Италии. Руководил совместными научными проектами с зарубежными исследователями.

Подготовил 6 кандидатов наук.

Автор более 100 научных работ, в том числе 8 книг. Основные публикации: Математические модели в экономике - М.: Наука, 1979 (соавт. Ю. П. Иванилов); Введение в экономико-математическое моделирование - М.: Наука, 1984; Компьютеры и поиск компромисса - М.: Наука, 1997 (соавт. В. А. Бушенков и др.); Interactive Decision Maps - Boston: Kluwer Academic Publishers, 2004 (соавт. В. А. Бушенков и Г. К. Каменев).

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