



ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ ИНСТИТУТ

ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ ИНСТИТУТ имени М. В. Келдыша РАН, г. Москва. В 1953 основан как Отделение прикладной математики Математич. ин-та им. В. А. Стеклова, с 1966 Ин-т прикладной математики, с 1978 носит имя М. В. Келдыша. Его организатором и директором (1953–78) был М. В. [Келдыш](#), директорами были А. Н. [Тихонов](#) (1978–89), С. П. Курдюмов (1989–99), Ю. П. Попов (1999–2008), с 2008 – Б. Н. [Четверушкин](#).

П. м. и. образован для решения сложных математич. задач, связанных с проблемами исследования космич. пространства, развития ядерной энергетики на основе создания и широкого использования вычислит. техники и программного обеспечения. Организованный в П. м. и. Баллистич. центр, начиная с запуска первого ИСЗ, успешно решает проблемы баллистико-навигационного обеспечения полётов пилотируемых КК и КА науч. назначения. В П. м. и. были проведены расчёты уникальных по сложности и объёму задач газодинамики взрыва, защиты от проникающих излучений, сверхзвукового обтекания ЛА. П. м. и. – пионер использования электронной вычислит. техники в нашей стране. Среди осн. направлений деятельности ин-та – математич. моделирование сложных явлений и конструкций, теория численных методов, задачи теоретич. и прикладной небесной механики, нелинейный анализ, системное обеспечение ЭВМ, робототехника.