



ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ ИНСТИТУТ

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ ИНСТИТУТ (ИВМ) РАН, создан в 1991 в Москве на базе Отдела вычислит. математики АН СССР, образованного в 1980. Осн. направления науч. работы института – вычислит. математика и математич. моделирование природной среды, климата, биологич. процессов. Под рук. В. В. [Воеводина](#), В. П. [Дымникова](#), Г. И. [Марчука](#), А. С. [Саркисяна](#), В. Н. Лыкосова в ИВМ ведётся работа по оптимальным методам в задачах вычислит. математики, созданию программной среды для исследования информац. свойств программ и алгоритмов, математич. моделированию процессов противоинфекционной защиты, исследованию крупно- и мезомасштабной динамики вод Мирового ок. и окраинных морей России и роли Мирового ок. в процессах глобальных изменений, разработке глобальных моделей климата и разработке экспертных систем для оценки региональных последствий глобальных изменений климата. Синтез математич. и физич. исследований является гл. особенностью проведения научных разработок в ИВМ. С 1986 издаётся ж. «Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling».

Литература

Лит.: Современные проблемы вычислительной математики и математического моделирования. М., 2005. Т. 1–2.