



## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

---

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ВЦ) РАН имени А. А. Дородницына, н.-и. учреждение, занимающееся разработкой математич. обеспечения ЭВМ и вычислит. методов. Основан А. А. [Дородницыным](#) (1955) в Москве, с 2000 носит его имя. Концепция развития ВЦ была основана на сочетании фундам. исследований в области вычислит. математики, информатики и математич. моделирования с их приложениями к решению народно-хозяйств. задач. В ВЦ насчитывается более 25 науч. отделов, в которых изучаются вопросы оптимального управления, теория больших систем, методы исследования операций, математич. обеспечение ЭВМ, алгоритмич. языки и вопросы технич. кибернетики. Развитие математич. моделирования, вычислит. математики и информатики в ВЦ происходит на базе науч. школ, созданных А. А. Дородницыным, В. В. [Румянцевым](#), Ю. И. [Журавлёвым](#), П. С. [Краснощёковым](#), А. А. [Петровым](#), Ю. Г. Евтушенко, Ю. Н. Павловским, и направлено на решение задач гидроаэродинамики, математич. физики, теории устойчивости и стабилизации движения, распознавания образов и анализа изображений, автоматизации проектирования, математич. моделирования экономики, теории оптимизации, искусств. интеллекта, моделирования климата, проблем охраны окружающей среды и др. ВЦ издаёт «Журнал вычислительной математики и математической физики» (с 1961) и отд. выпуски трудов.