

ПРЕДИСЛОВИЕ

В 1970—71 годах в Пущине и Москве проводилась подготовительная работа по созданию специализированного вычислительного центра «для нужд биологов». Базой для его развертывания могла служить лаборатория математического моделирования Института биологической физики, которой руководил А. М. Молчанов. Ему и было предложено организовать вычислительный центр.

Я был приглашен А. М. Молчановым включиться в «математическое просвещение» сотрудников Пущинского научного центра биологических исследований. При поддержке тогдашнего Совета Научного центра и директора ИБФ Г. М. Франка был организован цикл лекций об элементах вычислительной математики. Аудитория состояла преимущественно из молодых людей, имеющих самые разные вузовские дипломы — физиков, химиков, биологов. Этот состав в основном определил стиль и содержание этого (вводного) курса. Просмотрев сейчас текст «свежим взглядом» спустя много лет, я, конечно, увидел в нем много недостатков. Один из крупных — полное отсутствие упоминания о задачах минимизации.

В нескольких местах текста указывается, что тот или иной вопрос будет подробно разобран позже, в более систематическом курсе. Эти намерения мне удалось осуществить лишь в небольшой мере. Но потребность в таком, более продвинутом курсе для естествоиспытателей, на мой взгляд, сохраняется. Его бы следовало, наверное, прочесть, записать и опубликовать. Надеюсь на реализацию этого замысла, я не стал ничего менять в записках лекций 1970 года.

(август 1988 г., Пущино)