

кам информатики и программирования. Строгая методика решения прикладных математических задач, сложившаяся в Институте прикладной математики АН СССР в начале 50-х годов, не только стала толчком к развитию автоматизации программирования с помощью трансляторов, но и предвосхитила многие идеи формальной спецификации задач. Автоматические решатели задач на вычислительных моделях, разработанные в конце 60-х годов в ряде научно-исследовательских институтов Таллина, заложили основы сборочного программирования и логического синтеза программ.

Настоящая книга рассчитана прежде всего на заинтересованного читателя. Свежему человеку работать с этой книгой будет не то что трудно, но непривычно. Она ломает многие стереотипы так называемого производственного программирования, но тем сильнее будет вознаграждающее ощущение владения новой методикой разработки и анализа программ.

Воздавая должное авторам книги, следует сказать, что задача создания как полного руководства по доказательному программированию, так и хорошего вводного учебника еще ждет своего решения. В целом данная книга ближе к учебнику, нежели к монографии, и в этом, как мне кажется, правильность установки авторов. Единственное, чего книге явно не хватает — это поглавных упражнений.

*А. П. Ершов*