

Технология персональной ориентации лабораторной микро-ЭВМ	132
Схема технологического цикла автоформализации профессиональных знаний	138
ТОП-технология: варианты реализации	143
Социально-экономический эффект внедрения персональных ЭВМ	146
Глава четвертая	
ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И НАУКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ	150
Большая наука программирования и малые «незаконнорожденные» ЭВМ	150
Персональные вычисления и тенденции развития технологии программирования	151
О критериях эффективности в программировании	153
Причины устойчивости «реликтовых» критериев	154
Альтернатива «реликтовому» критерию?	156
Микропроцессорная революция и большая наука программирования	161
1% эффективности: критический порог	164
Математика в программировании: «проблеск надежды»?	169
Производительность труда программистов: факты и легенды	181
Глава пятая	
ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 80-х ГОДОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	188
Информационная технология: темпы и характер развития	188
Реализация программ и постановка задачи: отношение трудоемкости	194
Шкала относительной тяжести ошибок по фазам проекта	200
Макет прикладной программы	206
Персональные вычисления или макетирование программ?	211
Персональные вычисления: «свет в конце тоннеля»	216
Технология программирования: этапы эволюции	220
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	222
ЛИТЕРАТУРА	224