

Таблица 20

Численность профессионально занятых работой с ЭВМ  
в 1970 г. и структура занятости в 1980 г.

Профессия	Число работников в 1970 г.	Численность в 1980 г.	
		ожидавшаяся	фактическая
Системные аналитики	102 700	165 000	300 000
Программисты	176 500	250 000	230 000
Итого программистов	279 200	415 000	530 000
Специалисты по ремонту систем обработки данных	36 000	72 600	Н. св.
Операторы ЭВМ и периферийных устройств	150 000	275 000	Н. св.
Операторы УПД	300 000	235 000	Н. св.

Источники: Управление статистики труда США (приводится в: США — экономика, политика, идеология, 1983, № 8, с. 106; ТИИЭР, 1978, т. 66, № 8, с. 83).

видно из таблицы, за 10 лет их численность должна была вырасти на 25% и составить к 1980 г. 1 млн человек (отметим для сравнения, что почти столько же к этому времени было занято и в промышленности, производящей ЭВМ). Ожидалось, что численность программистов составит в 1980 г. около 400 тыс. человек, а к 1990 г. вырастет еще на 25% и достигнет полумиллиона.

В начале 80-х годов Управление опубликовало уточненные данные [15], согласно которым на рубеже 80-х годов темпы прироста численности профессиональных программистов резко увеличились, превысив прогноз на 1990 г. еще в 1980 г. Численность программистов в 1980 г. составила 534 тыс. (в том числе 300 тыс. системных аналитиков). Ежегодный прирост общей численности программистов в США оценивается в начале 80-х годов на уровне 17—25% в год.

Итак, согласно данным официальной статистики, специалисты по постановке задачи и анализу приложений — системные аналитики — являются самой большой по численности и наиболее быстро растущей группой среди всех групп специалистов, профессионально работающих с ЭВМ в США. В 1980 г. системные аналитики составляли около 60% численности профессиональных программистов. По уровню оплаты системные аналитики ранжируются на уровне системных программистов, т. е. на 15—25% выше, чем