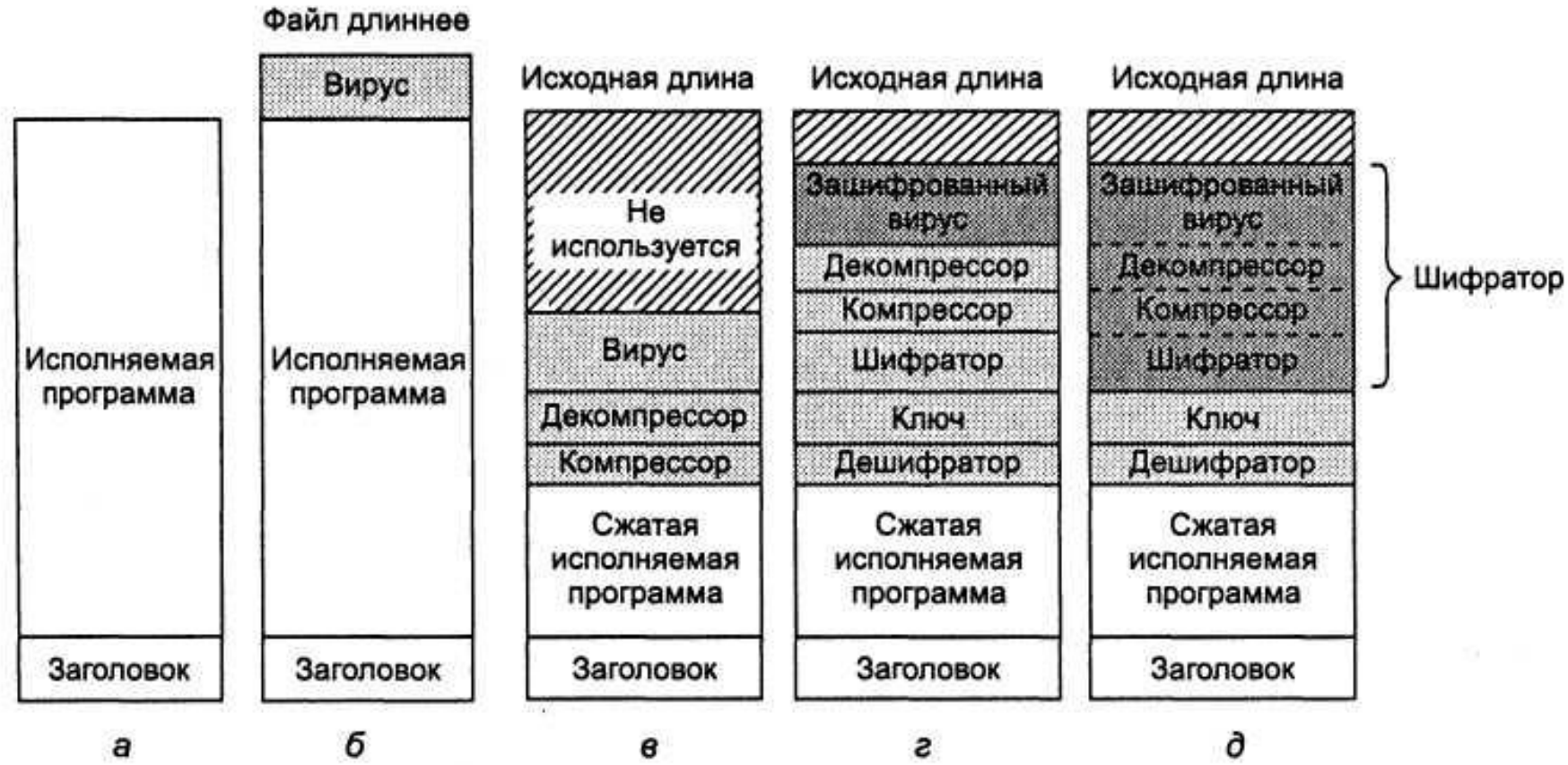
6. АТАКИ СИСТЕМЫ СНАРУЖИ

6.2 АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ И АНТИ-АНТИВИРУСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

6.2.1 Где прячутся вирусы

6.2.2 Сканеры вирусов

Программа (а); инфицированная программа (б);
сжатая инфицированная программа (в); зашифрованный вирус (г);
сжатый вирус с зашифрованной программой компрессии (д)



Примеры полиморфного вируса

а	б	в	г	д
MOV A.R1	MOV A.R1	MOV A.R1	MOV A.R1	MOV A.R1
ADD B.R1	NOP	ADD #O.R1	OR R1.R1	TST RI
ADD C.R1	ADD B.R1	ADD B.R1	ADD B.R1	ADD C.R1
SUB #4.R1	NOP	OR R1.R1	MOV R1.R5	MOV R1.R5
MOV RI.X	ADD C.R1	ADD C.R1	ADD C.R1	ADD B.R1
NOP	SHL#O,R1	SHL R1.0	CMP R2.R5	
SUB #4,R1	SUB #4.R1	SUB #4,R1	SUB #4.R1	
NOP	JMP .+1	ADD R5.R5	JMP .+1	
MOV RI.X	MOV RI.X	MOV RI.X	MOV RI.X	
	MOV R5.Y	MOV R5.Y		

6.2.3 Проверка целостности

6.2.4 Проверка поведения

6.2.5 Предохранение от вирусов

6.2.6 Восстановление после вирусной атаки

6.3 ИНТЕРНЕТ-ЧЕРВИ

Черви – это вирусы, которые размножаются сами, а не присоединяют свой код к чужой программе

Роберт Таппан Моррис