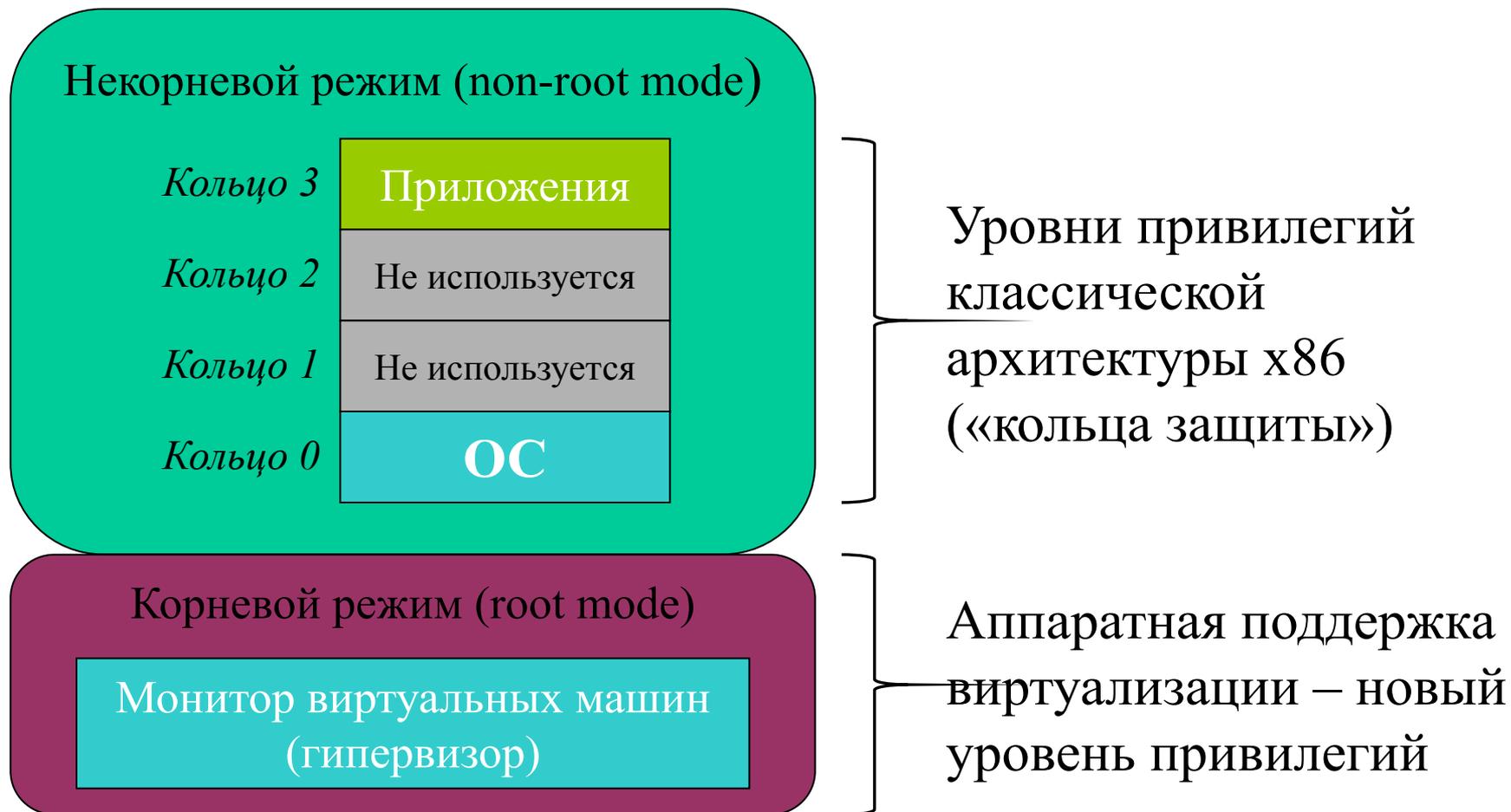


Аппаратная виртуализация

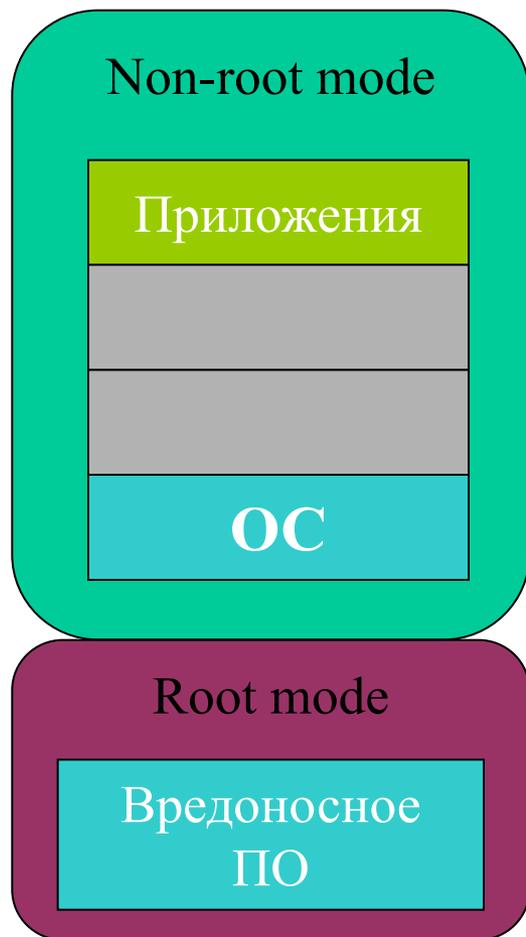


Уровни привилегий
классической
архитектуры x86
(«кольца защиты»)

Аппаратная виртуализация

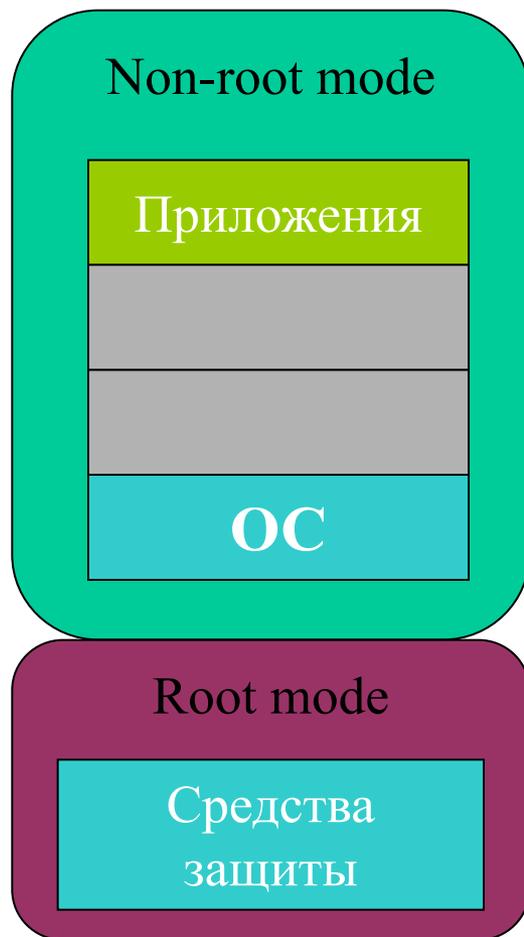


Гипервизор и компрометация ОС



Идея – если вирус, троян и т.п. поместить в Root mode, то он будет недостижим для средств защиты, работающих внутри ОС

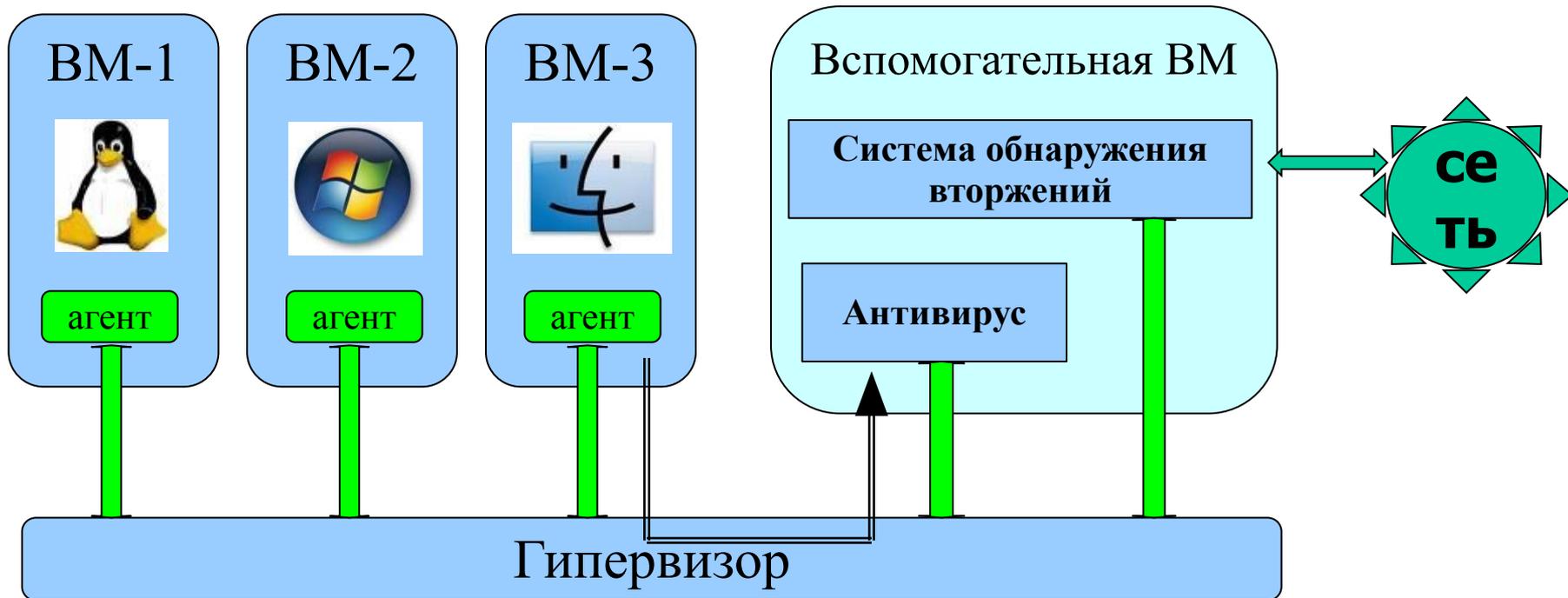
Защита от вредоносного ПО



Идея аналогична – если средства защиты поместить в Root mode, то они будут недостижимы для вредоносного кода, даже если будет скомпрометировано ядро ОС



Вспомогательная Виртуальная Машина



Все системы защиты располагаются внутри Вспомогательной VM, гипервизор информирует их о событиях внутри основных VM