

## **План статьи журнала «Computerworld»**

- 1. Заплаты для процессоров**
- 2. Причины возникновения эксплойтов , как они работают**
- 3. Последствия от заплат**

## **Тезисы статьи журнала «Computerworld»**

**Автор** не указан

### **Intel обещает заплаты, обеспечивающие процессорам иммунитет к эксплойтам Meltdown и Spectre**

В Intel заявляют, что уже в ближайшее время предложат заплаты для 90% ее процессоров, выпущенных за последние пять лет, придающие ПК и серверам «иммунитет» к эксплойтам, которые используют бреши Meltdown и Spectre.

Обе бреши связаны с особенностями реализации упреждающего выполнения команд — методики, призванной ускорить работу процессора за счет выполнения инструкций еще до того, как это понадобится программе. Meltdown позволяет написать эксплойт, крадущий конфиденциальную информацию. В свою очередь эксплойты, использующие Spectre, могут считывать память других программ, работающих параллельно с ними. В Intel утверждают, что уязвимости касаются не только ее процессоров, но также продуктов ARM Holdings и AMD.

В первоначальных сообщениях о Meltdown и Spectre утверждалось, что программные заплаты против этих уязвимостей способны замедлить работу приложений на 5-30% в зависимости от задачи. В Intel утверждают, что приложения, работающие в пользовательском пространстве, замедлятся не более чем на 2%.