

**К вопросу обеспечения информационной независимости  
и безопасности Республики Беларусь. Часть 1**

Гурьева О.О.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время программное обеспечение является стратегическим продуктом. Оно может использоваться и используется странами, разрабатывающими программное обеспечение, с целью шантажа и давления на страны, которые его используют.

Такое программное обеспечение является закрытым, то есть исходные коды программ, их структура недоступны конечному пользователю. В нем широко используется внедрение “закладок”, через которые осуществляются непродекларированные действия программ. Действия могут осуществляться с целью разведки и шпионажа, примером являются разоблачения Сноудена; с целью разрушения систем безопасности, примером является случай с ядерным реактором в Иране.

Для национальной безопасности государства важно обеспечить информационную безопасность в государственных органах, производстве, обществе.

С точки зрения использования программного обеспечения гарантией информационной безопасности является использование программного обеспечения с открытым исходным кодом. Исходный код таких программ доступен конечному пользователю для его анализа и возможности модификации с заданной целью.

В настоящее время многие страны проводят внедрение программного обеспечения с открытым исходным кодом. К ним относятся Китай, Россия, такие страны Евросоюза как Германия, Франция, Испания, ведущие разработки и внедрение программных продуктов, работающих под управлением операционной системы Linux.

Разработка программных продуктов, работающих под управлением операционной системы Linux, ведутся и в Республике Беларусь, при этом многие программные продукты, написанные под Windows, переписываются.

Операционной системы Linux – это доступная система с точки зрения стоимости (в основном бесплатная или очень дешевая), прикладные программы дистрибутивов настроены под конкретные нужды пользователя. Наиболее популярные дистрибутивы представлены в Википедии. Автор в работе использовал дистрибутив Kubuntu. В качестве пакета офисных приложений удобно использовать OpenOffice – свободный пакет офисных приложений.