

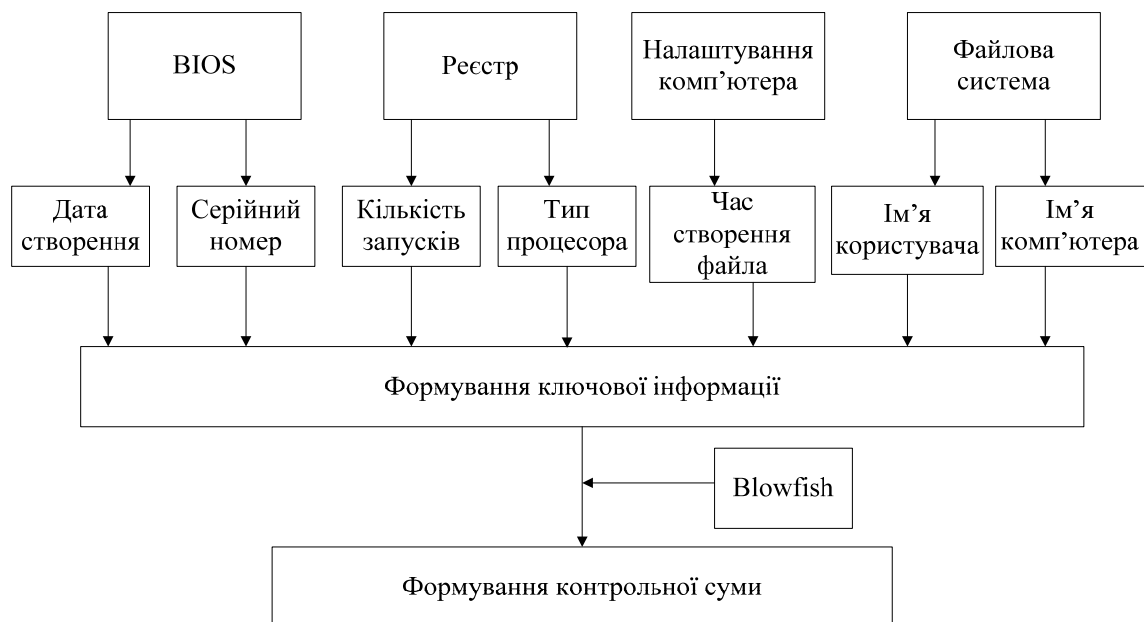
ПРОГРАМНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД КОПІЮВАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ

Гончар С. І.

Науковий керівник – ст. викл. Каплун В. А.

При створенні захисту від несанкціонованого копіювання та використання перш за все потрібно визначити методи, якими буде здійснюватись захист. До основних напрямів захисту від копіювання відносять захист за допомогою ключового носія або електронного ключа, за допомогою активації через мережі Інтернет або сканування локальної мережі, прив'язки до кількості запусків, до операційної системи або до компонентів комп'ютера.

Для розробленого програмного засобу, який реалізує захист від копіювання і використання, були обрані такі методи: прив'язка до кількості запусків, до операційної системи, до системного реєстру та до компонентів комп'ютерної системи. З усіх цих даних формується контрольна сума, яка зберігається у реєстрі в зашифрованому вигляді.



Розроблений програмний засіб здійснює одноразову модифікацію виконуваного файлу з метою впровадження DLL-бібліотеки, процедури з якої безпосередньо і здійснюють захист. Використовується навісний механізм захисту, оскільки він має ряд переваг, головна з яких полягає в тому, що не потрібно вносити зміни у код програми.

Дана розробка може використовуватись як самостійний засіб для захисту від копіювання, так і як одна зі складових у комплексній системі захисту виконуваних модулів від нелегального доступу.