

## MERDAS – МЕТОД НАДЕЖНОГО ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Сорбат И.В., Кавун С.В.

*Харьковский национальный экономический университет г. Харьков*

По оценкам большинства специалистов, объем информации, фиксируемой на различных носителях, превышает один эксабайт (Эб) в год ( $10^{18}$  байт/год). Примерно 80% всей этой информации хранится в цифровой форме на магнитных и оптических носителях и только 20% - на аналоговых носителях (бумага, магнитные ленты, фото- и киноплёнки).

Целью публикации является показ и доведение возможностей разработанного авторами метода надежного и долговременного хранения и защиты цифровых данных отечественными или зарубежными организациями.

Разработанный метод надежного и долговременного хранения и защиты цифровых данных называется MeRDaS (Method of reliable data storage). В зависимости от типа обрабатываемой информации он базируется на:

1. Разработанной авторами политике соблюдения правил эксплуатации и хранения цифровых данных пользователя (сотрудника организации).

2. Инструкции пользователя (сотрудника организации), в которой описан разработанный специальный алгоритм подготовки цифровых данных к надежному хранению в виртуальном контейнере и дальнейшей передачи на следующий уровень обработки данных (внештатным независимым экспертам).

3. Достигнутом уровне защиты от внутренних утечек (инсайдеров) и внешних угроз (конкуренты), который обеспечивается разработанным алгоритмом хранения подготовленной цифровой информации.

С 2010 года метод MeRDaS зарекомендовал себя как достойный и надежный метод, применяемый в отечественных организациях, которые принимали участие в его тестировании.

Таким образом, разработанный метод MeRDaS обеспечивает качественное решение задачи надежного и долговременного хранения и защиты цифровых данных пользователя (или организации).

### **Литература.**

1. Кавун С.В., Сорбат И.В. Инсайдер – угроза экономической безопасности // Управління розвитком. – 2008. – № 6. – С.7-11.
2. <http://infeco.megabyet.net>.