

Основные драйверы и тенденции развития DLP-систем в Российской Федерации

А. В. Зарубин¹, М. Б. Смирнов¹, С. В. Харитонов¹, Д. В. Денисов^{1}*

¹АО «ИнфоВотч», Москва, Россия

* Denis.Denisov@infowatch.com

Аннотация. Стремительное развитие информационных технологий, внедрение новых облачных сервисов, перевод сотрудников на удалённую работу обуславливают необходимость адекватного развития систем защиты от утечки данных – Data Leak Prevention (DLP). Целью данной статьи является определение факторов, влияющих на данный процесс, и выявление основных тенденций развития DLP в РФ. Для этого проводится анализ статистики по утечкам информации, исследуются перспективы реализации новых возможностей DLP-систем на базе современных информационных технологий (BigData, IoT, искусственный интеллект и машинное обучение), рассматриваются способы и средства интеграции DLP в рамках комплексных систем защиты информации (СЗИ) в соответствии с требованиями основных нормативно-правовых и методических документов РФ в сфере информационной безопасности. Для решения указанных задач используются методы анализа, синтеза, системного анализа, формализации, сравнения и аналогий. В качестве основных драйверов развития как средств защиты информации, так и информационных технологий рассматриваются импортозамещение, цифровизация экономики, обеспечение безопасности критической информационной инфраструктуры, а также необходимость контроля автоматизированных систем, средств связи и пользователей при распределённой работе, в том числе в условиях пандемии, вызвавшей требования к ограничению личных контактов. В результате проведённого анализа определены наиболее приоритетные направления развития автоматизированных систем контроля информационных потоков: аналитика, визуализация данных, системная интеграция, поведенческий анализ угроз информационной безопасности.

Ключевые слова: DLP, Data Leak Protection, Data Leak Prevention, защита информации, информационная безопасность, средства защиты информации, защищённая витрина

Для цитирования: Зарубин А. В., Смирнов М. Б., Харитонов С. В., Денисов Д. В. Основные драйверы и тенденции развития DLP-систем в Российской Федерации // Прикладная информатика. 2020. Т. 15. № 3. С. 75–90. DOI: 10.37791/2687-0649-2020-15-3-75-90.