

# **CIMLS-ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОКУМЕНТООБОРОТА И ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

В.М. КОЛЕШКО, С.А. СНИГИРЕВ

Современное эффективное управление ресурсами предприятия и стратегическое планирование его развития предполагает масштабное использование различных систем электронного документооборота. Вместе с тем, внедрение подобных систем создает дополнительные предпосылки для проведения незаконных финансовых действий со стороны злоумышленников в целях собственного обогащения либо противозаконных действий в пользу заинтересованных сторонних лиц.

Разрабатываемая нами технология CIMLS (Continuous Intelligent Management and Life Cycle Support) призвана обеспечить полный контроль документооборота и финансовых потоков, как в масштабах отдельного субъекта хозяйствования, так и в рамках всего государства. На уровне субъекта хозяйствования безопасность процессов создания, передачи, обработки, и хранения хозяйственных и финансовых документов обеспечивается комплексными программно-аппаратными средствами CIMLS. Так, независимо от способа представления (электронного либо бумажного) предполагается использование защиты любого созданного документа (счет-фактуры, накладной, договора, платежного поручения, акта и т.д.) от подделки. Для защиты бумажного варианта документа используется "уникальность объемной микроструктуры бумажной поверхности в заранее определенной зоне, неоднородность нанорельефа среза бумаги вдоль линии среза, неповторимость случайных отклонений технологических процессов полиграфического производства" [1]. Все это делает невозможным подделку документа либо его некорректное переформирование.

Контур CIMLS предполагает широкое использование биометрических средств контроля доступа оператора к терминалу формирования документов и выполнения транзакций.

Контроль доступа, защита документации от подделки, защита каналов передачи данных, использование альтернативных аппаратных средств хранения информации в рамках CIMLS-контура дополнены экспертным программным модулем оценки

хозяйственной и финансовой деятельности субъекта хозяйствования. Аналитический центр CIMLS формирует экспертные оценки осуществляемым транзакциям с точки зрения их экономической эффективности и соответствия принятому законодательству. Непосредственное формирование экспертных заключений производится блоком поддержки принятия решений. Результаты работы данного блока интерпретируются и передаются в виде рекомендаций и указаний соответствующим субъектам хозяйствования. Кроме того, в случае нарушения юридических норм функционирования CIMLS-контура, аналитическим центром осуществляется уведомление об этом факте Национального Банка и Совета Безопасности. Кроме того, данная технология предполагает доступ группы акционеров к информации об осуществляемых акционерным обществом финансовых транзакциях, а главное, к информации о нарушениях, имеющих место в процессе документооборота и изменяющих финансовый поток предприятия незаконным образом. По сути, это - ключевой момент в адекватном контроле акционерами деятельности руководства акционерного общества.

Интеграция существующих корпоративных ERP-систем предприятий с CIMLS-контуром способна обеспечить эффективное и безопасное управление субъектом хозяйствования, прозрачность системы налогообложения, защищенность бизнеса от непродуманных либо противозаконных решений и, в конечном итоге, выход экономики на принципиально новый качественный уровень.

### **Литература**

1. *Колешко В.М., Карякин Ю.Д., Бурш В.Л.* Способ проведения финансовых операций, система для его осуществления и способ контроля подлинности документа, используемого в упомянутом способе. Патент № 19980706 от 24.07.1998 РБ; № 95092974/09 от 24.08.1998 РФ.