

*Л. А. Рейнгольд, канд. техн. наук, консультант АО «РДТех»,
г. Москва, Leonid.Reingold@rdtex.ru*

*А. И. Волков, аспирант Московского физико-технического
института, Anatoli.Volkov@rdtex.ru*

*А. Н. Копайгородский, канд. техн. наук, ведущий специалист
по ИТ ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Kopyagorodsky@mail.ru*

*Е. Ю. Пустозеров, руководитель направления АО «РДТех»,
г. Москва, Evgeny.Pustozеров@rdtex.ru*

Семантическая интероперабельность в решении финансовых задач и способы ее измерения¹

В статье рассмотрены вопросы, связанные с решением задачи обеспечения семантической интероперабельности в деятельности финансовой организации. Предложены подходы к измерению и оценке интероперабельности, которые могут использоваться в решении различных задач, связанных с интеграцией финансовой информации. Рассмотрены вопросы обеспечения совместного функционирования автоматизированных систем и использования сведений, получаемых из различных источников.

Ключевые слова: семантическая интероперабельность, хранилище данных, финансовая информация, измерение интероперабельности, обработка финансовой информации, открытые данные, онтологии в финансовой деятельности.

Введение

В настоящее время происходит информатизация всех сфер жизни общества, в рамках которой осуществляется комплексная автоматизация финансовой деятельности, встраивание финансовых функций во все ситуации, связанные с использованием товаров и услуг.

Появляются новые применения информационных технологий, в которых используются новые концепции и технологические механизмы для осуществления финансовых расчетов. Один из основных факторов технологического развития — возможность со-

вместного использования информации участвующих в предоставлении финансовых услуг автоматизированных систем [1].

Интероперабельность, способность к совместному функционированию автоматизированных систем, обычно подразделяется на техническую и информационную [2–4]. Проблемы, связанные с технической интероперабельностью (совместимостью физических параметров технических средств, интерфейсов передачи данных и др.), в современных ИТ-системах в основном решены. Доставка данных от системы к системе в достаточной степени согласована. Сфера исследований в области технической интероперабельности касается в основном решения проблем обеспечения производительности, надежности, криптографической защиты данных, оптимизации затрат и др.

¹ Работа выполнена при частичной поддержке грантов РФФИ № 16-37-50055, № 16-07-00860, № 14-0-00116, № 16-07-00569. Авторы выражают благодарность РФФИ за поддержку научных исследований.