

## РЕЦЕНЗИЯ

на отчет о научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе по теме: «Развитие информационной системы для анализа информации о государственных и муниципальных торгах на реализацию (продажу)»,

шифр темы 1601-09-12

Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа (далее – НИОКР) выполнена открытым акционерным обществом междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (далее - ОАО «Ростелеком», Исполнитель) в ходе выполнения государственного контракта на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы № 1601-09-12 от 5 сентября 2012 г., заключенного между Министерством экономического развития Российской Федерации (являющимся Заказчиком НИОКР) и ОАО «Ростелеком».

Основными целями работы по развитию информационной системы являлось: приведение функционала сайта торгов и ИАС в соответствие с действующим законодательством в связи с внесением изменений в отдельные нормативные правовые акты Российской Федерации; поддержание производительности Официального сайта Российской Федерации в сети Интернет для размещения информации о проведении торгов (далее – Официальный сайт) в связи с многократным увеличением количества обращений и объемов размещаемой на нем информации; повышение эффективности управления государственным и муниципальным имуществом с помощью популяризации Официального сайта среди потенциальных участников торгов и за счет повышения конкуренции на торгах.

НИОКР выполнялась в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)» в 2012 году. Дата начала НИОКР – 5 сентября 2012 г.; срок сдачи окончательных результатов научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы - 20 ноября 2012 г. Исходными данными для проведения НИОКР являлись результаты работ 2010 – 2011 гг., нормативно-правовые акты, составляющие законодательную основу проведения торгов в отношении государственного и муниципального имущества, а также отзывы и пожелания пользователей информационной системы для анализа информации о государственных и муниципальных торгах на реализацию (продажу) и Заказчика.

Актуальность исследования определяется следующими факторами:

- изменение нормативно-правовой базы требует модернизацию функционала информационной системы;

- увеличивающаяся нагрузка на Официальный сайт, в том числе в условиях роста количества пользователей и объема архивных документов создает необходимость оперативного решения проблем с повышением требований к оперативности предоставления статистической и аналитической информации заинтересованным лицам;

- развитие рынка государственного имущества определяет необходимость популяризации Официального сайта среди его потенциальных приобретателей.

В результате выполнения НИОКР Исполнителем проведены:

- анализ бизнес-процессов и предметной области, а также детализация требований к функциям доработанной информационной системы;

- разработка и согласование с Заказчиком частного технического задания на реализацию доработок в функционале информационной системы для анализа информации о государственных и муниципальных торгах на реализацию (продажу);

- техническое проектирование доработок;

- разработка комплекта технической и эксплуатационной документации;

- доработка информационной системы, включающей в себя в качестве подсистем:

- Официальный сайт Российской Федерации в сети Интернет для размещения информации о проведении торгов (Официальный сайт);

- Информационно-аналитическая система мониторинга данных о торгах (ИАС);

- обеспечение предварительных и приемочных испытаний доработанного Официального сайта и ИАС с подготовкой к вводу в опытную эксплуатацию.

Научная обоснованность полученных результатов подтверждается использованием диалектических методов, в том числе системного анализа и синтеза в сочетании с формально-юридическим и логико-сравнительным методами. Общенаучные методы системного и логического подхода позволили Исполнителю выявить основные тенденции и закономерности изменения изучаемого объекта. Сравнительный метод, используемый для сопоставления различных подходов к решению рассматриваемых проблем, определил возможность выявления их сходств и различий.

Научная ценность данной работы заключается в оригинальном построении информационной системы, обладающей расширенными возможностями поддержки бизнес процессов и операций, доступных пользователям Официального сайта и ИАС, и при выполнении запросов Системы. Представляет интерес реализация предложенного авторами подхода к проектированию новых и доработке существующих модулей, учитывающего перспективу развития программно-аппаратного комплекса, а также информационной системы, как функционала.

Несомненным достоинством полученных результатов является их практическая значимость, определяемая улучшением качественных и функциональных характеристик информационной системы, реализованным на базе разработок предыдущих лет.

К сожалению, представленная работа не лишена недостатков. В представленном отчете практически отсутствуют иллюстрации, рисунки и схемы, что затрудняет понимание излагаемого материала. В тексте отчета имеются досадные опечатки, орфографические ошибки и недопустимые сокращения (например, ФГУПы, технорабочий, подъэтапы и т.д.); вместо раскрытия некоторых аспектов присутствуют ссылки на документы, также разработанные по государственному контракту (например, «информацию об аппаратной составляющей см. подробнее в Пояснительной записке к технорабочему проекту»).

Отмеченные недостатки не являются принципиальными, а анализ изложенных результатов позволяет заключить, что задачи, поставленные перед Исполнителем государственного контракта в представленном отчете о научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе, решены полностью и представлены на высоком научном уровне. Применяемые авторами методики и подходы хорошо зарекомендовали себя при выполнении проектов, учитывающих современные тенденции развития информационных систем.

Заведующий лабораторией «Функциональной безопасности»  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  
академик РАН, д.т.н., профессор Е.В. Юркевич



Е.В. Юркевич Е.В.