

**ИНТЕГРАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕД ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ**

*Гончарова Т.В., к.э.н., доцент кафедры товароведения и экспертизы
продовольственных товаров ГОУ ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского»*

*Аннотация: В статье исследовано значение интеграции информационных
сред органов государственной власти для обеспечения информационной
безопасности государства.*

*Ключевые слова: информационная безопасность, информационная среда,
органы государственной власти.*

**INTEGRATION OF INFORMATION MEDIA TO ENSURE
INFORMATION SECURITY OF STATE AUTHORITIES**

*Annotation: The article examines the importance of integrating information
environments of public authorities to ensure information security of the state.*

Key words: information security, information environment, government bodies.

*Goncharova T.V., Ph.D., Associate Professor, Department of Commodity
Science and Food Expertise, GOU VPO «Donetsk National University of
Economics and Trade named after Mikhail Tugan-Baranovsky»*

На современном этапе преобразующую роль в процессах совершенствования государственного управления и механизмов решения национальных стратегических задач играет интеграция информационных сред,

а также обеспечение способности к взаимодействию (интераперабельности) информационных технологий, используемых в органах государственной власти. Исходя из этого посыла, анализ согласованности целей, задач и целевых показателей развития указанных направлений, их полноты, сбалансированности и увязки с социально-экономическими целями и целями административной реформы составляет важную часть оценки текущего состояния процесса информатизации в современном государстве [1].

Система целей и задач развития процесса информатизации в органах государственной власти должна учитывать тенденции развития информационно-коммуникационных технологий. Анализ учета этих тенденций является необходимым шагом для их совершенствования и отражения в целеполагании тех ценностей, которые могут принести информационно-коммуникационные технологии.

Интеграция информационных сред государственных институтов и частных коммерческих организаций уже сейчас происходит и будет далее развиваться в странах СНГ и в России. Это позволяет сделать однозначное заключение о том, что необходимым и перспективным для архитектуры электронного правительства современного государства является рассмотрение как «собственных» информационных компонентов электронного правительства, так и компонентов, объединяющих сведения, относимые к широким категориям «государственные данные», «персональные данные», «корпоративные данные», а также к категориям сведений профессиональных сообществ и других общественных организаций. Такое объединение и формирует интегрированную комплексную информационную и, затем, информационно-материальную среду жизнедеятельности людей и организаций [2, 3].

Под интеграцией понимается деятельность, результатом которой является возможность центрального субъекта одной информационной среды плодотворно взаимодействовать как минимум с объектами другой информационной среды, включая объекты разной природы – целевые

информационные, функциональные инфраструктурные, иные (к другим объектам могут относиться, например, субъекты другой среды, нормы и правила взаимоотношений). Плодотворность взаимодействия с объектами другой информационной среды понимается как возможность получения необходимых субъекту результатов. Желательная степень плодотворности состоит во взаимодействии с объектами интегрируемой среды как с объектами собственной.

Здесь важно отметить, что интеграция информационных сред в реальной жизни является для всех пользователей электронного правительства и заинтересованных сторон насущной и ежедневно так или иначе решаемой в ходе их жизнедеятельности задачей. Таким образом, рассматриваемая интеграция информационных сред является одновременно целью и высокоуровневым представлением назначения и средств обеспечения интероперабельности электронного правительства и его пользователей.

Создание интегрированных комплексных информационных сред является задачей, решаемой во многих сферах деятельности, причем с малым учетом наличия и роли электронного правительства и информационных систем органов государственной власти [4].

Важно отметить, что интеграция информационных сред в единую комплексную информационную среду заключается не только в интеграции информации/данных или не только в интеграции доступных сервисов инфраструктуры, позволяющих оперировать с информацией. Она включает в себя также организационную, нормативно-правовую, процессную и культурную интеграцию – наряду с информационной и функционально-сервисной.

Цели и указанные выше направления интеграции прямо связаны с обеспечением интероперабельности (как способности к взаимодействию) организаций и индивидов по соответствующим направлениям. Для их целостного, а не фрагментарного рассмотрения рекомендуется использовать

высокоуровневые нормативно-методические требования и логические схемы некоторых из указанных выше видов интероперабельности.

Глубина и скорость интеграции, несомненно, связаны с доступными финансовыми ресурсами, но далеко не только эти ресурсы являются определяющими. Доступная скорость интеграции зависит от масштабов интегрируемых сред и от скорости выполнения наборов последовательных работ, многие из которых представляют собой весьма кропотливые работы, например описания многих типов объектов информационных сред и их взаимосвязей. Работы такого типа плохо распараллеливаются и занимают значительное время. Цена ошибки в этих работах весьма велика и весьма дорога для исправления [5].

Глубина интеграции оказывает существенное влияние на требования к квалификации экспертов по информации и так называемых «инженеров знаний», выполняющих работы этапа «извлечение и сохранение знаний» (knowledge acquisition) в части извлечения и описания семантики объектов информационных сред и их взаимосвязей.

В связи с этим, автор считает целесообразным осуществление планирования интеграции информационных сред органов государственной власти с постепенным углублением данного процесса и с той приемлемой скоростью, которая позволит получать ощутимые результаты при слиянии сред ограниченного масштаба.

Важно отметить, что в результате интеграции информационных сред в единое информационное пространство возникает масса преимуществ в контексте обеспечения безопасности и надежности. Так, повышается управляемость, гибкость, отказоустойчивость, растут возможности по комплексному контролю и надзору за выполнением требований информационной безопасности, оптимизируются человеческие, финансовые и иные ресурсы на обеспечение информационной безопасности и т.д. [6].

Таким образом, рассмотрение особенностей интеграции информационных сред и повышения их интероперабельности для ведения

аналитической деятельности позволяет сделать вывод о важности указанных направлений для решения задач поддержки решений в области обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти.

Список литературы

1. Батоврин В.К., Гуляев Ю.В., Олейников А.Я. Обеспечение интероперабельности – основная тенденция в развитии открытых систем. //Информационные технологии и вычислительные системы. – №5, 2009. – стр. 7 – 15. http://www.isa.ru/jitcs/images/stories/2009/05/7_15.pdf.

2. Зиндер Е.З. Методы архитектурного подхода для обеспечения результативности и эффективности электронного правительства. Учебное пособие, Министерство образования и науки Российской Федерации. //СПб., НИУ ИТМО, 2013.

3. Тельнов Ю.Ф., Казаков В.А., Козлова О.А. Динамическая интеллектуальная система управления процессами в информационно-образовательном пространстве высших учебных заведений//Открытое образование – 2013. – №1. – С. 40-49.

4. Дрожжинов В.И., Райков А.Н. От электронного к когнитивному правительству // Межотраслевая информационная служба. Научно-методический журнал. – 2015. № 2 (171). С. 62-70.

5. Чугунов А.В. Внедрение технологий «электронного правительства» в России: организационно-правовые проблемы и барьеры развития// «Информационные Ресурсы России» №5, 2012. URL: http://www.aselibrary.ru/press_center/journal/irr/irr3648/irr36484157/irr364841574158/irr3648415741584163/.

6. Нежелский, А. А. Информационная безопасность государства и граждан в нем: ключевые компоненты и группы интересов / А. А. Нежелский // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2017. – Т.6, №3(20). – 404-408.