

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Джурю Георгия Сергеевича на тему «Совершенствование системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч.: менеджмент)

Актуальность избранной темы

Современный этап развития мировой экономики характеризуется всесторонней цифровой трансформацией обеспечивающих ее функций и процессов, а также увеличением рисков, связанных с данными тенденциями. Вызываемая в результате указанных процессов неопределенность требует от органов государственной власти, как главных субъектов информационного обеспечения, системы публичного управления государством, поиска путей по совершенствованию подходов к обеспечению информационной безопасности за счет развития организационных, правовых и технических механизмов.

Сфера публичного управления является связующим звеном между государством, бизнесом и гражданами, что определяет ее важнейшую роль в социально-экономическом развитии государства. В связи с существующей на сегодняшний день неопределенностью, связанной с процессом информатизации органов государственной власти Донецкой Народной Республики, а также вызовами, возникшими в связи с экономическим, политическим и социальным положением в государстве, все более актуальными становятся вопросы защиты государственных информационных систем на основе совершенствования системы обеспечения информационной безопасности в указанных органах.

Актуальность выбранной темы диссертации подтверждается большим числом научных исследований в сфере обеспечения информационной безопасности, однако вопросы защиты информации в органах государственной власти на современном этапе с учетом важности циркулирующих в них данных требуют особого внимания.

Таким образом, тема диссертации Джурю Г.С., которая посвящена совершенствованию системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти, является актуальной как с теоретической, так и с практической точек зрения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения и выводы, полученные в ходе диссертационного исследования Джурю Г.С., имеют высокую степень обоснованности и необходимую доказательную базу. В работе автором используются общенаучные и специальные методы научного исследования, а именно: анализа

и синтеза, логического анализа, сравнения и обобщения, абстрагирования, сравнений и аналогий, статистический, экспертный, сравнительно-правовой метод анализа, индукции и дедукции, логического обобщения, а также использованы табличные и графические приемы иллюстрации результатов исследования.

В качестве цели исследования автором заявлено развитие научно-методических основ и разработка рекомендаций по совершенствованию системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти на основе формирования архитектуры единого информационного пространства органов государственной власти, разработки концепции совершенствования данной системы и методического подхода к ее комплексной диагностике.

В целом структура и общая логика работы соответствуют поставленной цели, задачам и ее результатам.

Так, в первой главе диссертации соискателем раскрыта сущность процесса обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти за счет уточнения трактовки понятий «информационная безопасность» в органах государственной власти (с. 25) и «информационный актив» в органах государственной власти (с. 30, 31).

На основе обобщения теоретико-методических положений совершенствования системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти разработана модель процессов системы обеспечения информационной безопасности, которая представляет собой связь основных процессов подсистем (с. 47).

Исследование зарубежного опыта функционирования систем обеспечения информационной безопасности в США, Европейском Союзе, Германии и России позволило установить две основные модели регулирования ключевого направления исследуемой сферы – безопасности критической информационной инфраструктуры (с. 55-81). Выявлено и обосновано, что для Донецкой Народной Республики наиболее эффективна объектная модель.

Во второй главе проведенного исследования обобщены и систематизированы существующие проблемы развития информационного обеспечения системы публичного управления Донецкой Народной Республики и определены способы их решения, главным из которых является формирование единого информационного пространства органов государственной власти (с. 97-98). Проведенный анализ современного состояния правового и организационного обеспечения позволил выделить ключевые регуляторные и структурные проблемы органов государственной власти в отрасли информационных технологий и сфере обеспечения информационной безопасности (с. 108).

Анализ современных тенденций развития сферы обеспечения информационной безопасности в Донецкой Народной Республике позволил определить уровень и важнейшие направления совершенствования исследуемой сферы (с. 103-125).

Усовершенствованный методический подход к оценке рисков информационной безопасности в органах государственной власти предусматривает алгоритм, базирующийся на моделировании угроз безопасности информации и оценке уязвимостей информационных активов органа государственной власти, и позволяет определить способы реализации выявленных угроз, уровень рисков, связанных с каждой угрозой, а также приоритизировать последовательность их обработки (с. 125-146).

В третьей главе диссертации (с. 149-209) автором разработана концепция совершенствования системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти; обоснована целесообразность формирования архитектуры единого информационного пространства органов государственной власти; разработан методический подход к комплексной диагностике системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти.

Рекомендации и предложения, изложенные в диссертации, внедрены в практическую деятельность: Министерства связи Донецкой Народной Республики – методический подход к комплексной диагностике системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти, который используется при принятии решений по оптимизации существующей системы обеспечения информационной безопасности (справка от 24.02.2021 № 98); Государственного унитарного предприятия Донецкой Народной Республики «Углетелеком» – методический подход к оценке рисков информационной безопасности в органах государственной власти, который используется в процессе диагностики систем обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти (справка от 19.02.2021 № 370/02).

Полученные научные результаты используются в учебном процессе ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» при разработке и изложении учебных дисциплин «Информационно-аналитическое обеспечение государственного и муниципального управления», «Электронная коммерция», «Управление изменениями» (справка от 15.02.21 № 39.2/1189-1).

В рамках исследуемой темы опубликованы 19 научных работ, в том числе: 1 коллективная монография, 6 статей в рецензируемых научных изданиях, 1 статья в других изданиях, 11 работ апробационного характера. Научные труды диссертанта освещают все аспекты диссертационного исследования и соответствуют установленным требованиям.

Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации и дает достаточно объективное представление об основных научных и прикладных результатах выполненного исследования.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертация представляет собой логически завершенное научное исследование теоретических и методических основ совершенствования системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти, результаты которого характеризуются высокой степенью достоверности. Автором исследованы труды ведущих российских и зарубежных ученых и специалистов в сфере обеспечения информационной безопасности, а также теоретических и методологических основ совершенствования системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти. Достоверность научных выводов, рекомендаций и положений, изложенных в диссертации, подтверждается также тем, что в процессе выполненного исследования автор опирается на Конституцию, законодательство и нормативные правовые акты Российской Федерации и Донецкой Народной Республики в сфере обеспечения информационной безопасности.

В диссертации Джуря Г.С. научные положения, выводы и рекомендации характеризуются полнотой и логичностью изложения, системностью представления, соответствием паспорту специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч.: менеджмент).

Среди результатов диссертационного исследования, имеющих научную новизну, необходимо выделить следующие наиболее существенные научные положения:

1. В работе усовершенствован понятийно-категориальный аппарат исследования сущности процесса обеспечения информационной безопасности. Предложено интерпретировать понятие «информационная безопасность» в органах государственной власти как защищенность информационных активов органа от любых случайных или преднамеренных воздействий, результатом которых может явиться нанесение ущерба любым свойствам информации и (или) средствам ее обработки, обеспечивающим удовлетворение информационных потребностей граждан, органов государственной власти и других субъектов информационных отношений за счет внедрения мер, средств и процессов защиты информации, достаточных для нейтрализации существующих угроз безопасности информации в условиях непрерывного совершенствования методов и способов их реализации (с. 25). «Информационный актив» в органах государственной власти предложено понимать как информацию и (или) средство ее обработки, определенные и управляемые как единое целое, с реквизитами, позволяющими их идентифицировать, имеющие ценность для органов государственной власти и находящиеся в их распоряжении, представленные на любом материальном носителе или в его виде в пригодной форме для выполнения присущих им задач для реализации социальных, политических, экономических и других функций и полномочий (с. 30, 31).

2. Заслуживает внимания проведенное в п. 1.3 диссертации исследование зарубежного опыта функционирования систем обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти, в рамках которого проведен

сравнительный анализ опыта функционирования систем обеспечения информационной безопасности в США, Европейском Союзе, Германии и России, что дало возможность провести сравнительный анализ кибербезопасности указанных государств. Так, исследован глобальный индекс кибербезопасности для указанных государств и выявлены ключевые области и направления совершенствования исследованных систем, определена наиболее эффективная модель регулирования ключевого направления исследуемой сферы – безопасности критической информационной инфраструктуры для Донецкой Народной Республики (с. 77-81).

3. Дальнейшее развитие получила модель процессов системы обеспечения информационной безопасности. Так, автором предложена модель, составной частью которой является выделенная иерархическая структура процессов и их связей, опирающаяся на международные стандарты серии ГОСТ Р ИСО/МЭК 2700x и дополненная набором процессов подсистем и структурно-логических связей между ними, что способствует оптимизации структуры системы обеспечения информационной безопасности и формированию современного видения применения комплексного подхода к ее совершенствованию (с. 47).

4. В работе усовершенствованы организационные подходы к формированию архитектуры единого информационного пространства органов государственной власти за счет создания системы управления информационной безопасностью в органах государственной власти, что, в отличие от существующей структуры управления, позволит стандартизировать, унифицировать и обеспечить единство механизмов развития системы обеспечения информационной безопасности в публичном управлении, а также оптимизировать процессы взаимодействия органов государственной власти в сфере обеспечения информационной безопасности. Использование предложенных автором подходов позволяет определить ключевые системы электронного правительства и сформировать архитектуру системы управления информационной безопасностью в органах государственной власти. При этом особое внимание заслуживает предложенный автором алгоритм взаимодействия органов государственной власти с Единым государственным центром координации органов государственной власти в сфере обеспечения информационной безопасности при управлении событиями, уязвимостями и инцидентами информационной безопасности в рамках государственной системы управления информационной безопасностью (с. 184).

5. Заслуживает внимания предложенный методический подход к оценке рисков информационной безопасности в органах государственной власти. Данный подход базируется на моделировании угроз безопасности информации и оценки уязвимостей информационных активов в органе государственной власти, что дает возможность выделить ключевые риски и приоритизировать последовательность их обработки (с. 125-145).

6. В п. 3.1 диссертации автором предложена концепция совершенствования системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти. При этом в ней сформированы цель, принципы, задачи, инструментарий и прогнозируемые результаты. Также концепция содержит комплекс мероприятий по совершенствованию системы обеспечения информационной безопасности Донецкой Народной Республики на общегосударственном уровне и уровне органов государственной власти в части формирования комплекса базовых нормативных правовых актов в сфере обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры, первоочередных мер, направленных на ее защиту и определения этапов создания и функционирования системы обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры в органах государственной власти (с. 149-168).

7. В работе получил дальнейшее развитие методический подход к комплексной диагностике системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти. Подход дал возможность выбрать и обосновать эталонные значения критериев состояния системы обеспечения информационной безопасности органа государственной власти и осуществить объективную оценку уровня ее зрелости, а также определить и классифицировать ее основные процессные составляющие, отличающиеся от существующих тем, что имеют более полную структуру и являются адаптированными под специфику органов государственной власти (с. 190-209).

В совокупности это дает основание заключить, что выполненное Джурой Г.С. исследование содержит ряд полезных и конструктивных результатов, представляющих значимость для науки и хозяйственной практики.

Дискуссионные положения и замечания по диссертации

Оценивая диссертационное исследование в целом положительно, можно сделать определенные замечания и указать на некоторые дискуссионные положения, не снижающие общую ценность работы:

1. Автору исследования следовало бы дополнить понятийно-категориальный аппарат рядом терминов, на использовании которых базируется изложение основных положений диссертации, в частности, «угроза безопасности информации», «уязвимость информационной безопасности», «информационная инфраструктура».

2. На с. 26 диссертационного исследования автором приводятся меры обеспечения информационной безопасности. Следовало бы исследовать перечень средств, соответствующих данным мерам, в контексте их применения к органам государственной власти.

3. В теоретической части исследования на с. 38 автором рассматриваются структурные элементы публичного управления, а также цели и задачи, формируемые в рамках влияния на них элементов электронного правительства.

При этом автором в тексте диссертации не приведены характеристики указанных структурных элементов.

4. Автором в диссертационном исследовании (с. 106) приведен график с количеством подзаконных нормативных правовых актов к законам Донецкой Народной Республики, регулирующих вопросы создания и обеспечения безопасности государственных информационных систем. Следовало бы уточнить перечень необходимых к разработке нормативных правовых актов и последовательность их разработки.

5. В п. 2.3 диссертации автором приведен методический подход к оценке рисков информационной безопасности органа государственной власти (с. 125-145). Однако в формуле расчета отсутствует выделенный показатель, отражающий вероятность реализации риска информационной безопасности.

6. В работе при формировании концепции совершенствования системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти (с. 149-168) целесообразным является разработка как минимум трех сценариев развития военно-политического состояния Донецкой Народной Республики (оптимистического, пессимистического и наиболее вероятного), что позволит учесть влияние разных факторов и рисков.

7. В п. 3.1 диссертации автором предложено создание Единого государственного центра координации органов государственной власти в сфере обеспечения информационной безопасности, напрямую подчиненного Аппарату Главы Донецкой Народной Республики (с. 158-168), однако автором не приведено подробное обоснование выбранной подчиненности и не приведены альтернативные варианты.

8. Для полноты исследования автору целесообразно было бы определить корреляцию перечня результирующих процессов, подпроцессов и направлений оценки стандарта ГОСТ Р 57580.1-2017 (Приложение М) и процессов из «лучших практик» модели выборок процессов (рис. 3.9).

В целом указанные замечания и дискуссионные положения не снижают научной значимости и практической ценности работы.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней

На основании рассмотрения диссертационного исследования можно сделать вывод о том, что работа Джуры Г.С. на тему «Совершенствование системы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти» является самостоятельным завершённым научным трудом, который решает актуальную научную задачу по развитию научно-методических основ и разработке прикладных рекомендаций по совершенствованию подходов к обеспечению информационной безопасности в органах государственной власти. Диссертация Джуры Г.С. имеет теоретическую и практическую ценность для развития экономической науки и практики в целом. Выводы и рекомендации

достаточно обоснованы, научные положения, расчеты и таблицы считаю достоверными. Общая оценка работы положительная.

Вышеуказанное позволяет сделать вывод о том, что представленная диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики и критериям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор Джура Георгий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч.: менеджмент).

Я, Захаров Сергей Викторович, согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Официальный оппонент
доктор экономических наук по
специальности 08.00.05 – Экономика
и управление народным хозяйством,
доцент, (по отраслям сферы деятельности,
в т.ч.: региональная экономика),
ООО «Форвардер»,
заместитель директора по маркетингу
и продажам

С.В. Захаров

Подпись Захарова С.В. удостоверяю
Директор ООО «Форвардер»



Е.С. Раздоров

Адрес: Российская Федерация, 344092, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Королева, д. 7/19, оф. 314
Телефон: +7-928-145-35-51
E-mail: zsv1977@rambler.ru