

В диссертационный совет Д 212.354.02
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»
191023, Санкт-Петербург,
наб. канала Грибоедова, 30-32, литер А

Отзыв официального оппонента

доктора экономических наук, профессора
Шевченко Дмитрия Анатольевича

на диссертацию Андреевского Игоря Леонидовича на тему
«Стратегическое планирование развития предприятий ИТ-отрасли по производству
и распространению облачных программных продуктов», представленную на
соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 -
Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и
управление предприятиями, отраслями, комплексами - связь и информатизация)

Актуальность темы диссертационного исследования

Концепция цифровой трансформации получила широкое распространение как
в мире, так и в Российской Федерации. Передовые компании реализуют проекты по
внедрению той или иной технологии, а многие компании сформировали стратегию
цифровой трансформации бизнеса на несколько лет вперед. Процессы цифровой
трансформации невозможны без использования современных отечественных
конкурентоспособных информационных технологий, к числу которых относятся
облачные технологии.

Важную роль в цифровой трансформации играют предприятия ИТ-отрасли по
производству и распространению облачных программных продуктов (ОПП).
Критически важным являются охват отдельных отраслей народного хозяйства РФ
облачными технологиями, предлагаемый ассортимент облачных программных
продуктов, время, требуемое на создание и внедрение в эксплуатацию созданных
продуктов на предприятиях-конечных пользователях, что в итоге сказывается на
эффективности и скорости цифровой трансформации отечественных предприятий,
достижении необходимого уровня цифровой зрелости.

Вопросы стратегического планирования на предприятиях ИТ-отрасли по
производству и распространению облачных программных продуктов требуют
комплексного междисциплинарного подхода и формирования научно-
методологических основ, что является целью работы соискателя.

Вышеизложенное дает основание утверждать, что работа Андреевского Игоря
Леонидовича является актуальной и своевременной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций,
сформулированных в диссертации

Для формирования объективного представления об области исследования автор
определил свою цель, задачи и методы исследования, провел тщательную
аналитическую работу с научной литературой (список источников включает 286

наименований), нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными актами органов государственной исполнительной власти, аналитическими, статистическими документами, отраслевыми стандартами.

В целом, научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации Андреевского И.Л. в целом корректно обоснованы в соответствии с целью и логикой построения исследования, подкреплены широким использованием в качестве теоретической и методологической основы диссертационного исследования научных работ отечественных и зарубежных авторов в области стратегического планирования. Основные положения, выносимые на защиту, определены и полностью соответствуют сформулированным задачам.

В диссертационном исследовании использованы исследования в области цифровой экономики, системный анализ социально-экономических явлений и процессов, теория стратегического планирования, экономико-математические методы, методы системного анализа, методы теории эффективности стратегического планирования, согласование экономических интересов на основе теории принятия коллективного решения, процессный подход к планированию, метод сетевого планирования, методы технико-экономического анализа, методы теории нечеткой логики, методы прогнозирования, метод анализа иерархий, методы теории игр, методы портфельного анализа, методы бизнес-анализа и др., обеспечивающие комплексный и объективный характер исследования.

С учетом вышеизложенного, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Андреевского И.Л. «Стратегическое планирование развития предприятий ИТ-отрасли по производству и распространению облачных программных продуктов», по мнению официального оппонента, достаточная.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В центре научного исследования автора находятся предприятия ИТ-отрасли по производству и распространению облачных программных продуктов, которые играют одну из важных ролей в условиях цифровой трансформации различных отраслей экономики РФ.

Достоверность теоретических и практических результатов исследования, выводов и рекомендаций обеспечивается использованием отечественных и зарубежных трудов ученых в области стратегического планирования, проектного управления, процессного подхода в управлении, применением современных методов сбора и обработки информации о деятельности предприятий ИТ-отрасли, общепринятых теоретических положений, изложенных в различных методических документах, материалах международных организаций, а также использованием достоверной статистической информации, собранной автором при исследовании, адекватным применением научных методов и моделей.

Степень достоверности положений, выдвигаемых автором, достигается за счет грамотного применения общенаучных методов, логики анализа, а также методов системного исследования и использования аналитического аппарата.

Выводы исследования носят аргументированный характер, изложенный материал обладает целостностью и логичностью построения. Помимо этого, достоверность научных положений подтверждается апробацией результатов на научно-практических конференциях, публикациями автора в ведущих научных рецензируемых журналах и монографиях в достаточном объеме для всеобъемлющей научной дискуссии.

В диссертации приведена обобщенная формулировка научной новизны, которая заключается в обосновании и решении актуальной проблемы совершенствования стратегического планирования производства и распространения облачных программных продуктов.

К отдельным элементам научной новизны можно отнести следующее:

1. Автором предпринята попытка разработать концепцию стратегического планирования развития предприятий ИТ-отрасли по производству и распространению ОПП (страница 78 диссертации), направленная в целом на расширение количества предприятий-пользователей ОПП, повышение экономической эффективности цифровой трансформации на базе облачных программных продуктов.

2. Автор обосновал стратегию производства ОПП на базе критических факторов успеха (страница 86 диссертации), сопоставив им соответствующий перечень ключевых показателей эффективности, а также предложил новое научное понятие «конкурентоспособность варианта производства ОПП» (страница 88 диссертации) в дополнение к показателю рыночной конкурентоспособности ОПП.

3. В работе представлен разработанный автором механизм согласования экономических интересов цепочки взаимосвязанных предприятий в процессе цифровой трансформации на базе облачных программных продуктов (страница 100 диссертации), с помощью которого становится возможным согласование стратегических планов взаимосвязанных предприятий с целью распространения ОПП.

4. Автором обоснована методология формирования стратегии планирования инновационной деятельности (страницы 172-180) и предложена соответствующая структура стратегического плана предприятий ИТ-отрасли по производству и распространению ОПП (рисунок 3.2, страница 182 диссертации), учитывающая тот факт, что предприятия ИТ-отрасли осуществляют не только производство, но и организацию распространения его результатов.

5. Исследовав статистические данные о количестве внедрений ОПП конкретной функциональности по годам, автор разработал метод прогнозирования потребности в ОПП в стратегическом планировании с использованием теории нечеткой логики (страницы 184-190).

6. Исследованы информационные угрозы и методы защиты применительно к облачным программным продуктам (таблица 3.2, страница 193-194 диссертации) и установлен порядок планирования уровня информационной защищенности ОПП в цикле их производства и распространения с использованием комплексного показателя информационной защищенности (страница 194-197).

7. На основе интеграции модели бизнес-процесса в формате BPMN с сетевой моделью выполнения комплекса работ автором разработана процессная модель планирования цикла производства и распространения ОПП, которая обеспечивает структуризацию цепочки цифровой трансформации и позволяет использовать методы сетевого планирования и управления (рисунок 4.1, страница 203 диссертации).

8. Автором разработаны математические оптимизационные модели стратегического планирования производства ОПП (страницы 208-216 диссертации), которые позволяют решить задачу распределения проектов облачных программных продуктов, взятых из портфеля возможных проектов, по годам стратегического плана и обоснован набор методов для решения построенных моделей.

9. Для количественной оценки процесса формирования годовой прибыли взаимосвязанных предприятий цепочки цифровой трансформации на основе получения выручки предприятиями-пользователями от применения ОПП автором построена сбалансированная система показателей стратегического планирования производства и распространения ОПП (страницы 246-259 диссертации).

Не умаляя значимости вышеизложенного, по содержанию текста диссертации следует выделить ряд дискуссионных вопросов и замечаний, что позволяет указать направления дальнейшего развития исследования по данной проблеме:

1. Системный анализ, предпринятый автором, предполагает рассматривать внедрение ОПП как подсистему в структуре общей системы социально-экономического развития страны. Этот момент у автора упущен.

2. Следовало бы разделить разделы, посвященные производству и распространению, как отдельные стороны бизнеса. Тогда многие рекомендации автора стали бы более предметными.

3. В разделе 2.4 при рассмотрении вопросов целесообразности перехода от традиционных к облачным информационным системам в части реализации стратегии облачной миграции не уделено должного внимания раскрытию показателей цифровой зрелости предприятий-пользователей с учетом применения облачных программных продуктов. В то же время автор перечисляет существующие подходы к оценке «цифровой зрелости».

4. Автор опирается в своих изысканиях, преимущественно, на теоретические методы, хотя сам процесс распространения требует опоры также и на эмпирические методы и базы исследований, о которых в диссертации речь не ведется. В тоже время эмпирическая база исследования позволила бы автору сформулировать принципы внедрения ОПП на предприятиях по мере их экономической и информационной зрелости. Об этом говорится в параграфах 2.4. и 3.2. Но, говорится с позиций нечеткой логики опираясь лишь на данные о внедрении по информации источника аналитического центра TADVISER. Исследования о практике и экспериментах внедрении ОПП на предприятиях позволили бы автору логично перейти с методологического на методический уровень.

Однако вышеуказанные замечания по диссертационному исследованию не влияют на общую положительную оценку научных результатов, полученных Андреевским Игорем Леонидовичем. Работа по содержанию и логической

представленности удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством», в том числе:

объекту исследования - информационная инфраструктура страны и ее отдельные компоненты, которая в том числе включает предприятия ИТ-отрасли по производству и распространению облачных программных продуктов;

предмету исследования - стратегическое планирование развития предприятий ИТ-отрасли по производству и распространению облачных программных продуктов;

области исследований «1.5 Связь и информатизация», содержанием которой являются: явления и процессы, свойственные связи и информатизации как специфической отрасли человеческой деятельности; производственные отношения в сфере связи и информатизации; закономерности функционирования, планирования, управления и развития предприятий отрасли и их влияние на другие сферы человеческой деятельности, в том числе:

1.5.93 «Развитие методологии, экономической теории и методов управления в области связи и информатизации»;

1.5.97 «Определение экономической эффективности модернизации материально-технической базы предприятий и организаций связи и информатизации»;

1.5.100 «Планирование и анализ производственно-хозяйственной и коммерческой деятельности предприятий связи и информатизации»;

1.5.104 «Исследование финансовых и организационных методов и механизмов управления инновационным развитием средств связи и информатизации»

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Учитывая вышеизложенную оценку, диссертация Андреевского Игоря Леонидовича является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения концепции стратегического планирования развития предприятий ИТ-отрасли по производству и распространению ОПП, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, имеющее важное хозяйственное значение для ИТ-отрасли. Полученные результаты важны как с точки зрения, как теоретического, так и практического использования. Диссертация написана автором самостоятельно, повествование выстроено в логической последовательности, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе Андреевского И.Л. в науку. Предложенные Андреевским И.Л. решения аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 2 авторских монографиях, 15 научных статьях в журналах из Перечня изданий, публикации в которых рекомендуются ВАК Министерства науки и высшего образования РФ при

защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора экономических наук, а также 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных реферативных базах данных Scopus, 1 статья в Web of Science.

Диссертация соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 11.09.2021) «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Андреевский Игорь Леонидович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - связь и информатизация)».

Официальный оппонент

профессор факультета коммуникативного менеджмента
ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет»,
доктор экономических наук, профессор

Дмитрий Анатольевич Шевченко

13 июля 2022 г.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный социальный университет»

Должность: профессор факультета коммуникативного менеджмента

Ученая степень с указанием номера, отрасли науки и специализации, по которой была защищена диссертация: доктор экономических наук 20.01.07 - «Военная экономика, оборонно-промышленный потенциал»

Ученое звание: профессор

ФИО: Шевченко Дмитрий Анатольевич

Адрес: 129226, г. Москва, ул. Вильгельма Пика, д. 4, стр. 1

Телефон: +7 (495) 255-67-67 e-mail: shevm49@gmail.com, shevchenkoDA@rgsu.net

