

*В совет по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
Д 212.354.21*

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шаныгина Сергея Ивановича на тему: «Экономико-математические методы и модели поддержки принятия решений в интегрированных организационных структурах», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

Актуальность исследования, проведенного С.И. Шаныгиным, не вызывает сомнений. В последние годы произошли и продолжают происходить структурные изменения национальной экономики в производственной сфере, связанные с трендом новой индустриализации. В условиях реализации Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» цифровая трансформация, в первую очередь, реализуется в сфере государственного управления и транслируется в реальный сектор экономики. Цифровые платформы, разрабатываемые в IT-секторе, направлены на обновление технологий управления организациями, которые позволяют обеспечить их устойчивый экономический и технологический рост и конкурентоспособность в мировом масштабе. Одним из основных инструментов достижения целей национальных программ в России являются системы государственных контрактов и государственных заказов. В связи с этим значительное внимание должно быть уделено разработке теории, методики и инструментария в сфере систем поддержки принятия управленческих решений, ориентированных на выполнение национальных проектов с использованием государственных контрактов.

Научная новизна исследования заключается в создании методологии, теоретического экономико-математического аппарата и практико-ориентированных методов, и моделей поддержки принятия управленческих решений, адаптированных к выполнению длительных проектов по госконтрактам, дающих возможность повысить эффективность управления интегрированными организационными структурами и оценить результативность их функционирования.

Выносимые на защиту результаты научных исследований автора хорошо обоснованы, логично построены и последовательны, достоверность исходных предпосылок обуславливает **достоверность** полученных на их осно-

ве теоретических положений. Кроме того, корректное использование экономико-математического инструментария и непротиворечивость представленных рассуждений позволяют сделать вывод о **значимости** полученных результатов, как в теоретическом, так и практическом аспектах.

Теоретическая значимость диссертации заключается в том, что С.И. Шаныгиным разработана методология построения иерархических моделей интегрированных организационных структур (ИОС), специализирующихся на выполнении госконтрактов; предложен метод упреждающего управления ресурсным обеспечением ИОС для реализации госконтрактов; создан метод оценивания достоверности результатов контроля состояния ИОС при реализации госконтрактов; разработан метод обеспечения устойчивости бизнес-процессов ИОС для реализации госконтрактов.

Практическая ценность результатов диссертации заключается в том, что сформулированные автором научные положения, выводы и рекомендации могут быть использованы в системах поддержки принятия решений предприятий и их объединений. Возможна их реализации для создания ИОС в форме совокупности головного исполнителя и предприятий – соисполнителей проектов. Разработанные положения также могут быть применены при осуществлении длительных госконтрактов для динамического изменения организационных структур крупных предприятий. Автором выявлены современные особенности функционирования ИОС, выполняющих проекты в рамках госконтрактов, с учетом этого предложен математический аппарат для моделирования условий функционирования ИОС по неоднородной экономической информации, а также по косвенным и фрагментарным данным.

Одним из достаточно интересных результатов, полученных С.И. Шаныгиным, является математический аппарат и модель для поддержки принятия управленческих решений в рамках динамической трансформации организационной структуры предприятия при реализации комплекса государственных контрактов.

В целом работа выполнена на высоком научно-теоретическом уровне, отличается неординарностью представленного материала и достаточным количеством положений научной новизны. Полученные в ходе исследования результаты имеют практическое применение.

В то же время, как и любая научная работа, автореферат С.И. Шаныгина оставляет возможности для дискуссий, критических замечаний и рекомендаций:

1. Из текста автореферата явно не прослеживается экономическая оценка затрат на реализацию предлагаемого подхода, а также полу-

чаемого эффекта, через показатели, описывающих состояние предприятия до и после применения предложенной наукоемкой технологии.

2. Можно ли предлагаемую автором технологию отнести к интеллектуальной технологии управления принятия решения, подразумевает ли эта технология визуализацию (систему дашбордов), как элемент современных цифровых платформ, используемых в корпоративных системах управления.

Указанные **замечания** не снижают значимость выполненного диссертационного исследования и не влияют на общую положительную оценку его результатов. В целом, структура и логика построения диссертационной работы отвечает цели, задачам, объекту и предмету исследования.

Выводы.

1. Диссертация Шаныгина Сергея Ивановича является научно-квалификационной работой, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение; она соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям.

2. Шаныгин Сергей Иванович за решение научной проблемы разработки экономико-математических методов и моделей поддержки принятия решений в интегрированных организационных структурах заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Заведующий кафедрой бизнес-информатики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный экономический университет» (620144, Уральский ФО, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта / Народной Воли, д. 62/45; тел. +7 (343) 283-10-56; usue@usue.ru)

доктор экономических наук (08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики), доцент

Назаров Дмитрий Михайлович

«27» октября 2020 г.

Подпись Назарова Д.М.
Ведущий специалист

заверено
Олеся О.В. Яковлева
27.10.2020

