



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кубанский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Ставропольская ул., д. 149, г. Краснодар, 350040

Тел.: (861) 219-95-02; факс: (861) 219-95-17;

e-mail: rector@kubsu.ru; http://www.kubsu.ru

ОКПО 02067847; ОГРН 1022301972516;

ИНН/КПП 2312038420/231201001

от 10.11.2020 № 28/709

На № _____ от _____

В диссертационный совет Д.212.354.21
Санкт-Петербургского государственного
экономического университета
г.Санкт-Петербург, ул. Садовая, д.21

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаныгина Сергея Ивановича
«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

Эффективность функционирования многих предприятий, особенно специализирующихся на выполнении проектов по госконтрактам, в настоящее время в значительной мере связана с качеством поддержки (обеспечения) принимаемых руководством решений. В крупных территориально-распределенных предприятиях принятие стратегических решений без такой поддержки практически невозможно. В подавляющем большинстве системы поддержки принятия управленческих решений базируются на использовании математических методов, соответственно результативность поддержки напрямую зависит от качества последних. Современное развитие IT-инструментария позволяет создавать существенно многофункциональные, логически взаимосвязанные и адаптивные системы, реализующие комплексы формализованных моделей. Поэтому тема работы

С.И. Шаныгина представляется актуальной, а полученные результаты востребованными в хозяйственной деятельности предприятий.

В процессе достижения целей диссертационного исследования автором получены новые научные результаты, в частности, следующие:

- методология построения иерархических моделей интегрированных организационных структур, специализирующихся на осуществлении долгосрочных проектов в рамках государственных контрактов, дающая возможность повысить оперативность разработки моделей, унифицировать подходы к модельным исследованиям, снизить уровни систематических и случайных ошибок;

- экономико-математический метод и модели поддержки принятия решений, обеспечивающих оценивание достоверности результатов контроля состояния интегрированной организационной структуры при реализации комплекса государственных контрактов, позволяющие значительно пополнить перечень инструментальных методов оценивания ошибок контроля, увеличить количество анализируемых при этом факторов, расширить сферу применения в экономике;

- метод упреждающего управления ресурсным обеспечением интегрированной организационной структуры и метод обеспечения устойчивости ее бизнес-процессов для реализации комплекса государственных контрактов, позволяющие повысить качество стратегического планирования и стабильность технологических процессов, оптимизировать структуру инвестирования проектов.

Не вызывает сомнений и практическая значимость полученных автором новых результатов. Так, разработанные в диссертации математический аппарат и модели поддержки принятия управленческих решений для динамической трансформации организационной структуры предприятия при реализации комплекса государственных контрактов; для экономико-математического моделирования условий функционирования и развития интегрированной организационной структуры по неоднородной,

косвенной и фрагментарной экономической информации дают возможность выявлять тенденции изменения условий деятельности предприятий по общедоступным данным и прогнозировать развитие параметров рынка, при необходимости осуществлять коррекцию организационных структур предприятий.

Выводы и результаты, представление С.И. Шаныгиным в работе, хорошо аргументированы, основываются на фундаментальных принципах экономики, математики и теории управления, что позволяет констатировать адекватность разработанных научных положений. Автором применены апробированные на практике способы исследования, что подтверждает достоверность приведенных результатов.

Научные результаты диссертационного исследования прошли весомую апробацию на научных симпозиумах, научно-практических международных и всероссийских конференциях. Они опубликованы в 88 печатных работах, в том числе в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России – 26, в изданиях, индексируемых в библиографических базах «Web of Science CC» и «Scopus», – 3, в монографиях – 3. Результаты работы реализованы при выполнении научно-исследовательских работ, а также в учебном процессе ВУЗа. Глубина научной проработки проблемы исследования характеризует автора как высокопрофессионального ученого-исследователя, способного самостоятельно формулировать и решать научные проблемы с применением современных методов познания.

В качестве недостатка по автореферату можно отметить следующий – при рассмотрении подходов к экономико-математическому моделированию рыночных условий функционирования интегрированной организационной структуры по косвенной и фрагментарной информации автором был использован комплекс отчетных показателей компаний, на основе которых далее были выполнены оценки структуры рынка; в автореферате не нашло отражения описание принципов, положенных в основу формирования перечня показателей для включения в модель.

Указанное замечание не снижает общей положительной оценки представленной диссертации. Она является законченной научно-квалификационной работой, совокупность изложенных в ней теоретических, методических и методологических положений направлена на решение актуальной научной проблемы – разработки методологии, а также развития экономико-математических методов и математического аппарата для поддержки принятия решений интегрированными организационными структурами.

Вывод. Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Шаныгин Сергей Иванович – заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Заведующий кафедрой
бухгалтерского учета, аудита и АОД
ФГБОУ ВО «КубГУ»,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор экономических наук (08.00.13),
профессор



М.И. Кутер

Подпись М.И. Кутера «Заверяю»
Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО «КубГУ»



В.И. Финкин

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Тел./факс: + 7 (861) 219-95-01
E-mail: rector@kubsu.ru
Официальный сайт: <https://www.kubsu.ru>