

В диссертационный совет Д 212.354.21 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», 191023, г. Санкт-Петербург, ул. Садовая, 21

ОТЗЫВ

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

Для современных условий хозяйствования характерно широкое внедрение в системы управления крупных предприятий новых подходов к построению и инструментария систем поддержки принятия решений (СППР). Востребованными являются средства моделирования самих предприятий как экономических систем, протекающих в них процессов и рыночных условий функционирования. Принимаемые органами управления решения должны быть проработаны достаточно глубоко и всесторонне, предусматривать возможные последствия тех или иных их вариантов и быть направленными на повышение устойчивости бизнеса, на качественный рост в целом предприятия и его подразделений. Немаловажными факторами его развития является и эффективное управление ограниченными ресурсами, и поддержание организационной структуры в целесообразном для выполняемых проектов состоянии. Весомой поддержкой для руководителей является развитие имеющихся на большинстве предприятий СППР по актуальным направлениям, внедрение практики предварительных модельных исследований в повседневную деятельность всех принимающих решения сотрудников. При объединении подобных инструментов руководителей различного уровня иерархии появляется единая мощная система управления предприятием, совместное использование которой дает возможность преодолевать многие проблемы, обусловленные ограниченностью и несогласованностью зон ответственности. Однако вопросам развития СППР, увеличения их функциональности и эффективности применения в настоящее время уделяется недостаточно внимания, поэтому тема работы обладает высокой актуальностью.

Автор справедливо отмечает, что, несмотря на широкий перечень исследований проблем разработки и использования СППР в системах управления интегрированными организационными структурами и отдельными предприятиями, особенно специализирующимся на выполнении госконтрактов, остаются малопроработанными вопросы создания экономических моделей, позволяющих относительно успешно прогнозировать развитие мирового и национальных рынков в условиях нестабильности и неопределенности, моделировать деятель-

ность предприятий в таких условиях, планировать их развитие. Решение этих проблем вытекает из цели исследования (стр. 7) и определено в качестве задач, рассматриваемых соискателем при проведении исследования. Так, в научных результатах, выносимых на защиту (стр. 9 п. 1), автором предложена методология построения иерархических моделей интегрированных организационных структур, специализирующихся на осуществлении долговременных проектов в рамках госконтрактов, дающая возможность повысить качество и оперативность моделирования экономических систем.

Кроме того, разработан комплекс экономико-математических методов и моделей поддержки принятия решений (стр. 10 п. 2-5), обеспечивающих решение стратегических задач в следующих областях: оценивания достоверности результатов контроля состояния интегрированной организационной структуры при реализации госконтрактов; упреждающего управления ресурсным обеспечением интегрированной организационной структуры для реализации госконтрактов; обеспечения устойчивости бизнес-процессов интегрированной организационной структуры для реализации госконтрактов; создания интегрированной структуры, включая предприятие – головной исполнитель и предприятия – соисполнители. Представленные методы позволяют повысить эффективность управления предприятиями, результативность их деятельности при выполнении госконтрактов.

Осуществлено также развитие математического аппарата и моделей (стр. 11 п. 6-8) для поддержки принятия управленческих решений для динамической трансформации организационной структуры предприятия при реализации госконтрактов; экономико-математического моделирования условий развития интегрированной организационной структуры по неоднородной экономической информации; экономико-математического моделирования рыночных условий функционирования интегрированной организационной структуры по косвенной и фрагментарной информации. Указанный аппарат и модели дают возможность описывать и прогнозировать условия деятельности предприятий, параметры рынка, закономерности их развития.

Разработанный С.И. Шаныгиным комплекс методологических положений, экономико-математических методов и моделей дает возможность руководителям интегрированных организационных структур и отдельных предприятий повысить качество принимаемых управленческих решений и увеличить эффективность деятельности по многим аспектам. Новые результаты, представленные в автореферате и детально раскрывающие указанный научно-методологический аппарат, отличаются достоверностью, обоснованностью и четкостью приведенной аргументации. Судя по приведенным областям их использования (стр. 12-13), они прошли хорошую апробацию и подтвердили свою теоретическую и практическую ценность и адекватность.

Вместе с тем, несмотря на общую положительную оценку проделанной автором работы, необходимо отметить, что в автореферате недостаточное внимания уделено вопросам агрегирования – дезагрегирования потоков информации

при построении иерархически организованной системы моделей ИОС. В части формализации подходов к поддержке принятия управленческих решений применительно к планированию структуры финансирования проектов по размещению совокупности разнотипных недвижимых линейных объектов (ЛО) определённые вопросы возникают к практическому определению значений элементов матрицы взаимозависимостей уровней развития всех ЛО в регионе. Отмеченные недостатки не уменьшают весомых достоинств диссертационной работы, которая является логичным по содержанию, актуальным, хорошо структурированным и оригинальным исследованием.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям ВАК и критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней применительно к докторским диссертациям, а автор диссертации, Шаныгин Сергей Иванович, за разработку 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.

Профессор кафедры статистики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

доктор экономических наук (08.00.10 - Финансы, денежное обращение и кредит; 08.00.12 - Бухгалтерский учет, статистика), доцент



Алексеев Михаил Анатольевич

«30» октября 2020 г.

Адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 56.

Телефон: +7 (383) 243–95–95.

Адрес в сети Интернет: nsuem.ru.

Адрес электронной почты: rector@nsuem.ru.

