

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

Заслуженного деятеля науки РФ, доктора технических наук, профессора Трофимова Валерия Владимировича о работе Шаныгина Сергея Ивановича над диссертацией 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

В период подготовки диссертации Сергей Иванович Шаныгин проходил научную стажировку для завершения докторской диссертации на кафедре информатики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет». Основным местом работы его в настоящее время является кафедра статистики, учета и аудита Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет». В 1987 г. он с отличием окончил Военный инженерный Краснознаменный институт имени А.Ф. Можайского (г. Ленинград) по специальности «Электронно-вычислительная техника». В 1994 г. завершил обучение в очной аспирантуре этого же ВУЗа и в 1995 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 20.02.14. В 1999 г. прошел переподготовку в Санкт-Петербургской государственной инженерно-экономической академии по специальности «Государственное и муниципальное управление». В 2000 г. ему было присвоено ученое звание «Старший научный сотрудник» по специальности 20.02.14. В 2005 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05. В 2011 г. ему присвоено ученое звание «Доцент по кафедре статистики».

Основным направлением научной работы С.И. Шаныгина являются разработка и совершенствование экономико-математических методов для систем поддержки принятия решений крупных компаний, осуществляющих свою деятельность преимущественно в рамках государственных контрактов. Автор обладает глубокими профессиональными знаниями в области математических и инструментальных методов экономики, показал способность успешно решать научные задачи, совмещая научную и педагогическую деятельность в ВУЗе. Зарекомендовал себя как целеустремленный, инициативный и сформировавшийся исследователь.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 3 монографиях, 26 статьях в журналах, рекомендованных ВАК, 3 публикациях, индексируемых в Scopus и Web of Science CC, 56 других изданиях, докладывались С.И. Шаныгиным более чем на 40 научных симпозиумах и конференциях различного уровня. Положения и рекомендации, разработанные им в процессе выполнения работы применены в 6 научно-

исследовательских работах, выполненных по заказам Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства юстиции РФ, Правительства Ленинградской области и 1 – по заказу АО «НПП «Вектор» (г. Санкт-Петербург), использованы в учебном процессе магистратуры Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Института «Торгово-экономический университет».

В условиях цифровой трансформации российской экономики и реализации Федеральных проектов, входящих в Национальный проект (программу) «Цифровая экономика», правительство вынуждено ускоренными темпами совершенствовать экономические механизмы и внедрять экономико-математические методы и модели поддержки принятия решений в интегрированных организационных структурах. Все это обуславливает актуальность темы диссертационного исследования С.И. Шаныгина.

Автором выявлены особенности создания, функционирования и развития интегрированных организационных структур (ИОС), специализирующихся на осуществлении долговременных проектов в рамках государственных контрактов; предложена методология построения иерархических моделей таких ИОС. Разработан комплекс экономико-математических методов и моделей поддержки принятия решений, обеспечивающих решение задач создания интегрированной структуры, включая предприятие – головной исполнитель и предприятия – соисполнители, оценивания достоверности результатов контроля состояния ИОС, обеспечения устойчивости бизнес-процессов, упреждающего управления ресурсным обеспечением ИОС. Осуществлено развитие математического аппарата и моделей для поддержки принятия управленческих решений по динамической трансформации организационной структуры предприятия, экономико-математического моделирования условий развития ИОС по неоднородной экономической информации, моделирования рыночных условий функционирования ИОС по косвенной и фрагментарной информации.

В целом диссертация основана на фундаментальных положениях экономической теории, математики, теории управления. Состоит из введения, пяти глав, заключения, списка использованной литературы, приложений. Список источников содержит 296 публикаций отечественных и зарубежных авторов. Материал соответствует поставленным цели и задачам, хорошо структурирован, логически выверен и понятен. Стиль изложения соответствует виду работы, используемая терминология адекватна и актуальна для предметной области.

Диссертационная работа С.И. Шаныгина представляет собой завершённое исследование, соответствующее Паспорту отрасли «Экономические науки» специальности по коду ВАК при Минобрнауки России – 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики», в частности пунктам 1.2, 1.4, 2.3. Научные результаты, полученные автором,

