



АО «НПО Завод «Волна»

**Акционерное общество
«Научно – производственное объединение
Завод «Волна»**

198095, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Маршала Говорова, д. 29, лит. Н
Тел. (812) 252-09-14, факс (812) 244-58-96
www.volnaspb.ru, e-mail: info@volnaspb.ru

В диссертационный совет Д 212.354.24
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»
191023, Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д.
30-32, литер А

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «НПО Завод «Волна»


Н.В. Кулык


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Толочко Ивана Андреевича, представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по теме «Система стратегического планирования предприятия оборонно-промышленного комплекса на основе логико-лингвистического моделирования», по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)

Актуальность темы исследования

На сегодняшний день в РФ уделяется внимание поддержке наукоемких и высокотехнологичных производств. В области экономики и управления предприятием оборонно-промышленного комплекса (ОПК) встает вопрос об информационно-аналитическом и организационно-методическом обеспечении системы стратегического планирования путём применения передовых цифровых технологий для визуализации и принятия стратегических решений, диагностики ее

планомерной организации, синхронизации со всеми звеньями управления во времени и пространстве.

В современных условиях информационная составляющая системы планирования предприятий ОПК должна включать в себя передовые информационно-коммуникационные, киберфизические технологии управления, а также обладать опережающей инфраструктурой для поиска, визуализации и обоснования решений во всех контурах управления с должным уровнем информационной безопасности и интегрированной целостности (рискозащищенности) самого предприятия и его управляющей структуры.

Таким образом, работа И.А. Толочко нацелена на создание нового эффективного подхода к стратегическому планированию предприятия ОПК и является актуальной задачей.

Краткая характеристика проведенного исследования

Объект исследования: сложная социально-экономическая система предприятия ОПК. Предмет исследования: управленческие отношения, возникающие в системе стратегического планирования предприятия ОПК.

Для раскрытия теоретических основ стратегического планирования на промышленном предприятии оборонно-промышленного комплекса (ОПК) и уточнения терминологического базиса стратегического планирования в отношении применения интеллектуальных решений в условиях цифровой трансформации ОПК автором проведен анализ исследований отечественных и зарубежных ученых касающихся различных теоретических подходов теории организации, теории стратегического планирования, теории систем и системного анализа, теории принятия решений, теории ситуационного и адаптивного управления, когнитивной теории управления и теории искусственного интеллекта, экономической теории, теории государственного управления, позволивший обосновать применение логико-лингвистического моделирования для стратегического планирования предприятия ОПК и дополнить семантическую модель предметной области для предприятия ОПК. Важными моментами исследования являются выявленные особенности ОПК, которые в дальнейшем позволили соискателю учесть их при разработке современной системы стратегического планирования предприятия ОПК.

Научная новизна работы

В процессе диссертационного исследования автором были получены теоретические результаты, обладающие элементами научной новизны:

- 1) развита терминосистема стратегического планирования в отношении применения интеллектуальных решений для анализа взаимоотношений между субъектом и объектом управления в условиях цифровой трансформации оборонно-промышленного комплекса. Ярким примером являются определения системы стратегического планирования оборонно-

промышленного комплекса, динамического когнитивного сценария на стр. 9 автореферата;

- 2) построена логико-лингвистическая модель системы стратегического планирования предприятия оборонно-промышленного комплекса (на рис.1. стр. 10. автореферата) на основе принципов вертикальной интеграции, планомерности, целостности, безопасности и эффективности и детально разработаны ее составные функциональные модули, отвечающие специфике оборонно-промышленного комплекса по организации планирования. Автор указывает на особенности применения новых инструментов внутрифирменного планирования – подсистему целевого динамического нормирования и адаптивные алгоритмы, которые отражают антиципацию проблемных ситуаций;
- 3) разработан новый инструмент планирования – динамический когнитивный сценарий (стр.19 - 21) для визуализации последствий плановых решений, обеспечения накопления и аналитической обработки знаний о специфических проблемных ситуациях предприятия оборонно-промышленного комплекса, описываемых лингвистическими переменными, логическими правилами, специальными экономическими нормативами, формализуемых в динамике и на естественном языке как синтез экономического и семиотического подходов в логико-лингвистическом моделировании;
- 4) развита с учетом специфики оборонно-промышленного комплекса технология выбора и формализации параметров управления (критериев, количественных и качественных переменных, входных, результативных показателей) для моделирования путей решений проблемных ситуаций по уравниванию потребностей и возможностей в системе;
- 5) формализовано представление информационного потока мониторинга состояния объекта предприятия оборонно-промышленного комплекса, раскрываемого через структуру фреймов, взаимосвязь слотов и обновление стандартных единиц знаний о путях решения проблемных ситуаций для предприятия оборонной промышленности, которые динамично актуализируются посредством интеллектуальных технологий.

Представленные научно-практические результаты требуют некоторого пояснения:

- 1) в работе на рисунке 1 на стр. 10 представлена авторская модель системы стратегического планирования предприятия оборонно-промышленного комплекса, в которой следует объяснить «механизм измерения» потребностей и возможностей в системе и уточнить название анализируемых потоков, а также сам момент их

анализа (до, после и в период принятия решения), а также как это связано с регистрами управленческого и бухгалтерского учета на предприятии;

2) на этом же рисунке (рисунок 1 на стр. 10) подробно указаны многочисленные базы знаний, однако, в тексте работы далее автор не приводит их описания и не раскрывает технологию их актуализации.

Таким образом, контекстный анализ автореферата диссертации на тему: «Система стратегического планирования предприятия оборонно-промышленного комплекса на основе логико-лингвистического моделирования» позволяет судить о том, что работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а соискатель Толочко Иван Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)».

Начальник финансового отдела
АО «НПО Завод «Волна», к.э.н.

Карлов П.А.

Контактные данные:

АО «НПО Завод «Волна»,
198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 29, лит. Н,
тел: +7 (812) 448-69-60
факс: +7 (812) 244-58-96
e-mail: info@volnaspb.ru

« 21 » 12 2021 г.