

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тюкаева Д.А.

«Методологические основы стратегического управления системами материально-технического обеспечения атомных электростанций в условиях неопределенности» на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; логистика)».

Актуальность решаемой в диссертации крупной научной проблемы

На странице 3 автореферата сформулирована решаемая научная проблема: совершенствование методологии стратегического управления и бизнес-планирования систем материально-технического обеспечения АЭС с учетом неопределенности, применение которой позволит на различных этапах жизненного цикла объектов атомной энергетики научно обоснованно учитывать факторы неопределенности в различных звеньях цепей поставок, решение которой имеет важное значение для повышения экономической эффективности и экологической безопасности предприятий атомной энергетики. В настоящее время данная проблема объективно существует: известная совокупность методов стратегического управления систем материально-технического обеспечения (далее - СТМО) АЭС не позволяет учитывать уникальность инновационных решений по развитию АЭС, что определяет особые требования к СТМО. Можно также оценить степень влияния решения данной научной проблемы на экономические системы в атомной энергетике как достаточно высокую. Большое хозяйственное значение сформулированной в диссертации научной проблемы, а также необходимость ее решения свидетельствует об актуальности темы научного исследования Тюкаева Д.А.

На основании сказанного можно сделать вывод, что выбранная тематика диссертационной работы является актуальной.

Анализ основных научных результатов диссертации

В диссертации были успешно решены следующие основные задачи:

- Разработка и обоснование подходов к стратегическому управлению бизнес-процессами развития СТМО атомных электростанций в условиях неопределенности.

- Разработка набора стратегий развития СТМО атомных электростанций и методики выбора рациональных стратегий в условиях неопределенности.

- Обоснование методики выбора эффективной организационной структуры СТМО с учетом различных этапов инвестиционных проектов по развитию АЭС.

- Разработка метода управления качеством бизнес-процессов логистического управления СТМО атомных электростанций с использованием концепции «6 сигм» и других модифицированных моделей реализации межфункциональных бизнес-процессов управления качеством в условиях неопределенности.

- Разработка методики тематического управления бизнес-процессами доставки крупногабаритного оборудования АЭС с использованием навигационной системы ГЛОНАСС.

- Разработка механизма управления инфраструктурой системы аварийного энергоснабжения АЭС с использованием топливных элементов.

- Разработка организационно-финансового механизма управления инвестициями в СМТО атомных электростанций.

- Разработка методов управления запасами в условиях неопределенности с использованием многокритериального нечетко-логического ABC-анализа и нечетко-логических полумарковских моделей процессов эксплуатации и технического обслуживания оборудования АЭС.

Решение данных задач позволило получить новые теоретические результаты, обладающие внутренним единством.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики управления в атомной энергетике

В диссертации были разработаны:

- архитектура и режимы функционирования информационной системы поддержки принятия решений по управлению бизнес-процессами развития СМТО атомных электростанций в условиях неопределенности «AtomSup1.0»;

- методика организации эффективной службы управления бизнес-процессами развития СМТО атомных электростанций в условиях неопределенности;

- научно-обоснованные рекомендации по стратегическому управлению СМТО на строящейся Нововоронежской АЭС-2 и действующей Кольской АЭС.

Замечание по автореферату

Некоторые важные аспекты диссертации в автореферате представлены очень фрагментарно. Например, на стр. 23 говорится о «дереве ошибок», которое строится с использованием методов теории нечетких множеств, на стр. 20 упоминается модификация комбинированной технологии управления бизнес-процессами 6D. Можно расширить этот перечень еще целым рядом интересных результатов, о которых в автореферате только упоминается. Возможно, следовало бы в автореферате уделить больше внимания указанным вопросам, исключив из него, например, обширный перечень государственных программ, которым соответствуют основные разделы диссертации (стр. 3), а также оглавление диссертации (стр. 9-11).

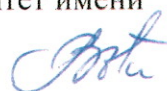
Высказанное замечание не является существенным.

Степень соответствия диссертации п.9 «Положения о присуждении ученых степеней»

Судя по автореферату, диссертация соответствует шифру специальности 08.00.05. У соискателя имеется необходимое количество публикаций по теме исследования. Результаты диссертации являются новыми.

В связи с этим считаю, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяющей требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», в которой содержится решение актуальной научной проблемы, а Тюкаев Д.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; логистика)».

Доктор экономических наук, профессор кафедры «Прикладная экономика и управление инновациями» ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»



Тюрина В.Ю.

Почтовый адрес: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77,
СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Email: vut@sstu.ru

Телефон: (845 2) 99 85 61

Подпись д.э.н., профессора Тюриной В.Ю. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета СГТУ имени Гагарина Ю.А.  Бочкарев П.Ю.

27.06.2014.

