

В диссертационный совет Д 212.354.24
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет»
191023, Санкт-Петербург, ул. Садовая, д.21

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Варшавской Валерии Вячеславовны,
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по теме «Стратегическое планирование деятельности инжиниринговых
компаний атомной отрасли на основе семантического моделирования», по
специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексными: промышленность)

Актуальность темы исследования. Обеспечение условий функционирования российской экономики требует введения новых энергоносителей и мощностей в атомной энергетике. Использование методов планирования традиционного характера для слабо структурируемых процессов в атомной энергетике приводит к тому, что результаты являются абстрактными и не соответствуют реальным объектам управления, техническим процессам. Традиционное планирование сосредоточено на формализации задач управления производством, имеющих точное математическое решение, что не всегда может быть условием адекватности принятия решений в инновационной среде проектно-изыскательской деятельности в атомной энергетике. То есть требуется расширение методического обеспечения и разработка современных подходов в теории управления на основе когнитивной лингвистики, позволяющих распознавать логических задачи управления и способствовать их реализации.

Современная адаптация предприятий к изменениям внешней среды, поиск результативных методов увеличения конкурентных преимуществ, направленных на долгосрочную перспективу, обуславливают основную роль стратегического планирования в системе управления предприятием.

Таким образом, создание нового эффективного метода стратегического управления предприятием атомной отрасли является актуальной задачей.

Краткая характеристика проведенного исследования. В автореферате автором приведены результаты эмпирического исследования, которые показывают, что управление предприятиями инжинирингового дивизиона является важным логически-информационным аспектом принятия решений для развития атомной энергетики, разработки методических инструментов системы стратегического управления, планирования, организации, координации, упреждающего мониторинга процесса проектирования и сооружения АЭС. Автором было произведено комплексное рассмотрение вопросов стратегического управления атомной отраслью в условиях развития теории управления за счет когнитивных методов психолингвистики и когнитивного подхода, наличия экспертных систем поддержки решений.

Сильная сторона проведенного исследования заключается в разработке механизма функционирования и раскрытия алгоритма комплексного мониторинга проблемных ситуаций на разных уровнях, основанного на семантической модели, в рамках стратегического планирования на предприятиях инжинирингового дивизиона атомной отрасли в процессе проектирования и сооружения АЭС на каждом этапе жизненного цикла.

Научная новизна работы. В процессе диссертационного исследования автором были получены теоретические результаты, обладающие элементами научной новизны. Наиболее существенными результатами, обладающими признаками научной новизны являются следующие:

1. Обосновано применение теории адаптивного управления и ситуационного подхода в планировании в связи с существенным развитием

компьютерных и интеллектуальных технологий управления в процессе цифровизации атомной отрасли, которые обеспечивают возможность выявления проблем, возникающих на разных уровнях принятия решений и необходимостью синхронизации взаимодействия и коммуникаций между лицами их принимающими в процессе стратегического планирования деятельности инжинирингового дивизиона атомной отрасли;

2. Усовершенствован методический инструментарий системы планирования на основе интеграции в ее состав семантической модели предметной области путем построения графа дискретно-ситуационной сети проблемных ситуаций, сетевых графиков разрешения проблемных ситуаций, лингво-комбинаторной модели для прогноза и оценки эффективности путей разрешения проблемных ситуаций;

3. Разработан алгоритм комплексного мониторинга проблемных ситуаций на разных уровнях, основанного на семантической модели, в рамках стратегического планирования процесса проектирования и сооружения АЭС на каждом этапе жизненного цикла.

Замечания. На рисунке 5 следует выделять большее количество анализируемых связей в дискретно-ситуационной сети проблемных ситуаций стратегического управления процессом проектирования и сооружения АЭС, как то сделано в таблице выше. Автор также не предоставляет информации о возможности интеграции своих предложен в информационные системы с искусственным интеллектом.

Вывод. Подводя итог, можно сделать вывод о том, что, судя по автореферату, диссертация на тему: «Стратегическое планирование деятельности инжиниринговых компаний атомной отрасли на основе семантического моделирования» отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а соискатель Варшавская Валерия

Вячеславовна 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)».

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и методики преподавания информатики Нижневартковского государственного университета

Никонова Елена Захаровна



Контактные данные:

ФГБОУ ВО «Нижневартковский государственный университет»

628605, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Нижневартовск, улица Ленина, д. 56.

тел./факс: (3466) 44-39-50, факс: (3466) 45-18-05

e-mail: niko_len@mail.ru

« 30 » октября 2020 г.

