

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Москалевой Валерии Дмитриевны

на тему «Метод и инструменты поддержки принятия решений по управлению научными исследованиями и разработками на промышленных предприятиях», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности

5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Актуальность темы диссертационного исследования связана с необходимостью совершенствования методов и инструментов управления научными исследованиями и разработками в условиях возрастающей информационной неопределенности. Научные исследования и разработки обеспечивают стабильное функционирование и формируют инновационный потенциал промышленных предприятий. От качества принимаемых в данной сфере управленческих решений зависит конкурентоспособность и устойчивость промышленного предприятия. Необходимо отметить, что задачи управления научными исследованиями и разработками являются одними из самых сложных по следующим причинам: сложность самого объекта управления из-за творческого характера и слабой формализуемости научно-исследовательской деятельности; ограниченный объем ретроспективных данных из-за слабого использования на отечественных промышленных предприятиях информационных систем управления научными исследованиями и разработками; высокая доля экспертных знаний при принятии решений. Все перечисленное снижает эффективность применения в рассматриваемой области классических методов и инструментов поддержки принятия решений и обуславливает актуальность разработки новых.

Структура диссертации обусловлена целью и задачами исследования. Первая глава необходима для раскрытия основных методологических и теоретических аспектов поддержки принятия решений по управлению научными исследованиями и разработками, она обобщает основные идеи и результаты, полученные отечественными и зарубежными учеными, позволяет выявить перспективные направления совершенствования существующих методов и инструментов. Во второй главе описаны предлагаемый метод и система поддержки принятия решений по управлению научными исследованиями и разработками на основе комплекса моделей. В третьей главе представлены результаты разработки онтологической модели интеллектуального капитала промышленного предприятия, являющейся важнейшей частью авторского метода. Четвертая глава содержит основные результаты проведения апробации метода и инструментов.

Цель диссертационного исследования, сформулированная во введении, достигнута, все поставленные **задачи** решены. **Обоснованность и достоверность** полученных результатов обусловлена корректным использованием релевантных методов, моделей и алгоритмов.

Научную новизну исследования составляет комплекс результатов, включая метод, набор формальных моделей и программных алгоритмов, предназначенных для поддержки принятия решений по управлению научными исследованиями и разработками на промышленных предприятиях. Предложенные метод и инструменты обеспечивают возможность использования различных сведений: от статистических данных до экспертных знаний предметной области, для последовательного снижения информационной неопределенности в процессе обоснования выбора решений на основе предложенной

системы показателей, при проектировании которой учтены потребности различных заинтересованных сторон и типовые сценарии принятия управленческих решений.

Теоретическая значимость результатов исследования заключается в развитии методов и инструментов поддержки принятия решений в слабо формализуемых задачах с высокой степенью информационной неопределенности. Разработанный метод и комплекс моделей доведен до практической реализации в виде программных алгоритмов, что позволяет использовать их на промышленных предприятиях в составе информационных систем управления научными исследованиями и разработками. Это подтверждает высокую **практическую значимость** диссертационного исследования.

Основные результаты диссертационного исследования **своевременно опубликованы** в рецензируемых научных журналах и **представлены в виде докладов** на международных и национальных конференциях. 4 печатные работы проиндексированы в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus, 2 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ.

На основании изложенного считаю, что диссертация Москалевой Валерии Дмитриевны на тему «Метод и инструменты поддержки принятия решений по управлению научными исследованиями и разработками на промышленных предприятиях» **соответствует основным требованиям**, установленным Приказом от 19.11.2021 №11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике. Пункт 11 указанного Порядка не нарушен.

Научный руководитель

Доктор технических наук, доцент,
профессор Кафедры информационных систем в экономике
Экономического факультета СПбГУ

Стоянова Ольга Владимировна

Стоянова

12.05.2022

