

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования

**«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н.Туполева – КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Чистопольский филиал «Восток»

422981, Татарстан, г. Чистополь
ул. Энгельса, 127А помещение Н-1

тел. (843-42) 5-69-42

факс (843-42) 5-69-43

e-mail: kgtuvostok@mail.ru

14.11.16 № ФР 21106
На Ваш № _____ от _____

Ученому секретарю

диссертационного совета Д 002.199.01,

К.Т.Н.,

Фаткиевой Р.Р.

199178, Санкт-Петербург, В.О.,

14 линия, д.39

СПИИРАН

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Халиуллиной Дарьи Николаевны

"Математическое и программное обеспечение поддержки управления развитием малых инновационных предприятий", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 - "Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (технические системы)".

Современное прикладное программное обеспечение условно можно разделить на две категории – универсальное, ориентированное на решение однотипных задач в различных областях деятельности, и специализированное, которое позволяет более детально учитывать специфику объектов, на поддержку деятельности которых оно разрабатывается. Задача повышения эффективности управления структурой малых инновационных предприятий с использованием универсальных программных решений является довольно сложной в связи с ограничениями, которые возникают из-за особенностей предприятий такого типа. Поэтому разработка специализированного программного комплекса поддержки управления развитием малых инновационных предприятий является актуальной.

Научные положения, выносимые Халиуллиной Д.Н. на защиту, обоснованы и подтверждаются согласованностью теоретических выводов. Список публикаций соискателя, включающий публикации в рецензируемых и международных изданиях, а также выступления на международных конференциях позволяет оценить степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций как высокую.

Проведенные соискателем исследования являются новыми с точки зрения применения технологии анализа вариантов развития малых инновационных предприятий и определения параметров эффективных схем инвестирования. Особо можно выделить разработку оригинальной модели и алгоритмов формального отображения когнитивной карты предметной области на структуру системно-динамической модели. Достоверность результатов подтверждается проведенными экспериментами. Теоретическую значимость представленных результатов можно оценить, как высокую.

Практическая значимость работы подтверждается разработкой программного комплекса, обеспечивающего реализацию предлагаемого метода информационной поддержки управления развитием малых инновационных предприятий. Практическую ценность имеют программные продукты, разработанные с использованием результатов диссертационного исследования, о чем имеются два свидетельства о регистрации ПО, а также два акта внедрения на производстве и один - в учебный процесс.

По автореферату есть несколько замечаний:

1. Не понятно, каким образом происходит оценка инновационности продукции, которая позволит отнести рассматриваемое предприятие к инновационным.
2. При описании применения разработанного программного комплекса для поддержки управления развитием предприятия, реализующего инновационную технологию производства перламутрового пигмента, не представлен первый этап развития этого предприятия, а описание практической реализации начинается со второго.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Работа Халиуллиной Дарьи Николаевны отвечает требованиям, установленным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 - "Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (технические системы)".

Сведения о составителе отзыва:

ФИО: Белош Виктор Владимирович

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: нет

Место работы: Чистопольский филиал «Восток» ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Должность: доцент кафедры компьютерных и телекоммуникационных систем

Почтовый адрес: 422981, Россия, ул. Энгельса, д. 127а (помещение Н-1), Республика Татарстан, г. Чистополь

Телефон: (917)223-36-98

Адрес электронной почты: bvv1950@mail.ru