



Кронверкская ул., 23
Санкт-Петербург, 197101
Тел: (812) 232-90-02
Факс: (812) 233-28-98
Эл. адрес:inbox@salut-spb.ru

ИНН 7813045522 КПП 781301001
Р/с 40702810303260001955
К/с 30101810300000000811
ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО)
Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шикова Павла Алексеевича «Методы и инструменты оценки инновационного потенциала и повышения конкурентоспособности предприятий малого бизнеса текстильной и лёгкой промышленности» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность)

Повышение конкурентоспособности и эффективности малого бизнеса относится к числу центральных задач государства в условиях перехода на цифровую экономику. Научные и прикладные разработки в этой области относятся к сфере острой конкуренции на мировом рынке инноваций.

На практике решение указанных задач осуществляется с помощью различных методов и инструментов, которые не дают существенного результата. Об этом свидетельствуют данные статистики, подтверждающие низкую эффективность отраслевых предприятий малого бизнеса, большая часть из которых так и не выходит на плановые экономические показатели, работают без прибыли и в конечном счете закрываются или банкротятся.

В связи с этим представляет научный и практический интерес разработка, теоретическое и экспериментальное обоснование нового, более универсального и конкурентоспособного, метода выбора инновационной стратегии развития малого предприятия, алгоритмов оценки инновационного потенциала, как консолидирующего показателя возможностей предприятия реализовать конкретный инвестиционный проект, разработка инструментов повышения конкурентоспособности малых предприятий текстильной и лёгкой промышленности.

Из содержания автореферата следует, что новизна диссертационной работы заключается в разработке, теоретическом и экспериментальном обосновании, а также создании и внедрении в практику новой концепции коммерциализации инновационной деятельности предприятия как объекта управления, которая состоит из следующих элементов: объект управления - инновационная деятельность предприятия; механизм управления, который включает: цели инновационной деятельности, функции управления, методы управления, управленческих решений; каналы коммуникации. Прежде всего, посредством реализации методов оценки инновационного потенциала малых предприятий, реализующих инновации и инструментов повышения конкурентоспособности.

К числу наиболее существенных результатов диссертации следует отнести:

1. Разработан механизм повышения конкурентоспособности предприятий малого бизнеса за счет разработки интегрального показателя конкурентоспособности малого инновационного предприятия, представляющего собой показатель, полученный путём вычисления среднего арифметического из суммы трёх индексов (жизнеспособности малого предприятия, конкурентоспособности, коммерческой эффективности).
2. Предложен подход к определению инновационного потенциала на основании таких показателей как рентабельность продукции (услуг) предприятия, материалоотдача продукции (услуг), производительность труда 1-го работника, коэффициент текущей ликвидности и коэффициент автономии (финансово-экономический потенциал); фондоотдача и фондовооруженность (материально-технический потенциал), комплексный показатель кадрового потенциала и интегральный показатель конкурентоспособности предприятия (организационный потенциал).
3. Разработана математическая модель оценки инновационного потенциала через группы показателей, отобранных ранее. Новизна разработанной модели заключается в том, что она, в отличие от известных моделей, использует продуманный и многократно проверенный набор отраслевых показателей.

Судя по автореферату, новизна предложенных методов заключается в том, что они являются универсальными и поэтому применимы для всех предприятий отрасли.

Как следует из автореферата диссертационной работы, обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, полученных в диссертации, подтверждается корректным использованием современных методов математического анализа, линейной алгебры, математического моделирования, методов идентификации и вычислительных алгоритмов. Достоверность полученных результатов подтверждается также приведенными результатами расчетов и экспериментов, апробацией основных результатов на конференциях и семинарах, в опубликованных работах и авторском свидетельстве на программу для ЭВМ по оценке инновационного потенциала малых инновационных предприятий.

Замечания по автореферату

1. Судя по автореферату, в постановочной части диссертации отсутствует формулировка допущений и ограничений, принятых при выполнении исследований, что затрудняет восприятие результатов.

2. Результаты диссертационной работы целесообразно было бы представить с анализом других методов оценки инновационного потенциала малых предприятий, разработанных ранее и показать преимущества предложенных в диссертации.

В целом, несмотря на отмеченные замечания, представленное диссертационное исследование выполнено на высоком научно-техническом уровне и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, написанную на актуальную тему, связанную с разработкой, теоретическим и экспериментальным обоснованием и практическим внедрением методов и инструментов выбора инновационной стратегии развития малого предприятия, алгоритмов оценки инновационного потенциала, разработки инструментов повышения конкурентоспособности предприятий малого бизнеса текстильной и лёгкой промышленности, имеющих важное значение для развития отрасли.

Учитывая актуальность выполненных исследований, научную новизну и практическую значимость полученных результатов считаю, что представленная диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и

науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор – Шиков Павел Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук специальности 05.02.22 – Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Генеральный директор ЗАО «Салют»



С.А. Тихомирова

С.А. Тихомирова