

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.102 доктора технических наук, профессора Абдикеева Нияза Мустякимовича (профиль научной специальности Экономика промышленных экономических систем) на диссертацию и автореферат диссертации Рубановой Кристины Анатольевны на тему: «Стратегия обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика инноваций

Рубанова Кристина Анатольевна представила диссертацию на тему: «Стратегия обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний» на соискание учёной степени кандидата экономических наук к публичному рассмотрению и защите по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика инноваций.

Содержание диссертации соответствует Паспорту научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика инноваций (экономические науки) п. 7.14. «Инновационная политика. Механизмы и инструменты стимулирования инновационной активности и улучшения инновационного климата».

Полагаю возможным допустить соискателя учёной степени к защите.

Отмечаю, что соискатель учёной степени Рубанова К.А.:

1) разработала модель технологического развития промышленных компаний при осуществлении стратегии обратного инжиниринга, позволяющую компании выстроить собственную стратегию для достижения технологического развития;

2) ввела в научный оборот следующие новые научные результаты:

теоретические:

- обобщила и систематизировала стратегии технологического развития промышленных компаний по признаку источника получения знаний, направлений использования обратного инжиниринга в современных условиях, а также научных положений, концепций и теорий в сфере применения имитационных стратегий развития промышленных компаний;

- выявила и обосновала факторы использования имитационных стратегий на основе обратного инжиниринга российскими промышленными компаниями, а также наблюдаемые компаниями ключевые эффекты от применения стратегий обратного инжиниринга;

- эмпирически доказала влияние стратегий обратного инжиниринга на рост интенсивности собственных исследований, затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также результативность инновационной деятельности;

практические:

- сформировала методический базис использования имитационных стратегий на основе обратного инжиниринга, который может быть применен как отдельными предприятиями для формирования собственной стратегии инновационно-технологического развития, так и органами власти при формировании промышленной политики;

- предложила модель технологического развития при осуществлении стратегии обратного инжиниринга и инновационной деятельности, которая позволит промышленным предприятиям провести диагностику сформированных процедур повышения знаний и компетенций в отношении внутрифирменных технологий, процессов и явлений и выстроить собственную стратегию для достижения технологического развития;

3) диссертация «Стратегия обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний» в целом обладает внутренним единством. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы из 140 наименований и пяти приложений. Текст диссертации изложен на 161 странице, содержит 10 рисунков и 12 таблиц;

4) обоснованность положений и выводов диссертации «Стратегия обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний» подтверждена следующими аргументами: выводы, полученные в результате проведенного диссертационного исследования, основываются на теоретических результатах, полученных в ранее опубликованных исследованиях и эмпирических

данных, а также на результатах исследования практической деятельности конкретных компаний.

Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием широкого спектра научных исследований, принадлежащих авторитетным ученым и исследовательским организациям. Также использовались различные статистические методы обработки и верификации данных.

Основные положения и результаты диссертационного исследования были представлены на международных и российских научно-практических конференциях.

Апробация и внедрение результатов исследования подтверждены соответствующими документами;

5) материалы диссертации Рубановой К.А. используются в практической деятельности Технопарка в сфере высоких технологий Свердловской области «Университетский» на базе Акционерного общества «Уральский университетский комплекс» для оказания консультационных услуг по разработке и внедрению стратегий технологического развития для промышленных компаний, в том числе на основании представленной в работе модели инновационного развития;

6) диссертация содержит сведения о личном вкладе Рубановой К.А. в науку, который выразился в участии соискателя в получении исходных данных, участии автора диссертации на всех этапах процесса исследования, в апробации результатов исследования, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Соискатель проявила необходимые системные знания по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика инноваций;

7) все материалы или отдельные результаты, заимствованные Рубановой К.А. из чужих текстов и работ, оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источника заимствования.

Соискатель учёной степени Рубанова К.А. указала, что лично ею получены результаты:

1. Определены факторы, влияющие на принятие решений российскими промышленными компаниями о проведении обратного инжиниринга:

- стоимость работ по проведению обратного инжиниринга в сопоставлении со стоимостью проведения собственных разработок;
- потенциал получения полезных знаний;
- наличие кадров для проведения собственных разработок.

2. Эмпирически доказано значение стратегий обратного инжиниринга для инновационной деятельности российских промышленных компаний.

3. Выявлены ключевые эффекты, наблюдаемые компаниями при применении стратегий обратного инжиниринга:

- эффекты, проявляющиеся в краткосрочной перспективе: поддержание непрерывности производственных процессов;
- эффекты, проявляющиеся в долгосрочной перспективе: повышение конкурентоспособности компании; технологический рост компании.

4. С учетом выявленных барьеров на пути применения имитационных стратегий на базе обратного инжиниринга предложены меры поддержки реализации стратегии обратного инжиниринга для российских промышленных компаний:

- создание при поддержке государства платформы для координации предприятий-заказчиков процесса реверс-инжиниринга и предприятий, которые смогут реализовать искомые проекты;
- создание некоммерческой организации с целью поиска дополнительных рынков сбыта импортозамещаемой продукции;
- планомерное развитие института защиты интеллектуальной собственности с целью обеспечения возможности реализации российскими промышленными компаниями стратегий обратного инжиниринга с последующим стимулированием перехода к собственным разработкам.

5. Разработана модель технологического развития при осуществлении стратегии обратного инжиниринга и инновационной деятельности, предусматривающая проведение обратного инжиниринга как естественного процесса в технологическом развитии компании и позволяющая компании выстраивать собственную стратегию для достижения технологического развития на основе обратного инжиниринга;

8) по теме диссертационного исследования опубликовано 7 работ общим объемом 5,07 п.л. (весь объем авторский), в том числе 6 работ авторским объемом 4,63 п.л. опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России;

9) соискатель учёной степени Рубанова К.А. ходе работы над диссертацией и подготовки к публичной защите показала себя как исследователь, владеющий необходимыми системными знаниями по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика инноваций, а также принципами и методологией научного познания, продемонстрировала умение самостоятельно проводить научные исследования, аргументированно излагать материал по исследуемой проблеме и профессионально решать научные задачи в области управления экономическими системами.

Вместе с тем диссертационная работа не свободна от недостатков:

1. Сформулированная цель диссертации – «разработка модели технологического развития промышленных компаний при осуществлении стратегии обратного инжиниринга ...», не вполне отражает научный уровень и решаемые задачи в исследовании, т.к. модель – это инструмент проведения исследования для получения значимого нового результата.

2. Научная новизна также сформулирована сжато: «обоснование необходимости и возможности использования российскими промышленными компаниями имитационных стратегий, основанных на обратном инжиниринге ...». Обоснование необходимости – вряд ли можно назвать новизной научного исследования. Это скорее составная часть реализации и продвижения разработанного научного результата, который нужно было отразить более чётко и полно.

3. В работе не рассмотрен такой аспект: в условиях санкционного давления на промышленность, сферу разработки технологий при реализации задач по импортозамещению возникает ситуация, когда в условиях ужесточения ограничений иссякает поток инновационных технологических решений и продуктов, получаемых по импорту, что в свою очередь ведет к существенному

сужению возможностей реализации стратегии обратного инжиниринга для изучения и копирования инновационных технологических продуктов.

4. В диссертации не исследованы вопросы: - не приведет ли широкое внедрение стратегии обратного инжиниринга к замедлению научно-исследовательских работ по разработке собственных инновационных технологических решений (хотя в работе декларируется, что это наоборот будет стимулировать их рост)? – возможен ли технологический прорыв и реализация технологического суверенитета при преимущественном копировании чужих технологий, ограничивая собственные исследования? Страна в этом случае будет постоянно в роли догоняющего.

5. Не полностью раскрыты такие проблемы, как правовые аспекты заимствования чужих технологий, вопросы интеллектуальной собственности и патентного права, что напрямую связано с предлагаемой стратегией обратного инжиниринга.

Указанные недостатки не снижают общую научную значимость работы и полученных результатов. Исходя из вышеизложенного полагаю, что диссертация Рубановой Кристины Анатольевны на тему: «Стратегия обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата экономических наук соответствует заявленной научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика инноваций (экономические науки), а также установленным критериям и требованиям, и может быть допущена к защите.



(личная подпись)

Абдикеев Нияз Мустякимович

 доктор технических наук, профессор

07 ноября 2024 г.

науч

ета

ова

« 6

г.

