

ОТЗЫВ

на диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук Рубановой Кристины Анатольевны на тему: «СТРАТЕГИЯ ОБРАТНОГО ИНЖИНИРИНГА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РОССИЙСКИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ»

д.э.н., профессора Ряховской Антонины Николаевны, включенной в списочный состав диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.102 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

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

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

Изучение основных положений диссертации Рубановой К.А. позволяет сделать вывод о возможности допустить соискателя ученой степени к защите диссертации и выделить следующие достоинства научного исследования:

1) соискатель ученой степени Рубанова Кристина Анатольевна предложила и комплексно развила как в теоретическом, так и в практическом плане значимые для науки и практики методические и практические положения по технологическому развитию российских промышленных компаний в части определения роли и значения стратегии обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний, а также в части анализа возможностей распространения практики использования стратегии обратного инжиниринга промышленными компаниями как источника знаний для развития собственных технологий.

2) в результате исследования соискателем получены следующие новые научные результаты:

теоретические:

- систематизированы стратегии технологического развития промышленных компаний на основе используемого промышленными компаниями источника информации для развития технологий;

- сформировано определение стратегии обратного инжиниринга в качестве разового либо регулярного использования методов обратного инжиниринга для формирования конструкторской документации анализируемого продукта / производственного процесса, используемой в

производственных целях компанией, осуществляющей обратный инжиниринг;

- систематизированы возможности использования методов обратного инжиниринга в рамках процессов цифровизации;

практические:

- обосновано влияние стратегий обратного инжиниринга на инновационную деятельность российских промышленных компаний через увеличение интенсивности собственных исследований, приводит к росту затрат на НИОКР, а также увеличение результативности инновационной деятельности;

- эмпирически установлено, что в текущих условиях предприятия снижают уровень риска и неопределенности путем проведения имитационных стратегий через обратный инжиниринг;

- сформирован перечень факторов, влияющих на принятие решений российскими промышленными компаниями о проведении обратного инжиниринга;

- выявлены ключевые эффекты, наблюдаемые компаниями при применении стратегий обратного инжиниринга. При этом установлено, что эффекты, проявляющиеся в краткосрочной перспективе, отмечаются практически в равной мере с эффектами, проявляющиеся в долгосрочной перспективе;

- сформирован перечень барьеров на пути применения имитационных стратегий на базе обратного инжиниринга;

- предложены меры поддержки реализации стратегии обратного инжиниринга для российских промышленных компаний;

- 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.

3) представленная диссертация «Стратегия обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний» обладает внутренним единством, что выражается в продуманности структуры работы, непротиворечивости посылок и результатов, а также в соответствии выводов доказательному материалу.

4) обоснованность положений и выводов диссертации «Стратегия обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний» обусловлена:

- использованием ряда фундаментальных подходов и методов, в частности регрессионного анализа;

- выявлением влияния стратегий обратного инжиниринга на инновационную деятельность в условиях российской действительности на основе опроса действующих промышленных компаний;

- последовательностью изложенных методических положений, дополняющих существующие исследования по данной теме – как на зарубежных, так и отечественном рынке;

- применимостью подходов и методических положений, предложенных автором, что доказано их успешной апробацией путем внедрения в практическую работу Технопарка в сфере высоких технологий Свердловской области «Университетский» на базе Акционерного общества «Уральский университетский комплекс».

Достоверность полученных результатов Рубановой К.А. подтверждается использованием действующей теоретико-методологической и нормативной базы, адекватной статистической обработкой данных, корректным применением математического инструментария и грамотной интерпретацией полученных результатов.

5) в диссертации содержатся сведения о личном вкладе Рубановой К.А. в науку, в части самостоятельной постановки задач исследования, проведенным анализом и обобщением источников информации по теме диссертации, получении исходных эмпирических данных, их обработке и интерпретации, решении поставленных задач исследования, апробации материалов в ходе выступлений на многочисленных конференциях, подготовке авторских публикаций по выполненной работе.

6) результаты диссертации Рубановой К.А. нашли практическое применение в 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.

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

Соискатель ученой степени Рубанова Кристина Анатольевна указала, что лично получены следующие результаты:

- определены факторы, влияющие на принятие решений российскими промышленными компаниями о проведении обратного инжиниринга (С. 74-79) и ключевые эффекты, наблюдаемые компаниями при применении стратегий обратного инжиниринга (С. 80-82);

- эмпирически доказано значение стратегий обратного инжиниринга для инновационной деятельности российских промышленных компаний (С. 63-72);

- с учетом выявленных барьеров на пути применения имитационных стратегий на базе обратного инжиниринга предложены меры поддержки реализации стратегии обратного инжиниринга для российских промышленных компаний (С. 106-114);

- разработана модель технологического развития при осуществлении стратегии обратного инжиниринга и инновационной деятельности (С. 115-121).

8) основные научные результаты опубликованы в 7 работах 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. Публикации соответствуют теме исследования.

9) соискатель ученой степени Рубанова Кристина Анатольевна в ходе работы над диссертацией показала себя как грамотный, целеустремленный исследователь, владеющий необходимыми общими теоретическими знаниями по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика инноваций (экономические науки) в соответствии с диссертационной тематикой, а также принципами и методологией научного познания, продемонстрировала умение обоснованно и аргументировано излагать материал по исследуемой проблематике и квалификационные способности решать научные задачи в области промышленности.

В качестве замечаний и рекомендаций следует отметить:

1. Автору следовало более подробно описать степень вовлеченности респондентов, выбранных для глубинного интервью и перечисленных на стр. 64 диссертации, в процессы, связанные с применением методов обратного инжиниринга.

2. В отношении представленной на рисунке 8 диссертации «Модели технологического развития при осуществлении стратегии обратного инжиниринга и инновационной деятельности» целесообразно раскрыть принципиальное отличие разработанной автором модели от существующих.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы и ее научную значимость.

Исходя из изложенного, полагаю, что представленная к защите диссертация Рубановой Кристины Анатольевны на тему «Стратегия обратного инжиниринга в технологическом развитии российских промышленных компаний»:

1) соответствует заявленной научной специальности и может быть допущена к защите;

2) соответствует установленным критериям и требованиям.

Ряховская Антонина Николаевна,
доктор экономических наук, профессор

2/11

08.11.2024

2024 г.