

В диссертационный совет 24.2.425.02,
созданный при ФГБОУ ВО
«Уральский государственный
экономический университет

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата экономических наук
Коровина Григория Борисовича на диссертацию
Жуковского Андрея Дмитриевича на тему: «Факторы размещения
высокотехнологических компаний в регионе»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика
(региональная экономика)

Актуальность темы диссертационного исследования Жуковского Андрея Дмитриевича обусловлена тем, что развитие высокотехнологического сектора в экономике России характеризуется значительной региональной неравномерностью. Кроме того, высокотехнологические компании отличаются уникальностью технологических процессов, сложностью управления, высокими требованиями к производственной инфраструктуре, к кадровому обеспечению, к доступности ресурсов и к особенностям бизнес-среды. Эти требования должны быть удовлетворены локально на определенной территории, в пределах одного или нескольких регионов. Безусловно, на процессы выбора локализации и размещения высокотехнологических компаний в регионах влияет и множество внешних по отношению к компании факторов: рыночной неопределенности, глобальных вызовов политической, финансовой, технологической природы, а также, различного рода ограничительных мер. В связи с этим, можно сказать, что выбранная проблема оценки значимости и формирования благоприятных факторов размещения высокотехнологических компаний на отдельных территориях не теряет своей научной и практической актуальности, требует

дополнительных исследований, основанных на современных научных теориях и методах.

Все это делает исследование Жуковского А.Д., посвященного развитию теоретических и методологических подходов к изучению региональных факторов размещения высокотехнологичных компаний, весьма своевременным и актуальным.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается глубоким обобщением значимых для исследования теоретических положений, применением соответствующих поставленным задачам методов исследования, анализом значительного объема информации научного и практического характера. Информационная база исследования достаточно обширна и включает монографии, научные статьи, официальные материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, законодательные и нормативно-правовые акты РФ и субъектов РФ, данные предприятий и объединений. Автором критически проанализирован значительный массив публикаций ведущих отечественных и зарубежных ученых, касающихся теоретических, методических основ и практических инструментов размещения и развития высокотехнологичных компаний.

Научная аргументация исследования опирается на фундаментальные положения теорий региональной экономики и управления, теорий факторов размещения, инновационного развития.

Содержание и структура диссертации Жуковского А.Д. соответствует заявленной теме, цели и задачам исследования.

Диссертация изложена на 238 страницах печатного текста, состоит из введения, трех глав основного текста, заключения, списка литературы из 419 наименований и 15 приложений, содержит 44 таблицы и 44 рисунка.

В первой главе диссертационного исследования «Теоретические основы исследования факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионах» диссертантом рассмотрена эволюция теорий факторов размещения экономических объектов, многосторонне изучено понятие высокотехнологичных компаний и выяснено их место в экономике региона, кроме того, выявлены особенности факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионах страны.

Вторая глава диссертации посвящена анализу факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионе. В ней представлены методологические аспекты выявления факторов размещения высокотехнологичных компаний, на примере Тульской области проведена оценка уровня концентрации ресурсов инновационного развития и дана оценка факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионе.

В третьей главе диссертантом выработаны организационно-экономические механизмы размещения высокотехнологичных компаний в регионах Российской Федерации. В заключении главы представлен прогноз развития высокотехнологичных компаний в экономике Тульского региона с учетом реализации проекта по созданию в регионе преференциальных зон.

Выводы и результаты исследования многократно обсуждались на международных конференциях, симпозиумах, круглых столах. Основные положения диссертации отражены в 24 научных статьях объемом 15,3 п. л. (в том числе авторских 14,1 п. л.), из них восемь публикаций в изданиях из Перечня ведущих рецензируемых научных изданий ВАК РФ и одна публикация, проиндексированная в международной базе данных.

Научная новизна диссертационного исследования

1. На основе анализа эволюции теорий факторов размещения и теорий региональной экономики (с.12-35) и исследования существующих подходов к трактовке понятия «высокотехнологичная компания», критериям их выделения и условиям функционирования (с.36-58) определены особенности факторов размещения высокотехнологичных компаний и предложен авторский концептуальный подход к конфигурации факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионе, учитывающий как особенности территории, так и требования самих компаний (с.70-72) (*п. 1.3 Паспорта специальности ВАК РФ 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика*).

2. Разработан и апробирован авторский методический подход к оценке факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионе, базирующийся на анализе и критическом осмыслении существующих теоретических и методических подходов к анализу факторов размещения (с.73-80). Логика авторского подхода включает три блока, взаимосвязанных между собой и позволяющих комплексно оценивать общий уровень развития высокотехнологичных компаний в регионе, выявлять зоны концентрации высокотехнологичных компаний и проводить количественный и качественный анализ факторов размещения на региональном уровне на основе разработанной автором методики опроса представителей высокотехнологичных компаний (с.80-84). Апробация предложенного методического подхода на примере Тульской области, как региона, характеризующегося значительным уровнем развития преференциальных зон для размещения высокотехнологичных компаний, позволила выявить наиболее значимые условия и факторы, влияющие на развитие высокотехнологичных компаний (с.85-123), сгруппировать их в зависимости от уровня значимости и уровня развитости в Тульской области (с.125-127) (*п. 1.3 Паспорта специальности ВАК РФ 5.2.3 -*

Региональная и отраслевая экономика).

3. На основе изучения и критического анализа российской и международной практики привлечения высокотехнологичных компаний в регионе предложена классификация инструментов поддержки высокотехнологичных компаний (с 128-146) и с учетом выявленных ранее проблем, обоснованы ключевые элементы механизма привлечения высокотехнологичных компаний в экономику региона, включающие стратегию умного роста и построения региональных инновационных экосистем, стратегию проектного администрирования и стратегию инфраструктурной поддержки высокотехнологичных компаний (с.147-165). Построен прогноз развития высокотехнологичных компаний в экономике Тульской области в условиях формирования технопарков (с.166-180) (п.п. 1.11 и 1.14 Паспорта специальности ВАК РФ 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика).

Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования.

Теоретическая значимость исследования заключается в дополнении теоретических положений и методологических подходов по выявлению факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионах, предложении авторских подходов к определению ключевых для исследуемой проблемы понятий, а, также, в предложении новых подходов, моделей и механизмов развития высокотехнологичных компаний и их оптимальном размещении в регионах РФ.

Практическая значимость результатов исследования автора состоит в том, что в работе сформирована методическая основа для проведения оценки и усиления факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионе, что может использоваться при разработке стратегий социально-экономического развития на уровне субъектов РФ и муниципальных образований.

Рекомендации по размещению высокотехнологичных компаний в Тульской области на основе различных подходов в управлении интеграционными связями науки, образования и производства приняты к реализации рядом ведомств Тульской области. Акты о внедрении представлены из Правительства Тульской области в лице Министерства экономического развития Тульской области, органов местного самоуправления муниципальных образований «Узловский район», «Киреевский район», а также Региональной корпорации развития и поддержки Тульской области.

Полученные результаты исследования могут быть применены в учебном процессе при изучении дисциплин, связанных с особенностями развития региональной экономики.

Дискуссионные положения и замечания по диссертационному исследованию.

В целом диссертационную работу Жуковского А.Д можно оценить положительно, но необходимо высказать несколько замечаний:

1. Автор под высокотехнологичной компанией понимает «субъект, осуществляющий инновационную деятельность в области производства высокотехнологичной продукции ... на основе внедрения полного комплекса инноваций (цифровых, управленческих, организационных, технических, технологических, маркетинговых, эргономических)...» (с. 54-55 диссертации). Нужно заметить, что выбранная формулировка не очень удачна, поскольку ряд современных высокотехнологичных компаний не будут в полной мере соответствовать этому определению. Их продукция не всегда является инновационной, они могут не применять весь комплекс инновационных методов управления, маркетинга, производства и т.д. Автором не обоснованы некоторые из предлагаемых критериев высокотехнологичной компании (с. 57-58 диссертации), например, «Темп обновления активной части основных

производственных фондов» - не менее 110%, «Доля сотрудников старше 50 лет...» - не более 15%, «Доля научного оборудования не старше 10 лет в общем парке технологического оборудования» - не менее 35%. Из диссертации не совсем понятно, как определялись пороговые значения для этих критериев, обязательность их исполнения для компании, временной период для расчета.

2. Переконфигурирование традиционных факторов, влияющих на размещение компаний в регионе позволило предложить авторский взгляд и выделить наиболее значимые и важные факторы для высокотехнологичных компаний (с. 70 диссертации). При этом, в первом защищаемом положении автор говорит об учете специфики и качества высокотехнологичных компаний, что, на наш взгляд, не получило значимое отражение в авторской конфигурации факторов размещения компаний в регионе. На наш взгляд, осталась не объясненной и, в значительной степени, не обоснованной необходимость структурирования факторов «по качеству».

3. Вызывают вопросы отдельные элементы методики анализа факторов размещения высокотехнологичных компаний в регионе разделенной на блоки. Предполагает ли методика какую-то интегрированную оценку привлекательности исследуемой территории для высокотехнологичной компании, дающую возможность сравнивать регионы между собой? На втором этапе рассчитывается индекс концентрации - коэффициент K - продукт деления количества объектов инновационной инфраструктуры на количество высокотехнологичных компаний в регионе. Неясно, в чем логика этого показателя, учитывая, что наличие объектов инновационной инфраструктуры – технопарков, инновационных центров его повышает, а количество технологичных компаний снижает.

4. Автор предлагает механизм создания и развития инновационных экосистем (рис. 33, с 159 диссертации). Как по мнению автора, на территории

технопарка можно обеспечить единую технологическую политику и единую инфраструктуру взаимодействия программных и аппаратных средств множества крупных и мелких высокотехнологичных компаний со своим опытом цифровизации и освоенными информационными системами? Существуют ли реализованные примеры?

5. Из текста не совсем понятно, опираясь на какую методику и данные автор построил прогнозы показателей ИНТЦ «Композитная долина» (табл. 40, с. 174 диссертации) и прогноз динамики развития высокотехнологичных компаний Тульской области (табл. 44, с 179-180 диссертации). Необоснованно выглядит равномерный рост всех исследуемых показателей развития высокотехнологичных компаний в Тульской области (рис. 44, с. 180). Например, прогнозируется стремительный рост объема госзакупок у высокотехнологичных компаний в 7 раз за 5 лет, при этом, в ретроспективе к 2021 году этот показатель только снижался. Также, вызывает сомнения рациональность и обоснованность построения эконометрической модели на основании прогнозных данных.

Указанные замечания и пожелания не снижают в целом теоретической и практической значимости представленной диссертационной работы, в которой ключевые вопросы разработаны на достаточно высоком уровне.

Заключение о соответствии диссертационной работы критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Диссертационная работа Жуковского Андрея Дмитриевича на тему «Факторы размещения высокотехнологичных компаний в регионе» является законченным научно-квалификационным исследованием, направленным на решение важной народнохозяйственной задачи повышения уровня инновационного и технологического развития регионов и страны в целом на основе совершенствования региональной системы факторов размещения

высокотехнологичных компаний. Полученные научные результаты обладают научной новизной и соответствуют пунктам 1.3, 1.11 и 1.14 Паспорта специальности ВАК РФ 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а Жуковский Андрей Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

Официальный оппонент:

Кандидат экономических наук,
заведующий сектором
экономических проблем
отраслевых рынков,
старший научный сотрудник
Института экономики
Уральского отделения
Российской академии наук



Коровин Григорий Борисович

17.11.2022.



ФГБУН Институт экономики Уральского отделения РАН
620014, Россия, г. Екатеринбург, ул. Московская, 29
Адрес веб-сайта: <https://uiec.ru/>
Телефон: +7 (343) 371-45-36
адрес электронной почты: korovin.gb@uiec.ru