

В Диссертационный совет 75.1.060.01 по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, созданный на базе АО «Институт региональных экономических исследований» по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Максименко Даниила Дмитриевича

на тему «Методы оптимального выбора локации для компаний высокотехнологичного бизнеса на территории регионов Российской Федерации», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика)

Актуальность исследования. Диссертация Д. Д. Максименко «Методы оптимального выбора локации для компаний высокотехнологичного бизнеса на территории регионов Российской Федерации» посвящена вопросам анализа территориальной структуры размещения высокотехнологичных предприятий, а также разработки инструментария для оптимизации их размещения. Целью работы является формирование системы методов и инструментов оценки благоприятности локации для высокотехнологичного предприятия на территории регионов России

Представленное диссертационное исследование поднимает важный вопрос актуализации методов выбора локации для высокотехнологичных предприятий на территории регионов России на фоне развития инструментария региональной экономики и появления новых вызовов регионального и технологического развития страны, в том числе смещению

центра экономической жизни России на восток, появлению новых подотраслей высокотехнологичной промышленности (робототехники, беспилотных систем и т.д.).

Вопросы размещения промышленных производств не новы для российского (ранее советского) научного поля, однако, с переходом к рыночной экономике, наработанные ранее подходы к их анализу отчасти потеряли свою актуальность. В работе приводится обзор классических и современных исследований, приведен очерк эволюционного развития направлений размещения производств с указанием наиболее важных его вех, рассматриваются современные работы, их методы и инструменты.

Любопытным является акцент в диссертации на анализе внутрирегиональной специфики, основанный на применении новых методов и источников информации для принятия решений. На фоне крупных территориальных диспропорций в рамках отдельных регионов подобный подход представляется удачным, раскрывающим неявные особенности регионального развития.

Научная новизна и практическая значимость исследования.

Научная новизна и практическая значимость диссертации выражены в следующих результатах работы:

1. Выявлены факторы размещения, наиболее применимые для анализа территориальной структуры высокотехнологичных предприятий.
2. Выявлены ключевые ареалы размещения ВТП на основе визуализации пространственных данных. Выделены архетипичные стратегии размещения предприятий российского высокотехнологичного сектора.
3. Разработан и апробирован подход к интеграции микроданных из разных источников на базе платформы бизнес-аналитики для решения задач размещения высокотехнологичных предприятий в России.
4. Разработана и апробирована модель машинного обучения для решения задач размещения высокотехнологичных предприятий на уровне муниципалитетов и крупных агломераций.

5. Сформирован алгоритм принятия решений о размещении предприятий, использующий последовательное применение апробированных методологических инструментов. Сформировано несколько модульных подходов к решению вопросов размещения.

Предложенные автором положения позволяют достичь выполнения следующих задач:

1) Формирование перечня факторов размещения, релевантных для высокотехнологичного бизнеса;

2) Подготовка информационно-аналитической базы для выбора локации с использованием микро- и пространственных данных, а также инструментов бизнес-аналитики;

3) Подготовка актуальной конфигурации размещения высокотехнологичного бизнеса и формирование типологии стратегических решений при выборе локации;

4) Формирование алгоритма выбора локации для высокотехнологичного бизнеса, в том числе с использованием инструментов машинного обучения.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов.

Работа построена на сочетании общенаучных и специальных методов и приемов анализа, непротиворечащих устоявшейся научной практике. Значительный блок работы посвящен источникам, призванный показать закономерную логику решения вопросов, поставленных ранее, но так и не нашедших в свое время решений - в работе достаточно четко прописаны их особенности и ограничения. Диссертантом применяются воспроизводимые методы сбора и анализа данных. В приложении к исследованию размещена техническая информация, позволяющая в точности повторить отдельные элементы работы. Гипотезы и выводы, приведенные в работе, не противоречат тенденциям в научном поле проблемной области исследования, дополняют их.

Рекомендации по использованию результатов диссертации.

Результаты работы Д.Д. Максименко применимы как в теоретических, так и в практических целях. В первую очередь работа проводит структурированную

ревизию факторов размещения, актуальных для высокотехнологичных предприятий, из классической и современной литературы. В работе также представлен наглядный картографический материал о размещении высокотехнологичного бизнеса на уровне отдельных муниципалитетов: эта информация может быть полезна как исследователям-регионалистам, так и аналитикам-практикам. Подходы по построению баз данных и визуализаций, а также итоговые алгоритмы для выявления оптимальной локации, представленные в работе, актуальны для региональных и федеральных властей, а также агентств по развитию территории и крупного бизнеса.

Краткая характеристика содержания диссертации. Диссертационное исследование Д.Д. Максименко состоит из трех глав, введения, заключения, списка литературы и приложения.

Во введении представлены ключевые моменты работы: степень научной разработанности, объект и предмет исследования, методология, цели, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, защищаемые положения, объективность и достоверность, апробация работы.

Первая глава подробно раскрывает теоретический базис, вокруг которого строится исследование. В главе описано развитие теории размещения, приводятся основные классические научные школы в рамках направления, особое внимание уделяется современным работам, подходам и инструментарию. Наиболее ценным для последующей работы представляется третий параграф главы, обобщающий рассмотренные в работах факторы размещения по группам и дающий их подробное описание. Также в главе рассматриваются научно-практические сдвиги в подходах выбора локации для высокотехнологичных предприятий на страновом уровне.

Вторая глава исследования имеет прикладной характер, представляет основные методические подходы к размещению предприятий, информационную базу исследования, а также результаты визуализации данных о размещении высокотехнологичных предприятиях в регионах России. По итогам анализа картографических материалов о размещении

высокотехнологичного бизнеса приводится подробное описание основных ареалов развития таких предприятий, выявляются несколько архетипичных стратегий размещения компаний: агломерационная, эволюционная, симбиотическая, сервисная, инкубационная.

Третья глава продолжает изучение научно-прикладных аспектов анализа размещения предприятий. В главе приводится апробация применения современных методов визуализации и анализа данных, в частности – применение интерактивных панелей и машинного обучения. По итогам главы производится синтез представленных в работе инструментов, методов и концепций для формирования интегральной модели выбора локации для высокотехнологичного предприятия.

Структура работы является последовательной и логичной, не вызывает вопросов за исключением диспропорций в объемах отдельных параграфов. По итогам каждой главы автор фиксирует промежуточные выводы, что упрощает чтение работы.

Некоторые замечания к диссертационному исследованию.

Работа не лишена недостатков. К их числу следует отнести такие, как:

- 1) Понятие “оптимальной локации” выведено в название работы, однако, в полной мере оно не раскрывается в ее тексте. Только после прочтения всего текста диссертации становится понятно, что “оптимальность” по большей части относится к системе методов, предлагаемых автором.
- 2) Анализ литературы, несмотря на свою состоятельность, имеет ряд важных упущений и диспропорций. Так, недостаточным является рассмотрение работ советских и российских региональных экономистов 80-х – 2000-х годов. Между тем, отечественная регионалистика разработала ряд вопросов, какие даже и не ставились в зарубежной литературе, как, например, территориальные отношения различных уровней, разработанные И.М.Майергойзом. Да и современные научные центры российской региональной экономики также представлены крайне фрагментарно.

- 3) При этом автор уходит в чрезмерный анализ зарубежных статей: большая часть списка литературы состоит именно из европейских и американских исследований. Также избыточным представляется подробное описание отдельных исследований в п. 1.2.: его изъятие практически не повлияет на исследование.
- 4) Во второй главе автором представляется типология предприятий по характеру размещения. Однако очевидно, что предложенные элементы типологии могут комбинироваться (например, “эволюционный” тип может быть характерен для предприятий в рамках “агломерационной” стратегии размещения), что стоило бы подчеркнуть по итогам описания типологии.
- 5) Нумерация таблиц, перенесенная в автореферат, также вызывает вопросы.

Однако перечисленные замечания не умаляют положительного отношения к работе, и за исключением приведенных выше моментов работа представляет значимые научно-обоснованные результаты, достаточные для получения искомой степени кандидата наук.

Общее заключение. Результаты исследования Д.Д. Максименко опубликованы в 6 статьях (3 из них рецензируются ВАК, 3 – в Web of Science или Scopus), представлены на российских и международных научных конференциях. Отдельные элементы работы нашли отражение в научно-исследовательской работе «Разработка интерактивной платформы по оценке состояния ключевых отраслей экономики с применением альтернативных источников статистики» и результатах интеллектуальной деятельности, оформленных в НИУ ВШЭ.

Автореферат и опубликованные работы отражают ключевые положения и содержание диссертационного исследования, соответствуют паспорту специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

Таким образом, можно констатировать, что диссертационная работа Максименко Даниила Дмитриевича «Методы оптимального выбора локации для компаний высокотехнологического бизнеса на территории регионов Российской Федерации» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой. Диссертация выполнена в соответствии с п. 7 «Положения о порядке присуждения учёных степеней». Заявленные цель и задачи достигнуты. Осуществлено определенное приращение научного знания в части обоснования выбора среди многофакторного материала, включая статистический, научного обоснования подходов для выбора предпочтительных мест для размещения предприятий высокотехнологического сектора. Диссертант, Максименко Даниил Дмитриевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика)

Официальный оппонент:

Профессор кафедры «Государственное
и муниципальное управление»
Факультета «Высшая школа управления»
федерального государственного образовательного
бюджетного учреждения высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации».

доктор экономических наук, доцент

Никита Кириллович Попадюк

10 декабря 2024 года

125167, Москва, Ленинградский пр-т, д. 49/2, Телефон: +7 (499) 943-98-55,
e-mail: NKPopadyuk@fa.ru

