

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 75.1.060.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ИНСТИТУТ  
РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
Решение диссертационного совета от \_\_\_26.12.2024\_\_\_ № \_\_\_6\_\_\_

О присуждении Максименко Даниилу Дмитриевичу, гражданину РФ, учёной степени  
кандидата экономических наук

Диссертация «Методы оптимального выбора локации для компаний высокотехнологичного бизнеса на территории регионов Российской Федерации» по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика) принята к защите 21.10.2024, протокол № 2/24 диссертационным советом 75.1.060.01, созданным на базе АО «Институт региональных экономических исследований» по адресу: 119002, Российская Федерация, г. Москва, пер. Сивцев Вражек, 29/16, утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) от 30 марта 2023 г. № 585/нк.

Соискатель Максименко Даниил Дмитриевич, 01.10.1997 года рождения.

В 2018 г. окончил бакалавриат географического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», специальность «Экономическая и социальная география».

В 2020 г. Максименко Даниил Дмитриевич окончил магистерскую программу «Управление в сфере науки, технологий и инноваций» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», специальность «Менеджмент».

В 2023 г. соискатель окончил очную аспирантуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» по направлению 38.06.01 «Экономика», направленность (образовательная программа) «Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)».

В 2024 г. сдал кандидатский экзамен по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика)» в Институте региональных экономических исследований.

Максименко Д.Д. работает младшим научным сотрудником в Центре промышленной политики Института статистических исследований и экономики знаний федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

Диссертация выполнена в Институте статистических исследований и экономики знаний Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

**Научный руководитель** – доктор экономических наук, профессор-исследователь департамента политики и управления факультета социальных наук ФГАОУ ВО «НИУ ВШЭ» Фонов Андрей Георгиевич.

**Официальные оппоненты:**

Мусаев Расул Абдуллаевич, доктор экономических наук, профессор кафедры макроэкономической политики и стратегического управления Экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова;

Попадюк Никита Кириллович, доктор экономических наук, профессор кафедры “Государственное и муниципальное управление” Факультета “Высшая школа управления” Финансового университета при Правительстве Российской Федерации дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном заместителем директора, заведующим лабораторией анализа и прогнозирования микроэкономических процессов ИНП РАН, д.э.н. Кувалиным Дмитрием Борисовичем, и утвержденным директором ИНП РАН, д.э.н., профессором Широным Александром Александровичем, указала, что работа Максименко Д.Д. актуальна и своевременна. В отзыве подчеркивается, что диссертация является полным и логически завершенным исследованием с понятными и применимыми результатами.

К замечаниям ведущая организация относит недостаточную проработку заключительной части работы (в частности, описания применимости результатов исследования), дискуссионность авторских оценок актуальности отдельных факторов

размещения для высокотехнологичных предприятий в России, нехватку анализа примеров развития ключевых центров российского высокотехнологичного комплекса (например, Академгородка в Новосибирске).

Опубликованные диссертантом работы и автореферат отражают ключевые элементы диссертационного исследования. Работа соответствует паспорту специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

Материалы диссертации соискателя рассмотрены на заседании лаборатории анализа и прогнозирования микроэкономических процессов ИНП РАН. Отзыв обсужден и единогласно одобрен (протокол №3 от 29 ноября 2024 г.)

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ; опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 6.

#### **Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:

1) Максименко Д. Д., Михайлов А. С., Максименко М. Р. Пространственные и структурные закономерности в распределении научно-технологической, инновационной и производственной деятельности в России // Балтийский регион. 2024. Т. 16. № 2. С. 41–62, (1,21 п.л./0,45 п.л.).

2) Максименко Д. Д. Актуальные факторы размещения высокотехнологичных производств в России // Региональные исследования. 2023. № 4. С. 29–40, (0,7 п.л.).

3) Максименко Д. Д., Михайлов А. С. и др. Научно-инновационная динамика развития Северо-Запада России в условиях геополитических перемен // Балтийский регион. 2023. Т. 15, № 4. С. 79–103, (1,39 п.л./0,35 п.л.).

Статьи, индексируемые в базах данных Web of Science/Scopus:

4) Maximenko D., Maximenko M. GIS for location planning of banks' physical networks // Regional Studies, Regional Science. 2021. Vol. 8, No. 1. P. 362–365, (0,2 п.л./0,1 п.л.).

5) Maximenko D., Mikhaylov A., Mikhaylova A., Maximenko M., Hvalej D. Coastal regions in the geography of innovation activity: a comparative assessment of marine basins // Geographica Pannonica. 2022. Vol. 26, No. 4. P. 345–355, (0,52 п.л./0,13 п.л.).

6) Maximenko D., Mikhaylova A. et al. Geoinformation representation of maritime knowledge flows: new frontiers of coastalization // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing. 2022. Vol. 1087, No. 1. P. 012038. (0,52 п.л./0,13 п.л.)

В статьях диссертанта раскрываются вопросы региональных аспектов развития инновационной экономики, науки и производства, пространственные характеристики

высокотехнологичного комплекса Российской Федерации. Также в своих работах диссертант апробирует применение микроданных и пространственных данных, в том числе в целях оптимизации локации субъектов хозяйственной деятельности.

**На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от:**

– доктора экономических наук, профессора кафедры математических методов в экономике ФГАОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Халикова Михаила Альфредовича. В качестве замечания отмечено, что применение в работе данных корпоративной отчетности может вести к системным ошибкам;

– доктора экономических наук, профессора, заведующего кафедрой управления цифровым предприятием Высшей школы управления ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» Уколова Владимира Федоровича. В отзыве предлагается пояснить применимость разработок диссертационного исследования для других отраслей;

– доктора географических наук, главного советника при ректорате, профессора кафедры региональной и муниципальной экономики и управления ФГАОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» Анимицы Евгения Георгиевича. В отзыве отмечается, что в работе недостаточно глубоко проработан анализ роли отдельных факторов размещения, есть нарекания к применяемому в работе терминологическому аппарату;

– кандидата экономических наук, доцента Института управления и территориального развития ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» Бородавкиной Натальи Юрьевны. Рецензентом отмечается, что подход по делимитации высокотехнологичных отраслей по ОКВЭД, используемый в работе, накладывает ряд объективных ограничений к периметру анализа;

– кандидата экономических наук, профессора, почетного работника ВПО РФ, сотрудника Института бизнес-технологий АНО «Российский новый университет» Глинкиной Ольги Владимировны. Замечание рецензента состоит в том, что анализ высокотехнологичной промышленности выполнен без детализации по отдельным отраслям;

– кандидата экономических наук, доцента, специалиста ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» Горочной Василисы Валерьевны. Рецензентом критикуется недоучет оценки фактора конкуренции при выборе локации для промышленных объектов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Мусаев Р.А. и Попадюк Н.К. являются признанными специалистами в области регионального экономического развития, имеют опыт участия в деятельности



диссертационных советов, представляют ведущие ВУЗы России. Ведущая организация – ИНИП РАН, один из ключевых российских институтов, изучающих вопросы регионального развития, современные методов анализа экономики.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практическую деятельность подтверждается предоставленной 19.08.2024 в диссертационный совет справкой о внедрении из Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ за подписью доктора экономических наук, профессора, директора ИСИЭЗ, первого проректора НИУ ВШЭ – Гохберга Леонида Марковича. В справке отмечается, что наработки диссертационного исследования легли в основу выполнения научно-исследовательской работы «Разработка интерактивной платформы по оценке состояния ключевых отраслей экономики с применением альтернативных источников статистики» в рамках Стратегического проекта НИУ ВШЭ «Цифровая трансформация: технологии, эффекты, эффективность» программы «Приоритет 2030». Также подходы, апробированные в рамках исследования, использовались при выполнении прикладных проектов для внешних заказчиков: Департамента экономической политики и развития города Москвы, АО «Российского экспортного центра», Министерства промышленности и торговли России.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

1) **доказана** актуальность применения микроданных для формирования альтернативных статистических рядов разных масштабных уровней для решения проблем региональной экономики с целью формирования картины внутрирегиональных социально-экономических процессов, недоступной в официальных статистических источниках (С.53-63);

В диссертационном исследовании разработан оригинальный воспроизводимый подход к получению данных для оценки текущего состояния и потенциала экономики на внутрирегиональном уровне; на основе собранной и систематизированной информации о размещении отдельных предприятий высокотехнологичного комплекса подготовлены массивы с агрегацией данных на уровне муниципалитетов, а также сформирована база пространственных данных релевантных для высокотехнологичных предприятий (ВТП) факторов размещения на точечном уровне, уровне муниципалитетов и регионов.

2) на основе сформированной автором актуальной картины размещения ВТП в регионах России **предложена** авторская типология стратегий размещения ВТП, исходя из региональных и локальных особенностей развития территории (С.63-73);

Разработаны картоаналитические материалы о размещении высокотехнологичных предприятий в регионах России. На базе проведенного подробного анализа меж- и внутрирегиональных ареалов размещения высокотехнологичных предприятий выявлены ключевые территориальные особенности высокотехнологичного комплекса и предложена типология высокотехнологичных предприятий, исходя из преобладающих факторов, оказывающих влияние на их размещение.

3) **разработан** алгоритм использования интерактивных аналитических панелей применительно к решению задач региональной экономики, в частности – оценки состояния производительных сил региона для решения вопроса о размещении предприятий (С.76-84).

Автором обоснована рациональность формирования интерактивных аналитических панелей для решения задач размещения предприятий, основанная на их функционале по работе с иерархическими территориальными данными. На примере фармацевтической отрасли представлен подход к формированию иерархических структур данных о ключевых факторах размещения предприятий, а также разработана методика формирования системы поддержки принятия решений в региональной экономике с применением инструментов интерактивных аналитических панелей.

4) **проведена** оценка потенциала российских регионов и муниципалитетов для привлечения и размещения высокотехнологичных предприятий на основе инструментария машинного обучения (С.85-99); Полученные оценки, характеризующиеся высокой объективностью, могут стать информационной базой для принятия управленческих решений по размещению высокотехнологичных предприятий в конкретных субъектах Российской Федерации.

5) **разработана** интегральная модель оптимизации процесса выбора локации высокотехнологичных предприятий в регионах и отдельных муниципалитетах России на основе комплексной методологии (С.99-104).

Методология модели основана на синергетическом эффекте сочетания апробированных соискателем инструментов, а также экспертных оценок специалистов российского профессионального сообщества. Авторская модель воспроизводима и модифицируема, в том числе по отношению к другим отраслям (или группам отраслей).

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- **проведен** комплексный анализ эволюции подходов к вопросам размещения производительных сил в регионах, в частности – высокотехнологичных производств, на основе классической и современной отечественной и зарубежной литературы, что



позволило выявить пробелы в теоретических аспектах исследования проблематики размещения хозяйствующих субъектов в российской экономической науке (С.15-36);

- **выполнена** систематизация факторов размещения высокотехнологичных предприятий, актуальных для регионов Российской Федерации, на основе изучения современных российских и зарубежных работ, проведено подробное описание отдельных групп факторов размещения, характерных для макрорегионов России (С.36-45);

- **выявлены** качественные изменения в долгосрочном целеполагании, имеющие место применительно к размещению высокотехнологичных предприятий в регионах России, а также в странах-лидерах развития высокотехнологичного сектора, состоящие в усилении роли фактора человеческого капитала и научно-исследовательской инфраструктуры, а также возрастании роли азиатских рынков (С.45-51).

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

- **разработана** интегральная модель оптимизации принятия решений (на уровне федеральных и региональных властей) при выборе мест размещения в регионах России высокотехнологичных предприятий;

- **апробировано** применение современных инструментов сбора, анализа и визуализации данных (геоинформационных систем, интерактивных аналитических панелей, машинного обучения) в приложении к вопросам исследования региональной экономики, в частности – размещения предприятий в регионах России, как по отдельности, так и в комплексе.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- теоретические и практические результаты работы не противоречат общепринятым теориям и концепциям в проблемном поле исследования, автор корректно применяет общенаучные и специальные методы и приемы анализа;

- информационный периметр работы четко очерчен, представлены данные обо всех используемых источниках, приведены наработки по архитектуре баз данных исследования применительно к анализу региональных особенностей и факторов размещения;

- наличие приложения, отражающего этап применения машинного обучения для оценки потенциала регионов для размещения высокотехнологичных предприятий в авторской методике, а также промежуточные результаты дают возможность проверки корректности и обоснованности работы автора.

**Личный вклад соискателя состоит в:**

- непосредственном участии во всех этапах работы – формировании концепции исследования, сборе, обработке и анализе количественных и качественных данных,

подготовке картографических материалов о размещении высокотехнологичных предприятий в регионах России, определении программного кода, формировании предварительных гипотез и выводов;

- написании статьи за собственным авторством, ставшей базисом для отдельных элементов диссертации (Максименко Д. Д. Актуальные факторы размещения высокотехнологичных производств в России // Региональные исследования. 2023. № 4. С. 29–40), а также в участии (в соавторстве) в подготовке других статей по теме исследования;

- представлении промежуточных результатов исследования (в том числе в качестве докладчика) на крупных российских и международных конференциях.

В ходе защиты диссертации и дискуссии был высказан ряд критических замечаний и пожеланий. Соискатель Максименко Д.Д. дал исчерпывающие ответы на вопросы и согласился с замечаниями.

На заседании 26.12.2024 диссертационный совет принял решение присудить Максименко Даниилу Дмитриевичу ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 12, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета  
доктор экономических наук, профессор

Бурак Петр Иосифович

Ученый секретарь диссертационного совета  
кандидат экономических наук

Кабалинский Алексей Игоревич

