



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной работе
Доктор технических наук, профессор
Тулупов Олег Николаевич

09 2026г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»
на диссертационную работу
Радькова Александра Сергеевича
«Формирование экономической политики регионального развития
Московской агломерации»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика

Актуальность темы диссертационного исследования

В социально-экономическом развитии Московской агломерации важную роль занимает повышение экономической эффективности используемых для этих целей земельных ресурсов. Ядро Московской агломерации – г. Москва – исчерпало все возможные практические и традиционные теоретические варианты интенсивного развития землепользования, включая пригодное подземное пространство. Вместе с тем пригородные пояса ядра Московской агломерации сохранили некоторый запас неосвоенных земельных ресурсов, однако по различным причинам его освоение проходит фрагментарно. Ядро Московской агломерации с известной периодичностью расширяется и территории пригородных поясов постепенно частично включаются в его состав. Однако расширение ядра агломерации не решает проблему поиска иных вариантов интенсивного экономического развития.

Кроме того, актуальность исследования обусловлена недостаточной изученностью особенностей стратегий экономического развития системы землепользования крупных городов и агломерации (в том числе Московской агломерации) и отсутствием единого мнения о критериях эффективности использования земель для повышения доходов бюджета.

Структура работы

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения и приложений, содержит 81 рисунок, 9 таблиц, 11 листингов, библиографический список научной литературы насчитывает 214 наименований.

Цель и идея работы

Целью диссертационного исследования является экономическое обоснование и выбор рационального варианта формирования экономической политики регионального развития Московской агломерации на основе разработанного экономического инструментария взаимодействия всех участников земельных отношений, оценка и прогнозирование перспектив развития региональных агломерационных экономических систем, позволяющих обеспечить рациональное использование земельных ресурсов и повысить доход бюджета региона.

Содержание работы

Во введении автором обоснована актуальность темы диссертационного исследования, сформулированы цель и задачи работы, определены объект и предмет исследования. Также в данном разделе отражены научная новизна и практическая значимость полученных результатов, приведены сведения об их апробации и степени разработанности научной проблемы.

В первой главе диссертантом сформулированы условия и факторы совершенствования экономической политики регионального развития Московской агломерации. К числу условий совершенствования экономической политики относятся устойчивое использование земельных ресурсов, развитие жилищного строительства, увеличение численности населения и качества его жизни, привлечение инвестиций, эффективное распределение доходов. Выявленные группы факторов позволили сформировать ключевые показатели совершенствования экономической политики Московской агломерации: площадь земель населенных пунктов и промышленности, количество введенного жилья, численность населения, удельный вес городского населения, объем инвестиций в основной капитал и продукции сельского хозяйства, доли доходов от предпринимательской деятельности, оплаты труда, социальных выплат, доходов от собственности, степень износа основных фондов, объем ВРП на душу населения. Указанные условия, факторы и показатели легли в основу построения модели прогнозирования экономической политики развития системы землепользования Московской агломерации.

Вторая глава посвящена разработке нового методического подхода оценки эффективности экономической политики регионального развития Московской агломерации, основанного на проведении качественного факторного анализа выявленных элементов, влияющих на доходную часть бюджета Московской агломерации, применении разработанного оригинального мультиметода корреляционно-регрессионного анализа, прогнозирования временных рядов и теоретико-игрового моделирования вариантов формирования экономической политики регионального развития Московской агломерации, что позволяет в результате обосновывать выбор рационального варианта формирования экономической политики регионального развития Московской агломерации в контексте имущественно-земельных отношений.

В третьей главе представлен разработанный алгоритм формирования экономической политики, основу которого составила система авторского экономического инструментария с применением элементов математического программирования в виде кода на языке Python, что позволяет осуществить выбор рационального варианта совершенствования экономической политики регионального развития Московской агломерации на основе системы рационального землепользования и обеспечить устойчивое развитие всех участников взаимодействия на региональном уровне. Кроме того, в третьей главе предложен комплекс практических рекомендаций реализации экономической политики регионального развития Московской агломерации на основе системы рационального землепользования, позволяющих достигнуть увеличения на 5% дохода бюджета Московской агломерации.

В заключении содержатся основные выводы и результаты работы.

Новизна результатов исследования, выводов и рекомендаций

Научная новизна исследования заключается в разработке методического подхода поиска обоснованных решений эффективного развития городских агломераций, включая:

- выявление и систематизацию факторов в области имущественно-земельных отношений, влияющих на доходы бюджета Московской агломерации;
- экономико-математическую модель оценки эффективности экономической политики регионального развития Московской агломерации;
- экономический инструментарий взаимодействия всех участников земельных отношений, оценки и прогнозирования перспектив развития региональных агломерационных экономических систем.

Практическая значимость полученных результатов заключается в:

- применении экономико-математической модели оценки эффективности экономической политики регионального развития Московской агломерации;
- внедрении экономического инструментария формирования экономической политики регионального развития Московской агломерации, позволяющего теоретически увеличить доход бюджета Московской агломерации на 5%;
- разработке практических рекомендаций по выбору рационального варианта формирования экономической политики регионального развития Московской агломерации на основе совершенствования системы рационального землепользования.

Результаты исследования использованы Московской городской Думой в практической работе Комиссии по градостроительству, государственной собственности и землепользованию, Комиссии по экономической и социальной политике Московской городской Думы и способствуют совершенствованию проводимой Московской городской думой экономической политики регионального развития Московской агломерации.

Выбор эффективного варианта совершенствования экономической политики регионального развития Московской агломерации на основе системы рационального землепользования предлагается реализовывать в крупных городах, мегаполисах, агломерациях, а также в субъектах Российской Федерации (с учетом региональной специфики) в рамках предложенного экономического инструментария с применением элементов математического программирования и учетом комплекса разработанных практических рекомендаций, что позволит обеспечить проведение оценки вариантов формирования экономической политики регионального развития, а также достигнуть положительных результатов увеличения дохода регионального бюджета.

Обоснованность и достоверность научных положений

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируются на корректном использовании разработанных автором методик, имеющих как теоретическую, так и доказанную практическую ценность. Объективность полученных результатов обеспечена комплексным подходом к исследованию формирования экономической политики регионального развития Московской агломерации, который включает сочетание качественных и количественных способов оценки.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием общепринятых научных подходов.

В работе доказана статистическая значимость выявленных показателей, влияющих на доходную часть бюджета Московской агломерации и определяющих ее экономическую политику регионального развития на основе совершенствования системы рационального землепользования, что было достигнуто благодаря использованию современного математического аппарата и программных комплексов обработки данных, таких как MS Excel (пакет «Анализ данных») и SPSS, Python.

Для решения поставленных задач диссертантом был применен широкий спектр общенаучных и специальных методов исследования, включающий научное обобщение, системный и факторный анализ, методы аналогий и баз знаний, а также методы косвенных измерений и экспертных оценок. Особую надежность выводам придает использование теории принятия решений, теории графов, теоретико-игрового моделирования и методов анализа больших данных, что позволило глубоко проработать структуру связей исследуемых явлений.

Публикация и апробация результатов

Основные теоретические и практические результаты исследования прошли широкую апробацию и получили положительную оценку на ряде значимых отечественных и международных научных мероприятий.

По теме диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, в том числе в одной монографии и в 6 статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах,

рекомендованных ВАК (1 научная работа в журнале, входящим в ядро РИНЦ, 2 научных работы в журналах 1 категории в Перечне ВАК, 3 научных работы в журналах 2 категории в Перечне ВАК). Общий объем публикаций составляет 4,56 п.л., в том числе авторских 3,19 п.л. Опубликованные работы индексируются в реферативных и библиографических базах данных РИНЦ и Scopus, что подтверждает полноту отражения основных положений диссертации в открытой печати.

Замечания по диссертационной работе

В целом высоко оценивая диссертационную работу, необходимо отметить следующие моменты, требующие пояснения или уточнения:

1. Теоретико-игровая модель построена для четырех игроков (государство, бизнес, инвестор, агломерационный социум), однако в реальной практике число стейкхолдеров может быть значительно больше (например, экологические организации, профессиональные ассоциации, малый бизнес и т.д.). В работе не обсуждается вопрос масштабирования модели на большее количество участников.

2. При апробации методического подхода на двух примерах автором получен положительный эффект для бюджета агломерации. Однако в работе отсутствует анализ возможных негативных побочных эффектов принимаемых стратегий (например, социально-экономических или экологических рисков), что могло бы повысить обоснованность рекомендаций.

3. Автор отмечает, что разработанный алгоритм оцифрован на языке Python, однако в автореферате приведены лишь общие сведения о листингах. Было бы полезно кратко описать структуру программного обеспечения и его требования к входным данным для потенциальных пользователей.

4. Автор указывает, что разработанный методический подход может быть применен в других регионах Российской Федерации, агломерациях, мегаполисах и крупных городах, с учетом региональной специфики, включая особенности экономической структуры, демографических характеристик, уровня инфраструктурного развития и социально-экономических условий. Требуется уточнения и дополнения, в какой степени для других регионов необходимо будет модернизировать предлагаемый методический подход.

Указанные замечания не снижают общей высокой оценки диссертационной работы и носят дискуссионный или рекомендательный характер.

Заключение

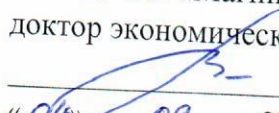
Диссертационное исследование представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой на основе выполненных автором исследований, решена актуальная научная задача по разработке экономического инструментария, позволяющего проводить оценку перспектив развития региональных агломерационных систем по рациональному использованию земельных ресурсов и повысить доход бюджета региона.

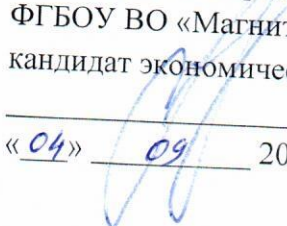
Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы и достоверны. Достоверность результатов подтверждается использованием значительного массива статистических данных, обработанных с применением современных методов анализа больших данных, корректным использованием нормативной базы.

Научная новизна и практическая значимость исследования подтверждены в достаточном объеме.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней НИТУ МИСИС, а ее автор
Радьков Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика.

Диссертация и отзыв на нее заслушаны и обсуждены на расширенном заседании кафедры экономики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный университет им. Г.И. Носова», протокол № 1 от «04» 09 2026 г.

Заведующий кафедрой менеджмента и государственного управления
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
доктор экономических наук, доцент
 / Замбржицкая Евгения Сергеевна /
«04» 09 2026 г.

Заведующий кафедрой экономики
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
кандидат экономических наук, доцент
 / Васильева Анастасия Григорьевна /
«04» 09 2026 г.

Полное наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Адрес: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38

Телефон: +7 (3519) 29-85-09

E-mail: mgtu@magtu.ru

Сайт: <https://www.magtu.ru/>