

ОТЗЫВ

Официального оппонента кандидата архитектуры, профессора Енина Александра Егоровича на диссертационную работу АНДРЕЕВОЙ Юлии Владимировны «Градостроительное развитие агломераций в системе расселения Юга России», представленной на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 5.23.22 - Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Рецензируемая работа выполнена в двух томах. Первый том содержит 164 страницы машинописного текста, список литературы из 220 позиций. Второй том включает 151 страниц иллюстраций, таблиц и диаграмм, а также акты и справки внедрения результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 17 статей, из них 4 в журналах, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов рекомендуемых ВАК.

Актуальность темы диссертационного исследования

Научно-технический прогресс создаёт новые возможности дальнейшего развития градостроительства. Намечаемые и уже реализуемые изменения в структуре производительных сил и в характере труда предопределяют необходимость нового подхода к пространственной организации народно-хозяйственного комплекса, а это, в свою очередь, требует разработки более эффективных принципов и приёмов расселения.

В этих условиях всё отчетливее прослеживается переход от количественного (экстенсивного) к качественному (интенсивному) росту общественного производства за счёт повышения качества продукции, производительности труда, более рационального использования материальных, энергетических и других ресурсов.

Как и в нашей стране, так и многих рубежных странах неуклонно идёт процесс ухудшения состояния искусственной (архитектурной) и естественной (природной) среды, множатся и без того значительные урбанизированные территории, — с очень негативным результатом: *необратимыми изменениями природных ландшафтов, ухудшением здоровья населения и т.д.*

Анализ причин несоответствия между прогнозированием результата и существующей действительностью показывает, что во многом всё зависит от *принятия не совсем правильных (ошибочных) решений при планировании территории и районной планировки. А это стратегические уровни формирования и управления развитием практически всех видов человеческой жизнедеятельности.*

Недостаточная изученность проблемы градостроительной, типологической и архитектурно-пространственной организации объекта исследования — городских агломераций, их проектирования и использования, подвигли автора провести не только ретроспективный анализ состояния исследуемой проблемы, но и исследование новых тенденций в методах проектирования, функциональной организации, архитектурно-планировочном моделировании.

Диссертация Андреевой Ю.В. посвящена исследованию основ и направлений перспективного территориально-пространственного развития агломераций в системе расселения Юга России. В работе поднят актуальный для современной градостроительной науки вопрос о перспективах развития современных агломераций в российских регионах. Постановлением правительства РФ от 13.02.2019 года была утверждена Стратегия пространственного развития России, в которой также отражается идея развития системы агломераций — аккумуляторов территориально-экономического роста. Однако в Градостроительном кодексе, главном документе территориального планирования РФ, также все ещё отсутствует термин «городская агломерация», хотя в реалиях российской действительности наблюдается интенсивное развитие территорий крупных городов, сопровождающееся слиянием с близлежащими поселениями.

В своей работе Андреева Ю.В. исследовала территорию Юга России, в состав которой входят ЮФО и СКФО. Указанная территория обладает значительными территориальными и экономическими ресурсами, уникальным приграничным геополитическим положением, крупными интенсивно растущими городами. Исследование специфики расселения крупных макрорегионов, в частности Юга России, а также функционально-планировочной структуры южных городских агломераций действительно необходимо для понимания тенденций и перспектив агломерационного развития крупных городов Юга России. В этом аспекте, представленное исследование в некоторой степени восполняет существующий пробел в теории.

Структура и содержание работы

Во введении автор работы обосновывает актуальность темы исследования, ставит цели, задачи, определяет объект и предмет исследования, границы исследования, научную новизну, перечисляет методы исследования, формулирует научную и практическую значимость темы исследования, приводит данные об апробации.

В ходе работы автор последовательно решает поставленные задачи.

В первой главе **«Современные проблемы, региональные условия и особенности градостроительного развития системы расселения Юга России»** автор исследовала общетеоретические аспекты градостроительного и агломерационного развития, выявила региональные проблемы расселения на Юге России, провела типологический анализ южно-российских агломераций.

Во второй главе **«Анализ территориально-пространственной организации агломераций в системе расселения Юга России (в структуре равнинной зоны)»** выявлены принципы и особенности их функционально-планировочной организации.

В третьей главе **«Перспективы территориально-пространственного развития агломераций в системе расселения Юга России»** автором предложена концепция перспективного развития опорного каркаса расселения Юга России (в равнинной зоне), а также разработаны рекомендации пространственного развития Ростовской, Волгоградской, Краснодарской, Ставропольской, Симферопольской и Астраханской агломераций и их элементов.

В заключении изложены основные выводы исследования.

Научная новизна исследования

Научная новизна исследования заключается в определении основ формирования и перспективного территориально-пространственного развития городских агломераций в системе расселения Юга России.

1. Определены региональные проблемы системы расселения Юга России, обусловленные спецификой географического, территориально-ландшафтного, экономического устройства

2. Предложена историко-градостроительная периодизация формирования и развития системы расселения Юга России, раскрывающая особенности поэтапного заселения территории и образования потенциальных агломерационных центров.

3. Выполнен градостроительный типологический анализ агломераций Юга России (по показателям «развитости», производственно-ресурсному потенциалу, ландшафтно-планировочным условиям), в результате которого в равнинной зоне были выделены Ростовская, Волгоградская, Краснодарская, Ставропольская, Симферопольская, Астраханская агломерации.

4. Установлены закономерности функционально-пространственного развития их структурных элементов, различаемых по интенсивности освоения, характеру застройки, направленности межселенных связей (в структуре ядра, планировочных лучей и межлучевых территорий).

5. Выявлены особенности функционально-пространственной организации

городских агломераций в системе расселения Юга России.

6. Разработана концепция перспективного опорного каркаса расселения равнинной зоны Юга России с «опорными» исторически сложившимися городскими агломерациями, в которых выделены ведущие агломерационные центры: Ростовская, Волгоградская, Краснодарская.

7. Разработаны рекомендации перспективного пространственного развития городских агломераций как структурных элементов опорного каркаса расселения: (Ростовской, Волгоградской, Краснодарской, Ставропольской, Симферопольской и Астраханской), основанные на принципах территориально-экономической целостности, взаимосвязанности, сбалансированности и устойчивого развития.

8. Разработаны градостроительные приемы по перспективному территориально-пространственному преобразованию планировочных элементов агломераций: ядра, планировочных лучей, межлучевых территорий.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации.

В диссертационной работе отражены результаты достаточно ёмкого и комплексного исследования агломерационных процессов на Юге России, которое опирается на исторические справочные и графические материалы, а также статистическое исследование аспектов социально-экономического развития расселения в целом и городов, входящих в состав агломераций. В работе проведён анализ 220 источников, включающих как отечественную, так и зарубежную литературу. Автором проделана большая графоаналитическая работа: на основе статистических данных определены показатели развитости южных агломераций; выполнена комплексная оценка внешних и внутренних факторов и условий агломерационного развития систем расселения, позволяющих смоделировать направления перспективного развития изученных агломераций. Автором по теме диссертационного исследования опубликовано 17 печатных работ, в которых отражены основные положения исследования. Из них 4 опубликовано в рецензируемых научно-технических журналах по перечню ВАК.

Выводы диссертации, ее основные положения и научные результаты позволяют утверждать, что соискатель в полной мере владеет исследуемым вопросом, полученные выводы соответствуют логике исследования, достоверны и весомы. Достоверность выводов подтверждена актами внедрения результатов исследования в проектную и учебную работу.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертаций.

Значимость результатов научной работы АНДРЕЕВОЙ Юлии Владимировны «Градостроительное развитие агломераций в системе расселения Юга России» заключается в том, что разработаны градостроительные рекомендации по перспективному территориально-пространственному развитию южных агломераций: Ростовской, Волгоградской, Краснодарской, Ставропольской, Астраханской, Симферопольской. Автором также предложена и обоснована концепция перспективного развития опорного каркаса системы расселения в равнинной зоне Юга России. Результаты исследования можно также использовать при разработке стратегий социально-экономического и пространственного развития РФ, краевых и областных СТП ЮФО и СКФО, генеральных планов южных городов и муниципальных образований. Теоретическая значимость работы заключается в определении региональной специфики расселения Юга России и роли агломераций в этой системе; установлена взаимосвязь между планировочными особенностями агломераций и региональными условиями расселения. Разработана научно-обоснованная концепция опорного каркаса расселения равнинной зоны Юга России. С учетом особенностей функционально-пространственной организации структурных элементов агломераций, автором даны рекомендации по перспективному

пространственному развитию изученных агломераций: Ростовской, Волгоградской, Краснодарской, Ставропольской, Астраханской, Симферопольской.

Критические замечания и недостатки

Оценивая рассматриваемую работу положительно в целом, отмечая ее высокий научный уровень и достаточную степень обоснованности научных положений, следует отметить некоторые недостатки и спорные по тексту моменты:

1. Теоретическая база исследования содержит материалы по общим проблемам формирования агломераций, экономическим вопросам, стратегического планирования, расселения, градостроительного регулирования и т.д. В теоретическую базу исследования следовало бы включить работы, связанные с тематикой неопределённости в системе градостроительного планирования (Моисеев Ю.М.). В силу того, что градостроительные системы, в данном случае агломерации, функционируют в условиях неполной и вероятностной исходной информации, рекомендации по их развитию должны также носить вероятностный, а не однозначный характер. По сути, при проектировании и прогнозировании речь должна идти о «поле» возможных состояний агломерации. И чем более отдалённым от момента принятия решения является срок его реализации, тем более широким должно быть поле, тем больше характеристика состояния объекта должна иметь вид не количественно, а качественно описанной тенденции поведения системы.

В теоретическую базу можно добавить работы по методологическим проблемам исследования градостроительных систем Лаврика Г.И и последние исследования по московскому региону Прохорской Е.Г. и Хомякова Д.А.

2. Не совсем корректно применён термин *системный подход*, при перечислении применяемых методов исследования. Фактически использованы технико-экономические и комплексные методы анализа и оценки.

3. На сегодняшний момент в иерархической структуре градостроительных уровней расселения мы имеем федеральный (страна в целом), региональный (область и др. субъекты Федерации) и местный (заканчивающийся районом в структуре области). На наш взгляд в исследовании, иерархические уровни могли бы быть дополнены отсутствующими основополагающими звеньями функциональной «вертикали», например, родовой усадьбой, родовым поселением и родовой общиной (Закон о родовой усадьбе Правительства Белгородской области). Учитывая вековой опыт, традиции, менталитет и нравственные устои наших прадедов, можно предположить, что в обозримом будущем такими народнохозяйственными и административно-территориальными единицами в структуре регионов, могут быть общины – системно взаимосвязанные родовые поселения. Исторический, ретроспективный анализ расселения свидетельствует о том, что в России в своё время существовала община, обладавшая полным или частичным самоуправлением, являясь административно - территориальной единицей в структуре волости, - близким аналогом которой сегодня является административный район.

4. Рекомендации по перспективному пространственному развитию городских агломераций, прогнозирование, как предсказание характера поведения объекта исследования в будущем может быть осуществлено только на основе применения формализованной теории, представленной в виде математической модели. Попытки применения любых вариантов использования только предшествующего эмпирического материала не могут дать должных результатов. Для этого, прежде всего, необходимо познание и научное осмысление основных объективных принципов поведения демоэкосистем. Современные же методы экстраполяции и экспертных оценок без построения строгой теории могут иметь только весьма ограниченное применение.

Данные замечания носят дискуссионный характер и не ставят под сомнение актуальность, новизну и достоверность изложенных в диссертации выводов и положений

Заключение.

Диссертационное исследование АНДРЕЕВОЙ Юлии Владимировны является актуальным самостоятельным целостным научным трудом, который по своему содержанию, объёму и научной новизне имеет значение, как для науки так и для практической архитектурной деятельности. Текст диссертации в соответствии с шифром научной специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов, изложен доступным научным языком в единой стилистике, исследование чётко структурировано и не перегружено лишним материалом. Работа базируется на объёме данных, являющихся достаточными для кандидатской диссертации, отличается логической структурой, отражённой в графической и текстовой форме. Автором проведена обширная исследовательская работа, которая зафиксирована в графоаналитических таблицах. Автореферат и опубликованные работы соискателя достаточно полно и адекватно отражают основные идеи содержания диссертации.

Выполненная АНДРЕЕВОЙ Юлии Владимировны работа **«Градостроительное развитие агломераций в системе расселения Юга России»**, даёт основание считать, что работа по содержанию, форме, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности полученных новых научных результатов является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, и отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Автор АНДРЕЕВА Юлия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов»

Официальный оппонент

Декан факультета архитектуры и градостроительства,

Заведующий кафедрой основ проектирования и архитектурной графики,

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»,

Заслуженный архитектор РФ, советник РААСН,

кандидат архитектуры, профессор



Енин Александр Егорович

Воронежская область, 394036, г. Воронеж, ул.

Батуринская, 19а

тел. +7(910)342-66-33

Отзыв Енина Александра Егоровича, заверяю

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Воронежский

государственный технический университет»,

д.т.н., профессор

