

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора архитектуры, профессора  
**Ребайн Татьяны Яновны** на диссертационную работу **Го Юнцзюня**  
на тему: «Градостроительное планирование развития функционально-  
планировочной структуры Чженчжоуской агломерации (профинция  
**Хэнань, Китай**)», представленную на соискание ученой степени кандидата  
архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка  
сельских населенных пунктов.

Представленная к оппонированию диссертация состоит из двух томов. Первый том объемом 218 страниц машинописного текста содержит: оглавление, введение, три главы с выводами по каждой из них, заключение, словарь терминов, список использованной литературы из 154 наименований работ российских и зарубежных авторов. Второй том общим объемом 113 страниц содержит 80 иллюстраций (в т.ч. 186 рисунков, 5 графиков, 16 диаграмм, 89 таблиц, 28 фотографий) и 5 приложений к диссертации.

### **1. Актуальность темы диссертационной работы**

Всемирный процесс урбанизации имеет общие черты, но и особенности для разных регионов, заключающиеся в сроках и темпах преобразований, а также в присущих каждому региону конкретных путей исторического развития расселения. Современная политика урбанизации в Китайской Народной Республике имеет двойственный характер, основанный на наличии в экономике КНР как элементов стихийного рыночного развития, так и планового начала. При этом, государство играет преобладающую роль в организации процессов расселения, чего нет в других странах мира. На 16 съезде КПК установка на урбанизацию была включена в партийные документы. В результате, в 2015 году ожидается повышение доли городского населения до 50%.

Основные направления урбанизации в Китае – это миграции жителей деревни в города, преобразования сельских населенных мест в поселки городского типа, расширение административных границ городов по мере включения в них соседних населенных пунктов и сельских уездов, строительство новых населенных пунктов, в связи с освоением новых месторождений. Приоритетное развитие получают городские агломерации и мегалополисы.

Сравнение процесса урбанизации в Китае и России выявляет много общих черт, по сравнению с аналогичными процессами в странах Запада.

Индустриализация коммунистического Китая, начавшаяся после 1949 года в первой пятилетке аналогична процессам в Советском Союзе 30-х – 50-х годов. Это строительство новых городов, преобразование бывших феодальных городов в индустриальные, прикрепление населения к месту проживания путем введения института прописки.

В 70-е годы в Китае происходили события, приведшие к сокращению городского населения. В Советском Союзе, еще с довоенных лет, начались попытки не допустить разрастания крупнейших городов.

В 80-е годы в Китае начался интенсивный процесс урбанизации. Крестьяне получают возможность свободного перемещения. Начинается стихийная урбанизация – избыточная и неуправляемая концентрация населения в крупных городах. В СССР это происходит в 60-е годы, при этом улучшается межселенное сообщение, за счет сокращения затрат времени на передвижение. Невозможность переселения всех желающих в города способствует самоорганизации городских агломераций в зоне влияния городов, преимущественно крупных и крупнейших.

В Китае, в сфере градостроительной науки и практики сложилась своя система понятий и терминов, не всегда совпадающая с существующими в России и на Западе.

Основное отличие понятия «агломерация» в России и в Китае заключается в характере процессов формирования агломераций. В России – это результат стихийного процесса расселения в зоне влияния одного или нескольких центров. Агломерация не имеет административно закрепленных границ. Из возникающих межселенных связей основными являются трудовые, осуществляемые путем ежедневных маятниковых миграций и служащие признаком функционирования агломерации. Границы определяются в рамках мониторинга затрат времени на передвижение к центру агломерации.

В отличие от этой трактовки, в Китае, «агломерация» – это компактное скопление населенных пунктов, объединенных интенсивными производственными, транспортными и культурными межселенными связями, на территории с административно утвержденными границами и городом – центром агломерации. Роль затрат времени на передвижение незначительна, основные миграции населения – сезонные.

Системоформирующий элемент градостроительства – «город», также имеет иное толкования в системе расселения в Китае. Это географический город в прямом смысле, чаще всего не образующий отдельную

административную единицу. Официально, в Китае городами называются административные единицы различных уровней, которые фактически состоят из городского центра и окружающей его значительной территории, многократно превышающей площадь городской застройки. На этой территории располагаются различные подчиненные единицы, включая города низшего ранга. В течение веков в феодальном Китае, города были центрами управления обширными территориями, что коренным образом отличает их от классических феодальных городов Европы, обособленных от округи и имевших свои органы самоуправления.

Еще один неоднозначный термин, популярный в Китае – «морфология».

Соискатель, исследовавший китайский вариант урбанизации, несомненно, должен был работать в терминах, понятиях и научных направлениях китайской градостроительной школы и, вместе с тем, быть понятным учеными других направлений. Поэтому возникла потребность в глоссарии, словаре терминов, принятых в различных научных школах.

Исследования, проведенные соискателем, имеют своей конечной целью дать в руки администрации, ученых и проектировщиков инструмент интенсификации процесса урбанизации за счет регулирования расселения. В число задач, решаемых соискателем, входит выявление мировых тенденций изучения крупных городов и агломераций, оценка возможностей их применения в китайском градостроительстве, формирование авторской методики, выявление закономерностей, проблем и тенденций развития Чжэнчжоуской агломерации, обоснование теоретической модели и практических предложений по рационализации структуры агломерации, ее городов и центра – города Чжэнчжоу.

## **2. Научная новизна исследования и полученных результатов**

Один из основных признаков новизны работы Го Юнцзюня – это попытка рассматривать развитие урбанизации в КНР в сравнении с процессами, происходящими в «экспертной группе» - России, Англии, Германии и Америке. Этому способствует и создание терминологического словаря, где приводятся толкования терминов, принятых в различных научных школах.

Ценность работы для российской научной школы заключается в знакомстве с особенностями процессов индустриализации и урбанизации Китая, в новом взгляде на систему государственного регулирования

расселения. Кстати, в 60-е годы, когда разрабатывалась Генеральная схема расселения на территории СССР, было сформулировано новое понятие – «групповая система расселения», которое означало регулирующую агломерацию, в отличие от агломерации, как результата самоорганизации. Сегодняшняя стадия урбанизации в Китае совмещает традиционно одновременные процессы: индустриализации страны и создания регулируемой системы расселения.

В соответствии со специфичностью задач урбанизации и возможностей регулирования расселения в современном Китае, соискатель разработал стройную систему планирования развития структуры Чжэнчжоуской агломерации, начиная с создания собственной методики выявления основных проблем и завершая предложениями по их разрешению. Структура исследования построена следующим образом:

В первой главе «Теоретические и информационно-методические основы изучения морфологической организации городских агломераций» была составлена классификация мировых теоретико-методических подходов, проанализирован китайский опыт, разработана комплексная методика анализа и оценки морфологической организации и создана классификация населенных мест. При этом автор предлагает свою трактовку термина «морфология», как собственно формы (конфигурации), так и функциональной структуры (внутренней формы содержания);

Во второй главе «Специфика формирования и тенденции развития функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агломерации» анализируется процесс становления и развития морфологической структуры агломерации и функционально-планировочной организации городских поселений. Автор предлагает периодизацию этапов эволюции градостроительных форм, историю города Чжэнчжоу, изменение его городского статуса. Анализируется трансформация морфологического плана и планировочной структуры. Сделан вывод о неравномерности протекания урбанизационных процессов, поскольку стихийная урбанизация проходит по своим законам, директивная – по своим. Противоречия эти сохраняются до сих пор.

В третьей главе «Концепция и методика регулирования функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агломерации» рассматривается пространственный аспект процесса, обосновывается авторская информационно-аналитическая модель устойчивого развития агломерации путем регулирования морфологии. Обращение к проблемам

морфологии города основано на необходимости упорядочить стихийное, неструктурированное расположение застраиваемых городских территорий центра агломерации и нерациональное использование земель городов, входящих в состав агломерации. В условиях исторически сложившегося отсутствия обособления городских территорий от округа, автор обосновывает необходимость применения «модели концентрации» - одной из двух исторически сложившихся в градообразовании Китая форм регулирования расселения. Информационно-аналитическая модель агломерации построена с опорой на три качественно-количественных критерия: 1) «компактность внутренней морфологии», выявляемая путем сравнения величины удельного веса территорий функциональных зон с требованиями государственных стандартов КНР; 2) «компактность внешней морфологии», предложена Х. Ричардсоном в виде формулы, в которой участвуют периметр и площадь территории. Наибольшее значение «1.0», что соответствует форме круга; 3) «плотность города» как отношение площади застроенных территорий к площади города, определяющее потенциал пространственного развития.

В результате анализа и оценки на основе параметрической модели морфологической структуры Чжэнчжоуской агломерации и входящих в ее границы городских поселений (Гуни, Синян, Чжунмоу, Синьчжэн, Синьми, Дэнфэн) были сделаны выводы о неэффективности функционирования и развития агломерации и городов. В частности, город Чжэнчжоу имеет избыточную компактность внешней морфологии, не соответствует госстандартам в части удельного веса функциональных зон, слишком высокую плотность застроенных территорий. Характерными показателями для других городов является слишком низкая компактность внешней морфологии, практически, по всем зонам внутренняя морфология не соответствует национальным госстандартам, слишком низкая плотность застроенных территорий.

На основе проделанных исследований соискателем разработаны рекомендации по изменению негативных тенденций в развитии морфологии как агломерации, так и городских поселений.

На макроуровне (агломерация) предлагается создание ассиметричной, сетчатой и иерархической градопланировочной структуры в границах агломерации, вокруг регионального центра Чжэнчжоу. Городские поселения средней крупности становятся опорными точками агломерации, малые поселения – «донорами» урбанизации. Автор сохраняет исторические «коридоры» (направления развития) и намечает новые.

На микроуровне (города агломерации) рекомендуется ограничение территориального роста города Чжэнчжоу, частичное разуплотнение его среды, корректировка функционального зонирования. Для городов урбанизации рекомендуется упорядочение функционального статуса, изменение видов хозяйственного использования земель, корректировка функционального зонирования.

### **3. Степень обоснованности и достоверности научных результатов и выводов, сформулированных в диссертации**

Методика исследования, выводы и рекомендации глубоко обоснованы. Диссертационное исследование вызывает доверие тщательной проработкой тематики. Оно направлено на решение практических задач КНР в области расселения и соответствует направлениям исследований китайской научной школы урбанистики.

### **4. Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации.**

В настоящее время в Китае строится управляемая система группового расселения индустриального общества. Методы, позволяющие государству регулировать процесс урбанизации, разнообразны. Кроме административно-экономических мер (прописка, налог, паек), большое значение имеют методы пространственных преобразований. Соискатель взял на себя задачу корректировки действующих проектов («Генеральный план развития Чжэнчжоу на 2008-2020 годы», «долгосрочный план на 2011-2020», «план перспективного развития до середины XXI века») с целью изменения негативных тенденций и разрешения современных проблем функционирования города и взаимосвязанных с ним поселений. В условиях активного участия государства в процессах градообразования результаты диссертационного исследования Го Юнцзюня помогут упорядочению морфологической структуры Чженчжоуской агломерации и городов, в нее входящих. Кроме того, методы исследования, выводы и конкретные рекомендации могут быть использованы для решения аналогичных задач урбанизации Китая.

### **5. Критические замечания и недостатки.**

Обращение диссертанта напрямую, только к опыту Западных стран, не совсем корректно, так как эти агломерации образовывались естественным путем, в условиях сложившейся системы расселения. В КНР устойчивая

система расселения только складывается, причем, путем государственного регулирования.

Затрудняет восприятие некоторое многословие работы, что очевидно объясняется языковыми особенностями и трудностями перевода.

#### **6. Выводы и рекомендации**

В целом, диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основе выполненных автором исследований, разработана параметрическая модель Чжэнчжоуской агломерации и даны рекомендации по дальнейшему развитию агломерации. Автором по теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в которых отражены основные положения диссертационной работы. Из них 4 опубликованы в рецензируемых научно-технических журналах по перечню ВАК РФ, в которых рекомендуется публикация материалов и результатов диссертаций.

Диссертация выполнена на современном научном уровне и представляет собой законченную самостоятельную научно-квалификационную работу. Иллюстрации к исследованию выполнены на высоком уровне. Представленные материалы изложены в логической последовательности.

Автореферат отражает содержание диссертационной работы и оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. Стиль изложения способствует пониманию диссертации и позволяет объективно оценить личный вклад автора и полученные результаты исследования.

В ходе проведения своих научных исследований, автор показал себя профессионально подготовленным специалистом в области градостроительства.

Разработанная им методика вносит значительный вклад в развитие теории и практики градостроительств КНР.

Вышеизложенное дает основание считать, что диссертационная работа Го Юнцзюня по содержанию, форме, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности новых научных результатов, является научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

За исследование закономерностей и проблем развития, формирование предложений и рекомендаций к оптимизации функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агломерации Го Юнцзюнь заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельскохозяйственных населенных пунктов.

Официальный оппонент,  
профессор кафедры  
Экономики города,  
землеустройства и кадастра  
МБВОУ ВО «Самарская  
Академия государственного и  
муниципального управления»  
доктор архитектуры,  
профессор

Ребайн Татьяна Яновна

Подпись Ребайн Т.Я. заверяю:  
Ученый секретарь САГМУ

О.В.Мичурина

8.04.2015

Ребайн Татьяна Яновна,  
МБВОУ ВО «Самарская Академия  
государственного и муниципального управления»,  
Адрес: 443038, г. Самара, ул. Старая Загора, д.96.  
Тел. 8 (846) 205-73-03 (127).  
E-mail: smim@smim.ru