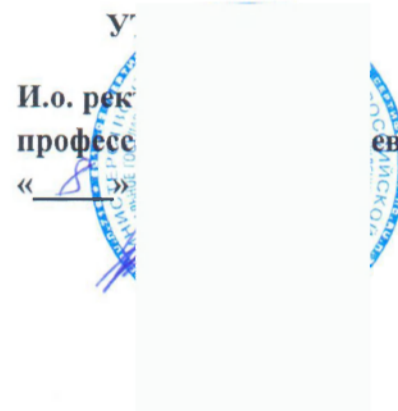


Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
664074 Россия, Иркутск, ул. Лермонтова, 83
телефон: +7(3952)405-000, факс: +7(3952)405-100
E-mail: info@istu.edu
ОКПО 02068249, ОГРН 1023801756120
ИНН/КПП 3812014066/381201001

№ _____
на № _____ от _____



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Го Юнцзюня «Градостроительное планирование развития функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агломерации (провинция Хэнань, Китай)», представленную на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Актуальность темы. В русской научной литературе по градостроительству информация об урбанистике Китая и отдельных его агломераций малоизвестна. Хотя советские специалисты разрабатывали генеральный план города Чжэнчжоу в 1955 году, специальных научных исследований, опубликованных в России, по проблемам городов и городских агломераций Китая, особенно современных, совершенно недостаточно. Известны труды по всемирной истории градостроительства Саваренской Т.Ф., в которой частичное освещение получила история Китайского градостроительного искусства, труды Крадина Н.П. и Лучковой В.И., из Хабаровска, а также труды Петербургской научной школы по подготовке кандидатов архитектуры по специальности градостроительство.

03286

Работа Го Юнцзюня, выполненная под руководством Монастырской Марины Евгеньевны, частично заполняет пробел в российской науке о Китайской урбанистике и делает вклад в начальный этап ее развития.

Автор изучает городскую морфологию, историю и факторы, методы градостроительного планирования Чжэнчжоуской агломерации. Разработаны модель и показатели территориального планирования этой агломерации, ядра центральной провинции Внутреннего Китая – провинции Хэнань. Нынешняя столица этой провинции в древней истории Китая в эпоху династии Шан была государственной столицей. За трехтысячелетнюю историю город претерпел взлеты и падения и в настоящее время находится на подъеме. Городу Чжэнчжоу, с населением 4,5 млн. жителей, подчинены по китайским меркам «малые», а по русской классификации крупные города Гуни, Дэнфен, Синян, Синми, Синчжен и Чжунмоу, образующие в совокупности агломерацию на территории 7,5 тыс. кв.км с населением в 7,5 млн. человек. Расстояние между центрами городов от 20 до 50 км. Разрывы между границами городов значительно меньше. Для Китая актуальность исследования состоит в том, что это ядро центральной провинции Китая, которой придается особое государственное значение. Поэтому научно обоснованные модели и принципы ее территориального развития, безусловно актуальны. Для российской градостроительной науки опыт КНР по развитию урбанизации также интересен и полезен, поскольку он отличается от нашего опыта. Полезно также понять, как в Китае сочетают принципы социалистического государственного управления с элементами рынка в развитии урбанизации и недвижимости.

Конкретное личное участие автора в получении результатов диссертации: на основе анализа и обобщения мирового опыта изучения градостроительной морфологии, истории развития Чжэнчжоуской агломерации и особенно ее центра, имеющихся генеральных планов Чжэнчжоу 1927, 1955, 1982, 1995, 2008 годов, автор предложил научную методику изучения и упорядочения функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агло-

мерации. Автор разработал территориальные модели динамики роста территории и баланса зон различного назначения в городе Чжэнчжоу за 100 лет – с 1909 года по настоящее время.

Представленные в теоретической и практической части положения диссертации отражают **степень достоверности результатов проведенных исследований**. Автор опирается на большой объем данных по факторам развития агломерации: природные условия; географическое положение; промышленное развитие на разных этапах; историческая периодизация градостроительного развития; руководящие директивные документы как Госсовета КНР, так и правительства провинции Хэнань, в которых содержится управленческая основа для разработчиков территориального планирования. Практические рекомендации автора как по перспективному приращению территорий городов, так и по балансу пяти основных рассмотренных территориальных функциональных зон (промышленной, жилой, транспортной, общественно-деловой, рекреационной) соответствует «Государственному стандарту классификации землепользования города и планирования строительных земель КНР 2012 г.». Упомянутый стандарт устанавливает следующие пропорции функциональных зон в 100 процентах площади города: инженерная и транспортная инфраструктура – 10-25%; жилая зона – 25-40%; промышленная зона – 15-30%; рекреационная зона – 10-35%; общественно-деловая зона – 8,6-17,5 %.(с. 146). Следует заметить, что стандарт разработан в условиях директивного управления градостроительством. И автор, соответственно, на него опирается в своих оценках и рекомендациях.

Научная новизна исследований и полученных результатов

1. Впервые в российской градостроительной науке отражена система территориального развития одного из ключевых китайских городов – Чжэнчжоу - и показаны факторы, управляющие этим развитием, как соответствующие специфике урбанизации в КНР.

2. Дается объяснение стремительной урбанизации Чжэнчжоуской агломерации, в частности, инновационного градостроительного развития района Чжэньдун, который внес в морфологию и пространство города новые элемент, характер и масштаб. Автор показывает управленческие и градостроительные решения, которые подготовили такое взрывное развитие.

Обоснованность и достоверность научных результатов и выводов, сформулированных в диссертации

Автор предлагает в качестве принципиальной основы территориального планирования Чжэнчжоуской агломерации модель «концентрации». Достоверность и обоснованность такого подхода в условиях существующей численности населения и необходимости сбережения межселенных территорий в условиях современного Китая представляются очевидными. Автор пишет, что по сравнению с моделью децентрализации и расползания городов, теория концентрации представляется оптимальным типом развития городской морфологии, отвечающего принципам устойчивого развития в условиях современного китайского общества (с.137).

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации

Научная значимость результатов исследования Го Юнцзюня заключается в том, что он показал, что жесткие показатели планирования городского землепользования, постановка стратегических задач градостроительного развития больших территорий в Китае сохраняется как основа социалистического государства, и в то же время аренда недвижимости, частная инициатива и предпринимательство в строительстве сочетаются в пропорции, которую следовало бы соблюдать и в Российском градостроительном планировании. Имеют положительное значение и методика выполненного исследования развития Чжэнчжоуской агломерации с учетом следующих факторов: а) географического положения, б) наличия транспортного каркаса в виде национально-значимых железных дорог Цзиньгуан (меридиональная связь Пекина

на севере и Гуанчжоу на юге, проходящая через Чжэнчжоу) и Лунхай (связывающая провинцию Хэнань с западными и восточными провинциями по широте, также проходящей через Чжэнчжоу), в) природных условий (гористый ландшафт к западу от центрального города, широкая пойма реки Хуанхэ на севере агломерации, обширная равнина, на которой располагается Чжэнчжоу), г) политика государства и местного управления, направленная на градостроительное и инновационное развитие Чжэнчжоуской агломерации, д) социально-демографических и исторических условий, в которых формировалась и продолжает формироваться функционально-планировочная структура агломерации. По данным факторам дается их параметрическое измерение и картографирование, что позволяет достаточно точно развернуть процессы урбанизации в пространстве.

Практическая значимость. По каждому городу агломерации - Центральный Чжэнчжоу, к западу от него Синян и Гуни, к востоку Чжунмоу, к югу Синьчжен и международный аэропорт и к юго-востоку – города Синьми и Дэнфен – приводятся исходные данные и авторские рекомендации как по их локальному развитию, так и по увязке их четкими и иерархическими планировочными связями в единый агломерационный каркас. Эти предложения могут быть использованы в реальном территориальном планировании Чжэнчжоуской агломерации и составляющих ее городов.

Замечания по диссертационной работе:

1. Рассуждение относительно характеристики плотности агломерации и города представляется неясным. Формула плотности приводится простая $P = S_{\text{застр.}} / S_{\text{общ.}}$. В то же время показатель характеризуется как ресурсный потенциал развития землепользования. Противоречие в том, что утверждается, будто чем выше показатель плотности, тем ниже доля застроенных территорий (?). Хотя из формулы видно, что чем выше доля застроенных в общей площади территории, тем выше показатель плотности. Если допустить, что формула характеризует не столько плотность, сколько обратную величину –

количество резервных территорий, которые в потенциале могут быть застроены, то понятны приводимые характеристики китайского ученого Дэн Веньшэна относительно трех уровней потенциала развития города по показателю «плотности»: 1. высокий ($P \leq 20$); 2. средний ($20 \leq P \leq 60$); 3. низкий ($P \geq 60$) (с. 20 ар). Т.е. непонятно, характеризует ли автор плотность или обратную величину – резерв развития в границах общей площади города.

2. В табл. 2 автореферата характеризуется баланс территорий в границах городов Чжэнчжоуской агломерации и сравнивается расчетный процент площади зон инженерной инфраструктуры, жилых, промышленных, рекреационных, общественно-деловых со стандартным (нормативным) процентом зон, согласно китайскому градостроительному законодательству. При этом напрасно в качестве единиц измерения предлагаются для перечисленных зон кв. километры, поскольку они измерены в процентах.

3. В таблице 1. Столбец «Процент от агломерации» показывает долю общей площади поселения в общей площади агломерации. Однако это не написано в заголовке столбца, а перед ним приводятся и другие показатели (площадь застроенных, площадь охраняемых, периметр) в натуральном измерении и не сразу понятно, о доле какого показателя идет речь.

4. Констатация о том, что «плотность градостроительной освоенности территорий крайне низка» заслуживает пояснения, что по сравнению с другими агломерациями Китая и принятыми в КНР нормативами плотности городов у Чжэнчжоуской агломерации еще имеются резервы уплотнения.

Вместе с тем данные частные замечания не портят общего положительного впечатления от научного качества работы.

Заключение

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой и выполнена автором самостоятельно на достаточном научном уровне. Работа написана *профессиональным* языком, грамотно, стиль изложения доказательный. Диссертационная работа содержит достаточное количество исход-

ных данных, пояснений, рисунков, графиков, примеров и расчетов. По каждой главе и работе имеются выводы. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, и соответствует, на наш взгляд, пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842. Вопросы, решенные диссертантом в работе, имеют **существенное значение** для решения важных прикладных задач в области градостроительного планирования городских агломераций. Диссертация «Градостроительное планирование развития функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агломерации (провинция Хэнань, Китай)» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Го Юнцзюнь, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.

Отзыв на диссертацию и автореферат рассмотрен и утвержден на заседании кафедры архитектуры и градостроительства «8» апреля 2015 г., протокол № 8.

Результаты голосования «за» - 9, «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Заведующая кафедрой архитектуры
и градостроительства
ФГБОУ ВО «ИРНТУ»

кандидат архитектуры, доцент

Отзыв составил:

Доктор архитектуры, профессор,
профессор кафедры архитектуры и

градостроительства
ФГБОУ ВО «ИРНТУ»

Е.В. Пуляевская

А.Г. Большаков

ИРНТУ»

Большаков Андрей Геннадьевич, Пуляевская Евгения Владимировна
Адрес: 664074 Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ФБГОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Тел. 8(3952) 40-50-00
E-mail: info@istu.edu