

**Заключение диссертационного совета Д 212.223.05 на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования «Санкт-
Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет» Министерства образования и науки Российской
Федерации по диссертации на соискание ученой степени
кандидата наук**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 29 апреля 2015 года, протокол № 8

О присуждении Го Юнцзюню, гражданину КНР ученой степени кандидата архитектуры.

Диссертация «Градостроительное планирование развития функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агломерации (провинция Хэнань, Китай)» по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов принята к защите 24 февраля 2015 г., протокол № 4 диссертационным советом Д 212.223.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации, 190005, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2013 года № 453/нк, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 марта 2014 года №144/нк.

Соискатель Го Юнцзюнь, 1983 года рождения.

В 2008 году окончил Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г. В. Плеханова (технический университет)» по специальности «Городской кадастр».

В 2012 г. окончил очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет». В настоящее время является соискателем ученой степени

кандидата наук по специальности 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов на кафедре градостроительства ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации на кафедре градостроительства.

Научный руководитель – кандидат архитектуры, доцент, Почетный архитектор России Монастырская Марина Евгеньевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», кафедра архитектурного проектирования, доцент.

Официальные оппоненты:

Ребайн Татьяна Яновна, доктор архитектуры, профессор, Муниципальное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская академия государственного и муниципального управления», кафедра экономики города, землеустройства и кадастра, профессор;

Антюфеев Алексей Владимирович, кандидат архитектуры, профессор, член-корреспондент РААСН, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет», кафедра урбанистики и теории архитектуры, профессор, заведующий кафедрой дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», в своем положительном заключении, подписанном Пуляевской Евгенией

Владимировной, кандидатом архитектуры, доцентом, заведующей кафедрой архитектуры и градостроительства, доктором архитектуры, профессором Большаковым Андреем Геннадьевичем, профессором кафедры архитектуры и градостроительства и утвержденном д.ф.-м. н., профессором, Александром Диомидовичем Афанасьевым, ректором ИРНИТУ, указала, что диссертация Го Юнцзюня соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель имеет 12 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации – 12 работ, общим объемом в 2,2 п.л., лично автором – 2,2 п.л., в том числе 4 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Публикации в периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК:

1. Го, Юнцзюнь. Эволюция методов изучения городской морфологии [Текст] / Юнцзюнь Го // Вестник гражданских инженеров. – 2012. – №3(32). – С. 16-21. (0,4 п. л.).

2. Го, Юнцзюнь. Морфология города как основа его устойчивого развития [Текст] / Юнцзюнь Го // Промышленное и гражданское строительство. – 2012. – № 7. – С. 46 – 48. (0,2 п. л.).

3. Го, Юнцзюнь. Исследование параметров городской морфологии (опыт КНР) [Текст] / Юнцзюнь Го // Промышленное и гражданское строительство. – 2013. – № 1. – С. 70-71. (0,1 п. л.).

4. Го, Юнцзюнь. Информационная модель кадастра морфологической структуры Чжэнчжоуской агломерации [Текст] / Юнцзюнь Го // Вестник гражданских инженеров. – 2013. – № 4(39). – С. 5-12. (0,5 п. л.).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. ФГБОУ ВПО «Уральская государственная архитектурно-художественная академия», г. Екатеринбург, доктор архитектуры, профессор

Колясников Виктор Александрович, профессор кафедры градостроительства.

Отзыв положительный. Замечаний нет.

2. ФГБОУ ВПО «Московский архитектурный институт (государственная академия)», профессор кафедры градостроительства, доктор архитектуры, профессор **Крашенинников Алексей Валентинович**.

Отзыв положительный. Замечаний нет.

3. «Белорусский национальный технический университет», г. Минск, заведующий кафедрой «Градостроительство», доктор архитектуры, профессор **Потаев Георгий Александрович**.

Отзыв положительный. Имеется замечание:

– Разработанные рекомендации ориентированы больше на проектировщиков, чем на реализаторов программ градостроительного развития.

4. ООВО "Международной академии бизнеса и новых технологий", г. Ярославль, заведующая кафедрой градостроительства, доктор архитектуры, доцент **Сапрыкина Наталья Сергеевна**.

Отзыв положительный. Имеются замечания:

– При формулировании совокупности характеристик и параметров анализа почему два составных (взаимосвязанных) аспекта градостроительной композиции: композиция плана и пространственная композиция города – оказались на разных уровнях рассмотрения: макроуровне – план, микроуровне – пространство (система знаков и ориентиров и др.). Тем более, что дальше по тексту при формулировании теоретической модели «концентрации» Чжэнчжоуской агломерации данные понятия работают совместно при определении рационализации структуры землепользования. Возможно, на микроуровне можно было рассмотреть «средства» архитектурной композиции, переместив пространственную систему композиции на более высокую ступень.

– При выявлении системы городской морфологии, в частности специфического «генеза» городов, недооцененным оказался экономический фактор развития, который скромно прозвучал в контексте «социального генеза».

– Практически не отражены в автореферате вопросы влияния специфики инженерно-технической инфраструктуры Чжэнчжоуской агломерации и её городов на тенденции развития их морфологической структуры, а также непонятно заложен ли в представленном алгоритме развития региона «экологический императив» в рамках экосистемы Китая в целом и Чжэнчжоуской агломерации в частности.

5. ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет", директор Академии архитектуры и искусства, г. Ростов-на-Дону, кандидат архитектуры, профессор **Бояринов Александр Маркурьевич**, Член Экспертного совета при Правительстве РФ.

Отзыв положительный. Имеется замечание:

– Не обоснован принцип делимитизации (определение границ) изучаемой городской агломерации Чжэнчжоу.

– Сопроводительный графический материал в автореферате диссертационного исследования недостаточно убедительно характеризует выводы работы.

6. ФГБОУ ВПО «Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия», заведующий кафедрой градостроительства и ландшафтной архитектуры, кандидат архитектуры, доцент **Ерохин Григорий Порфирьевич**.

Отзыв положительный. Имеются замечания:

– На стр. 7 автореферата в перечень действующей градостроительной документации, в которую предлагается вносить уточнения и изменения, попадают документы явно устаревшие: «Генеральный план развития Чжэнчжоу, 1927 г.» и др.

– Общие выводы сформулированы слишком детально (3.5 стр.), например вывод №5, в котором идет речь о предложенной автором градостроительной классификации населенных мест и отнесению Чжэнчжоу к одному из классов, имеет промежуточный характер и может быть опущен в перечне общих выводов, тем более что разработка градостроительной классификации не заявлена в задачах исследования.

7. ФГКВОУ «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева», Военный институт (инженерно-технический), г. Санкт-Петербург, заведующий кафедрой Военной архитектуры, автоматизированных систем проектирования, естественных дисциплин, Заслуженный работник высшей школы РФ, Действительный член Петровской академии наук и искусств, кандидат архитектуры, доцент **Климанов Сергей Григорьевич**.

Отзыв положительный. Замечаний нет.

8. ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», доцент кафедры архитектуры, кандидат архитектуры, доцент **Клочкова Ольга Николаевна**.

Отзыв положительный. Замечаний нет.

9. ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный академический Институт живописи, скульптуры и архитектуры им. И. Е. Репина при Российской академии художеств» (Институт им. И. Е. Репина), доцент кафедры архитектуры, кандидат архитектуры, доцент **Кондратьева Юлия Олеговна**.

Отзыв положительный. Имеются замечания:

– Из автореферата неясно, однако, что представляет модель «концентрации». Если понимать под «концентрацией» увеличение плотности застройки и сокращение периметра, как следует из содержания работы, то непонятно, почему автором предложен дальнейший масштабный рост жилых зон и сокращение рекреации в городе Чжэнчжоу и увеличение промышленных зон при сокращении рекреации и общественно-деловых зон

во всех городских поселениях агломерации (как это явствует из таблицы 3). Вряд ли в таком случае можно говорить об устойчивом развитии. Скорее это является продолжением существующих тенденций.

10. ФГБОУ ВПО «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»», г. Санкт-Петербург, доцент кафедры инженерной геодезии, кандидат технических наук, доцент **Скачкова Мария Евгеньевна**.

Отзыв положительный. Имеются замечания:

– В первом научном положении автор утверждает, что сформировал набор количественно-качественных параметров для анализа, оценки и мониторинга морфологической структуры городов и агломераций. Представленная совокупность параметров описывает скорее структуру городов, но не агломераций (или описывает агломерацию лишь по некоторым предложенным параметрам).

– Нет обоснования, почему анализ и оценка морфологической структуры Чжэнчжоуской агломерации проведена автором именно по трем выбранным качественно-количественным критериям.

– При анализе морфологической структуры Чжэнчжоуской агломерации использовался критерий «компактности внешней морфологии», где за стандартную форму объекта автором принимается «круг». В землеустройстве существует подобный параметр – «коэффициент компактности». При этом идеальной формой землепользования (а город тоже можно сравнить с землепользованием) считается квадрат. Необходимо обосновать выбранную форму объекта.

– Предложенные в автореферате основные положения по формулировкам скорее являются научной новизной и практической значимостью.

11. ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет», доцент кафедры архитектуры, кандидат архитектуры, доцент **Филанова Татьяна Вячеславовна**.

Отзыв положительный. Имеются замечания:

– В список российских исследователей, занимающихся вопросами развития агломераций, автор не включил Г.М. Лаппо, внесшего значительный вклад в исследование городов и городских агломераций.

– В диссертации не обозначены критерии определения границ Чжэнчжоуской агломерации. На схемах, представленных в автореферате, границы агломерации, ни современные, ни перспективные, также не обозначены.

-- При наличии в работе ряда математических параметров и расчетов (информационно-аналитический подход) на микроуровне, в автореферате отсутствует расчет коэффициента развитости рассматриваемой агломерации на макроуровне. Возможно, это отражено в тексте диссертации. Чжэнчжоуская агломерация, сформированная вокруг крупного регионального центра Чжэнчжоу, в настоящее время является сильно развитой ($K_{разв.}$ стремится к 50,0), с учетом перспектив развития и роста населения в ближайшее время станет наиболее развитой ($K_{разв.} > 50,0$). С помощью коэффициента развитости в работе могла быть определена иерархия сложившихся агломераций страны и место рассматриваемой агломерации в этой иерархии. При этом автор выстраивает градостроительную классификацию населенных мест в Китае по ряду критериев, выделяя три класса региональных центров и относя Чжэнчжоу к I-му классу, но не сопоставляет параметры Чжэнчжоуской агломерации с другими сложившимися агломерациями.

12. ООО «Северо-Запад Инвест», г. Санкт-Петербург, заместитель директора, кандидат архитектуры, **Жуйков Владимир Николаевич.**

Отзыв положительный. Замечаний нет.

13. ОАО «Ленгражданпроект», г. Санкт-Петербург, главный архитектор, кандидат архитектуры, **Коок Марина Валерьевна.**

Отзыв положительный. Имеются замечания.

– Научную новизну работы в разделе I «Общая характеристика работы» можно было сформулировать более компактно, ограничившись перечислением

предметов защиты, так как в разделе II «Основные положения ..., выносимые на защиту» содержится развернутое изложение этих положений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в этой отрасли науки и способностью определить научную и практическую ценность диссертации, спецификой и актуальностью их основных научных работ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана авторская методика изучения городской агломерации, находящейся в процессе активного формирования. Предложено выполнять анализ и оценку морфологических структур агломераций и поселений в четыре этапа, существо которых предполагает: дифференцированный и комплексный анализ факторов градообразования, историко-эволюционный анализ градостроительных форм, системно-структурный анализ городского и урбанизированных ландшафтов, оценку их современного состояния, систематизацию и теоретическое обобщение полученных результатов.

Предложены характеристики и параметры историко-эволюционного анализа и оценки морфологической структуры городов и агломераций (в том числе её функционально-планировочных компонентов), сформировавшихся естественным путем и в силу директивного развития, а также – нетрадиционный подход к рационализации функционально-планировочных структур основных объектов исследования (сформулированы критерии анализа, оценки и мониторинга функционально-планировочных структур городских поселений и городской агломерации в целом).

Доказана целесообразность применения теоретической модели «концентрации» для решения проблемы упорядочения функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агломерации. Использование этой модели, характерной для историко-градостроительной практики КНР, на новом уровне развития информационных технологий позволит обеспечить выход на устойчивое (поддерживаемое) развитие региональной агломерации Чжунюань. Целенаправленное ограничение размеров города,

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказано наличие и градостроительная эффективность структурных, территориальных, функциональных взаимосвязей для устойчивого развития Чжэнчжоуской агломерации в современных условиях и на перспективу.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы факторный (комплексный, дифференцированный), системно-структурный, историко-эволюционный, историко-градостроительный, морфологический, градотипологический, графостатистический методы анализа, экспертная оценка по совокупности предложенных критериев, а также методы математической статистики и геоинформационные технологии.

Изложены основные положения комплексной методики изучения процесса естественного саморазвития и профессионального регулирования морфологической (функционально-планировочной в т.ч.) структуры Чжэнчжоуской агломерации.

Раскрыты закономерности и специфика исторического развития регионального центра Чжэнчжоу и одноименной агломерации, выявлены базовые противоречия в способах ее саморазвития и методах директивного регулирования, а также – современные проблемы и тенденции функционирования.

Изучен процесс возникновения, становления и относительной стабилизации Чжэнчжоуской агломерации, охарактеризованы особенности ее функционально-планировочной организации, что, в свою очередь, позволило выявить приоритетные направления развития городских поселений Гуни, Дэнфэн, Синян, Синьми, Синьчжэн, Чжэнчжоу и Чжунмоу.

Проведена модернизация существующих методических подходов к изучению городских агломераций, сформированных различными школами урбанографии и градостроительной науки. На этой основе разработана авторская методика изучения городской агломерации как пространственно-временного континуума с учетом специфики развития урбанизированных территорий в КНР.

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

Разработаны предложения по совершенствованию функционального зонирования внутригородских территорий, территории агломерации в целом, а также – рекомендации по упорядочению каждой их территориальных зон городских поселений.

Определены потенциальные возможности упорядочения планировочного каркаса Чжэнчжоуской агломерации, планировочных структур всех городских образований, располагающихся в ее границах.

Создана методика анализа, оценки и мониторинга функционально-планировочной структуры развивающейся городской агломерации Чжэнчжоу, а также – всех городских поселений, соподчиненных региональному центру.

Представлены концептуальные и практические решения по рационализации функционально-планировочной структуры Чжэнчжоуской агломерации в целом, упорядочения функционально-планировочных структур регионального центра Чжэнчжоу и городских поселений, находящихся в зоне его административного подчинения и социально-экономического влияния.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теория исследования построена на изучении и обобщении известных и малоизвестных градостроительной науке нормативных, научных, инструктивных, архивно-библиографических, карто- и планографических, статистических данных и фотоматериалов, проектных разработок и результатов их реализации.

Идея базируется на возможности эксклюзивного применения в условиях современной урбанизации Китая теоретических и методических подходов к исследованию и управлению процессами развития городов и агломераций, которые были сформированы европейской, российской, американской и китайской школами урбанографии и градостроительства.

Использованы результаты исследований ведущих китайских ученых по теме диссертации; обеспечена логическая связь между существующими

исследованиями в этой области, представленными в открытых и независимых источниках, и авторским трудом.

Установлено, что в современных подходах к регулированию урбанизации, разработанных различными национальными и региональными школами градостроительной науки (как китайских, так и западных), имеется много общего. Что позволило подойти к проблеме градостроительного планирования развития Чжэнчжоуской агломерации на самом современном уровне.

Использована разработанная с применением ГИС-технологий (Mapinfo Professional) информационно-аналитическая модель для проведения анализа, оценки и мониторинга функционально-планировочной структуры развивающейся городской агломерации Чжэнчжоу, а также – всех поселений городского типа, располагающихся в её границах.

Личный вклад соискателя состоит: в составлении классификации теоретико-методических подходов к анализу и оценке морфологических аспектов градообразования; в формулировании определения понятия «городская морфология»; в разработке комплексной методики изучения городской агломерации Китая; в формировании градостроительной классификации китайских региональных центров; в обосновании целесообразности применения теоретической модели «концентрации» в процессе градостроительного планирования развития агломерации; в разработке методических основ рационализации функционально-планировочной структуры городской Чжэнчжоуской агломерации, входящих в её границы городских поселений; в обосновании периодизации естественно-эволюционного и директивного развития регионального центра Чжэнчжоу; в выявлении исторических закономерностей и специфики, в определении современных проблем и тенденций эволюции морфологической структуры Чжэнчжоуской агломерации; в выявлении базовой совокупности градообразующих факторов, определяющих сегодня особенности развития планировочной структуры и функциональной организации Чжэнчжоу, городских поселений, находящихся в границах одноименной агломерации; в

разработке концептуальных предложений и практических рекомендаций к градостроительному планированию развития Чжэнчжоуской агломерации.

Результаты работы соискателя в значительной степени являются новыми и достоверными. Сформулированные соискателем выводы и практические рекомендации могут быть использованы в территориальном планировании Чжэнчжоуской агломерации, градостроительном зонировании территорий входящих в нее городов; в учебном процессе вузовской и послевузовской профессиональной подготовки кадров для осуществления градостроительной деятельности в КНР.

На заседании 29 апреля 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Го Юнцзюню ученую степень кандидата архитектуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 05.23.22. – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА

Д 212.223.05

доктор архитектуры



СЕМЕНЦОВ С.В.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

совета Д 212.223.05

кандидат архитектуры, доцент



ВАЙТЕНС А.Г.

29 апреля 2015 г.