

Д. В. ДЕНИСОВ  
М. Ю. ЖУРАВЛЁВ  
Н. Ю. МЕДВЕДЕВА  
А. С. ХОХРИН

## КОМСОМОЛЬСКАЯ ПЛОЩАДЬ Г. САМАРЫ КАК ПРЕДМЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТОПОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

KOMSOMOLSKAYA SQUARE OF SAMARA AS A SUBJECT OF FUNCTIONAL  
AND TOPOLOGICAL ANALYSIS

*В статье предпринимается попытка осмысления функционального зонирования восьми секторов пространства в применении к Комсомольской площади г. Самары. Функционально-топологический анализ, основанный на Ваасту-видье, древнеиндийской науки о строительстве и ритуальном освоении участков, предлагает обобщенный способ оценки перспективного использования территории и позволяет критически оценить правильность размещения объектов, вошедших в ансамбль Комсомольской площади за последние 20 лет. Результаты исследования могут быть значимы как для архитекторов и специалистов по землеустройству и кадастру, так и для улучшения инфраструктуры Российской железной дороги.*

**Ключевые слова:** основные стороны света, промежуточные стороны света, Ваасту-видья, Самара, Комсомольская площадь, планирование архитектурного ландшафта, функциональное зонирование

Современная архитектурно-экологическая топология развивается в направлении создания устойчивой концепции функционирования городской системы и ее гармоничного взаимодействия со средой. К. Александром выявляется проблема распределения потоков людей и транспорта с учетом сохранения гармоничного сосуществования природных и городских объектов, поэтапного доступа к важным культурным центрам и приватным жилым зонам. Исследователь трактует целостную (самодостаточную) городскую среду как полицентрическую систему архитектурных шаблонов, в основу которых положены как геометрические, так и биологические (клеточные) формы [1], однако модель Ваасту-видьи, древнеиндийской науки о строительстве и ритуальном освящении участков, не рассматривается. Данный недостаток компенсирует исследование «Первоначала как фактор организации и освоения пространства» [2, с. 145], авторами которого было выявлено соответствие древнеиндийской строительной схемы (ваасту-мандалы), фрактальной структуры квадрата Серпинского, числовой модели Пифагора (рис. 1) и ряда примеров организации архитектурной среды в современном городе. В рамках функционально-топо-

*The article attempts to understand the functional zoning of eight sectors of space as applied to Komsomolskaya Square in the city of Samara. Functional and topological analysis based on Vaastu-vidya, the ancient Indian science of construction and ritual development of sites, offers a generalized method for assessing the prospective use of the territory and allows you to critically evaluate the correctness of the location of objects included in the ensemble of Komsomolskaya Square over the past 20 years. The results of the study can be significant both for architects and specialists in land management and cadastre, as well as for improving the infrastructure of the Russian railway.*

**Keywords:** cardinal directions, intercardinal directions, Vaastu-vidya, Samara, Komsomolskaya Square, planning of architectural landscape, functional zoning

логической модели (ФТМ) была рассмотрена возможность закрепления за сторонами света онтологических характеристик, как в китайской и индийской архитектурных традициях, и их воспроизводство в виде урбанистических характеристик на глобальном уровне (агломерации и конурбации) и на локальном (в пределах района, архитектурного комплекса).

Первичная информация о характеристиках восьми секторов пространства и о структурированности пространства была заимствована в указанном выше исследовании из Ваасту-видьи, наделяющей целостное образование формой квадрата и выделяющей в нем 45 зон ритуального освящения [3]. Современная концепция Ваасту-видьи представлена в книге К. Шаастри, продолжателя древнеиндийской традиции [4]. Китайская наука Фен-Шуй учитывалась только на уровне базовых представлений о мифологической организации пространства [5]. Контуры рассматриваемой концепции уже были представлены ранее [6,7].

В ФТМ Восток, за которым в Ваасту-видье закреплены функция управления (определенная самим бытием), а также выявленные авторским коллективом функции укрощения стихий, героизма, аттрак-

ционности и живописных ландшафтов, размещается в верхней части схемы (см. рис. 1). В целом насчитывается 5 видов функций, а их общее число равно 96 (в среднем по 12 на каждый из восьми секторов). Функции проецируются на пространство земельного участка, включая планировку дома (priv), на локальное пространство, представленное территорией сельских поселений (loc), на городскую среду (urb). Онтологические (ont), индивидуальные (ind) и урбанистические (urb) функции представлены в каждом случае четырьмя функциями. Как приватные (priv), так и локальные (loc) функции, которые изначально могут не иметь специального выделенного центра (пустотного пространства), описываются набором из двух функций. Взятые вместе, они составляют одну группу. Разница между локальными (уровень сельских поселений) и урбанистическими (уровень площадных и парковых ансамблей и окружающей их застройки) функциями – в степени функциональной дифференцированности и насыщенности. Онтологические функции реализуются только по основным сторонам света (ont), в промежуточных секторах света их сменяют индивидуальные характеристики (ind) [2, с. 199–202].

Закрепление понятий за восемью секторами пространства может происходить при допущении того, что одному из секторов могут быть присвоены одна или несколько характеристик. Этого будет достаточно для того, чтобы вывести понятия, характеризующие в избранном отношении все остальные сектора пространства. Так, если выше были приведены функции Востока, то это позволяет вывести функции Запада, которые будут двойками. Их зеркальное отражение будет содержать отрицательные аспекты: стремление к личному лидерству (выразителем которого часто становятся деньги), стихия (будь то война или конкуренция), тайная дипломатия. Положительные аспекты будут возникать в случае, если Запад включается в цикл, начатый на Востоке, и завершит его. Такова функция «лучшие традиции в образовании», включенная в ФТМ: известен факт того, что Европа познакомилась через арабские источники с древнеиндийской и античной ученостью. К положительным может быть отнесена и функция демонстрации воинской доблести.

Характеристику северного сектора выведем из естественнонаучного факта расположения более крупного центра масс (Солнца) за меньшим центром масс (Землей), взятым в отношении субъекта познания (т. е. наблюдателя). Подобное расположение Солнца позволяет выразить идею потенциальности, имеющей вневременной характер. Соотнесение с 10-элементной числовой моделью (см. рис. 1) позволяет передать идею потенциальности посредством закрепления за северо-западным и северным секторами двойных значений, объясняющихся цикличностью развития. В ФТМ Северо-Запад наследует некие результаты от предыдущего цикла (идеи или артефак-

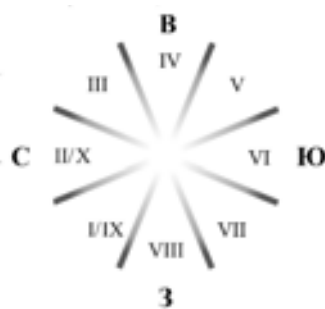


Рис. 1. Соотношение начал Пифагора и сторон света

ты), а Север соотносится с материальными потенциальностями нового цикла.

Юг получает относительно сказанного противоположную характеристику кратковременности существования. Положительная характеристика представлена физической реализацией в целом, а именно объектами, способствующими поддержанию здоровья. Приведенные характеристики подтверждают данные культурологических исследований. Так, северные мифы повествуют о периодичности существования, а южные культуры имеют эсхатологический характер, т. е. живут ожиданием конца существования [8, с. 82–84]. Кроме того, сопоставимые характеристики встречаются в иконописной символике. Например, при пространственном прочтении иконы А.Рублева «Троица» верх Востоком (Христос) функционально соотносится с Востоком (аспект духовного лидерства), левая часть становится «северной» и тем самым уже выражает идею потенциальности (Святой Дух, левый Ангел), а правая становится «южной» и символизирует тем самым идею кратковременности существования (Бог Отец, правый Ангел, творец мира смертных). Аналогичным образом в индийской культуре, соотносящей направление на Восток с направлением «вперед», левая сторона света – Север, мифологически характеризуемый в ведический период богом Сомой, источником всех энергий, а также в поздний период Куберой, богом богатств, а правая сторона – Юг, за которым древнеиндийская мифология закрепляет Яму, правителя Юга, создателя мира смертных, являющегося и его первым обитателем [2, с. 196–198].

При чисто функциональном рассмотрении такие строения, как торговый комплекс, депо, монетный двор, усыпальница, сарай не могут стоять в одном ряду, а при функционально-топологическом подходе становится ясна общая функциональная основа – функция сохранения (точка покоя, потенциальная энергия, а также максимально широкий выбор товаров, выставленных на продажу), которая делает данное соседство непротиворечивым. Иная конкретизация понятия «потенциальность» имеет место в случае функции размещения крупных центров управления, сетевых, сырьевых корпораций [8, с. 84].

Понятие потенциальность, интерпретированное в отношении северного сектора, может в силу тех или иных культурно-исторических факторов получать мифологические прочтения, но она обусловлена естественнонаучными факторами и поэтому может и по праву должна занять место в теории архитектуры и практике градостроительства. Особенность функционально-топологической модели состоит в том, что каждая функция получает свойственную только ей пространственную локализацию, что не исключает переноса одной функции в другой сектор по причине невозможности ее реализации в некоем ограниченном пространстве.

Авторы придерживаются точки зрения о том, что ФТМ реализуется в деятельности специалистов, ответственных лиц, принимающих решения о размещении производств, жилых массивов и архитектурных ансамблей, на некоем интуитивном уровне (например, аналогично магнитному чувству животных и птиц). Принятие решения, совпадающего с одной из обобщенных моделей структурирования пространства (индийской Ваасту-видьей, китайской Фэн-Шуй и ФТМ) осуществляется на основании тех или иных естественнонаучных факторов.

В качестве точки отсчета для установления секторов может выступать пространство, лишенное утилитарной нагрузки, например, площади, природные ландшафты (Самарская Лука), а также водная гладь (например, между Петропавловской крепостью, Зимним дворцом и о. Васильевским в Санкт-Петербурге). Нетрадиционный подход и нестандартность результатов, получаемых в рамках ФТМ, определили цель настоящего исследования – проверить концепцию распределения городских объектов на примере привокзальной Комсомольской площади г. Самары, не вошедшей в число пространственных объектов, проанализированных в монографии «Первоначала как фактор организации и освоения пространства» [2]. «Функционально-топологический анализ, учитывающий аспекты мифологической и символической трактовки жизненной среды, взаимное расположение и ориентацию пространства по сторонам света, их соразмерность, плотность, правильность пропорций, может быть отнесен к направлению архитектурной экотопологии, предложенному В.И. Иовлевым [9]. Комсомольская площадь развивается интенсивно, и в рамках настоящего исследования мы постараемся ответить, насколько функционально оправданно используется данная территория в отношении объектов, появившихся за последние 20 лет. Предметом данного исследования является реализация урбанистических функций ФТМ в окружающей застройке Комсомольской площади г. Самары.

В секторах основных сторон света была выявлена реализация от одной до трех урбанистических функций ФТМ (Восток – один объект, Юг – один объект, Запад – три объекта, Север – три объекта). Приведем их характеристики:

Восток – функция управления стихиями (функция размещения столиц и органов законодательной власти); функция размещения живописных ландшафтов и объектов озеленения (лесных зон, парков, скверов), зрелищных сооружений (функция аттракционности), мест поклонения;

Юг – функция размещения учреждений светской власти, жилой застройки в составе архитектурных ансамблей, мест поддержания здоровья, а также опасных производств и кладбищ;

Запад – функция размещения объектов, функционирование которых связано с водой, родильных и перинатальных центров, коммерческих и финансовых объектов, объектов военной тематики;

Север – функция размещения объектов сохранения (музеев, усыпальниц, депо, складов, торговых центров, гаражей), крупных центров управления сетевыми, сырьевыми, транспортными корпорациями.

В ходе анализа сектора промежуточных сторон света была обнаружена реализация от одной до трех функций ФТМ (СВ – три объекта, ЮВ – два объекта, ЮЗ – два объекта, СЗ – два объекта), причем объекты занимают центральное положение сектора. Промежуточные сектора ФТМ характеризуются следующими функциями:

Северо-Восток – функция субъекта познания (места совершения молитвы, сосредоточения, научного познания) [9]; функции размещения объекта, первичного в функциональной структуре застройки; размещения пунктов транспортного сообщения;

Юго-Восток – функция альтернативных центров власти; функция размещения ТЭЦ, объектов по производству и продаже горючесмазочных материалов (ГСМ) [4], размещения променадов, символизирующих изобилие и процветание, местных транспортных объектов;

Юго-Запад – функция размещения крупных технологических сборочных узлов, крупного технологического оборудования [4], учреждений государственной исполнительной власти, оборонных объектов, мест лишения свободы;

Северо-Запад – функция завершения или свершения, конкретизирующаяся в размещении складов готовой продукции [4], больниц, ремонтных заводов, сооружений спорта высоких достижений, мест нахождения крупных военно-политических центров.

Охарактеризуем сектора Комсомольской площади, проанализировав способы реализации в них функций, установленных в ФТМ. В качестве точки-центра мы принимаем площадку перед техническим памятником, паровозом серии Л-3285 «Лебедянка». Данный выбор позволяет включить в архитектурный ансамбль не только строения по периметру площади, но и большую часть железнодорожных путей.

Северный сектор составляет зону покоя ФТМ (функция сохранения, например музеев). Размещение точки-центра перед техническим памятником

ком-паровозом серии Л-3285 «Лебедянка» (установлен в 2016 г.) позволяет отнести этот памятник к северному сектору Комсомольской площади, характеризующему музейной функцией. Функция размещения торговых комплексов в северном секторе изначально присутствовала в ансамбле привокзальной площади (Губернский рынок, ЦУМ «Самара»), но на современном этапе она передана восточному сектору. Кроме перечисленных функций, северный сектор характеризуется в ФТМ функцией размещения центров управления крупными сетевыми, сырьевыми [8, с. 84], транспортными [2] корпорациями. В северном секторе расположено западное крыло упомянутого выше здания Управления Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО РЖД.

В *северо-восточном секторе* функцию объекта, первичного в функциональной структуре застройки и реализующего транспортную функцию, выполняет восточное крыло здания Управления Куйбышевской железной дороги, филиала ОАО РЖД. Кроме того, транспортная функция дополняется четырьмя остановками общественного транспорта. В общем смысле функция объекта, первичного в функциональной структуре застройки, есть функция субъекта познания или субъекта деятельности. С установкой в 2012 г. памятника Юрию Деточкину (скульптор И. Мельников, эскиз композиции – П. Саруханов), символизирующего пассажира,

отправляющегося в путь, данная функция была реализована. По широкому жесту левой руки Ю. Деточкина в северо-восточном направлении каждый интуитивно может воспринять, где находится эта «предраассветная» сторона света.

ФТМ не предполагает размещения торговых комплексов в *восточном секторе*. Введенный в этом секторе в эксплуатацию в 2016 г. ТРК «Гудок» отличается наличием концертного комплекса, крупных семейных центров развлечений «Мегалэнд» и «Чадоград» и мультимедийного исторического парка «Россия – моя история», которыми реализуется аттракционная функция ФТМ, закрепленная за восточным сектором.

Новое здание железнодорожного вокзала (2001, арх. Ю. В. Храмов) размещено в *юго-восточном секторе*, за которым закреплены в ФТМ функции процветания и размещения транспортных объектов. В этом же секторе находится здание пригородного вокзала (внутренний транспортный объект) и основная часть путей.

Пути, расположенные в *южном секторе*, продолжают реализацию по часовой стрелке транспортной функции ФТМ, закрепленной за юго-восточным сектором. Именно в этом секторе ансамбля, характеризующем в ФТМ кратковременностью существования, находилось старое здание железнодорожного вокзала г. Самары (1876, арх. Н. И. де Рошефор). Это не означает, что по-

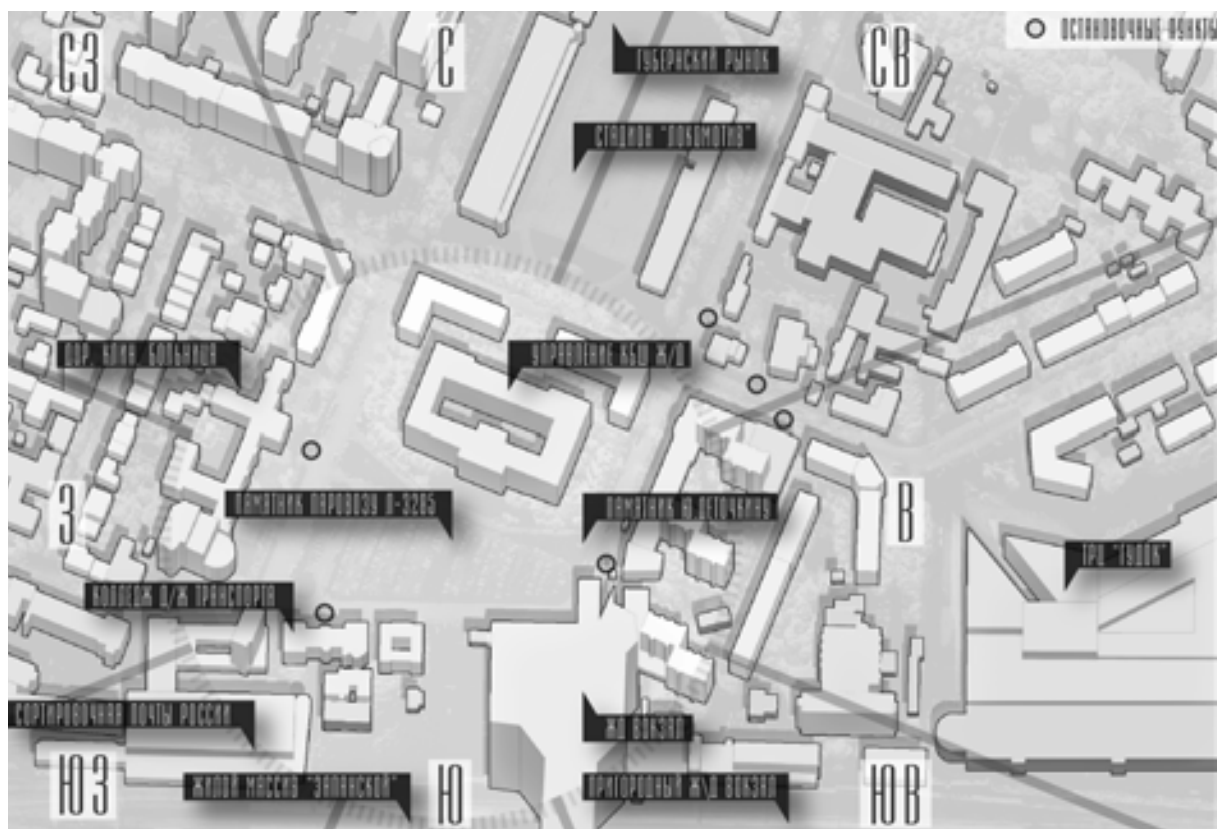


Рис. 2. Функционально-топологическая схема «Комсомольская площадь г. Самары»

ложение для старого здания было выбрано неправильно на момент его строительства. Размещение некоего публичного объекта в южном секторе может подчеркивать тенденцию демократизации, а именно нацеленность на предоставление народу доступа к культурным и технологическим достижениям (сравни с размещением Третьяковской галереи в южном секторе центральной части Москвы). В текущий период идею кратковременности выражает здание по адресу Комсомольская площадь, 26, частично входящее в южный сектор. В настоящее время оно пустует и ожидает восстановления. Жилой массив Запанской со стороны реки Самары также реализует функцию кратковременности существования, характеризующую мир людей и конкретизируемую в градостроительном отношении как функция размещения жилой застройки. Отличает данный район всякое отсутствие деловой жизни и признаков современности.

За юго-западным сектором ФТМ закреплена функция размещения учреждений исполнительной власти и крупных технологических сборочных узлов [4, с. 195], к последней функции может быть отнесен Самарский магистральный сортировочный центр

Почты России (ул. Льва Толстого, 135), точнее его производственные площади, в то время как вход находится в западном секторе.

В западном секторе функция ФТМ – функция размещения коммерческих и финансовых объектов представлена Страховой компанией СОГАЗ (ул. Льва Толстого, 125). В этом же здании находится Управление Министерства юстиции РФ по Самарской области, которое может быть отнесено к функции «лучшие традиции в области государственного права». Функция «лучшие традиции в образовании» ожидается, согласно ФТМ, в западном секторе, но относительно выбранной точки-центра она реализуется Самарским колледжем железнодорожного транспорта им. А.А. Буянова в юго-западном секторе. Впрочем, одно крыло здания колледжа граничит с западным сектором.

Цикл деятельности в ФТМ завершает северо-западный сектор, соответственно реализующий функцию завершения цикла деятельности. Ожидаемые функции: размещение складов готовой продукции, больниц и ремонтных заводов [4, с. 195], сооружений спорта высоких достижений. Функция ФТМ размещения больниц представлена Дорожной клиниче-



Рис. 3. Строения в архитектурном ансамбле Комсомольской площади (северный, северо-восточный, восточный секторы):

- а – памятник паровозу серии Л-3285 «Лебедянка» на Комсомольской площади г. Самары;
- б – памятник Юрию Деточкину (2012 г., скульптор И. Мельников, эскиз композиции – П. Саруханов);
- в – ТРК «Гудок», г. Самара (2016 г., ООО «Бизнес Строй»)



Рис. 4. Строения в архитектурном ансамбле Комсомольской площади (юго-восточный, южный и западный секторы):

- а – железнодорожный вокзал, г. Самара (2001 г., арх. Ю. В. Храмов);
- б – старое здание железнодорожного вокзала, г. Самара (1876 г., арх. Н. И. де Рошефор);
- в – дорожная клиническая больница (1977 г.)

ской больницей и Самарским областным клиническим кардиологическим диспансером. Кроме того, функция завершения дополняется в этом секторе размещением конечных остановочных пунктов общественного транспорта.

Функция сохранения, закреплённая в ФТМ за северным сектором, часто реализуется посредством размещения торговых центров и депо. Данная функция по сей день реализуется в изначальном объёме привокзальной площади, простиравшейся изначально на север до Губернского рынка, рядом с которым находятся троллейбусное и трамвайное депо. В южной части «отпочковавшегося» пространства расположен спортивный комплекс «Локомотив», выполняющий в его пределах функцию размещения мест поддержания здоровья. В качестве точки отсчёта архитектурного ансамбля, граничащего с Комсомольской площадью с севера, может рассматриваться здание и площадь пригородного автовокзала. В восточной части этого сегмента изначального привокзального пространства расположен парк им. Щорса, реализующий такую функцию Востока, как размещение живописных ландшафтов и объектов озеленения.

**Вывод.** Как следует из проведенного исследования, функционально-топологическая модель (ФТМ) предлагает обобщенный способ оценки перспективного использования территории и обладает прогностическим потенциалом. Анализ подтвердил эффективность применения концепции первоначал как фактора освоения и организации пространства к функциональному анализу окружающей застройки Комсомольской площади г. Самары.

Отличает ФТМ Комсомольской площади нахождение в одном, а именно юго-восточном секторе, как внешнего транспортного объекта (железнодорожный вокзал), так и внутреннего (пригородный автовокзал). В двух случаях был установлен вынужденный перенос функций от одного сектора к другому по часовой стрелке (С > В; ЮВ > Ю), в одном – перенос против часовой стрелки (З > СЗ). Четыре объекта, вошедшие в ансамбль Комсомольской площади (здание вокзала, ТРК «Гудок», памятник Ю. Деточкину, технический памятник-паровоз «Л») за последние 20 лет, занимают положение в составе ансамбля и реализуют функции в соответствии с ФТМ.

Особый интерес представляет описание процесса трансформации от изначального объёма привокзальной площади к двум самостоятельным архитек-

турным ансамблям. Результаты исследования могут быть значимы как для архитекторов и специалистов по землеустройству и кадастру, так и для улучшения инфраструктуры РЖД.

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Александр К., Исикава С., Силверстайн М. Язык шаблонов. Города. Здания. Строительство / пер. с англ. И. Сыровой. М: Изд-во Студии Артемия Лебедева, 2014. 1097 с.
2. Денисов Д. В., Журавлёв М.Ю., Медведева Н.Ю. Естественнонаучные аспекты функционально-топологической модели: инженерно-транспортные объекты // Наука и образование транспорту: материалы X Международной научно-практической конференции (2017, Самара) «Наука и образование транспорту». Т. 2. Самара: СамГУПС, 2017. С.143–149.
3. Денисов Д. В., Журавлёв М.Ю., Медведева Н.Ю. Функционально-топологическая модель освоения пространства (на примере площади Славы г. Самары, Самарской конурбации и исторической части г. Санкт-Петербурга) // Аспирантский Вестник Поволжья. 2015. № 7–8. С. 34–40.
4. Люсий А. А. Глобальные ориентиры и региональные онтологии культуры (Север-Юг: российский и мировой) // Философские науки. 2008. № 10. С. 75–85.
5. Первоначала как фактор организации и освоения пространства: генезис, число, топология, вероятность, классификация: монография / Д.В.Денисов, М.Ю.Журавлев, Н.Ю.Медведева [и др.]; под общ. ред. Д.В.Денисова. Самара: Изд-во СамГУПС; «Книжное издательство», 2016. 352 с.
6. Полная энциклопедия Фэн – Шуй. М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2001. 368 с.
7. Тюлина Е.В. Храм, мир, текст: ваастувидья в традиции пураан / Ин-т востоковедения РАН. М.: Вост. лит., 2010. 255 с.
8. Шастри К. Ведическая архитектура Ваасту: Принципы строительства вашего идеального дома / пер. с англ.; ред. Т. А. Федущак. М.: ОАО «Тверской полиграфический комбинат», 2014. 224 с.
9. Иовлев В. И. Экологические основы формирования архитектурного пространства (на примере Урала): автореф. дис... докт. арх. М., 2008. 48 с.

Об авторах:

#### ДЕНИСОВ Денис Викторович

кандидат культурологии, доцент кафедры лингвистики Самарский государственный университет путей сообщения  
44306, Россия, г. Самара, ул. Свободы, 2 В,  
тел. 8(917)151–29–01  
E-mail: denisansk@gmail.com

#### DENISOV Denis V.

PhD in Cultural Science, Associate Professor of the Linguistics Chair  
Samara State Transport University  
443066, Russia, Samara, Svobody str., 2 V,  
tel. (917) 151–29–01  
E-mail: denisansk@gmail.com

**ЖУРАВЛЁВ Михаил Юрьевич**

кандидат архитектуры, старший преподаватель  
кафедры архитектуры  
Самарский государственный технический университет  
Академия строительства и архитектуры  
443001, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 194,  
тел. 8(927)760-73-21  
E-mail: mihail\_zhuravlev@inbox.ru

**МЕДВЕДЕВА Наталия Юрьевна**

ассистент кафедры архитектурно-строительной графики  
и изобразительного искусства  
Самарский государственный технический университет  
Академия строительства и архитектуры  
443001, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 194,  
тел. 8(909)344-54-26  
E-mail: g\_n\_y@bk.ru

**ХОХРИН Алексей Сергеевич**

студент факультета систем обеспечения движения поездов  
Самарский государственный университет путей сообщения  
44306, Россия, г. Самара, ул. Свободы, 2 В,  
тел. 8(987)153-69-00  
E-mail: rettur24@mail.ru

**ZHURAVLEV Mikhail Y.**

PhD in Architecture, Senior Lecturer of the Architecture Chair  
Samara State Technical University  
Academy of Architecture and Civil Engineering  
443001, Russia, Samara, Molodogvardeyskaya str., 194,  
tel. (927)760-73-21  
E-mail: mihail\_zhuravlev@inbox.ru

**MEDVEDEVA Natalia Y.**

Assistant of the Architecture-Building Graphics and Fine Art  
Chair  
Samara State Technical University  
Academy of Architecture and Civil Engineering  
443001, Russia, Samara, Molodogvardeyskaya str., 194,  
tel. (909) 344 -54 -26  
E-mail: g\_n\_y@bk.ru

**KHOKHRIN Alexey S.**

Student Faculty system of trains  
Samara State Transport University  
443066, Russia, Samara, Svobody str., 2 V,  
tel. (987)153-69-00  
E-mail: rettur24@mail.ru

Для цитирования: Денисов Д.В., Журавлев М.Ю., Медведева Н.Ю., Хохрин А.С. Комсомольская площадь г. Самары как предмет функционально-топологического анализа // Градостроительство и архитектура. 2018. Т. 8, № 4. С. 67–73. DOI: 10.17673/Vestnik.2018.04.12.

For citation: Denisov D.V., Zhuravlev M.Y., Medvedeva N.Y., Khokhrin A.S. Komsomolskaya Square of Samara as a Subject of Functional and Topological Analysis // Urban Construction and Architecture. 2018. V. 8, 4. Pp. 67–73. DOI: 10.17673/Vestnik.2018.04.12.

---

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»  
ПРИГЛАШАЕТ ВАС ОПУБЛИКОВАТЬ СТАТЬЮ.  
ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ,  
ИНДЕКСИРУЕТСЯ В РИНЦ, CROSSREF И ERIN PLUS  
ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С ПУБЛИКАЦИЕЙ СТАТЕЙ, ОБРАЩАТЬСЯ VESTNIKSGASU@YANDEX.RU  
ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЖУРНАЛЕ НА САЙТЕ JOURNAL.SAMGASU.RU