

## КЛУБНЫЕ ДОМА В КРУПНОМ ГОРОДЕ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ФИЛОСОФИЯ, РЕЗОНЫ

**Зиятдинов Зуфар Закиевич,**

кандидат архитектуры, доцент,  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет строительства и архитектуры»,  
главный архитектор ООО «Формула»,  
Россия, Пенза,  
e-mail: z.uf@yandex.ru

**Михалчева Светлана Григорьевна,**

доцент,  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет строительства и архитектуры»,  
Россия, Пенза,  
e-mail: mihcvet@yandex.ru

УДК: 711.4:728.84(035)

DOI: 10.47055/1990-4126-2022-4(80)-22

### Аннотация

*Дано определение понятия «клубный дом». Показана специфика развития клубных домов в крупных городах сравнительно с крупнейшими городами. Определена функциональная программа клубных домов, которая позволяет выделить их в качестве отдельного морфологического типа жилых зданий: всего выявлено 5 основных градостроительных функций. Сформулированы основные правила языка архитектуры клубных зданий: перечислены архитектурные приемы и решения, которые позволяют жителям однозначно трактовать здание в качестве клубного дома. Проанализированы градостроительные решения локаций клубных домов в структуре крупного города. На примере города Пензы представлена логика расчетов потенциальных объемов строительства клубных зданий в крупном городском округе. Отмечено, что развитие клубных домов является частью процесса джентрификации, отражает трансформацию аксиологии степени комфортности жилища и городской жилой среды и заявляет о востребованности социумом новейшей градостроительной политики жилищного строительства.*

### Ключевые слова:

*элитная недвижимость, клубный дом, комфортность жилища, функции клубного жилья*

## CLUB HOUSES IN A MAJOR CITY: DEFINITION, PHILOSOPHY, REASONS

**Ziyatdinov Zufar Z.**

PhD. (Architecture), Associate Professor,  
Penza State University of Civil Engineering and Architecture,  
Chief Architect ООО «Formula»,  
Russia, Penza,  
e-mail: z.uf@yandex.ru

**Mihalcheva Svetlana G.**

Associate Professor,  
Penza State University of Architecture and Construction,  
Russia, Penza,  
e-mail: mihcvet@yandex.ru

УДК: 711.4:728.84(035)

DOI: 10.47055/1990-4126-2022-4(80)-22

**Abstract**

*The concept of «club house» is defined. The specifics of club houses in cities in comparison with large cities are shown. The functional program of club houses is determined, which makes it possible to distinguish them as a separate morphological type of residential buildings, including five principal urban planning functions. The basic rules of the club-house architecture language are formulated, and the architectural techniques and solutions that allow their residents to unambiguously interpret the building as a club house are presented. The urban planning solutions of clubhouse locations in the structure of a large city are analyzed. The city of Penza is used as an example to show the logic for estimating the potential volumes of club-house construction in a large urban district. It is noted that the development of club houses is part of the gentrification process, reflects the transformation of housing comfort and urban living environment axiology, and points to demand for an advanced urban policy of housing construction in society.*

**Keywords:**

*luxury real estate, club house, comfort of housing, functions of club housing, the language of architecture*

В последнее десятилетие в России городская многоквартирная жилая застройка обогащается новым морфологическим типом: клубный жилой дом. Тенденция особенно актуальна для крупных городов, где она развивается позднее относительно крупнейших городов, начиная, ориентировочно, после 2013 г, и где появление каждого типологически нового здания представляет собой заметное явление, вызывающее значительные архитектурно-градостроительные резонансы [1–3]. Понимание истоков зарождения и специфики жилья клубного типа позволит сбалансировать градорегулирование развития крупных городов с учетом современных градостроительных реалий. Экспансия строительства клубных домов в крупных городских округах России до настоящего времени в научных трудах отечественных и зарубежных авторов рассматривалась недостаточно и требует изучения.

**Методика исследований включает:**

- натурные обследования многоквартирных жилых домов клубного типа и рекогносцировочное обследование прилегающих к ним территорий в границах крупного города;
- графоаналитическое рассмотрение проектной документации жилых зданий клубного типа;
- интервьюирование жителей клубных домов, а также экспертов, в качестве которых выступили представители организаций-девелоперов, главные архитекторы и инженеры проектов, риэлторы, сотрудники управления архитектуры и градостроительства городской администрации.

Исследование выполняется на примере Пензы – города с населением 520 тыс. жителей, являющегося во многом типичным крупным городом для РФ, который расположен в средней полосе

европейской части страны и для которого величины основных показателей социально-экономического развития имеют средние значения по большинству крупных городов России.

## Дефиниции

В настоящее время термин «клубный дом» достаточно широко используется в практике архитектурно-градостроительного проектирования, а также в обиходе городских жителей и деятельности риэлторов, при этом он не имеет однозначного определения. На основе выполненных исследований авторами предлагается следующая формулировка понятия «клубный дом» в крупном городе.

*Клубный дом* – относящийся к классу элитной недвижимости многоквартирный жилой комплекс, который отличается одновременным наличием следующих характеристик:

- а) присутствие наряду с жилыми квартирами общественных клубных помещений закрытого типа, т. е. рассчитанных на обслуживание жильцов данного дома и посетителей по приглашениям; расположение клубных пространств – в цокольном и/или первом, чердачном этажах, а также на эксплуатируемой кровле;
- б) компактное размещение жилых ячеек: в одной, максимум двух, секциях этажностью до 7–8 этажей; расположение на одной площадке – не более 2–3-х квартир; общая площадь квартиры – в основном от 100 м<sup>2</sup>;
- в) локации городских районах, наиболее престижных по критериям экологичности окружающей среды и наличия широкого набора объектов соцкультбыта в пределах ментально приемлемой временной доступности;
- г) расположение клубного дома в пределах ментально приемлемой пешеходной доступности (до 15 мин.) крупного ландшафтно-природного аттрактора: река с благоустроенной набережной, городской лес, парк, парадная пешеходная улица с условиями для отдыха и художественным оформлением (арт-объекты, фонтаны и т.д.).

## Функциональная программа клубного дома

Интервьюирование экспертов и жителей клубных домов показало, что основными приобретателями жилья клубного типа являются предприниматели, имеющие наиболее высокий уровень доходов, позволяющий приобрести несколько жилищ. Большинство из них проживают в односемейных домах класса «премиум», расположенных за городом на территориях с хорошими экологическими качествами и аттрактивными ландшафтами. Длительность поездок из пригородов в город с каждым годом увеличивается [4; 5], что связано со стремительным ростом уровня автомобилизации населения и возникновением в часы пик транспортных пробок на вылетных городских магистралях. Отсюда первая функция квартиры в клубном доме – устранение затрат времени на передвижения в загородный коттедж, предоставление городского убежища, позволяющего ранним утром следующего дня быть мобилизованным для мероприятий в городе.

Другая функция – рост разнообразия жилой среды посредством приобретения городской квартиры, принадлежащей семье наряду с коттеджем: появляется возможность периодически менять среду обитания с поселково-пригородного пространства на городское урбанизированное [6; 7]; по выражению интервьюируемых, проживание в одном доме «наскучивает».

Следующая функция – предоставление детям владельцев квартир возможности жить отдельно по достижении ими совершеннолетия.

Еще одна функция – деловое и/или светское общение с коллегами близкого социального статуса, возможность провести деловую встречу в охраняемых помещениях дома проживания с контролируемым доступом в них [9].

Кроме того, клубные дома выполняют философско-аксиологическую функцию презентации современной высококачественной городской среды, неприятия массовой многоквартирной застройки, отказ от так называемых «человеяников». Развитие клубных домов является реакцией на новую социальную потребность в жилище высшего стандарта [10–13].

По ряду критериев условия проживания в клубном доме могут быть лучше относительно пригородной жилой недвижимости. Внутри и в окружении городского дома имеется инфраструктура для отдыха, присутствуют развитые условия для занятий физкультурой и спортом. Въезд в дом и выезд из него – через подземный паркинг. Дома располагаются с учетом хорошей транспортной доступности всех зон города, в его центре. Степень включенности в социум здесь выше, чем в пригородном коттеджном поселке [12].

### Язык архитектуры клубного дома

Клубный дом имеет высокую степень узнаваемости: большинство горожан безошибочно определяют его морфотип. Трансляция клубных характеристик здания обеспечивается взаимодействием в объеме здания ячейковой структуры квартир с зальной композицией клубных пространств. Высокий цоколь-стилобат заявляет об освоенности подземных уровней (рис. 1, 2).

Сообщение о принадлежности к клубному морфотипу посылают параметры помещений, которые существенно больше относительно жилья эконом, стандарт и бизнес классов: высота этажа, площади и состав комнат, ширина оконных проемов, панорамное остекление.



Рис. 1. Клубный «Дом на Набережной». На верхнем и первом этажах – клубные помещения. Фото авторов



Рис. 2. Клубный «Дом на Набережной». Вид со стороны набережной р. Суры. Фото авторов



Рис. 3. Клубный дом «Капитал» в историческом центре Пензы. В нижних этажах – клубные помещения. В цокольном этаже – паркинг. Фото авторов



Рис. 4. Клубный дом «Бартон хаус». Первый этаж отведен под клубные функции. Видны автомобильные ворота в цокольном этаже. Фото авторов



«Одежда» клубного здания задает меседж о стремлении не к экономии, а к роскоши: высокая стоимость и богатством форм – отделка из гранита, мрамора, металла; богатство форм в виде сфер (купола), цилиндров и сложных многогранников; скульптуры в виде объемных форм, барельефов и горельефов; отсутствие стандартных типовых решений в объеме и на придомовой территории: каждая деталь решается как самостоятельная дизайнерская задача. Кованая решетка ограждения клубных зданий, высокохудожественная вечерняя архитектурная подсветка, системы видеонаблюдения и ограничения доступа, усиленная охрана территории, куда попадают через контрольно-пропускной пункт, – подчеркивают высокий социальный статус и наибольший среди горожан уровень доходов жильцов.



Рис. 5. Клубный дом «Эфир» в существующей застройке исторического центра. Рядом с домом – полный набор объектов соцкультбыта, включая спортивные здания и сооружения, пешеходную зону, парки, скверы, храм, фонтан. Фото авторов



Рис. 6. Клубный «Новый дом» в историческом центре. В зоне 10-минутной пешеходной доступности расположены стадионы, центральный городской парк, набережная р. Суры, Солдатское озеро, «Олимпийская аллея», объекты соцкультбыта. Фото авторов

## Градостроительные решения

На сегодняшний день в Пензе построено 5 клубных домов (рис. 7, 8). Участки их строительства размещаются в центральной части города, что обеспечивает, во-первых, равномерную доступность основных районов города и, во-вторых, наличие широкого набора объектов соцкультбыта в пределах пешеходной доступности клубного жилого здания (рис. 9, 10). Обязательными требованиями являются наличие крупного ландшафтно-природного объекта (река, лес, озеро, парк и т.д.) в зоне пешеходной доступности здания (рис. 8, 9, 10), а также благоприятные экологические условия придомовой территории: высокая доля озеленения, отсутствие вблизи участка транспортных магистралей с высоким шумовым давлением, относительно чистый атмосферный воздух, достаточная аэрация и инсоляция участка.

Вместимость парковки клубного дома рассчитана с учетом обеспечения каждой проживающей в нем семьи не менее, чем двумя машино-местами.

Построенное в городе клубное жилье локализуется не в районах-новостройках, а в существующей обжитой центрально-городской среде, что приводит к уплотнению существующей застройки, росту нагрузки на функционирующие системы инженерно-технического снабжения.

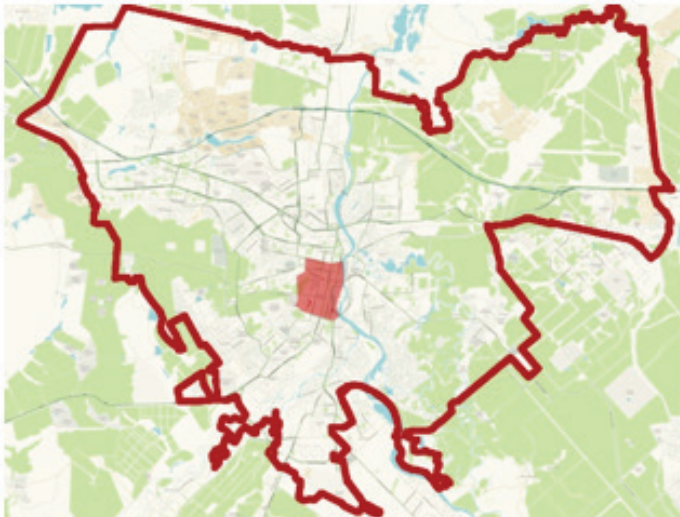


Рис. 7. Красной линией показана административная граница городского округа. Красно-розовая фигура – зона локаций клубных домов г. Пензы. Рис. авторов



Рис. 8. Первые 5 клубных домов, построенных к 2022 г. в центре Пензы. Рис. авторов



Рис. 9. «Дом на Набережной», поз. 1 на рис. 8. Рис. авторов



Рис. 10. Клубный дом «Капитал» на ул. К. Маркса, поз. 4 на рис. 8. Поблизости от дома расположены стадион и центральный парк им. В.Г. Белинского. Рис. авторов



Рис. 11. Клубные дома: «Бартон хаус» – поз. 3 и «Новый дом» – поз. 2 на рис. 8. Дома расположены в существующей застройке. Рис. авторов.

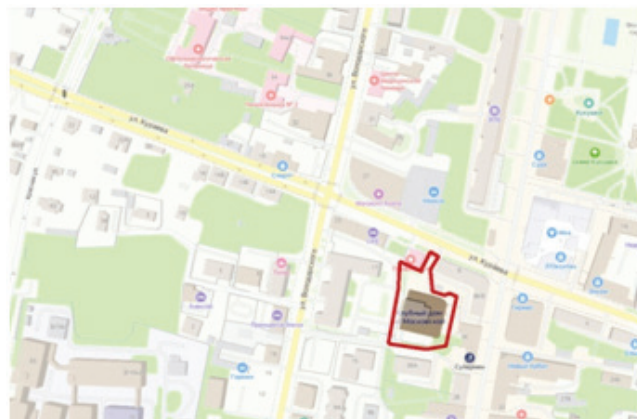


Рис. 12. Клубный дом «Эфир», поз. 5 на рис. 8. Восточнее дома пролегает с севера на юг пешеходная улица со скверами и фонтаном, объектами соцкультбыта. Рис. авторов

Жильцы прилегающих многоквартирных зданий выступают против уплотнения застройки, поэтому проектирование клубного жилья связано с расширенными объемами расчетов и обоснований возможности его размещения в центре города. Проводятся публичные слушания, на которые приглашаются заинтересованные жители города: жильцы близлежащих к площадке строительства домов, представители прессы. Территория центра насыщена объектами культурного наследия, для которых разрабатываются проекты охранных зон.

### **Потенциальные объемы строительства**

По оценкам экспертов, на сегодняшний день приобрести клубное жилье могут позволить себе не более 1% пензенских семей, причем половина из них не нуждается в дополнительной жилой площади. Контингент проживающих определяется естественным образом – по уровню доходов, поэтому в клубных домах социально-профессиональный состав жителей представлен в основном предпринимателями.

Стоимость 1 м<sup>2</sup> общей площади жилья стартует от 180–200 тыс. руб., что в 4–6 раз больше средней рыночной стоимости жилья в городских новостройках. Для сравнения в Москве вилка цен на квартиры в клубных домах начинается от 0,5 млн руб. за 1 м<sup>2</sup>, а верхняя граница превышает 2 млн руб. Таким образом, приобретение квартиры в клубном доме Пензы требует от 10 до 40 млн. руб. Согласно ежегодно подаваемым декларациям о доходах местных и региональных депутатов (многие из которых являются владельцами крупного бизнеса) и чиновников, возможности приобретения клубного жилья возрастают из года в год.

Всего в Пензе проживают 160 тыс. семей, полпроцента из которых представляют потенциальных покупателей квартиры в клубном доме. Таким образом, совокупное количество квартир в клубных домах города определяется 812 единицами. Учитывая среднее количество квартир в одном доме – 30 единиц, рассчитаем возможное число клубных домов:  $812 : 30 = 27$ . Их суммарная общая площадь с учетом средней площади одной квартиры в 200 м<sup>2</sup> ориентировочно составит:  $200 \times 812 = 162\,400$  м<sup>2</sup>.

### **Выводы**

1. Появление клубного дома как жилья нового морфологического типа отражает трансформацию аксиологии степени комфортности жилища и городской жилой среды: отторжение многоквартирного дома-«человека», протест против начавшейся на рубеже веков «человекоизации» города, формирование социального заказа на более камерную гуманную среду с меньшими нагрузками на урбоэкосистемы, рост спроса на уникальную архитектуру с синтезом искусств, потребность горожан в новых стандартах качества жилья: с достаточным количеством машино-мест, с внедрением технических и архитектурно-градостроительных инноваций [9; 14].
2. В широком смысле клубные здания являются материальным выражением востребованности социумом новейшей градостроительной политики жилищного строительства, основным маркером которой является экологизация среды обитания: относительно малая плотность населения и застройки, ограничение этажности зданий, увеличение площади озелененных площадей в балансе территорий жилой группы, «привязка» каждой градо-структурно-планировочной единицы (квартал, микрорайон) к крупному ландшафтно-природному объекту-аттрактанту.
3. Развитие клубных домов – часть процесса джентрификации: переселение наиболее состоятельных граждан в центральные районы города, где выполняется модернизация среды под высокие доходы приобретателей жилья, а также отражение тенденции развития многожилищно-



сти семьи, когда один и тот же правообладатель может иметь более одного-двух-трех жилищ: в том числе в разных районах города, в пригородной зоне, в Москве и/или Санкт-Петербурге, и, вероятно, за рубежом.

4. Дома клубного типа обогащают архитектурно-художественный образ города, наполняя его новыми архитектурно-социально-культурными смыслами, идеями и содержаниями, дополняя традиционную жилую застройку высоким качеством архитектуры (с разнообразными наборами форм и их сочетаний), которая вызывает глубокие эмоциональные впечатления и транслирует информацию о новых жилищных стандартах, которые в среднесрочной перспективе экспансируются на массовое жилищное строительство.

## Библиография

1. Зиятдинов, Т.З. Методологические предпосылки градостроительного реагирования на глобальные вызовы [Электронный ресурс] / Т.З. Зиятдинов // Архитектон: известия вузов. – 2021. – №1(73). – URL: [http://archvuz.ru/2021\\_1/12/](http://archvuz.ru/2021_1/12/)
2. Зиятдинов, З.З. Морфотипы жилой застройки в структуре крупного города [Электронный ресурс] / З.З. Зиятдинов, С.Г. Михалчева, И.А. Херувимова, Т.З. Зиятдинов // Архитектон: известия вузов. – 2020. – № 2(70). – URL: [http://archvuz.ru/2020\\_2/10](http://archvuz.ru/2020_2/10)
3. Zeiler, W. Morphology in conceptual building design / W. Zeiler. // *Technological Forecasting and Social Change*. 2018. – Vol. 126. – P. 102–115.
4. Зиятдинов, З.З., Зиятдинов, Т.З. Развитие транспортной системы Пензы в XXI веке [Электронный ресурс] / З.З. Зиятдинов, Т.З. Зиятдинов // Архитектон: известия вузов. – 2018. – №3(63). – URL: [http://archvuz.ru/2018\\_3/6](http://archvuz.ru/2018_3/6)
5. Стадников, В.Э. Исторические территории. Нормативные и ненормативные подходы к обновлению (Hard&Soft) [Электронный ресурс] / В.Э. Стадников // Архитектон: известия вузов. – 2019. – №2(66). – URL: [http://archvuz.ru/2019\\_2/13/](http://archvuz.ru/2019_2/13/)
6. Холодова, Л.П. От «городских заповедников» к управляемому развитию исторической городской среды [Электронный ресурс] / Л. П. Холодова // Архитектон: известия вузов. – 2019. – №4(68). – URL: [http://archvuz.ru/2019\\_4/23](http://archvuz.ru/2019_4/23)
7. Salman, A., Li, B. Evaluating the Impact of the Morphological Transformation of Urban Sites on the Urban Thermal Microenvironment / A Salman., B. Li // *Buildings*. – 2018. – V. 8. – P. 182–197.
8. Холодова, Л.П., Титов, С.С. Манхэттенский код [Электронный ресурс] / Л.П. Холодова, С.С. Титов // Архитектон: известия вузов. – 2018. – №4(64). – URL: [http://archvuz.ru/2018\\_4/8](http://archvuz.ru/2018_4/8)
9. Боков, А.В. О стратегии пространственного развития [Электронный ресурс] / А.В. Боков // *Architecture and Modern Information Technologies*. – 2018. – № 4(45). – С. 13–37. – URL: [http://marhi.ru/AMIT/2018/4kvart18/01\\_bokov/index.php](http://marhi.ru/AMIT/2018/4kvart18/01_bokov/index.php)
10. Моисеев, Ю.М. Управление будущим: контекст градостроительных перспектив / Ю.М. Моисеев // *Архитектура и строительство России*. – 2019. – № 1(229). – С. 10–17.
11. Моисеев, Ю.М. Вызовы развития и эволюция культур градостроительного планирования / Ю.М. Моисеев // *Архитектура и строительство России*. – 2022. – № 1(241). – С. 98–105.
12. Моисеев, Ю.М. Пространственные метаморфозы в форматах градостроительной политики / Ю.М. Моисеев // *Архитектура и строительство России*. – 2021. – № 3(239). – С. 50–57.
13. Шубенков, М.В. Поиск сбалансированного взаимодействия урбанизированных и природных территорий: концепция урбобиоценозного зонирования [Электронный ресурс] / М.В. Шубенков, М.Ю. Шубенкова // *Architecture and Modern Information Technologies*. – 2021. – № 4(57). – С. 296–312. – URL: [https://marhi.ru/AMIT/2021/4kvart21/PDF/18\\_shubenkov.pdf](https://marhi.ru/AMIT/2021/4kvart21/PDF/18_shubenkov.pdf)
14. Крашенинников, А.В. Социальная интеграция в моделях городской среды [Электронный ресурс] / А.В. Крашенинников // *Architecture and Modern Information Technologies*. – 2018. – №4(45). – С. 329–338. – URL: [http://marhi.ru/AMIT/2018/4kvart18/23\\_krashennnikov/index.php](http://marhi.ru/AMIT/2018/4kvart18/23_krashennnikov/index.php)



## References

1. Ziyatdinov, T.Z. (2021). Methodological prerequisites for urban planning response to global challenges. *Architecton: Proceedings of Higher Education*, [Online] No. 1(73). Available from: [http://archvuz.ru/en/2021\\_1/12/](http://archvuz.ru/en/2021_1/12/) – doi: 10.47055/1990-4126-2021-1(73)-12 [Accessed 1 Apr. 2021]. (in Russian)
2. Ziyatdinov, Z.Z., Mikhacheva, S.G., Kheruvimova, I.A., Ziyatdinov, T.Z. (2020). Morphotypes of residential development in the structure of a large city. *Architecton: Proceedings of Higher Education*, [Online] No. 2(70). Available from: [http://archvuz.ru/en/2020\\_2/10/](http://archvuz.ru/en/2020_2/10/) [Accessed 1 July 2020]. (in Russian)
3. Zeiler, W. (2018). Morphology in conceptual building design. *Technological Forecasting and Social Change*, V. 126, pp. 102–115.
4. Ziyatdinov, Z.Z., Ziyatdinov, T.Z. (2018). Development of the Penza transport system in the 21st century. *Architecton: Proceedings of Higher Education*, [Online] No. 3(63). Available from: [http://archvuz.ru/en/2018\\_3/6/](http://archvuz.ru/en/2018_3/6/) [Accessed 1 October 2018]. (in Russian)
5. Stadnikov, V.E. (2019). Historical territories. Normative and non-normative approaches to renovation (Hard & Soft). *Architecton: Proceedings of Higher Education*, [Online] No. 2(66). Available from: [http://archvuz.ru/en/2019\\_2/13/](http://archvuz.ru/en/2019_2/13/) [Accessed 1 Apr. 2019]. (in Russian)
6. Kholodova, L.P. (2019). From "urban reserves" to the managed development of the historical urban environment. *Architecton: Proceedings of Higher Education*, [Online] No. 4(68). Available from: [http://archvuz.ru/en/2019\\_4/23/](http://archvuz.ru/en/2019_4/23/) [Accessed 1 January 2020]. (in Russian)
7. Salman, A., Li, B. (2018). Evaluating the Impact of the Morphological Transformation of Urban Sites on the Urban Thermal Microenvironment. *Buildings*, V. 8, pp. 182–197.
8. Kholodova, L.P., Titov, S.S. (2018). Manhattan Code. *Architecton: Proceedings of Higher Education*, [Online] No. 4(64). Available from: [http://archvuz.ru/en/2018\\_4/8/](http://archvuz.ru/en/2018_4/8/) [Accessed 1 January 2019]. (in Russian)
9. Bokov, A.V. (2018). About spatial development strategy. *Architecture and Modern Information Technologies*, [Online] No. 4(45). Available from: [http://marhi.ru/AMIT/2018/4kvart18/01\\_bokov/index.php](http://marhi.ru/AMIT/2018/4kvart18/01_bokov/index.php) [Accessed 1 January 2019]. (in Russian)
10. Moisseev, Yu.M. (2019). Managing the future: the context of urban planning perspectives. *Architecture and Construction in Russia*. No. 1(229), pp. 10–17.
11. Moisseev, Yu.M. (2022). Challenges of development and evolution of urban planning cultures. *Architecture and Construction in Russia*. No. 1(241), pp. 98–105.
12. Moisseev, Yu.M. (2021). Spatial metamorphoses in the formats of urban policy. *Architecture and Construction in Russia*. No. 3(239), pp. 50–57.
13. Shubenkov, M.V., Shubenkova, M.Yu. (2021). The search for a balanced interaction of urbanized and natural territories: the concept of urban-biocenosis zoning. *Architecture and Modern Information Technologies*, [Online] No. 4(57), pp. 296–312. Available from: [https://marhi.ru/AMIT/2021/4kvart21/PDF/18\\_shubenkov.pdf](https://marhi.ru/AMIT/2021/4kvart21/PDF/18_shubenkov.pdf) [Accessed 1 January 2022]. (in Russian)
14. Krashenninikov A.V. (2018). Social integration in urban environment models. *Architecture and Modern Information Technologies*, [Online] No. 4(45), pp. 329–338. Available from: [http://marhi.ru/AMIT/2018/4kvart18/23\\_krashenninikov/index.php](http://marhi.ru/AMIT/2018/4kvart18/23_krashenninikov/index.php) [Accessed 1 January 2029]. (in Russian)



Лицензия Creative Commons

Это произведение доступно по лицензии Creative Commons «Attribution-ShareAlike» («Атрибуция - на тех же условиях»)  
4.0 Всемирная

Дата поступления: 28.08.2022