

УДК 725.87:[72.01+316](470.40-21)

***СПОРТИВНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ВОДНЫЙ КОМПЛЕКС В
Г.ПЕНЗЕ: СОЦИАЛЬНО-АРХИТЕКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ***

Ещина Е.В.

доцент кафедры «Градостроительство»,

Пензенский государственный университет архитектуры и строительства

Пенза, Россия

Еремина Д.С.

Магистрант кафедры «Градостроительство»,

Пензенский государственный университет архитектуры и строительства

Пенза, Россия

Аннотация

В статье поднимаются актуальные вопросы проектирования многофункциональных спортивно-развлекательных водных комплексов (аквапарков) на территории РФ. Поднимаются проблемы отсутствия норм и стандартов проектирования с учетом местных климатических условий, социальному аспекту проектирования. В статье приводятся результаты архитектурно-социологического исследования потребностей городского сообщества в организации круглогодичного отдыха с использованием водной среды. Акцентируется внимание на изучение мнения жителей о строительстве объекта на территории г. Пензы, его возможных архитектурно-планировочных и функционально-технологических особенностей. Целью данной статьи стало опубликование проведенных архитектурно-социологических исследований по рассматриваемому вопросу, презентация концептуального проекта, учитывающего мнение населения г. Пензы. Новизна исследования прослеживается в учете статистических данных пилотажного социологического исследования, применении элементов «соучаствующего проектирования» при

разработке проекта водного комплекса. Предложенный концепт-проект на территории г. Пензы может стать местом проведения семейного отдыха, будет интересен в сфере досуга жителей ближайших областей как объект туризма.

Ключевые слова: Спортивно-развлекательный водный комплекс, аквапарк, социологическое исследование, архитектурное проектирование.

***SPORT WATER COMPLEX IN THE CITY OF PENZA:
SOCIO-ARCHITECTURAL STUDY***

Eshchina E. V.

associate Professor of the Department «Townplanning»,

Penza State University of architecture and construction

Penza, Russia

Eremina D.S.

Master's Department «Townplanning»,

Penza State University of architecture and construction

Penza, Russia

Abstract

The article raises urgent issues of designing multifunctional sports and entertainment water complexes (water parks) in the Russian Federation. The problems of the absence of norms and design standards taking into account local climatic conditions and the social aspect of design are raised. The article presents the results of an architectural and sociological study of the needs of the urban community in organizing year-round recreation using the aquatic environment. Attention is focused on studying the opinions of residents about the construction of an object in the city of Penza, its possible architectural, planning, and functional-technological features. The purpose of this article was the publication of architectural and sociological studies on the issue under consideration, the presentation of a conceptual project that takes into account the opinion of the population of Penza. The novelty of the study can be

traced in the accounting of statistical data of aerobic sociological research, the application of the elements of “participatory design” in the development of a water complex project. The proposed concept project in the city of Penza can become a venue for a family vacation, it will be interesting in the field of leisure for residents of nearby regions as an object of tourism.

Key words: Sports and entertainment water complex, aquapark, sociological research, architectural design.

Достижения научно-технического прогресса и связанные с ним изменения в социуме оказали влияние на характер проведения досуга в городах. Потребность в разнообразии активных видов отдыха, создание богатой и многофункциональной по содержанию среды, которая удовлетворяла бы наибольшее количество потребностей городского жителя, приобретает все большую актуальность. Немаловажную роль в решении данного вопроса играет повышение уровня архитектуры курортно-оздоровительных, спортивно-развлекательных учреждений [2].

Как показывает практика, использование водной среды актуально на протяжении многих лет. Спортивные бассейны используются не только для проведения соревнований, они являются местами здорового отдыха. Однако, они не могут до конца удовлетворить потребности современного человека. Все чаще стали пользоваться спросом досугово - спортивные комплексы, рассчитанные на семейные посещения. Такие объекты как аквапарки, несущие в себе как оздоровительную, так и развлекательную функции, становятся частью здорового образа жизни городского жителя [6]. В большинстве стран аквапарки стали неотъемлемой частью организации семейного досуга. В мире их насчитывается более тысячи.

Необходимость проектирования такого объекта на территории РФ обусловлена рядом причин: суровые климатические условия не позволяют организовать круглогодичный отдых с использованием водной среды; Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

отсутствие аквапарков во многих городах и областях; потребность жителей в активном отдыхе. На данный момент на территории РФ мало удачных примеров архитектурно - планировочных решений аквапарков. Данная проблема возникает в связи с отсутствием норм и стандартов проектирования с учетом местных климатических условий. Строительство современных аквапарков на территории РФ осуществляется с ориентировкой на западные стандарты, с поправкой на местные климатические нормы [1]. Научные и проектные исследования развития современных технологий в области строительства аквапарков позволяют выявить типологические особенности формообразования объекта водного комплекса, найти инновационные решения его пространственной организации и прилегающей к нему территории [6].

Таким образом, все вышеперечисленные факторы подчеркивают актуальность и социальную значимость рассматриваемой темы.

Целью данной статьи стало опубликование проведенных архитектурно-социологических исследований и презентация концептуального проекта водного комплекса на примере г.Пензы, учитывающего мнение населения.

Целью публикуемого пилотажного архитектурно-социологического исследования стало выявление мнения городского сообщества по вопросу проектирования водного комплекса и его характерных особенностей на территории города [5]. В качестве обследуемой генеральной совокупности выступали жители г.Пензы. Согласно статистике, на начало 2018 года число жителей города составляло 523 553 человека. Для массовых опросов выборочная совокупность должна была составлять 10% от состава генеральной совокупности, т.е. 524 человека. Для пробного пилотажного опроса величина допускаемой выборки принималась 100-250 человек.

Таким образом, в архитектурно-социологическом исследовании величина выборочной совокупности составила 104 человека. Возрастная категория,

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

которую охватил опрос, распределилась в промежутке от 18 до 32 лет. Средний возраст опрашиваемых – 26 лет.

Опросный лист, включал в себя 14 позиций и содержал как «закрытые», с уже имеющимися вариантами ответов, так и «открытые» вопросы, на которые респондент должен был предложить свой вариант ответа.

Вопросы, представленные в анкетном листе, были объединены в тематические блоки. Вопросы блока 1 были направлены на выявление общего отношения общественности к спортивно-развлекательным объектам: 1) посещению досуговых и спортивных учреждений (аквапарков); 2) потребности в строительстве спортивно-развлекательного водного комплекса (аквапарка) на территории г.Пензы. Вопросы блока 2 были более конкретизированы, выявляли архитектурно-планировочные требования к рассматриваемому объекту. Данный блок помогал выявить предпочтения респондентов по вопросам: 1) функционального насыщения комплекса; 2) благоустройства прилегающей территории; 3) расположения объекта в городской среде.

Пилотажное (разведывательное) исследование включало сбор социологической информации в форме опроса в виде анкетирования в электронном виде при помощи онлайн-сервиса «Google форма» для жителей г.Пензы. Такой формат удобен для респондента, а также позволяет исследователю заметно упростить анализ полученных данных.

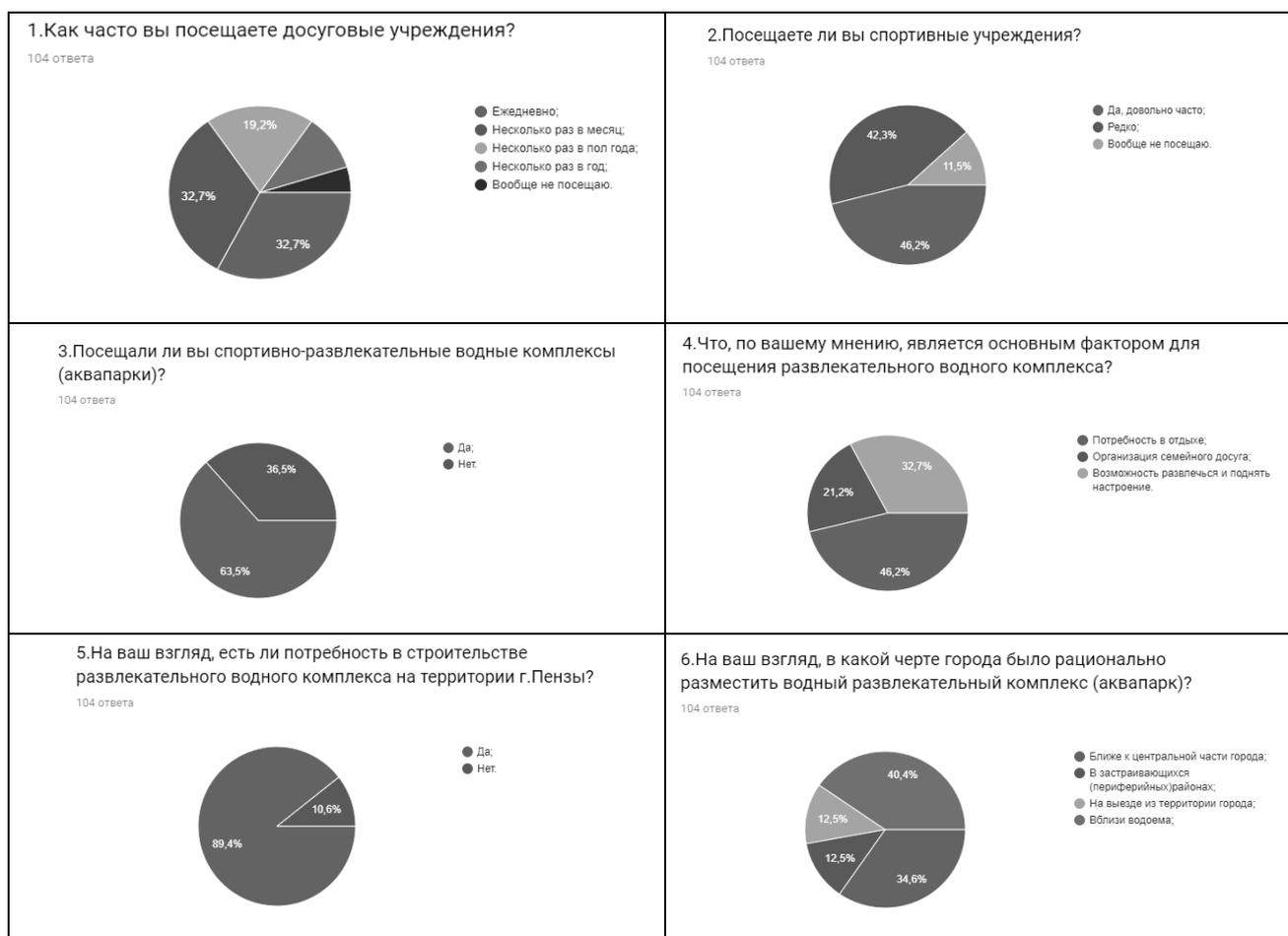
При данной системе опроса интернет программа отслеживает процесс заполнения анкет, «вынуждая» респондента заполнить все пункты. Интернет программа выполняет функцию подсчетов самостоятельно, выводя сводку ответов в форме диаграмм, при необходимости раскрывая ответы каждого респондента в отдельности.

В результате проведенного опроса были получены статистические данные. Наиболее важными для исследователя являлись вопросы:

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

- 1) о потребности в строительстве развлекательного водного комплекса на территории г.Пензы;
- 2) о рациональном месте расположения аквапарка в г. Пензе;
- 3) о необходимости организации зоны отдыха вблизи развлекательного водного комплекса;
- 4) о требованиях к включению дополнительных функций в объект?
- 5) о важности характеристик водного комплекса по 5-ти бальной шкале: шаговой доступности, функциональном насыщении объекта, грамотной компоновке помещений, эстетическом внешнем виде, комфортных условиях;
- 6) о функциональном насыщении водного комплекса.

Анализ ответов по вопросу проектирования аквапарка на территории г.Пензы был представлен графически (Рис 1).



ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

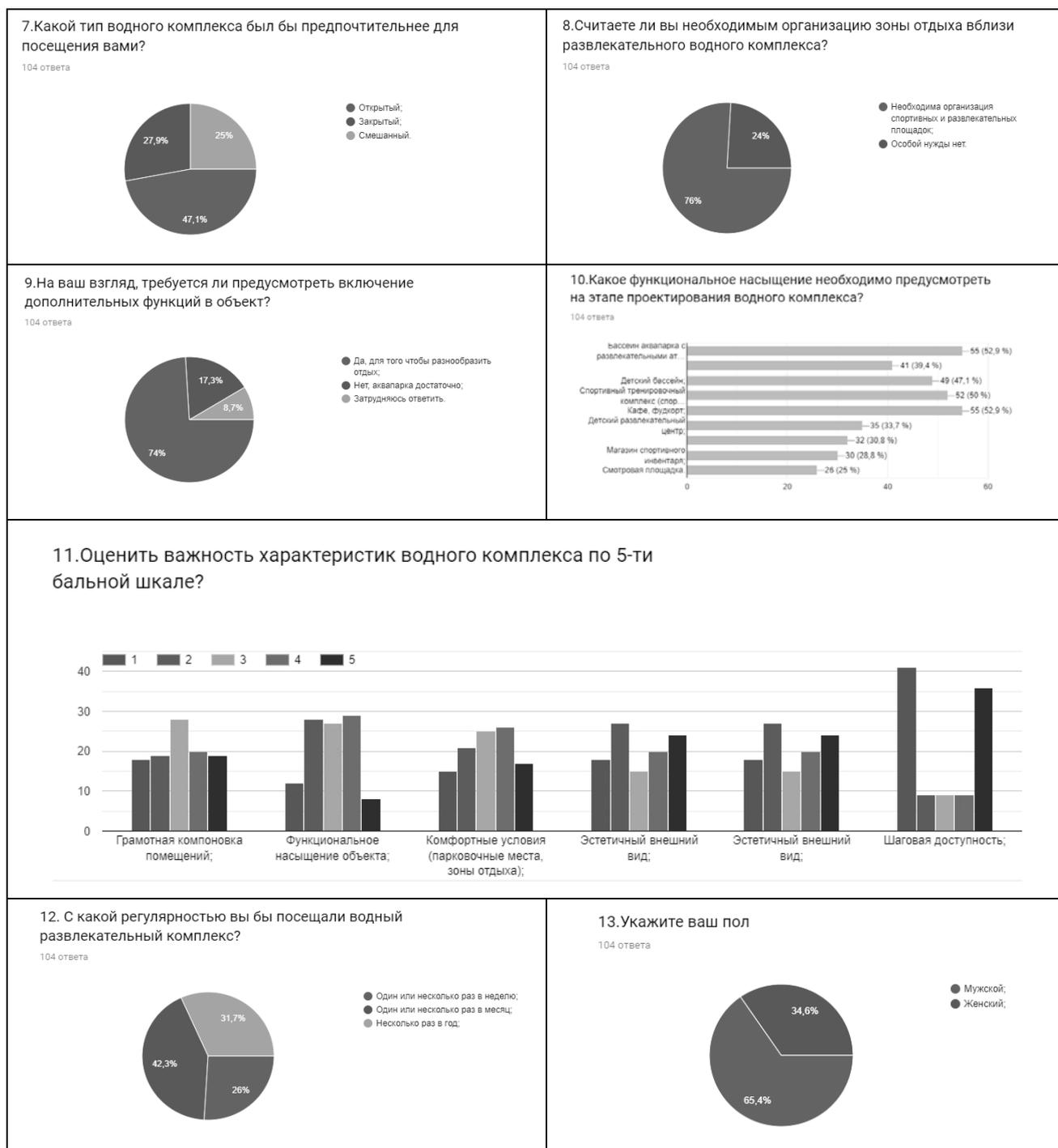


Рис. 1. Графический анализ результатов исследования

Пилотажное социально-архитектурное исследование позволило выявить следующие результаты ответов респондентов:

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

1. Посещают досуговые учреждения: 37,2% - ежедневно; 37,2 % - несколько раз в месяц; 19,2 % - раз в полгода; 6,4 % несколько раз в год либо вообще не посещают.

2. Посещают спортивные учреждения: 46,2% - регулярно; 42,3% - редко; 11,5% - вообще не посещают.

3. Посещали аквапарки: 63,5 % - ранее; 36,5% - не посещали.

4. Основным фактором для посещения аквапарка является потребность: 46,2% - в отдыхе; 32,7% - развлечения и поднятие настроения; 21,2% - семейный досуг.

5. Размещение аквапарка на территории города для жителей: 89,4 % - считают необходимым; 10,6 % - нет необходимости.

6. Место размещения аквапарка на территории города: 40,4 % - вблизи водоема; 34,6% - в центральной части города.

7. Интересен тип аквапарка: 47,1% - за посещение открытого аквапарка; 27,9% - закрытого, 25% - смешанного.

8. На территории прилегающей к аквапарку видят: 76 % - необходимость разместить спортивные и развлекательные площадки; 24% - затруднились ответить.

9. За необходимость включить в объект дополнительное функциональное насыщение, помимо бассейна аквапарка, для того чтобы разнообразить организацию досуга проголосовали - 74%.

10. Функциональное насыщение водного комплекса жители видят следующим образом:

1) аквапарк с развлекательными аттракционами – 55 человек;

4) спортивный тренировочный комплекс (спортзал зал групповых занятий и т.д.) -52 человека;

2) бассейн с дорожками для плавания – 41 человек;

3) детский бассейн – 49 человек;

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

б) детский развлекательный центр – 35 человек;

5) кафе, фудкорт – 55 человек;

7) открытые спортивные площадки (баскетбольное поле, теннисный корт и т.п.) – 32 человека;

9) смотровая площадка -26 человек;

8) магазин спортивного инвентаря – 30 человек.

11. Подводя итоги оценок важности характеристик водного комплекса, мнения респондентов распределились следующим образом: шаговая доступность - 1 место; функциональное насыщение объекта – 2 место; грамотная функционально-технологическая схема помещений – 3 место; эстетический внешний вид – 4 место; комфортные условия – 5 место.

12. Количество посещений аквапарка при его наличии в городе: 20% - несколько раз в неделю; 42,3% - несколько раз в месяц; 31,7% - несколько раз в год; 6% - затруднились ответить.

13. Половая принадлежность респондентов распределилась следующим образом: 65,5% - мужчины; 34,6% женщины.

Таким образом, проведенное пилотажное архитектурно-социологическое исследование позволило подтвердить актуальность темы. На территории г.Пензы необходимо строительство спортивно-развлекательного водного комплекса с аквапарком. Из обработанных анкетных данных видно, что горожанам интересна и важна данная тема. Жители Пензы достаточно внимательны к организации активного досуга. Исходя из полученных данных анкетирования можно сделать вывод, что водный комплекс на территории г.Пензы станет местом проведения семейного отдыха, будет интересен в сфере досуга жителей ближайших областей как объект туризма.

Были получены статистические данные, отражающие функциональное насыщение объекта с позиций сообщества города. Были выявлены предложения наделить объект дополнительными функциями, максимально разработать

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

ландшафтный дизайн территории, что позволит сделать объект наиболее востребованным к посещению.

Изучение мнения горожан по вопросу проектирования аквапарка на территории г.Пензы было важным для последующей разработки проекта. С учетом социологических исследований, в рамках дипломного проекта, была представлена концепция водного комплекса в г. Пензе (Рис.2).



Рис. 2. Дипломный проект: «Спортивно-развлекательный водный комплекс в г.Пензе».

Автор Еремина Д.С.. Руководитель Щур О.А.

Основу архитектурно - планировочного решения объекта составили следующие позиции: 1) «компактность» (обеспечение кратчайшей доступности от общего коммуникативного ядра к функциональным блокам); 2) «границы» (дифференциация пространства по доступности, разделение потоков посетителей и обслуживающего персонала); 3) «кластерная локализация» (группировка помещений взаимоувязанных по функциональному назначению); 4) «экологичность» (использование уже существующих рекреационных зон); 5) «архитектурная идея» (создание образа соответствующего назначению сооружения).

В эскизном проекте были учтены мнения населения, о функциональном насыщении водного комплекса и его территории. Размещение и ориентация архитектурно-планировочных блоков относительно коммуникативного ядра

была обусловлена формой береговой полосы. Объект решался конструктивной схемой сложной конфигурации. Одной из важных задач при посадке объекта на местность являлось сохранение имеющихся зеленых насаждений. В качестве зоны отдыха использовалась существующая прибрежная полоса. Функциональные блоки были объединены центральным ядром входной зоны, распределяющим потоки посетителей. Архитектурно - планировочное решение гармонично вписывалось в выбранный участок территории. Интересная игра объемов достигалась за счет перепадов высот и ассиметричной формы планировочного решения.

Архитектурно-социологическое пилотажное исследование позволило выявить потребности городского сообщества при разработке проекта-концепции многофункционального спортивно-развлекательного водного комплекса (аквапарка) на территории г.Пензы [4]. Применение архитектурно-социологических исследований на этапе предпроектного анализа, при формировании концептуальной идеи проекта, позволило учесть «социальный заказ», согласовать возможные спорные ситуации, возникающие в процессе архитектурно-градостроительной работы на стадии эскизный проект.

Библиографический список:

1. Бакшеева Е.Е. Архитектурно-рекреационная среда аквапарков закрытого типа: автореферат дис. ... кандидата архитектуры : 05.23.21 / Бакшеева Елена Евгеньевна; [Место защиты: С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т]. - Санкт-Петербург, 2011. - 22 с.
2. Белоносов С. А. Архитектурное формирование перспективных многофункциональных спортивных комплексов: автореферат дис. ... кандидата архитектуры. - Екатеринбург: УрГАХУ, 2009. – 165 с.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

3. Ещина Е.В. Социология архитектуры и градостроительства: учеб. пособие по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» / Е.В.Ещина.– Пенза: ПГУАС, 2019.-114с.
4. Ещина Е.В. Социальные основы архитектурно-градостроительного проектирования: учеб. пособие по направлениям подготовки 07.03.01 «Архитектура» и 07.03.04 «Градостроительство» / Е.В.Ещина.– Пенза: ПГУАС, 2018.-116с.
5. Ещина Е.В. Социально-демократические методы соучастия в градорегулирующей деятельности архитектора: моногр. /Е.В.Ещина. – Пенза: ПГУАС, 2013. – 188с.
6. Зобова М.Г. Принципы архитектурно-градостроительного проектирования и модернизации физкультурно-спортивных комплексов на примере городского округа Самара: Автореф. канд.арх. – Нижний-Новгород: СГАСУ, 2009. – 118 с.

Оригинальность 93%