
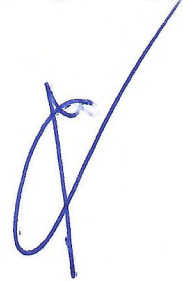


В печать
8.10.2019



На правах рукописи



Анисимов Андрей Владимирович

**АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
КОМПЛЕКСОВ СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
В РАЙОНАХ КОМПАКТНОГО ПРОЖИВАНИЯ СЛЕПЫХ
(НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ ДОНБАССА)**

05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции
архитектурной деятельности

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата архитектуры

Макеевка – 2019

Работа выполнена на кафедре архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», г. Макеевка.

Научный руководитель: доктор архитектуры, доцент
Шолух Николай Владимирович,
ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», заведующий кафедрой землеустройство и кадастры.

Официальные оппоненты: **Пономаренко Елена Владимировна,**
доктор архитектуры, доцент,
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», профессор кафедры реставрации и реконструкции архитектурного наследия, г. Самара;

Водяной Андрей Михайлович
кандидат архитектуры, доцент,
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», профессор кафедры архитектурного и средового проектирования, г. Ростов-на-Дону.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», г. Казань.

Защита состоится «24» декабря 2019 г. в 10.00 часов на заседании диссертационного совета Д 01.006.02 при ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» по адресу: 286123, г. Макеевка, ул. Державина, 2, зал заседаний ученого совета. Тел. факс: +38(062) 343-7033, e-mail: d01.006.02@donnasa.ru.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» по адресу: 286123, г. Макеевка, ул. Державина, 2 (<http://donnasa.ru>).

Автореферат разослан «__» _____ 2019 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 01.006.02



Радионов Тимур Валерьевич

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Забота об инвалидах, физически ослабленных людях преклонного и старческого возраста, а также о других маломобильных группах населения была и остается важнейшим критерием цивилизованности и гуманности человеческого общества. Предоставление маломобильным группам населения доступного и полноценного социального и бытового обслуживания, отвечающего их специфическим потребностям, считается одним из приоритетных направлений внутренней социальной политики многих стран мира, а также Донецкой Народной Республики. В последнее время особенно острое звучание эта проблема приобретает в промышленных городах Донбасса, отличающихся, как известно, не только самыми высокими в Европе показателями по инвалидности и заболеваемости населения, но и наличием на территориях их отдельных районов очагов компактного проживания инвалидов определенных медицинских категорий, в частности, слепых и слабовидящих. Инвалиды по зрению, в силу сложности самостоятельного передвижения на территории города, испытывают значительные трудности в «обнаружении» и своевременном получении необходимых для них социальных и бытовых услуг.

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в настоящее время в мире насчитывается около 300 миллионов человек с полностью или частично утраченным зрением, в числе которых абсолютно слепые составляют около 40 миллионов.

Рассмотрения и последующего ускоренного решения требуют вопросы, связанные с восстановлением сохранившихся и строительством новых объектов социального и бытового обслуживания на территориях исторически сложившихся компактных поселений слепых в Донецке, Макеевке и других городах. Важность выполнения углубленных системных исследований, направленных на решение названных вопросов, определяется следующим рядом предпосылок и факторов:

– по-прежнему аномально высоким процентным соотношением доли слепых в общем составе населения (в зависимости от мест локализации в пределах 20% и более), несмотря на тенденцию дальнейшего сокращения их численности в связи с общим ухудшением социального и экономического положения в регионе и его отдельных промышленных городах (по имеющимся обобщенным данным, общая численность людей с нарушениями зрения разного характера и степени выраженности в городах Донецке, Макеевке и Артемовске на конец 2016 года составляла, соответственно, 110000, 26000 и 12000 человек);

– существованием реальной перспективы для Донецкого УПО «Электроаппарат» УТОС, Макеевского УПП УТОС и некоторых других специализированных предприятий и организаций, находящихся на территориях таких поселений, в ближайшем будущем полностью восстановить свою производственную деятельность в прежних и больших объемах;

– явным несоответствием ранее заложенной модели «ступенчатого» построения сети объектов социального и бытового обслуживания в названных городах тем специфическим задачам и целям, которые диктуются появлением в структуре и их отдельных районов таких целостных градостроительных образований, как компактные поселения слепых;

– ограниченностью сложившейся номенклатуры типов объектов социального и бытового обслуживания и крайне неравномерным их размещением относительно границ районов компактного проживания слепых;

– недостаточной степенью адаптивности архитектурно-планировочных решений большинства существующих зданий социальных и бытовых служб и учреждений (построенных преимущественно по типовым проектам в конце первой – середине второй половины XX-го ст.)

В мировой практике проектирования и строительства объектов социального и бытового обслуживания маломобильных групп населения накоплен немалый опыт, который после соответствующего изучения и осмысления может быть использован в решении рассматриваемой проблемы. Принимая во внимание имеющееся многообразие подходов и направлений в данной области и отдавая должное значение каждого из них, все же следует признать, что недооценка ими важности учета психофизиологического, социального, а также историко-градостроительного, регионального и некоторых других влияющих факторов не позволяет обеспечить адекватного и всестороннего решения проблемы.

Таким образом, особая востребованность учреждений социального и бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых в ряде городов Донецкого региона, с одной стороны, и явно недостаточная степень разработанности научно-методической базы в области проектирования и строительства объектов такого назначения, с другой стороны, указывают на то, что тема предлагаемого диссертационного исследования является актуальной и значимой как с социальной, так и научной точек зрения.

Степень разработанности темы исследования. Теоретической и информационной базой диссертационного исследования послужили научные труды и публикации, которые можно распределить по следующим основным тематическим группам источников:

– отражающие общетеоретические и методологические аспекты современного развития архитектуры, являющиеся значимыми с точки зрения выявления и последующего целенаправленного культивирования в определенных гуманистических и социально-культурных ценностей и изменений, – фундаментальные научные работы и статьи Г.Н. Айдаровой, А.Е. Балакиной, Х.А. Бенаи, А.Г. Большакова, Т.В. Вавилонской, Ю.П. Волчка, Е.А. Гайворонского, А.Л. Гельфонд, Ю.В. Горгоровой, Г.Ф. Горшковой, Г.А. Градова, Н.В. Дубинина, Х.Г. Надыровой, С.Г. Коротковой, Г.И. Лаврика, В.П. Мироненко, Р.М. Муксинова, З.С. Нагаевой, В.В. Пищулиной, Г.А. Птичниковой, С.Б. Поморова, Ю.Н. Смирнова, В.К. Степанова, А.Н. Теряговой, В.Л. Хайта, А.А. Шавалиевой, Н.В. Шолуха,

Ю.М. Шкодовского, и др.; в том числе новаторские в плане учета некоторых социальных и культурных потребностей населения работы выдающихся теоретиков градостроительства конца XIX-го – начала XX-го ст. Т. Гарнье, Э. Говарда, К. Перри и др.;

– освещающие концептуальные направления в развитии сети и типологии объектов социального и бытового обслуживания населения в городах и их отдельных районах в контексте учета историко-градостроительных, производственно-отраслевых, экологических, а также социально-демографических и иных значимых предпосылок и факторов – научные труды и проектные разработки Г.А. Андриановой, В.В. Вербицкого, А.А. Высоцкого, А.А. Гайдученя, А.Л. Гельфонд, Г.А. Градова, В.И. Ежова, В.В. Емеца, И.Н. Кастеля, И.А. Котенко, В.В. Куцевича, З.С. Нагаевой, М.А. Орлова, И.Т. Привалова, Т.П. Самсоновой, И.Р. Федосеевой, W. Ostrowsky и др, в том числе рассматривающие действие некоторых из перечисленных факторов на региональном уровне – работы В.А. Аверкиева, Ю.Н. Белокопя, А.В. Вергелеса, М.Я. Ксеневица, И.М. Лобова, М.М. Кушниренко, Ю.В. Лубенченко, А.А. Полищука, Т.В. Радионова, М.А. Черныш и др.;

– раскрывающие некоторые важные аспекты проектирования, реконструкции и нового строительства объектов, предусматривающих предоставление определенного спектра социальных и бытовых услуг инвалидам и людям старшей возрастной группы в условиях разных форм их компактного и рассредоточенного расселения, – обстоятельные научные работы, включая предлагаемые проектные решения, Л.Н. Бармашиной, К.В. Бобковой, И.О. Данчака, Г.И. Ивановой, Б.Л. Крундышева, Е.Э. Павловской, П.Г. Рудакова, В.Г. Страшнова, В.Г. Шарапенка, Н.В. Шолуха, G. Archterberg, K. Bade, P. Barker, J. Barrick, A. Bruere, L. Hanson, J.D. Hognlund, D.I Karstens, H.H. Krumlinde, X. Kugler, K. Laiho, T. Lange, R. Wilson, P. Yast, St. Zyzak и др.

– рассматривающие отдельные аспекты проблемы с позиций определенных наук гуманитарного цикла, в том числе истории, социологии, демографии, психофизиологии и функциональной патологии, тифлопсихологии, офтальмологии и реабилитационной инженерии, а также физиотерапии, эргономики и некоторых др., – научные работы, включая статьи, учебно-методические и справочные издания, В.И. Акимова, В.В. Александрова, Н.В. Антипьевой, Н.Ф. Басова, В.И. Белецкой, А.В. Бронникова, Р.И. Еруслановой, М.И. Земцовой, А.М. Кондратова, А.Г. Литвака, М.С. Надымовой, М.Н. Наумова, А.А. Никоновой, Е.Н. Приступы, М.Б. Реймана, В.С. Сверлова, Е.И. Холостовой, В.И. Черанцева, A. Yudden, S. Malakra и др.; с социальной и психофизиологической точек зрения, особый интерес представляют автобиографические статьи и книги, написанные В.Я. Ерошенко, О.И. Скороходовой, J. Bramblitt, H. Keller и другими известными личностями, являющимися абсолютно слепыми людьми.;

– посвященные организационно-правовым, инженерно-технологическим, а также финансово-экономическим и другим значимым аспектам архитектурно-

строительной отрасли, важность изучения которых в данном исследовании обуславливалась многогранностью проблемы и необходимостью ее всестороннего рассмотрения – работы С.В. Борщевского, И.Г. Балюбы, Л.Н. Богак, В.И. Братчуна, Е.В. Горохова, А.Н. Ефремова, В.И. Корсуна, В.М. Левина, М.И. Лобова, В.Ф. Муцанова, В.Г. Севки, А.М. Югова и др.

Несмотря на отмеченные выше работы отечественных и зарубежных ученых и специалистов, разрабатываемая автором тема исследования в современной научной литературе изучена недостаточно. Не разработаны нормативно-методические основы формирования сети учреждений социально-бытового обслуживания населения в районах компактного проживания слепых, не сформулированы принципы архитектурно-планировочной организации объектов такого назначения, отсутствуют необходимые практические инструкции и рекомендации в этой области. На основании этого, можно полагать, что проблема архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых является новой и недостаточно изученной, и, поскольку имеет важное социальное и экономическое значение для целого ряда городов Донбасса, требует дальнейшей углубленной разработки.

Связь работы с научными программами, планами, темами. Основные исследования теоретического и прикладного характера выполнены в соответствии Законом Донецкой Народной Республики от 15 мая 2015 года №48-ІНС «О социальной защите инвалидов» (В частности, Статья 28 «Социально-бытовое обслуживание инвалидов», изложенная в новой редакции с изменениями, внесенными Законом от 07.03.2019 №20-ІНС).

Работа выполнена в рамках приоритетных научных направлений кафедры архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды» ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», в частности в рамках госбюджетной научно-исследовательской темы К-2-01-11 «Исследование проблем развития градостроительства и архитектуры Донецкого региона» (2011-2015 гг., гос. рег. №0111U008167) и К-2-01-16 «Архитектура и градостроительство Донецкого региона в современных условиях развития» (2016 – 2020 гг., гос. рег. №0117D000257), а также госбюджетной тематики Д-1-01-17 «Разработка концепции создания социального жилья и восстановления объектов инфраструктуры на территориях, пострадавших от военных действий» (2017-2018 гг., гос. рег. №0117D000217).

Цель исследования заключается в разработке принципов и приемов архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания инвалидов по зрению.

Рабочая гипотеза исследования основывается на предположении, что предоставление необходимых социальных и бытовых услуг инвалидам по зрению в районах их компактного проживания будет наиболее эффективным и доступным для этих людей при условии, что оно будет осуществляться не в соответствии с общепринятой или так называемой ступенчатой системой обслуживания (изначально ориентированной преимущественно на здоровую часть населения), а в соответствии с предлагаемой в данном исследовании

многовариативной моделью, строящейся, в свою очередь, исходя из учета действия следующих важнейших факторов, представляющихся критериальными:

- социальной и психофизиологической специфики инвалидов по зрению и обусловленных ею особых потребностей у этой части населения;
- сложившихся форм расселения слепых на территории района и в целом города;
- характера расположения жилья слепых относительно мест их основного приложения труда и значимых объектов социальной и инженерно-транспортной инфраструктуры;
- особенностей сформировавшихся маршрутов передвижения слепых на территориях их компактного проживания;
- тенденций социально-экономического и градостроительного развития районов компактного проживания слепых и в целом города.

Задачи исследования:

- выявить предпосылки и факторы, обуславливающие основные группы требований к архитектурно-планировочной организации объектов социального и бытового обслуживания населения в районах компактного проживания слепых;
- разработать концептуальную модель исследования структуры и основных составляющих комплекса социально-бытового обслуживания, создаваемого на территориях районов рассматриваемого типа;
- проанализировать имеющийся мировой опыт предоставления социальных и бытовых услуг маломобильным группам населения и на этой основе проверить выдвигаемую в работе гипотезу касательно предложенной модели формирования комплекса социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых;
- выявить прогрессивные тенденции и направления в плане организации социального и бытового обслуживания маломобильных групп населения, включая лиц с нарушениями зрения;
- разработать принципы и приемы архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых;
- разработать научно-практические рекомендации и экспериментально-проектные предложения по формированию комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых в ряде городов Донецкого региона;

Объектом исследования являются учреждения социального и бытового обслуживания инвалидов по зрению, включая объекты близкого или иного назначения, предусматривающие или допускающие возможность полного или частичного осуществления некоторых из таких функций.

Предметом исследования является архитектурно-планировочная организация комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых.

Научная новизна полученных результатов состоит в том, что впервые:

- разработана концепция архитектурного формирования комплекса социально-бытового обслуживания в районах исторически сложившихся

компактных поселений слепых, базирующаяся на основополагающих принципах многовариативности и максимальной адаптивности к существующим условиям;

- на основе методологии системного подхода и его производных разработана теоретическая модель исследования, позволяющая учитывать основные предпосылки и факторы, обуславливающие особенности градостроительной и архитектурно-планировочной организации комплекса социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых;

- предложена классификация и определены типы объектов социального и бытового назначения, которые могут рассматриваться и использоваться в качестве основных структурных составляющих и элементов комплекса социально-бытового обслуживания, формируемого для инвалидов по зрению в районах их компактного проживания;

- разработаны научно обоснованные принципы и обобщенная логическая модель архитектурно-планировочной организации комплекса социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых, предусматривающая широкое поле вариантных решений в зависимости от предопределяющих условий и факторов;

- расширена типология архитектурно-планировочных, инженерно-технических и дендрологических приемов и средств обустройства коммуникационных пространств внутри зданий объектов социально-бытового обслуживания и на прилегающих к ним территориях в плане учета специфических потребностей лиц со значительно ослабленными и полностью утраченными функциями зрения;

- выявлены, систематизированы и введены в научный оборот данные об истории формирования застройки на территориях компактных поселений слепых в городах Донецке и Макеевке, являющиеся неполными и недостаточно учтенными в общей «официальной» летописи развития архитектуры и градостроительства Донецкого края.

Практическая и теоретическая значимость полученных результатов исследования заключаются в том, что:

- разработанная концепция создания комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых может послужить научной основой для углубления и развития имеющихся теоретических знаний в области проектирования и строительства для нужд людей с ограниченными физическими возможностями;

- системная модель объекта исследования, разработанная и представленная в работе как алгоритм по выявлению и учету внешних и внутренних влияющих условий и факторов, может иметь определенное значение с точки зрения дальнейшего пополнения арсенала методологических приемов и средств, используемых в архитектурных исследованиях на данную научную тематику;

- разработанные принципы и приемы архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых могут быть использованы как при строительстве новых, так и реконструкции уже существующих объектов данного

назначения, а также, при подготовке соответствующих нормативно-методических инструкций, положений и рекомендаций в этой области;

- результаты исследования, отражающие социальные и архитектурно-градостроительные аспекты решения проблемы, могут быть приняты во внимание при уточнении и корректировке существующих и разработке новых перспективных программ развития генеральных планов городов и их отдельных районов и зон, отличающихся повышенной плотностью проживания маломобильных групп населения;

- выявленные и систематизированные в работе данные об истории формирования застройки на территориях компактных поселений слепых в Донецке и Макеевке являются значимыми с точки зрения сохранения, восстановления и последующего приумножения историко-культурного наследия промышленных городов Донбасса, а также с точки зрения общего развития архитектуры и градостроительства данного региона;

- разработанные теоретические основы архитектурно-планировочной организации объектов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых могут быть использованы при подготовке архитектурных и градостроительных специальностей, а также в научных исследованиях на близкую тематику, выполняющихся учеными и специалистами из других областей знаний (социологии, психофизиологии, медицины, эргономики и пр.);

- подготовленные научно-практические рекомендации и экспериментально-проектные предложения по организации социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых могут быть учтены в работе соответствующих муниципальных служб и ведомств города, а также представителей районных администраций, призванных напрямую курировать вопросы оказания помощи маломобильным группам населения.

Методы исследования:

- изучение специализированной научной, справочной и нормативной литературы, проектной документации разных исторических периодов;

- исторический, историко-системный и историко-типологический методы исследования, задействование которых обуславливалось необходимостью создания целостной эволюционной картины об истории формирования компактных поселений слепых в ряде городов Донецкого региона;

- системный и структурно-системный методы, использовавшиеся при разработке теоретической модели объекта исследования;

- факторный, типологический, критериальный, а также сравнительный и другие виды анализа;

- натурные обследования рассматриваемых типов объектов на предмет выявления особенностей их градостроительного размещения, функциональной и объемно-планировочной организации, конструктивно-технического и композиционно-стилевого решений, а также степени их доступности для лиц с выраженными нарушениями в сенсорной сфере;

- социологический опрос по основным аспектам исследования;

– систематизация и классификация выявленных и проанализированных данных с последующим определением их социальной и научной значимости в деле решения рассматриваемой проблемы;

– методы системного и логического моделирования;

– экспериментальное проектирование, осуществлявшееся в рамках выполнения соответствующих разделов госбюджетных кафедральных тем, а также всевозможных проектных работ конкретного адресного содержания, выполнявшихся на обращения глав районных администраций и непосредственно самих жителей с определенными физическими ограничениями;

– экспертная оценка промежуточных и итоговых результатов исследования, проводившаяся в процессе осуществления автором совместной научной и проектной деятельности с учеными и специалистами профильных образовательных учреждений и ведущих научно-исследовательских и проектных организаций Донецкого региона.

Положения, выносимые на защиту:

1. Концепция архитектурного формирования комплекса социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых, базирующаяся на основополагающих принципах многовариативности и максимальной адаптивности, в противовес общепринятой «ступенчатой» системе обслуживания, являющейся в основе своей моновариативной и изначально ориентированной преимущественно на здоровую часть населения.

2. Теоретическая модель объекта исследования, строящаяся на основе методологии системного подхода и позиционирующаяся как алгоритм по выявлению и учету важнейших внутренних и внешних влияющих условий и факторов, обуславливающих особенности градостроительной и архитектурно-планировочной организации комплекса социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых.

3. Классификация типов объектов социального и бытового назначения, которые могут рассматриваться и использоваться в качестве основных структурных составляющих и элементов комплекса социально-бытового обслуживания, формируемого для инвалидов по зрению в районах их компактного проживания.

4. Принципы и обобщенная логическая модель архитектурно-планировочной организации комплекса социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых, предусматривающая широкое поле вариантных решений в зависимости от действия следующих влияющих условий и факторов, которые принято считать критериальными: социальной и психофизиологической специфики контингента слепых и обусловленного ею спектра требующихся услуг; сложившихся форм расселения слепых на территории районов и в целом города; характера расположения жилья слепых относительно мест их основного приложения труда и значимых инфраструктурных объектов; особенностей основных маршрутов передвижения слепых на территориях районов их компактного проживания; – тенденций социально-экономического и градостроительного развития районов компактного проживания слепых и в целом города.

5. Научно-практические рекомендации и инструкции по архитектурно-планировочному, инженерно-техническому и дендрологическому обустройству коммуникационных пространств на территориях и внутри зданий объектов социально-бытового назначения в соответствии с требованиями компенсации и коррекции имеющихся основных и сопутствующих им функциональных ограничений у инвалидов по зрению.

6. Дополненные и систематизированные данные об истории формирования застройки на территориях компактных поселений слепых в городах Донецке и Макеевке, включая данные об основных этапах проектирования, строительства и эксплуатации объектов производственного, жилого и социально-бытового назначения, непосредственно предназначавшихся для слепых и слабовидящих категорий населения.

Личный вклад соискателя. В представленных трудах приведены следующие результаты исследования.

Научные работы [1, 10, 14,17] отражают социальные и методологические аспекты реконструкции объектов социального и бытового назначения в контексте требований их адаптации к нуждам людей с нарушениями зрения и других маломобильных групп населения.

В трудах [2, 4, 8, 18] приведены некоторые из разработанных научно-практических рекомендаций и предложений по проектированию и строительству объектов жилого, социального и производственного назначения с учетом нужд людей с учетом нужд слепых и слабовидящих, а также инвалидов других категорий.

Работы [5, 6] посвящены вопросам адаптации объектов городской среды к потребностям слепых посредством организационных, технологических, а также дендрологических и других приемов и методов.

В статье [3] обобщены и структурированы сведения об исторических этапах архитектурно-градостроительного развития районов компактного проживания слепых на территориях городов Донецкого региона. Отражено неудовлетворительное материально-техническое состояние застройки поселений на момент 2016 г.

В трудах [7, 12, 14] приводятся рекомендации по организации среды объектов производственного и медицинского назначения с учетом обеспечения требующихся удобств для лиц физическими, сенсорными и другими нарушениями.

В научном труде [13] автором проведен аналитический обзор опыта проектирования объектов социально-бытового назначения для людей с нарушениями зрения.

В работе [11] проанализированы этимологические особенности наиболее часто используемых в исследовании понятий и терминов.

В статье [9] обоснована социально-экономическая эффективность строительства комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается значительным объемом исходных научных данных, собранных и проанализированных с использованием методологии системного подхода и его производных; адекватностью теоретической модели объекта исследования зависимостям его градостроительных и архитектурно-планировочных решений от действия внутренних и внешних влияющих условий и факторов, считающихся критериальными; высокой степенью соответствия сформулированных итоговых положений и выводов работы ранее выдвинутой гипотезе исследования, а также результатам экспериментального проектирования, осуществлявшегося в реальных градостроительных условиях; общностью с результатами других исследований, проводившихся в данной и смежных с ней областях ведущими отечественными и зарубежными учеными и специалистами.

Апробация результатов исследования. Основные положения диссертационного исследования докладывались автором на республиканских, региональных и международных научно – практических конференциях и форумах: Республиканская очно-заочная конференция «Наука и мир в языковом пространстве» (г. Макеевка, Донецкая Народная Республика, 2015 г.); VII Международный молодежный форум «Образование, наука, производство» (г. Белгород, Российская Федерация, 2015 г.); I Международная научно – техническая конференция «Энергетические, управляющие и информационные системы» (г. Белгород, Российская Федерация, 2016 г.); Открытая региональная заочная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов» (г. Макеевка, Донецкая Народная Республика, 2017 г.); VII Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Опыт прошлого – взгляд в будущее» (г. Тула, Российская Федерация, 2017 г.); II Открытая республиканская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов» (г. Макеевка, Донецкая Народная Республика, 2018 г.); VIII Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Опыт прошлого – взгляд в будущее» (г. Тула, Российская Федерация, 2018 г.) и др.

Публикации. Основные научные результаты диссертационного исследования опубликованы автором самостоятельно и в соавторстве в 18 научных изданиях, в том числе: 9 публикаций – в рецензируемых научных изданиях, 7 – публикаций по материалам конференций, 2 – публикации в других изданиях.

Общий объем публикаций – 5,95 п.л., из которых 2,80 п.л. принадлежат лично автору.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, четырех разделов, выводов, списка использованной литературы (179 наименований) и приложений. Общий объем диссертационной работы составляет 231 страница, в том числе 127 страниц основного текста, 63 полных страниц с рисунками, 26 полных страниц с таблицами, 20 страниц списка использованной литературы, 3 страницы приложений.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении изложена общая характеристика работы, приведено обоснование актуальности темы, в краткой форме раскрыта степень изученности вопроса, определены цель и задачи исследования, а также дана характеристика объекта и предмета исследования, сформулированы научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов работы.

В первом разделе «Основные предпосылки и факторы, обуславливающие особенности организации социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых» на основе углубленных междисциплинарных исследований были выявлены и в соответствующей последовательности рассмотрены основные условия и факторы, во многом предопределяющие особенности социального и бытового обслуживания инвалидов по зрению в районах их компактного проживания.

На основании анализа данных ВОЗ, а также сведений внутригосударственных учреждений и ведомств, занимающихся исследованием причин инвалидности среди населения, установлено, что на данный момент в мире насчитывается, как отмечалось выше, около 300 млн человек с нарушенным зрением, из которых седьмую часть, около 40 млн, составляют абсолютно слепые, а остальные 260 млн – люди с частично утраченным зрением, относящиеся к слабовидящим. В общей массе населения Земного шара суммарное количество людей с нарушенным зрением, включающее в себя абсолютно слепых и тех, кто сохранил остаточное зрение, составляет приблизительно 0,9%.

Показано, что на общем фоне мировой статистики особенно сложной и удручающей представляется демографическая ситуация в экологически неблагоприятных городах Донбасса, где ежегодно регистрируется большое количество лиц с инвалидностью по зрению, вызванной врожденными патологиями, всевозможными производственными травмами и заболеваниями.

Исследованы основные этапы становления и развития районов компактного проживания слепых, исторически сложившихся на территориях, соответственно, Калининского района г. Донецка, Центрально-Городского района г. Макеевки, а также одного из небольших старопромышленных районов г. Артемовска. В истории формирования планировочной структуры каждого из исследованных поселений были выявлены характерные временные периоды, отличавшиеся наибольшими объемами проектирования и строительства жилья и объектов социально-бытового назначения, непосредственно предназначавшихся для инвалидов по зрению. Установлено наличие положительной зависимости между эффективностью функционирования предприятий, на которых могут трудиться инвалиды по зрению, и реализуемыми объемами строительства для социальных и бытовых нужд таких людей, что явно прослеживается в характерных временных периодах, выделенных в истории районов компактного проживания слепых.

Рассмотрена психофизиологическая специфика инвалидов по зрению и в соответствии с ней уточнен и дополнен основной спектр социальных и бытовых

услуг, которые являются жизненно необходимыми, но при этом трудно доступными для таких людей. В целях достижения более дифференцированного обслуживания этой группы населения, в работе были выделены и последовательно рассмотрены следующие основные категории людей с нарушенным зрением, которые в силу характера и степени тяжести имеющегося недуга могут в той или иной мере отличаться между собой как в плане номенклатуры требующихся услуг, так и в плане условий их предоставления:

– *слепые* – с остротой зрения в пределах 0, – 0,04 и абсолютно слепые, характеризующиеся полным отсутствием способности к различению света;

– *слабовидящие* – с остротой зрения с оптической коррекцией на лучшем глазу в пределах 0,05-0,2 и с другими нарушениями зрительных функций, обуславливающими фрагментарность, искаженность, замедленность восприятия;

– *с легкими недостатками зрения* – с остротой зрения с оптической коррекцией на лучшем глазу от 0,2 до 0,3-0,4 и с прочими зрительными нарушениями незначительной степени выраженности.

Установлено, что для первых двух выделенных категорий инвалидов особенно востребованными, но не всегда доступными являются следующие виды услуг: финансово-правовые и юридические; культурно-досуговые и просветительские; медико-реабилитационные; утилитарно-бытовые. Выяснено, что третья из отмеченных выше категорий людей также может нуждаться в перечисленных видах услуг, однако в гораздо более независимой для них форме,

Анализ сложившейся типологии учреждений социально-бытового обслуживания инвалидов, выполненный автором в контексте темы исследования позволил выявить в ней следующие укрупненные группы, отличающиеся между собой перечнем и условиями предоставления услуг: учреждения, предусматривающие оказание некоторых видов социально-бытовых услуг нуждающимся лицам в условиях их независимого естественного проживания (в том числе оказание им помощи на дому, включая социально-медицинское обслуживание); учреждения социального обслуживания полустационарного типа с отделениями дневного (и ночного) пребывания лиц, нуждающихся в определенных видах услуг; стационарные учреждения социального обслуживания, предусматривающие кратковременное или длительное интернирование лиц, нуждающихся в расширенном спектре услуг; учреждения иного функционального назначения, допускающие возможность полного или частичного осуществления некоторых видов социальных или бытовых услуг.

Установлено, что несмотря на многообразие типов и форм деятельности таких учреждений, для большинства из них (за исключением первой группы) характерно следующее: а) процесс оказания услуг инвалидам по зрению планируется и осуществляется без учета их реальных мест проживания на территории города; б) высокая степень зависимости инвалидов по зрению в выборе и получении необходимых для них услуг от действий персонала и режима функционирования учреждения; в) сложность доступа или полное отсутствие многих жизненно важных услуг для инвалидов по зрению в таких учреждениях.

Исследование социокультурных, производственно-отраслевых и урбанизационных процессов, происходящих в промышленных городах, позволило установить и обосновать степень их влияния на размещение и функциональный состав учреждений, оказывающих услуги слепым, а также на доступность таких объектов для этих людей.

Установлено, что в большинстве ныне действующих нормативных документов, многие важные вопросы проектирования учреждений обслуживания населения, преимущественно выводятся и утверждаются исходя из приоритетности требований «ступенчатой» модели обслуживания, без учета специфики маломобильных групп населения.

Сформулированы основные группы требований к архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых, позволяющие учитывать действие предопределяющих условий и факторов.

Во втором разделе «Концепции и методы исследования проблемы социально-бытового обслуживания инвалидов по зрению в районах их компактного проживания» освещены научно-методические основы архитектурно-планировочной организации рассматриваемых типов учреждений, разработана теоретическая модель объекта исследования.

Анализ методологии научных исследований, посвященных нуждам маломобильных групп населения, включая инвалидов по зрению, позволил установить следующие широко используемые подходы и методы, отличающиеся между собой разными возможностями учета влияющих факторов: **моно-аспектный подход**, предполагающий выделение какого-либо одного фактора в качестве основного; **комплексный подход**, допускающий возможность учета одновременно несколько значимых факторов; **технико-экономический подход**, утверждающий приоритетность учета технического и экономического факторов по сравнению со многими другими «сопутствующими» условиями и факторами; **системный подход**, предполагающий рассмотрение объекта исследования как системы, состоящей из нескольких подсистем, подвергающихся, соответственно, действию определенных групп внешних и внутренних условий и факторов.

На основе сравнительного анализа возможностей различных подходов и методов, установлено, что для более полного выявления условий и факторов, влияющих на организацию социально-бытового обслуживания слепых в районах их компактного проживания, наиболее предпочтительным и действенным следует считать использование методологии системного подхода и его производных. Выполненные в работе классификации существующего разнообразия видов услуг и условий их предоставления инвалидам в различных типах учреждений по таким значимым критериям, как социальное и психофизиологическое соответствие, компенсирующие и корректирующие возможности, функциональная организация, а также локализация в пространстве, конструктивно-технические особенности и некоторым др., подтвердили необходимость и целесообразность выделения в объекте исследования (заявленном как «система») следующих основных структурных

составляющих: социально-бытовой, функционально-пространственной и материально-технической.

Разработанная модель объекта исследования с выделенными в ней его основными структурными составляющими с их внешними и внутренними взаимосвязями позволила всесторонне и с большей степенью основательности подойти к выявлению и систематизации влияющих условий и факторов, последующей интерпретации их действия и оценке значимости.

Сформулирована целевая функция предложенной модели объекта исследования, функционирующего как система.

В третьем разделе «Анализ мирового опыта проектирования, строительства и эксплуатации объектов социально-бытового обслуживания с учетом нужд людей с нарушенным зрением» выполнен обзор существующей практики решения рассматриваемой проблемы, выявлены прогрессивные тенденции и направления в данной области.

С точки зрения рассмотренной ранее первой типологической группы, ориентированной в основном на предоставление услуг инвалидам в условиях их независимого естественного проживания, особый интерес представляют такие объекты, как специализированный центр для слепых и слабовидящих «Friedman Place» в г. Чикаго (США), жилой комплекс для незрячих в г. Портленд (США), малоэтажная застройка с центром обслуживания для независимого проживания инвалидов в г. Хилтон Корт (США), а также дома многоквартирного типа для совместного проживания семей с престарелыми и инвалидами, в том числе с инвалидами по зрению и др.

Характерными примерами зарубежных учреждений социально-бытового обслуживания полустационарного и стационарного типа, могут служить такие объекты, как социальный центр для людей с нарушениями зрения «Mary Bryan» в г. Спрингфилд (США), реабилитационный центр для незрячих с отделением временного интернирования «Истапалапа» (Мексика), социальный центр для инвалидов и людей преклонного возраста с отделениями квартирного типа «Анстллтт» (Германия), дом обслуживания для инвалидов и престарелых с отделениями для лиц, нуждающихся в периодическом и постоянном уходе в Грянне (Швеция) и др.

Показательными примерами объектов иного функционального назначения, потенциально используемых слепыми, являются специализированная библиотека для слепых и слабовидящих в г. Нью-Йорке (США), региональная библиотека для слепых и людей с физическими недостатками штата Иллинойс (США), школа для слепоглухонемых «Хазелвуд» в г. Глазго (Шотландия), медицинская клиника для слепых и слабовидящих штата Калифорния (США), а также немецкие промышленные предприятия «Knauf» (г. Дортмунд), «Ceresit» (г. Берлин), предусматривающие рабочие места для незрячих.

Примерами учреждений полустационарного и стационарного типа в отечественной практике могут служить такие объекты, как Киевский реабилитационный центр для незрячих, Московский центр для слепых и слабовидящих, Центр профессиональной реабилитации инвалидов в с. Лютеж, а

также другие центры социальной помощи и профессиональной реабилитации инвалидов по зрению.

Рассмотрены такие объекты, как Харьковская школа-интернат для слепых, специализированные (учебно-) производственные предприятия товарищеских обществ слепых в городах Москва, Запорожье, Донецк, Макеевка, и др.

Установлено, что первая типологическая группа, предусматривающая оказание расширенного спектра услуг слепым в условиях их независимого естественного проживания, в отечественной практике представлена крайне недостаточно.

Углубленные архитектурные и социологические обследования территорий наиболее значительных компактных поселений слепых в Донецком регионе, располагающихся, соответственно, в Калининском районе г. Донецка и Центрально-Городском районе г. Макеевки, позволили установить, что эффективность социально-бытового обслуживания данных групп населения будет в немалой степени зависеть не только от наличия расширенной номенклатуры объектов соответствующего назначения, но и от того, как они будут располагаться относительно жилья слепых, мест их основного приложения труда, а также от того, насколько близкими или удаленными они окажутся от линий основных маршрутов передвижения этих людей.

Выявлены прогрессивные тенденции и направления в плане организации обслуживания маломобильных групп населения, включая инвалидов по зрению, в частности: а) устройство социальных центров с различной степенью обслуживания и содержания в структуре жилых комплексов с квартирами для инвалидов или в составе малоэтажной застройки с одиночными или сблокированными домами для независимого проживания; б) строительство домов многоквартирного типа для совместного проживания инвалидов и их семей (в этом случае совмещаются достоинства собственной квартиры и комплекса услуг стационарного учреждения) и др.

В четвертом разделе «Принципы и приемы архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых» на основе ранее рассмотренных предпосылок и факторов, научных подходов и методов, а также имеющегося в данной области мирового опыта проектирования и строительства была разработана авторская концепция архитектурного формирования комплексов социально-бытового обслуживания (КСБО) в районах компактного проживания слепых. Разработаны принципы и приемы архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания инвалидов по зрению в районах их компактного проживания, в числе которых необходимо выделить следующие:

– *принцип обоснованной локализации*, подразумевающий размещение КСБО с учетом сложившихся форм расселения слепых на территории районов и в целом города, в том числе характера расположения жилья этих людей относительно мест их основного приложения труда и значимых инфраструктурных объектов, особенностей основных маршрутов передвижения на территории;

– *принципы интеграции и адаптивности*, предполагающие единство проектируемого объекта обслуживания с существующей сетью учреждений социального и бытового назначения на территории компактного поселения слепых, а также транспортных и инженерно-технических коммуникаций;

– *принципы полифункциональности и функциональной соподчиненности*, заключающиеся, соответственно, в необходимости и целесообразности объединения в одном объекте одновременно нескольких функций, отвечающих наиболее востребованным видам услуг, а также в последующем выделении доминирующих и соподчиненных им функций, установлении между ними иерархической взаимосвязи;

– *принцип рационализации планировочной структуры*, предполагающий создание внутри проектируемого объекта и на прилегающей к нему территории условий, максимально облегчающих пространственную ориентацию и передвижение людей с дефектами зрения;

– *принципы компенсации-коррекции и эргономического соответствия*, согласно которым наиболее сложные и опасные участки путей передвижения слепых обустриваются системой специальных пространственных ориентиров и приспособлений, выполняющих определенную компенсаторную или коррегирующую роль в отношении утраченных или значительно ослабленных зрительных функций этих людей;

– *принципы композиционно-стилевого единства и информативности*, предполагающие соответствие внешнего облика объекта его функциональному содержанию, а также использование возможностей некоторых композиционных элементов и форм (в том числе, морфологических, информационных, ароматических, акустических и др.) в деле облегчения условий пространственной ориентации и передвижения незрячих.

На основе результатов выполненных исследований разработаны следующие несколько моделей устройства КСБО в районах компактного проживания слепых:

– *«точечная»* модель, предусматривающая оказание определенных видов услуг на дому;

– *«сетевая»* модель, предусматривающая размещение ограниченного спектра услуг на линиях характерных маршрутов передвижения слепых; – *«сете-очаговая»* модель, предполагающая локализацию расширенного спектра услуг на пересечениях (слияниях) характерных маршрутов передвижения слепых;

– *«очаговая»* или «интегрированная» модель, отличающаяся наибольшим спектром оказываемых услуг и выступающая в качестве основного композиционного и функционального ядра в планировочной структуре компактного поселения слепых;

– *«комбинированная»* модель, которая может сочетать в себе характерные признаки одной или нескольких перечисленных выше моделей. На рис. 1 представлен алгоритм формирования КСБО в районах компактного проживания слепых, в соответствии с которым выбирается наиболее оптимальная модель обслуживания.



Рис. 1. Алгоритм формирования комплексов социально-бытового обслуживания населения в районах компактного проживания слепых.

ВЫВОДЫ

1. В рамках диссертационного исследования разработана и обоснована концепция архитектурного формирования комплекса социально-бытового обслуживания в районах исторически сложившихся компактных поселений слепых. Разработанная концепция базируется на основополагающих принципах многовариативности и максимальной адаптивности, в противовес общепринятой «ступенчатой» системе обслуживания, являющейся в основе своей моновариативной и изначально ориентированной преимущественно на здоровую часть населения. Практическая реализация основных положений и принципов предложенной концепции позволит добиться решения важнейшей социальной задачи внутригородского и регионального значения: предоставление расширенного и доступного комплекса социальных и бытовых услуг инвалидам по зрению в условиях их независимого естественного проживания, с высокой долей личного участия и активности.

2. На основе углубленных междисциплинарных исследований выявлены основные группы требований к архитектурно-планировочной организации объектов социального и бытового обслуживания населения в районах компактного проживания слепых, позволяющие учитывать в данной области влияние многих значимых условий и факторов, в том числе демографических, историко-градостроительных и территориально-планировочных, социальных и психофизиологических, эргономических и компенсаторно-коррекционных, а также типологических, нормативно-правовых, производственно-отраслевых, урбоэкологических, экономических и др.

3. На основе задействия методологии системного подхода и его производных разработана теоретическая модель объекта исследования, в соответствии с которой совокупность учреждений социального и бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых рассматривается как многоуровневый системный объект со следующими основными структурными составляющими: социально-бытовой, функционально-пространственной и материально-технической. Теоретическая модель объекта исследования позиционируется как алгоритм по выявлению и учету важнейших внутренних и внешних влияющих условий и факторов, обуславливающих особенности градостроительной и архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых.

4. В результате анализа мирового опыта проектирования и строительства для нужд маломобильных групп населения, включая инвалидов по зрению, выявлен ряд подходов и направлений, которые могут считаться прогрессивными в плане полного или частичного учета следующих групп требований: а) предоставление людям с нарушенным зрением расширенного спектра услуг, максимально полно отвечающего их специфическим и общечеловеческим потребностям (включая организацию мест приложения труда); б) обеспечение углубленной дифференциации лиц, нуждающихся в обслуживании, исходя из характера и степени тяжести имеющегося у них недуга и обусловленных им последствий (не нуждающиеся в посторонней помощи и нуждающиеся, соответственно, в периодическом или постоянном уходе); в) оказание услуг

инвалидам по зрению в условиях максимального сохранения привычной для них среды проживания, с высоким проявлением независимости и активности с их стороны.

5. Разработаны принципы и приемы архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых, а также построена обобщенная логическая модель проектирования таких объектов, которая обладает определенной степенью универсальности и адаптивности и предусматривает широкое поле вариантных решений в зависимости от действия следующих влияющих условий и факторов, которые считаются критериальными: а) социальной и психофизиологической специфики контингента слепых и обусловленного ею спектра требующихся услуг; б) сложившихся форм расселения слепых на территории районов и в целом города; в) характера расположения жилья слепых относительно мест их основного приложения труда и значимых инфраструктурных объектов; г) особенностей основных маршрутов передвижения слепых на территориях районов их компактного проживания; д) тенденций социально-экономического и градостроительного развития районов компактного проживания слепых и в целом города.

6. Разработаны научно-практические рекомендации и экспериментально-проектные предложения по формированию комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых в ряде городов Донецкого региона. Предложено несколько моделей обслуживания, отличающихся между собой перечнем услуг и условиями их предоставления слепым, в том числе: а) «точечная» модель, предусматривающая оказание определенных видов услуг на дому; б) «сетевая» модель, предусматривающая размещение ограниченного спектра услуг на линиях характерных маршрутов передвижения слепых; в) «сете-очаговая» модель, предполагающая локализацию расширенного спектра услуг на пересечениях (слияниях) характерных маршрутов передвижения слепых; г) «очаговая» или «интегрированная» модель, отличающаяся наибольшим спектром оказываемых услуг и выступающая в качестве основного композиционного и функционального ядра в планировочной структуре компактного поселения слепых; д) «комбинированная» модель, которая может сочетать в себе характерные признаки перечисленных выше моделей.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

– публикации в рецензируемых научных изданиях:

1. Шолух, Н.В. Социальные и методологические аспекты реконструкции квартальной застройки промышленного города в районах компактного проживания слепых [Текст] / Н.В Шолух., **А.В. Анисимов** // Современное промышленное и гражданское строительство. – Макеевка: ДонНАСА. – 2015. – Т. 11, № 4. – С. 199-212. (Рассмотрены вопросы архитектурно-

градостроительной реконструкции квартала с учетом максимальной адаптации к потребностям слепых и слабовидящих).

2. Шолух, Н.В. Проектирование для нужд маломобильных групп населения в фокусе внимания академической науки: опыт Донбасской национальной академии строительства и архитектуры [Текст] / Н.В. Шолух, А.Е. Надьярная, **А.В. Анисимов**, А.В. Бородина // Современное промышленное и гражданское строительство. – Макеевка: ДонНАСА. – 2016. – Т. 12, № 1. – С. 13-22. *(Рассмотрены вопросы адаптации некоторых типов инфраструктурных объектов города к потребностям людей с нарушениями зрения).*

3. Шолух, Н.В. История формирования застройки на территории компактного поселения слепых в Центральном-Городском районе города Макеевки: социальные и архитектурно-градостроительные аспекты [Текст] / Н.В. Шолух, **А.В. Анисимов** // Современное промышленное и гражданское строительство. – Макеевка: ДонНАСА. – 2016. – Т. 12, № 4. – С. 149-163. *(Приведены основные исторические периоды формирования специализированного жилого квартала для инвалидов по зрению в г. Макеевке).*

4. Шолух, Н.В. Адаптация инфраструктурных объектов промышленного города к потребностям маломобильных групп населения: организационные и технологические аспекты [Текст] / Н.В. Шолух, А.Е. Надьярная, **А.В. Анисимов** // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – Макеевка: ДонНАСА. – 2016. – Вып. 2016-6(122). – С. 58-68. *(Освещены организационные и технологические аспекты адаптации социально значимых объектов к потребностям маломобильных групп населения).*

5. Шолух, Н.В. Безбарьерная архитектурная среда для человека с инвалидностью в вузе и на производстве: теоретические исследования и экспериментальное проектирование [Текст] / Н.В. Шолух, А.Е. Надьярная, **А.В. Анисимов** // Современное промышленное и гражданское строительство. – Макеевка: ДонНАСА. – 2017. – Т. 13, № 1. – С. 23-36. *(Сформулированы некоторые практические рекомендации по проектированию комфортной среды жизнедеятельности для маломобильных групп населения, включая слепых).*

6. Шолух, Н.В. Дендрологический анализ территорий социально значимых объектов города на предмет удобства пространственной ориентации слепых: композиционно-планировочные и эргономические аспекты [Текст] / Н.В. Шолух, А.Е. Надьярная, **А.В. Анисимов**, А.В. Бородина // Современное промышленное и гражданское строительство. – Макеевка: ДонНАСА. – 2017. – Т. 13, № 3. – С. 129-151. *(Приведен развернутый дендрологический анализ характерных путей передвижения слепых и слабовидящих на территории города).*

7. Шолух, Н.В. Элементы социально-бытового обслуживания на специализированных промышленных предприятиях для незрячих: анализ мирового опыта проектирования [Текст] / Н.В. Шолух, А.И. Шамсутдинова, **А.В. Анисимов** // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – Макеевка: ДонНАСА. – 2018. – Вып. 2018-2(130). – С. 44-50. *(Приведены примеры включения элементов социально-бытового обслуживания в структуру производственных предприятий для незрячих).*

8. Шолух, Н.В. Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидам к жилым и социально значимым объектам города в условиях значительных нормативных и планировочных ограничений [Текст] / Н.В. Шолух, В.Н. Васылев, **А.В. Анисимов** // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – Макеевка: ДонНАСА. – 2018. – Вып. 2018-3(131). – С. 88-100. (*Описан один из примеров внедрения разработанных положений в реальную практику проектирования и строительства*).

9. **Анисимов, А.В.** Социально-экономическая эффективность строительства комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых [Текст] / А.В. Анисимов // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – Макеевка: ДонНАСА. – 2019. – Вып. 2019-2(136). – С. 116-120.

– публикации по материалам конференций:

10. Шолух, Н.В. О проблеме реконструкции застройки промышленного города в районах компактного проживания слепых [Текст]/ Н.В. Шолух, **А.В. Анисимов**, // Образование, наука, производство: сборник научных трудов VII Международного молодежного форума (20-22 октября 2015, Белгород). – Белгород: Белгородский государственный технологический им. В.Г. Шухова, 2015. – С. 1811-1814. (*Освещены значимые аспекты реконструкции застройки в районах компактного проживания слепых*).

11. Шолух, Н.В. Этимология некоторых понятий и терминов в исследованиях, посвященных проектированию архитектурной среды для слепых [Текст] / Н.В. Шолух, **А.В. Анисимов**, // Наука и мир в языковом пространстве: сборник научных трудов Республиканской очно-заочной конференции (20 ноября 2015, Макеевка). – Макеевка: ДонНАСА, 2015. – С. 22-26. (*Приведен лингвистический и смысловой анализ понятий и терминов, использующихся в научных работах, посвященных нуждам маломобильных групп населения*).

12. Радионов, Т.В. Закономерности пространственной организации медицинских учреждений в структуре квартальной жилой застройки с учетом потребностей маломобильных групп населения [Текст] / Т.В. Радионов, **А.В. Анисимов**, С.А. Андреева, // Энергетические управляющие и информационные системы: сборник научных трудов I-й Международной научно-технической конференции (22-23 декабря 2016, Белгород). – Белгород: Белгородский государственный технологический им. В.Г. Шухова, 2016. – С. 376-378. (*Затронуты некоторые вопросы обеспечения удобств медицинского обслуживания маломобильных групп населения, включая инвалидов по зрению*).

13. **Анисимов, А.В.** Аналитический обзор опыта проектирования объектов социально-бытового назначения для людей с нарушениями зрения. [Текст] / А.В. Анисимов, // Актуальные проблемы развития городов: электронный сборник статей по материалам открытой республиканской научно-практической конференции молодых ученых и студентов (03 марта 2017, Макеевка). – Макеевка: ДонНАСА, 2017. – С. 149-154. (*Изучена практика проектирования социальных объектов для слепых и слабовидящих за рубежом*).

14. Андреева, С.А., Закономерности преобразования архитектурной среды комплексов медицинских учреждений в условиях реконструкции [Текст] / С.А. Андреева, **А.В. Анисимов**, Т.В. Радионов // Опыт прошлого – взгляд в будущее: 7-я Международная научно-практической конференция молодых ученых и студентов (2-3 ноября 2017, Тула). – Тула: Издательство ТулГУ, 2017. – С. 141-145. (*Освещены вопросы реконструкции объектов медицинского назначения с учетом удобств обслуживания инвалидов*).

15. Шолух, Н.В. Элементы социально-бытового обслуживания на территории компактного проживания слепых в Калининском районе города Донецка [Текст] / Н.В. Шолух **А.В. Анисимов** // Актуальные проблемы развития городов: электронный сборник статей по материалам II открытой республиканской научно-практической конференции молодых ученых и студентов (01 марта 2018). – Макеевка, 2018. – С. 304-311. (*Рассмотрены актуальные вопросы организации социально-бытового обслуживания на территории специализированного квартала слепых в г. Донецке*).

16. Шолух, Н.В. Прогрессивные тенденции и направления в организации мест приложения труда для людей с нарушениями зрения: анализ мирового опыта проектирования и строительства [Текст] / Н.В. Шолух, А.И. Шамсутдинова, **А.В. Анисимов** // Опыт прошлого – взгляд в будущее: сборник трудов 8-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (30-31 октября 2018, Тула). – Тула, Тульский Государственный университет, 2018. – С.165-170. (*Рассмотрены некоторые примеры специализированных производственных предприятий для незрячих с элементами социально-бытового обслуживания*).

– публикации в других изданиях:

17. Шолух, Н.В., Социально-культурные и архитектурно-планировочные аспекты реконструкции специализированного учебно-производственного предприятия для незрячих [Текст] / Н.В. Шолух, **А.В. Анисимов**, А.И. Шамсутдинова // Актуальные проблемы архитектуры, строительства и дизайна: сборник студенческих статей. – Актуальные проблемы архитектуры, строительства и дизайна: сборник студенческих статей. – Магнитогорск: изд-во Магнитогорского национального университета им. Г. И Носова, 2018. – С. 8-10. (*Освещены некоторые значимые аспекты реконструкции специализированных учебно-производственных предприятий для незрячих*).

18. Гайворонский, Е.А. Концепция архитектурного формирования жилых домов средней этажности социального жилого фонда в Донецком регионе [Текст] / Е.А. Гайворонский, **А.В. Анисимов**, В.Д. Чубков // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – Макеевка: ДонНАСА. – 2019. – Вып. 2019-2(136). – С. 30-36. (*Рассмотрены некоторые подходы в проектировании и строительстве объектов жилья с элементами социально-бытового обслуживания*).

АННОТАЦИЯ

Анисимов А. В. Архитектурно-планировочная организация комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактных поселений слепых (на примере городов Донбасса). – На правах рукописи.

Диссертация на соискание научной степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности. – Донбасская национальная академия строительства и архитектуры. – Макеевка, 2019.

В диссертации освещается проблема создания полноценного социального и бытового обслуживания инвалидов по зрению, компактно проживающих в отдельных районах некоторых промышленных городов Донбасса. Показана особая актуальность и социальная значимость необходимости решения данной проблемы в таких городах, как Донецк, Макеевка, Артемовск, на территориях которых имеются исторически сложившиеся компактные поселения слепых.

На основе междисциплинарных исследований, выполненных с использованием методологии системного подхода, разработаны основные группы требований к архитектурно-планировочной организации объектов социального и бытового обслуживания населения в районах компактного проживания слепых.

С учетом результатов анализа мирового опыта проектирования и строительства для нужд инвалидов по зрению, а также углубленных архитектурных и социологических обследований в отмеченных городах Донбасса разработаны принципы и приемы архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания слепых.

Впервые разработана концепция архитектурного формирования комплекса социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания инвалидов по зрению, базирующаяся на основополагающих принципах многовариативности и максимальной адаптивности, в противовес общепринятой «ступенчатой» системе обслуживания, изначально ориентированной преимущественно на здоровую часть населения.

Построена обобщенная логическая модель архитектурно-планировочной организации комплексов социально-бытового обслуживания в районах компактного проживания данных групп населения, предусматривающая широкое поле вариантных решений в зависимости от действия влияющих условий и факторов.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы как при строительстве новых, так и при реконструкции уже существующих объектов данного назначения, а также при подготовке соответствующих нормативно-методических инструкций и рекомендаций в этой области.

Ключевые слова: районы компактных поселений слепых, предприятия УТОС, социально-бытовое обслуживание, безбарьерная среда, комплексы социально-бытового обслуживания, интеграция, принципы и приемы архитектурно-планировочной организации.

ANNOTATION

Anisimov A.V. Architectural and Space-Planning Design of Complexes for Social and Household Services in the Areas of Compacted Packed Settlements of the Blind (using the examples of Donbass cities). – As manuscript.

The dissertation for the Degree of Candidate of Sciences in Architecture, specialty 05.23.21 – Architecture of Buildings and Structures. Creative Concepts of Architectural Activity. – Donbass National Academy of Civil Engineering and Architecture. – Makeyevka, 2019.

The dissertation highlights the problem of creating full-fledged (adequate) social and household services for the visually impaired, who densely reside in certain areas of some industrial cities of Donbass. The special relevance of study and the social significance of the necessity of solving this problem in such cities as Donetsk, Makeyevka and Artyomovsk, on the territories of which there are historically established compacted settlements of the blind, are shown.

Based on the interdisciplinary research carried out using the methodology of a systematic approach, the main groups of requirements have been developed for the architectural and space-planning design of social and household services in the areas of dense residence of the blind.

Taking into account the results of the world experience analysis in design and construction for the needs of the visually impaired as well as in-depth architectural survey and sociological research in the mentioned cities of Donbass, the principles and methods (ways) of architectural and space-planning design of complexes for social and household services in the areas of dense residence of blind people have been worked out.

For the first time, the concept of an architectural development of the complex of social and household services in the areas of dense residence of the visually impaired which is based on fundamental principles of, variability and maximum adaptability has been developed unlike the common “step-by-step”, initially and primarily oriented to healthy people.

The generalized logical model of the architectural and space-planning design of social and household service complexes in the areas of the dense residence of these population groups has been constructed, providing for a wide field of alternative solutions in dependence to the effect of influencing conditions and factors.

The results of the dissertation research can be used in the process of construction and reconstruction of new and existing facilities intended for this purpose, as well as for production of relevant regulatory and methodological instructions and recommendations in this field.

Key words: areas of compacted settlements for the blind, UTOS enterprises, social and household services, barrier-free environment, social service complexes, integration, principles and methods of architectural and space-planning design.