

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

ЛУЧШИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ 2022

Сборник статей IV Международного
научно-исследовательского конкурса,
состоявшегося 28 декабря 2022 г.
в г. Петрозаводске

г. Петрозаводск
Российская Федерация
МЦНП «Новая наука»
2022

УДК 001.12
ББК 70
Л87

Под общей редакцией
Ивановской И.И., Посновой М.В.,
кандидата философских наук

Л87 ЛУЧШИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ 2022 : сборник статей
IV Международного научно-исследовательского конкурса (28 декабря 2022 г.).
– Петрозаводск : МЦНП «Новая наука», 2022. – 313 с. : ил. – Коллектив
авторов.

ISBN 978-5-00174-825-0

Настоящий сборник составлен по материалам IV Международного научно-исследовательского конкурса ЛУЧШИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ 2022, состоявшегося 28 декабря 2022 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными исследователями. Целями проведения конкурса являлись обсуждение практических вопросов современной науки, развитие методов и средств получения научных данных, обсуждение результатов исследований, полученных специалистами в охватываемых областях, обмен опытом.

Сборник может быть полезен научным работникам, преподавателям, слушателям вузов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы публикуемых статей несут ответственность за содержание своих работ, точность цитат, легитимность использования иллюстраций, приведенных цифр, фактов, названий, персональных данных и иной информации, а также за соблюдение законодательства Российской Федерации и сам факт публикации.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором № 467-03/2018К от 19.03.2018 г.

УДК 001.12
ББК 70

ISBN 978-5-00174-825-0

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Аймурзина Б.Т., доктор экономических наук
Андрианова Л.П., доктор технических наук
Ахмедова Н.Р., доктор искусствоведения
Базарбаева С.М., доктор технических наук
Битокова С.Х., доктор филологических наук
Блинкова Л.П., доктор биологических наук
Гапоненко И.О., доктор филологических наук
Героева Л.М., кандидат педагогических наук
Добжанская О.Э., доктор искусствоведения
Доровских Г.Н., доктор медицинских наук
Дорохова Н.И., кандидат филологических наук
Ергалиева Р.А., доктор искусствоведения
Ершова Л.В., доктор педагогических наук
Зайцева С.А., доктор педагогических наук
Зверева Т.В., доктор филологических наук
Казакова А.Ю., кандидат социологических наук
Кобозева И.С., доктор педагогических наук
Кулеш А.И., доктор филологических наук
Лаврентьева З.И., доктор педагогических наук
Мокшин Г.Н., доктор исторических наук
Муратова Е.Ю., доктор филологических наук
Никонов М.В., доктор сельскохозяйственных наук
Панков Д.А., доктор экономических наук
Петров О.Ю., доктор сельскохозяйственных наук
Поснова М.В., кандидат философских наук
Сансызбаева Г.А., кандидат экономических наук
Симонова С.А., доктор философских наук
Ханиева И.М., доктор сельскохозяйственных наук
Червинец Ю.В., доктор медицинских наук
Чистякова О.В. доктор экономических наук
Чумичева Р.М., доктор педагогических наук

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	8
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ	9
<i>Талалаева Галина Владленовна, Бердников Александр Евгеньевич</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДИСПЕРСНОСТИ ОКСИДА ВОЛЬФРАМА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ В СТРУЙНОМ ПЛАЗМЕННОМ РЕАКТОРЕ	14
<i>Летихов Владислав Сергеевич, Яковлева Дарья Дмитриевна, Говриленко Денис Алексеевич</i> ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОЙ ФРАКЦИИ	25
<i>Бабенцева Регина Олеговна</i> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ	32
<i>Bian Zhentao</i> НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИННОГО НАПИТКА ИЗ ЯГОД-ДИКОРОСОВ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА	39
<i>Инкола Кирилл Витальевич, Ефименко Галина Алексеевна, Мельникова Елена Евгеньевна</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО КОНЦЕНТРАТА «ОЛЕНЕГОРСКОГО» ГОКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАГНИТО-ГРАВИТАЦИОННОЙ СЕПАРАЦИИ	52
<i>Комков Данила Михайлович</i> РАЗРАБОТКА МОДИФИЦИРОВАННОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕНОБЕТОНА, ИЗГОТАВЛИВАЕМОГО МЕТОДОМ ДВУХСТАДИЙНОГО ВВЕДЕНИЯ ПЕНЫ	59
<i>Дюсембинов Думан Серикович, Енкебаев Серик Бейсенгалиевич, Цыгулев Денис Владимирович, Жантлесова Жибек Бейсембаевна</i> СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	72
ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ В СОВРЕМЕННОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ.....	73
<i>Саржанов Алимжан Ерланович</i> МЕКТЕПКЕ ДЕЙІНГІ ЖАСТАҒЫ БАЛАЛАРДЫҢ БІЛІМ БЕРУ ПРОЦЕСІНДЕ ГЕЙМИФИКАЦИЯЛАУ (ЕРЕСЕКТЕР ТОБЫ, 4 ЖАС).....	83
<i>Аяпова Бакыт Алишерона</i> УСТНАЯ МОНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕЧЬ КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА.....	96
<i>Иващенко Кристина Олеговна</i> ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ КАК СРЕДСТВО АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	101
<i>Хлюпко Юлия Викторовна</i>	

РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЙНОГО МЫШЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ТРЕНИНГ «В ТЕМЕ» ДЛЯ УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ ПЕРВОКУРСНИКОВ	108
<i>Цоцко Александра Витальевна, Кривошеева Дарья Александровна, Волкова Елизавета Сергеевна</i>	
СЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	114
СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ КАРПАТСКОЙ ПОРОДЫ APIS MELLIFERA CARPATHICA AVETISYAN, GUBIN, DAVIDENCO, 1966.....	115
<i>Брагина Татьяна Михайловна, Тарасенко Екатерина Леонидовна</i>	
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КРОЛИКОВОДСТВЕ.....	123
<i>Шевченко Дмитрий Олегович, Лещенко Игорь Александрович, Ким Полина Валерьевна, Деревянченко Дарья Сергеевна, Захарчук Филипп Олегович</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ ОТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В ОРЛЕ.....	129
<i>Егорова Мария Андреевна</i>	
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ АВТОТРАНСПОРТА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ Г. ОРЛА.....	134
<i>Федотова В. И.</i>	
ЭКО-АЛЬТЕРНАТИВА: ПЧЕЛИНЫЙ ВОСК.....	140
<i>Белова София Эдуардовна, Киселёва Варвара Станиславовна, Козлова Алёна Александровна, Тарковская Юлия Олеговна</i>	
СЕКЦИЯ ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	145
ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ТЕМЫ ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ В СОВРЕМЕННОЙ БЕЛОРУССКОЙ ЖЕНСКОЙ ПОЭЗИИ (В СТИХОТВОРЕНИЯХ Л.А. КЕБИЧ И З.И. ПОДЛИПСКОЙ).	146
<i>Михайлова Елена Владимировна</i>	
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОБИЛЬНЫХ МЕДИА.....	157
<i>Тимофеева Ирина Николаевна, Е Сысы</i>	
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАИМСТВОВАННЫХ НЕОЛОГИЗМОВ В СОВРЕМЕННОЙ ФРАНЦУЗСКОЙ ЛЕКСИКОГРАФИИ 2018-2022 ГОДОВ.....	161
<i>Тягун Арина Викторовна</i>	
СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	169
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И СОЦИАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТА АЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ В РА.....	170
<i>Парсян Анна Акоповна, Парсян Сурен Акопович, Мангасарян Рузанна Яковловна, Григорян Армен Каджикович</i>	
ПЕРЕОРИЕНТАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: РЕАЛИИ И ВОЗМОЖНОСТИ	177
<i>Чемерчей Вячеслав Борисович</i>	
АРХЕТИПЫ В НЕЙРОМАРКЕТИНГЕ И РЕКЛАМЕ	184
<i>Колесникова Арина</i>	

СЕКЦИЯ ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	189
ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА ГРАЖДАН НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	190
<i>Рыкунин Никита Павлович</i>	
К ВОПРОСУ О ЗАЩИТЕ ПРАВА НА НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	197
<i>Миронова Екатерина Юрьевна</i>	
ПРЕСТУПНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ: КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	207
<i>Лобановский Александр Андреевич, Анюховская Анастасия Михайловна, Ганич Анна Петровна</i>	
СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	214
ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИКИ КОМПРЕССИОННОГО СТЕНОЗА ЧРЕВНОГО СТВОЛА С ПОЗИЦИИ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	215
<i>Андреев Андрей Владимирович, Краснов Михаил Васильевич, Никитина Лариса Петровна, Петрова Ольга Алексеевна</i>	
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ГАНГРЕНОЗНОЙ ПИОДЕРМИИ НА ФОНЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ЯЗВЕННОГО КОЛИТА.....	224
<i>Джавадов Мурад Джахидович, Ахмедов Илькин Имранович, Лаевская Анастасия Андреевна, Николенко Александра Михайловна, Семеняко Екатерина Евгеньевна</i>	
СЕКЦИЯ ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ	228
ПРОФИЛАКТИКА СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА В УСЛОВИЯХ СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ООО «ТОПАГРО»	229
<i>Казаков Тимофей Сергеевич, Лановая Анастасия Геннадьевна, Гончаров Алексей Константинович</i>	
СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	235
СУВЕРЕННОСТЬ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА У ДЕВУШЕК С НОРМАЛЬНЫМ ПИЩЕВЫМ ПОВЕДЕНИЕМ	236
<i>Кушева Екатерина Викторовна</i>	
СЕКЦИЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	244
ПЕРЕХОД К ВЗРОСЛОЙ ЖИЗНИ ДЛЯ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ: ВОПРОСЫ ДЛЯ РЕБЕНКА-ИНВАЛИДА И СЕМЬИ	245
<i>Суздорф Александра Евгеньевна</i>	
СЕКЦИЯ ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ.....	253
МАРГИНАЛИЗАЦИЯ И ЛИМИНАЛЬНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ	254
<i>Курдаев Артем Александрович</i>	
СЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	262
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТА ТОПОЛЯ В КАЧЕСТВЕ СТИМУЛЯТОРА РОСТА СЕМЯН ЛЬНА, ЧЕЧЕВИЦЫ, ЯЧМЕНЯ, ПШЕНИЦЫ	263
<i>Мещанова Анна Геннадьевна, Тахметова Нурай, Канетова Саида</i>	

СЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	274
ПРОГРАММА «РОCKET COWCARD TRASHBOT» (РСС)	
В ОТЕЧЕСТВЕННОМ СКОТОВОДСТВЕ	275
<i>Маргоева Мария Владимировна</i>	
СЕКЦИЯ ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	282
ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В ЗАПОЛЯРЬЕ В ГОДЫ ВОВ	283
<i>Демков Юрий Геннадьевич</i>	
СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКА.....	294
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ СИСТЕМ ВКС	295
<i>Петрова Мария Алексеевна</i>	
СЕКЦИЯ АРХИТЕКТУРА.....	302
ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ ЗАСТРОЙКА ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ	
КАК ОРГАНИЗАЦИЯ КОМФОРТНОЙ ЖИЛОЙ СРЕДЫ	303
<i>Сердюкова Елена Александровна</i>	

СЕКЦИЯ АРХИТЕКТУРА

УДК 711.00

ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ ЗАСТРОЙКА ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ КАК ОРГАНИЗАЦИЯ КОМФОРТНОЙ ЖИЛОЙ СРЕДЫ

Сердюкова Елена Александровна

студент

Научный руководитель: **Быкасова Лариса Валентиновна**

к. культ., доцент

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
индустриальный университет»

Аннотация: В статье рассмотрен периметральный территориально-планировочный принцип застройки жилых комплексов. Выделены основные критерии для формирования качественной с точки зрения комфорта и безопасности среды жилого образования. По данным критериям проводилась оценка периметрального типа застройки, а также были проанализированы иллюстрирующие данную застройку современные жилые комплексы.

Ключевые слова: периметральная застройка, комфортная среда, благоустройство, двор, здоровье.

PERIMETER DEVELOPMENT OF RESIDENTIAL COMPLEXES AS THE ORGANIZATION OF A COMFORTABLE LIVING ENVIRONMENT

Serdyukova Elena Aleksandrovna

Scientific adviser: **Bykasova Larisa Valentinovna**

Abstract: The article considers the perimeter territorial planning principle of residential complexes. The main criteria for the formation of a high-quality residential education environment from the point of view of comfort and safety are highlighted. According to these criteria, an assessment of the perimeter type of development was carried out, and modern residential complexes illustrating this development were analyzed.

Key words: perimeter building, comfortable environment, landscaping, yard, health.

Все более востребованным в современном мире становится проектирование и строительство многофункциональных комплексов, которые сочетают торговую, офисную, жилую, развлекательную, спортивную и т.п. функции. Такие комплексы являются одним из лучших средств для стратегического развития города и формирования удобной для жителей среды.

В условиях современной городской застройки возрастают требования к созданию наиболее комфортной среды проживания для жителей города. Комфортность жилой среды во многом обуславливает здоровье и продолжительности жизни человека, его психологическое состояние, условия воспитания, культурологический аспект развития личности [1].

Ян Гейл, датский архитектор и консультант по городскому дизайну, отмечает, что естественной отправной точкой при проектировании городов, а, следовательно, и жилых комплексов в том числе, должно быть ориентирование на чувственное восприятие человека и его подвижность, так как именно это выступает биологической основой деятельности, поведения и коммуникации в городском пространстве [2].

Пандемия COVID-19 повлияла на представления об идеальном жилье, поскольку в период ухода на самоизоляцию люди проводили 100% времени в домашних условиях. Наличие благоустроенной территории двора позволяло жителям жилых комплексов проводить время на открытом воздухе и чувствовать себя в этот период комфортнее, чем люди, которые дворовой территории не имели.

Двор можно рассматривать как важное пространство ЖК и социокультурную среду, поскольку придомовое пространство оказывает прямое влияние на человека: это и вид из окна, и место для прогулки с детьми, и т.д. Проблема заброшенных и неухоженных дворов вполне может являться причиной депрессий, негативного отношения жителей ко всему окружающему, ухудшения физического и ментального здоровья (рис.1).



Рис.1. Проблема благоустройства дворов

На основании Приказа Министерства регионального развития РФ от 2011 г. (с изм. 2014 г) «Об утверждении методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территории муниципальных образований» можно сделать вывод о том, что благоустройство территории дворовых пространств является проблемой и важной особенностью формирования среды всего жилого комплекса, оказывающей большое влияние на общее состояние жителей. На основании методических рекомендаций устанавливаются общие параметры и рекомендуемое минимальное сочетание элементов благоустройства для создания безопасной, удобной и привлекательной среды жилых образований города [3].

Формирование полноценной дворовой территории и качественного благоустройства ярко выражено при периметральном типе планировочной системы застройки жилого образования.

Периметральная застройка представляет собой группу протяженных многосекционных, коридорных, галерейных жилых домов. Для нее характерно образование дворового пространства в группе домов, полностью замкнутого или частично раскрытого. При формировании дворов создаются проемы между домами для проветривания. Минимальные размеры двора

устанавливают с учетом инсоляционных разрывов между домами, стоящими напротив друг друга [4].

В зависимости от сформированной структуры застройки в жилом комплексе складываются разные условия для проживания, отдыха, активной деятельности, конфигурация застройки влияет на восприятие наблюдателем всего комплекса в целом, сказывается на комфорте и безопасности жителей.

На основе этого рассмотрим периметральное территориально-планировочное решение современных жилых комплексов, оценив по приведенным ниже критериям, насколько такое решение соответствует понятиям о формировании качественной (благоприятной) среды придомовой территории жилых комплексов.

Критерии для оценки качества жизни в ЖК:

1) по условиям комфортности пребывания жителей на территории двора:

- дорожная безопасность (бестранспортный двор);
- приватность территории комплекса (доступ только для жителей);
- наличие благоустроенного дворового пространства (ландшафтная архитектура, сады, клумбы, озеленение);
- наличие паркинга (подземный паркинг, гараж),
- многофункциональное деление территории (спортивные, игровые площадки, зоны отдыха);
- просматриваемость всей территории двора.

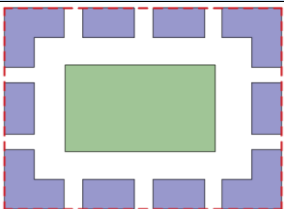
2) по гигиеническим требованиям:

- хорошая аэрация территории двора;
- уровень шумового комфорта (низкий уровень шума во дворе – территория ограничена домами);
- отсутствие загрязнений территории двора выхлопными газами;
- соблюдение требований инсоляции.

В таблице приведено оценивание возможности максимально эффективно организовать наличие критериев оценки качества жизни в ЖК в периметральном территориально-планировочном решении застройки (таблица 1).

Таблица 1

Оценка качества жизни в ЖК по критериям

Схема периметральной застройки ЖК	Оценки по условиям комфортности пребывания жителей на территории двора						Оценки по соблюдению гигиенических требований			
	Дорожная безопасность	Приватность территории комплекса	Благоустройство	Подземный паркинг	Многофункциональное деление территории	Просматриваемость всей территории двора	Аэрация	Шумовой комфорт	Без выхлопных газов	Инсоляция
  Жилой дом  Границы территории ЖК  Функциональные площадки ЖК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

К дополнительным факторам, влияющим на комфортность всего жилого комплекса в целом, можно отнести:

- транспортную доступность жилого комплекса (близость остановок общественного транспорта),
- природное окружение ЖК (наличие парков, скверов, рекреационных зон).

Рассмотрим периметральную конфигурацию застройки жилых групп с учетом требований комфортности, безопасности пребывания на территории и учетом климатических особенностей подробнее.

Дорожная безопасность в жилых комплексах данного типа может быть решена максимально эффективно, создание бестранспортного двора решается путем переноса паркинга в подземный уровень [5]. Благодаря расположению зданий по периметру, в центре формируется удобное пространство для сооружения подземной парковки на большое количество машино-мест.

Также расположение зданий по периметру позволяет создать приватную доступную только для жителей ЖК территорию без использования протяженных заборов, естественным ограждением будут являться фасады домов. Факты отсутствия парковок во дворе и огражденной доступной только жителям ЖК территории, полной просматриваемости внутреннего пространства двора из окон жилых домов, позволяет чувствовать себя в безопасности и без страха отпускать детей на прогулку во двор без сопровождения, что как благоприятно сказывается на психологическом состоянии родителей, так и помогает развить детям самостоятельность и осознанность.

Просторная территория двора при периметральной территориально-планировочной застройке позволяет создать многофункциональное деление территории, выделить места на игровые площадки, зоны отдыха создание ландшафтной архитектуры, садов, клумб, озеленения, расстановку малых архитектурных форм. Вместе с популяризацией здорового образа жизни в подобных дворах жилых комплексов предусматривают велосипедные и беговые дорожки, а также спортивные площадки с тренажерами для взрослых и детей [6]. При этом при периметральной застройке ЖК у жителей складывается полное понимание того, что двор принадлежит им, что влияет на осознанность поддержания порядка и самостоятельного формирования благоприятных условий для себя, своих детей и соседей, формируется самоосознанность и сопричастность, появляется ответственность перед другими жильцами.

Благоустройство и зонирование дворовых территорий является предпосылкой для взаимодействия и объединения людей, формирования межличностных связей и создания социального капитала, изменения системы ценностей. Территории для совместного времяпрепровождения соседей создаются с замыслом остановить рост общения в социальных сетях и мессенджерах и «вернуть в моду» живое общение. На таких территориях располагаются площадки для занятий йогой, теннисом, спортивных игр, предусмотрены зоны барбекю и установлены беседки [7].

Низкий уровень шума во дворе за счет ограничения территории двора от магистралей домами способствует полноценному отдыху или продуктивной работе на фрилансе жителей на территории двора, а также снижает общий уровень стресса.

Сокращение загрязнений территории двора выхлопными газами стало возможным также из-за расположений домов по периметру. Данный факт можно отнести к позитивному и отметить, что жители будут дышать

относительно чистым воздухом, что благоприятно скажется на их физическом состоянии.

Все выше описанные характеристики застройки являются примером максимально благоприятно организованного для современного человека пространства в урбанизированной среде, способствующего укреплению как физического здоровья, путем создания условий для занятия многими видами спорта на территории ЖК, так и ментального, через полноценный отдых на организованных местах во дворе, общение с единомышленниками, личное пространство и т.д. (рис. 2).



Рис. 2. Проект благоустройства двора

Для полноценного представления о том, что представляет собой такая застройка, рассмотрим периметральные территориально-планировочные решения застройки на примере жилых комплексов, расположенных на территории России, отметим их особенности, преимущества и недостатки (таблица 2).

Таблица 2

Периметральная застройка

Объект/Генеральный план	Характеристика объекта
ЖК «ONLY», г. Москва 	- благоустроенный двор с детской площадкой (+); - коммерческие помещения на первых этажах домов (+); - территория ЖК закрыта от посторонних (+); - закрыт доступ для автомобилей (+); - во внутреннем дворе создан ландшафтный дизайн японского сада (+); - на -1 этаже находится паркинг и кладовые помещения для жителей (+); - разрывы между зданиями для проветривания внутренней территории комплекса (+); - соблюдены требования инсоляции (+) [8].
ЖК «MOD», г. Москва 	- дворовое пространство ограничено по периметру стилобатной частью точечной застройки и создает приватное пространство для жителей и многофункциональную центральную площадь (+); - двухуровневое благоустройство. Первый уровень – закрытый двор с искусственными водоемами, воздушный мост, спортивные и игровые площадки для детей разных возрастов. Второй – (эксплуатируемая кровля стилобата, объединяющая корпуса Mod.R, Mod.S и Mod.M), здесь разместятся private зоны отдыха (+). - помещения под инфраструктуру и стрит-ритейл в стилобатной части корпусов (+) [9].

Продолжение Таблицы 2

ЖК «Сердце Столицы», Москва 	-планировка зданий, применяемых в застройке (трапециевидная) позволяет сформировать индивидуальный двор каждого дома и ограничить общее дворовое пространство комплекса с детскими площадками, спортивными зонами и благоустройством от шума магистралей (+); - хорошие условия аэрации (+); - подземный паркинг (+) [10].
ЖК по улице Суворова 9, г. Новокузнецк 	- двор огражден от шума магистрали; - парковка расположена на территории двора (-); - на территорию комплекса могут попадать не только жители (-); - наличие благоустроенного дворового пространства (+); - наличие игровых площадок для детей (+); - проветривание территории двора через проезд и проемы (+); - соблюдение требований инсоляции (+); - стрит-ритейл на первом этаже дома (+).

На основе анализа существующих жилых комплексов, можно сделать вывод, что в современных ЖК застройщики реализуют благоприятную и

комфортную среду для человека, учитывают при создании благоустройства интересы всех жильцов, создавая наполненное функционалом пространство.

Оценка периметральной застройки по критериям позволила сделать вывод, что данный тип территориального планирования соответствует приведенным выше критериям в полной мере и представляет собой комфортное жилое образование. Застройка наиболее рационально и с большим комфортом для жителей позволяет разместить все функциональные зоны и организовать благоприятное дворовое пространство.

Список литературы

1. Козлова А.Н. Зонирование жилищной застройки города Красноярска по уровням комфортности: дис. ...магистр. арх. 08.04.01 / Козлова А.Н. Красноярск 2017. – 107 с.

2. Горнова Г. В., Городская идентичность: философско-антропологические основания: монография / Г. В. Горнова. – Омск: Изд-во «Амфора», 2019 – 167 с.

3. Кульков А. А., Рогожникова А. А., Проблемы формирования комфортной и безопасной среды дворового пространства в условия развития жилищного строительства // Российское предпринимательство. 2017. № 23. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-formirovaniya-komfortnoy-i-bezopasnoy-sredy-dvorovogo-prostranstva-v-usloviya-razvitiya-zhilischnogo-stroitelstva> (дата обращения: 23.12.2022).

4. Виды жилой застройки [Электронный ресурс] / Студенческая библиотека онлайн. URL: https://studbooks.net/1733683/nedvizhimost/vidy_zhiloy_zastroyki // (дата обращения: 25.12.2022).

5. Сердюкова Е.А., Наумочкина В.С., Урбан-виллы как новый формат городской жизни // АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ. ТРУДЫ III ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ – 2022. – С. 31-34.

6. «Южные кварталы» от брусники: уникальные квартиры в новых домах 5 и 6 [Электронный ресурс] / PR FLAT недвижимость. URL: <https://pr-flat.ru/blog/yuzhnye-kvartaly-ot-brusniki-unikalnye-kvartiry-v-novykh-domakh-5-i-6> // (дата обращения: 23.12.2022).

7. Ермошина А., Ключевые тренды в строительстве новостроек в 2021 году [Электронный ресурс] / Pronovostroy. URL: <https://pronovostroy.ru/news/12292451-kliuchevye-trendy-v-stroitelstve-novostroek-v-2021-godu/> / (дата обращения: 23.12.2022).

8. Обзор ЖК «ONLY»: продумано до мелочей [Электронный ресурс] / KwartiravMoskve.ru. URL: <https://www.kwartiravmoskve.ru/Objects/kvartal-only/obzor-zhk-only-produmano-do-melochey/> // (дата обращения: 23.12.2022).

9. Сергей Вересков, Названы 5 новых тенденций в благоустройстве ЖК бизнес - и премиум-класса [Электронный ресурс] / МИРКВАРТИР URL: <https://www.mirkvartir.ru/journal/news/2022/03/16/novostroiki/> // (дата обращения: 23.12.2022).

2. СЕРДЦЕ СТОЛИЦЫ [Электронный ресурс] / ДОНСТРОЙ. URL: <https://dostroy.moscow/objects/serdtse-stolitsy> // (дата обращения: 23.12.2022).

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ЛУЧШИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ 2022

Сборник статей

IV Международного научно-исследовательского конкурса,
состоявшегося 28 декабря 2022 г. в г. Петрозаводске.

Под общей редакцией

Ивановской И.И., Посновой М.В.,

кандидата философских наук.

Подписано в печать 30.12.2022

Формат 60х84 1/16. Усл. печ. л. 18,19.

МЦНП «Новая наука»

185002, г. Петрозаводск

ул. С. Ковалевской д.16Б помещ. 35

office@sciencen.org

www.sciencen.org