



**Министерство образования и науки  
Российской Федерации**  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования

**«Алтайский государственный  
технический университет  
им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)**

пр-т Ленина, 46, г. Барнаул, 656038

Телефон: (3852) 29-07-10

Факс: (3852) 29-07-10

E-mail: altgtu@

ntsc@des

27.10.2016

На № \_\_\_\_\_

«Утверждаю»  
Проректор по научно-  
инновационной работе  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Алтайский государственный  
технический университет имени  
И.И. Ползунова» к.т.н., доцент

В.А. Федоров

2016 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова» на кандидатскую диссертацию Печеник Марины Евгеньевны «ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ВОДНО-ПАРУСНОГО СПОРТА, ОТДЫХА И ТУРИЗМА В ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ АКВАТОРИЙ», представленную к защите в диссертационный совет Д 212.162.07 при ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности

На рассмотрение предоставлено диссертационное исследование в одном томе и автореферат. Текст диссертации, включающий введение, основную часть из трех глав, заключение, список сокращений, словарь терминов и список литературы (161 наименование), изложен на 152 страницах, содержит 59 иллюстраций и 30 страниц приложений. Представленный объем подготовленного текстового и иллюстративного материала соответствует требованиям, предъявляемым к защите кандидатской диссертации.

## **Актуальность исследования**

Активный и восстановительный отдых «у воды» – один из наиболее эффективных видов рекреационно-досуговой деятельности благодаря особым геофизическим условиям, обеспечивающим скорое восстановление сил и рекреацию. В связи с этим проблема формирования системы береговых рекреационных комплексов, обслуживающих рекреационно-досуговую деятельность населения, сегодня является весьма актуальной, особенно на фоне высокой интенсификации жизни.

Кроме того, в последнее время растет популярность такого вида спортивно-досуговой деятельности, как «яхтинг», набирает обороты строительство различных объектов яхтенного обслуживания. Однако возводимые объекты зачастую не отвечают современным требованиям и запросам населения, далеко не в полной мере способствуют раскрытию рекреационного потенциала береговых территорий, одной из причин чему является отсутствие научных основ проектирования. Незрелость инфраструктуры, обеспечивающей обслуживание яхтенного туризма и безопасность всех его участников, становится проблемой. В связи с этим вопрос разработки принципов формирования объектов водно-парусного спорта, отдыха и туризма в прибрежных зонах акваторий становится актуальным.

## **Общая характеристика работы**

Диссертационное исследование основано на обобщении большого массива проектного и фактологического материала. Оно содержит значительное количество новых данных, включая методические разработки в аспекте архитектурного формирования объектов водно-парусного спорта, отдыха и туризма, что вносит существенный вклад в развитие научно-теоретических основ проектирования объектов данной категории.

Продуктивной является исходная позиция автора, согласно которой анализируется структура прибрежного объекта с точки зрения представленных здесь физических сред, влияющих на формирование объектов водно-парусного спорта, отдыха и туризма в прибрежных зонах акваторий (рисунок 1, стр. 5 диссертации, стр.3 автореферата). Действительно, составляющие общую структуру «ландшафтно-средовые зоны», их пять – «акватория», «окраина шельфа», «промежуточная береговая линия», «прибрежная территория», «материк» –

требуют, каждая сама по себе, особого подхода при проектировании: и планировочного, и инфраструктурного, и архитектурно-морфологического.

Убедительно выглядит логическая модель диссертационного исследования, представленная автором (рисунок 2, стр. 10 диссертации, стр. 5 автореферата), где старт берется от теоретического изучения специфики объекта и сбора материалов, а завершается принципами архитектурной организации объекта исследования и методическими рекомендациями по проектированию.

В первой главе **«Предпосылки формирования и развития полифункциональных объектов «яхтинг-архитектуры». Состояние»** проанализирован отечественный и зарубежный опыт организации объектов водно-парусного спорта, отдыха и туризма, показаны предпосылки формирования и развития системы полифункциональных объектов «яхтинг-архитектуры». Полифункциональный центр водного досуга (ПЦВД) рассматривается как особый архитектурный тип, совмещающий в одном объекте яхтенный порт и общественный центр с множеством рекреационных и сопутствующих функций. Исследуется сущность объекта, факторы формирования и формообразования, выявляются его особые характеристики – средовые, пространственные, объемно-планировочные, функциональные, композиционные, стилистические.

Во второй главе **«Теоретические основы формирования и разработка теоретической модели полифункционального центра водного досуга»** исследуются гео- специфика среды формирования объекта, а также устанавливаются архитектурно-градостроительные и функциональные закономерности размещения объектов на трассе водного маршрута, инженерная организация и оснащение. Предложена типология объектов системы обслуживания яхтинга, разработана теоретическая модель полифункционального яхтинг-центра и теоретическая модель системы размещения объектов на трассах водных маршрутов.

В третьей главе **«Принципы формирования архитектурной среды полифункциональных центров водного досуга»** на основе анализа отечественного и зарубежного опыта организации объектов яхтенного обслуживания, выявленных особенностей «яхтинг-архитектуры» формулируются принципы формирования архитектурной среды полифункциональных центров обслуживания яхтинга, а также предлагается методика архитектурной организации ПЦВД.

Автором выделены «три вида градо-архитектурной формы» объекта по характеру визуального восприятия с акватории: «точка», «линия» и «пространство». Также обозначены композиционные приемы (как пишет автор «типы») организации архитектурной среды ПЦВД: расчлененная, компактная и пространственно развитая.

Для ПЦВД разработан новый тип гостиничных номеров с трансформируемым пространством (благодаря применению легкосборных передвижных перегородок), рассчитанный на преимущественно кратковременный характер пребывания клиентов на территории ПЦВД.

Диссертационное исследование решает важную архитектурную задачу – выявление основных принципов архитектурной организации полифункциональных объектов водного спорта, отдыха и туризма. Проведенные исследования включили изучение и научное обобщение отечественной и зарубежной практики проектирования, строительства и эксплуатации объектов водного досуга, натурные обследования ряда действующих объектов, анализ статистических данных, а также проектно-экспериментальные разработки. В процессе исследования была дополнена научная терминология и сделаны терминологические уточнения по изучаемой теме.

**Научная значимость работы** состоит в следующем:

1. Впервые проанализирован особый тип объекта: полифункциональный центр водного досуга (ПЦВД), представляющий собой крупный градостроительный и архитектурный объект, располагающийся одновременно в нескольких средах с разными физическими характеристиками, многофункциональная структура которого (порт и общественный культурно-досуговый центр) требует особого подхода к его организации.

2. Разработана теоретическая функционально-пространственная модель полифункционального центра водного досуга и предложена модель системы размещения объектов.

3. Сформулированы принципы архитектурной организации полифункциональных центров водного досуга на основе выявленных закономерностей формирования этих объектов.

4. Разработана методика архитектурной организации полифункциональных центров водного досуга.

5. На основе изученных типологических особенностей объектов водного туризма предложена архитектурная типология полифункциональных центров.

**Практическая значимость исследования** заключается в следующем:

- результаты проведенного научного исследования могут послужить основой для дальнейших теоретических и практических разработок в области создания системы и организации объектов обслуживания сферы яхтинга и водного досуга в России;
- материалы исследования могут быть использованы при разработке региональных и федеральных архитектурно-строительных нормативов проектирования полифункциональных объектов водного досуга, и как руководство при проектировании объектов водного туризма;
- материалы исследования могут быть включены в курсы лекций и практические занятия по «Архитектурному проектированию» для студентов-архитекторов.

**Степень обоснованности и достоверности научных результатов и выводов, сформулированных в диссертационном исследовании**

Научные результаты, полученные соискателем, являются логическим итогом, полученным вследствие проведенного исследования. Методологической базой исследования послужили труды ученых, обладающих значительным авторитетом в данной области знания и смежных с ней, а также анализ научных нормативных документов и стандартов проектирования объектов водного туризма, мирового опыта проектирования объектов водного туризма, изучение научно-технических разработок в области современного проектирования и строительства комплексов водного досуга. Автор на должном и достаточном уровне использовал известные научные методы исследования и обоснования полученных результатов. Разработанные принципы были апробированы в курсовом дипломном и экспериментальном проектировании, что позволило подтвердить полученные результаты исследования.

Тема диссертационного исследования в целом раскрыта. По результатам исследования опубликован достаточный по объему перечень работ, отражающих основное содержание исследования (7 публикаций, включая 1 зарубежную и 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ).

Вышеперечисленные положения подтверждают необходимый уровень обоснованности и достоверности результатов проделанной научно-исследовательской работы.

## Общие замечания по диссертационной работе

Оценивая рассматриваемую работу положительно, следует сделать ряд замечаний по главам диссертации.

- 1) В первой главе стоило более подробно рассмотреть влияние факторов на объект исследования, а именно на формирование полифункциональных центров водно-спортивного, рекреационного и туристического досуга. Часть материалов достаточно обширного и подробного анализа факторов влияющих на сферу туризма, не смотря на то, что они представляют определенный научный интерес, рационально было бы разместить как справочные материалы в приложениях, поскольку это описательные, «около архитектурные» сведения. В тексте же первой главы можно было бы оставить только основные положения и выводы проведенного анализа.
- 2) В рамках рассмотрения экологических аспектов проектирования не отражена проблема проектирования и строительства объектов отдыха и туризма в уникальных ландшафтах, где предъявляются особые требованиями к проектированию объектов рекреации.
- 3) В п. 1.5 первой главы хотелось бы увидеть более подробный сравнительный анализ водно-спортивных объектов по следующим характеристикам: планировочные решения, особенности формирования архитектурной среды, вместимость, функциональный состав, этажность застройки, а также состав зданий, сооружений, устройств яхтенного порта и общественного центра.
- 4) Во второй главе (стр.82 диссертации) автором предложены четыре типа марин: 1-ой, 2-ой, 3-ей и 4-ой категории, но подробно не обосновано и не раскрыто, чем обусловлена такая типология. В этой же главе (стр. 87 диссертации, п. 2.3.4) название параграфа «Особенности формирования объемно-планировочной структуры объектов водного туризма» не в полной мере увязано с его содержанием. Целесообразно было бы соотнести вместимость полифункциональных центров водного досуга предложенной в исследовании типологией ПЦВД.
- 5) В третьей главе принципы формирования архитектурной среды могли бы быть дополнительно проиллюстрированы в графических моделях. Теоретическая модель ПВГД представлена (рис. 7 автореферата, стр. 87 диссертации) графически раздроблено. Хотелось бы видеть более строгую модель в своем графическом представлении.

### **Заключение.**

Диссертационное исследование Печеник Марины Евгеньевны по содержанию, форме, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности полученных новых научных результатов является законченным, актуальным и самостоятельным научным трудом. Текст диссертации в соответствии с шифром научной специальности 05.23.21 изложен доступным научным языком в единой стилистике, исследование четко структурировано. Работа базируется на объеме данных, достаточном для кандидатской диссертации. Автореферат и опубликованные работы автора достаточно полно отражают основные результаты диссертационного исследования. Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Диссертационное исследование «Принципы формирования объектов водно-парусного спорта, отдыха и туризма в прибрежных зонах акваторий» Печеник Марины Евгеньевны в полной мере обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой завершённое исследование, в котором достигнуты поставленные цели и задачи. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании кафедры архитектуры и дизайна «25» октября 2016 г., протокол № 3.

Отзыв подготовил:

заведующий кафедрой архитектуры  
и дизайна (проектирования)

Алтайского государственного технического  
Университета им. И.И. Ползунова»,  
директор ИнАрхДиз, д.арх., профессор

  
Поморов