

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Джерелей Дарьи Александровны на тему «Архитектурно-планировочная организация центров хранения и обработки данных (на базе угольных шахт)» на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений.

Творческие концепции архитектурной деятельности

Создание центров хранения и обработки данных является одной из важных задач мировой экономики. В связи с этим весьма актуален поиск методов снижения расходов на их строительство. Одним из наиболее востребованных из них является прием их размещения на базе нерентабельных промпредприятий и аналогичных сооружений. Вышесказанное показывает перспективность предложения Д.А. Джерелей создавать центры хранения информации на основе исчерпавших свой ресурс угольных шахт. Диссертационное исследование направлено на решение сразу двух актуальных задач, так как дает возможность существенно снизить издержки на создание новых ЦХОД и одновременно решить целый ряд проблем, связанных с закрытием угледобывающих предприятий. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Она посвящена решению важной проблемы государственного уровня и требует дальнейшего углубленного изучения.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, приведенных в диссертации

Для решения поставленных задач соискателем применен значительный объем знаний из различных областей науки, подведена основательная теоретико-методологическая база. Рассматриваемое исследование содержит достаточно данных, подтверждающих обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, приведенных в диссертации. Разработанные автором принципы, методы и приемы архитектурно – планировочной организации центров хранения и обработки данных проверены путем экспериментального проектирования. Оно показало, что рассматриваемое направление доступно для архитектурно – планировочного переосмысления, открывает возможности в короткие сроки и с низкими затратами сформировать ЦХОД на базе подлежащих ликвидации угольных шахт.

Теоретическое значение исследования подтверждается тем, что:

- на основе анализа отечественного и зарубежного опыта проектирования ЦХОД впервые выдвинута идея их создания на базе технологического комплекса угольных шахт;
- автором впервые предложено рассматривать ЦХОД в качестве отдельного типа промышленных сооружений, расширена классификация зданий и сооружений с элементами вычислительной техники, в том числе и с точки зрения потенциального размещения их на базе ТКП угольных шахт;
- предложена методика определения типов ЦХОД и угольных шахт с позиций размещения на их базе центров хранения и обработки данных;
- предложена концепция архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе технологического комплекса угольных шахт;
- разработаны принципы, методы и приемы архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе ТКП угольных шахт.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется тем, что автор предлагает новый подход к созданию центров хранения и обработки информации. Им научно обосновано, что технологический комплекс угольных шахт вполне пригоден для их размещения. В связи с полученными соискателем данными, указывающими на то, что современные ЦХОД перестали быть объектом общественного назначения и с позиций норм проектирования и строительства они должны рассматриваться как спецобъект, им были переосмыслены подходы к их проектированию. В результате исследований автором была создана концепция архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе угольных шахт, а на этой основе – научно обоснованная

логическая модель, принципы и методы проектирования, которые были использованы при создании научно – практических рекомендаций.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации

Ценностью для науки и практики основных положений, представленных в диссертационной работе Д.А.Джерелей, в первую очередь является сочетание в ней теоретических положений и конкретной практической направленности. Соискателем выявлен реновационный потенциал технологического комплекса угольных шахт в качестве базы для размещения ЦХОД, показаны новые пути уменьшения затрат на создание ЦХОД и реструктуризацию угольных предприятий. Детально разработанные диссертантом рекомендации, принципы и методы архитектурно-планировочной организации ЦХОД могут быть с успехом использованы при их проектировании как в Донецком регионе, так и в странах СНГ. Разработанные теоретические основы архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки данных на базе угольных предприятий могут использоваться в учебном процессе по направлению «Архитектура».

Замечания по содержанию и оформлению автореферата

1. В автореферате редко, но встречаются опечатки, отклонения от ГОСТа в оформлении.

2. Не совсем удачными считаю примененные в диссертации термины «типологическая эволюция», «типологическое развитие». Хотя в специальной литературе они и встречаются, думаю, что было бы лучше писать «эволюция типологии», «развитие типологии».

3. Вопрос изучения эволюции зданий и сооружений для расположения вычислительной техники освещен слишком подробно. Это несколько отвлекает от восприятия основного направления диссертации.

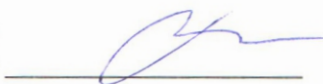
Вышеприведенные замечания не отражаются на высокой итоговой оценке диссертационного исследования.

Заключение о соответствии диссертации установленным требованиям

Диссертация Джерелей Дарьи Александровны на тему «Архитектурно-планировочная организация центров хранения и обработки данных (на базе угольных шахт)» отвечает требованиям п.9, п.10, п.11, п.12, п.13, п.14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. N2 842), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных.

Кандидат архитектуры
по специальности 18.00.01-
«Теория архитектуры, реставрация
памятников архитектуры»,
доцент кафедры градостроительства
ФГАОУ ВО «КФУ им Вернадского»
(подпись)



Пчельников
Владимир
Николаевич

ФГАОУ ВО «КФУ им Вернадского»
Республика Крым, 295493
г. Симферополь, ул. Киевская, 181
тел. +79787449398
E-mail: pchelnikov@gmail/com

Подпись Пчельникова Владимира Николаевича заверяю
Директор Академии строительства и архитектуры
(структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского»
доктор технический наук, профессор



С.И.Федоркин