

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Джерелей Дарьи Александровны на тему

«Архитектурно-планировочная организация центров хранения и обработки данных (на базе угольных шахт)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности».

Работа посвящена актуальной для Донецкого угольного бассейна проблеме – реновации исчерпавших свой ресурс угольных предприятий путем создания Центров хранения и обработки данных (ЦХОД) на базе технологического комплекса поверхности (ТКП) угольных шахт. Ее целью является разработка принципов, методов, приемов и рекомендаций по архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки данных на базе ТКП угольных шахт.

Современный взгляд на проблему использования территорий и производственных объектов не работающих, экономически не эффективных или исчерпавших свой производственный ресурс предприятий связан с различными видами реновации, часто предполагающими изменение функции объекта

В работе на основании анализа исторических, социально-экономических, природно-географических, экологических, геополитических (в том числе нормативно-правовых), а также функционально-технологических факторов, на основании анализа требований, предъявляемых к ЦХОД, автор доказывает целесообразность использования территории и объектов ТКП угольных шахт под размещение ЦХОД.

На основании выявления особенностей эволюционного развития зданий и сооружений с элементами вычислительной техники автором выявлены признаки промышленного объекта у крупного ЦХОД высокого класса отказоустойчивости и сформулированы методы архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе ТКП угольных шахт. Далее доказано, что организация территории ЦХОД и благоустройство прилегающих защитной и контактно-стыковой зон, рационально особенно там, где угольные предприятия являются градообразующими, и их

размещение там укрепит градостроительный каркас, положительно скажется на социально-психологическом климате в регионе.

Далее автор рассматривает факторы, учет которых необходим при выборе рациональных мест размещения ЦХОД, и предлагает методику их поиска.

В последнем разделе предлагаются: группировка ЦХОД, размещаемых на базе ТКП угольных шахт, исходя из их классификации по мощности, классу отказоустойчивости, типу оптимального расположения в структуре города; выбор методов реновации в зависимости от конкретных условий; формулируются основные принципы, методы, приемы и рекомендации архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе ТКП угольной шахты.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Однако по автореферату имеются отдельные замечания:

1. В тексте и в рисунках имеются грамматические ошибки.
2. Из автореферата не ясно, на сколько реновация технологического комплекса поверхности угольной шахты с целью ее использования под ЦХОД, более эффективна по отношению к новому строительству, например, на тех же территориях.
3. Автором в выводах указано, что разработаны рекомендации по архитектурно-планировочной организации ЦХОД, однако из автореферата не ясен принцип зонирования территории ЦХОД, а также какие конкретно приемы рекомендуются для функционально-планировочной организации объекта.

Указанные замечания, скорее всего, связаны с краткостью изложения автореферата, не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования.

Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование. Весьма важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации.

Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 15 опубликованных научных трудах автора, 6 из которых в специализированных научных изданиях, рекомендованных МОН Украины, 2 – в научных изданиях из списка ВАК РФ.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям п.7 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. А ее автор Джерелей Д.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности».

Доктор технических наук по специальности
05.01.01- «Инженерная геометрия и компьютерная
графика», профессор

Иевлева Ольга Тихоновна



Почтовый адрес:

344080, Ростов-на-Дону, у. М.Горького, 70, кв.29

Тел. 8 928 131 72 47

E-mail: ijevleva@sfedu.ru

Южный федеральный университет, Академия архитектуры и искусств, кафедра
графики и информационных технологий архитектурного проектирования, зав.
кафедрой.

Согласна на обработку персональных данных



Иевлева О.Т.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись

ЗАВЕРЯЮ:

Специалист по работе с персоналом

I категории

« 29 »

20 18 г.

