

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джерелей Дарьи Александровны

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

Творческие концепции архитектурной деятельности

Актуальность темы диссертации Д.А. Джерелей не вызывает сомнений, поскольку она направлена на решение сразу двух весьма важных для экономики региона проблем – проблемы перевода устаревших угольных предприятий на современный высокотехнологичный уровень и удешевлению создания центров хранения и обработки информации.

Избранное соискателем направление диссертации тесно связано с многими научными темами, программами, направленными на решение вопросов дальнейшего развития промышленной архитектуры и градостроительства приходящих в упадок моногородов Донбасса и других угледобывающих регионов. Тема диссертации соответствует актуальным научно-практическим и государственным направлениям и выполнена в рамках приоритетных научных направлений кафедры архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Исследование сопряжено с практической деятельностью и планами таких ведущих региональных учреждений, как Государственное учреждение «ДОНГИПРОШАХТ», Коммунальное предприятие «Управление генерального плана г. Донецка», Управление городской архитектуры городов Донецка и Макеевки и др.

Степень достоверности полученных автором результатов проведенных исследований подтверждается тем, что для решения поставленных задач соискатель, используя большой объем знаний из различных областей науки, подвел основательную теоретико-методологическую базу. В итоге этой работы приводятся достаточно данных, не подвергающих сомнению обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, приведенных в диссертации. Проведенное автором экспериментальное проектирование показало, что рассматриваемое в диссертации направление доступно для практического применения и открывает реальные возможности в короткие сроки и с низкими затратами сформировать ЦХОД на базе подлежащих ликвидации ТКП угольных шахт.

На основании изучения автореферата можно с уверенностью дать заключение о том, что диссертационная работа дает направление на дальнейшее использование шахтных строений (АБК, и др.) при закрытии или длительной консервации существующих шахт, промышленных предприятий (заводоуправления, цеха, и т.д.).

Данная работа весьма значима для науки и практики, поскольку Д.А. Джерелей впервые в архитектурной практике создана концепция архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки данных на базе технологических комплексов поверхности угольных шахт, исчерпавших свой ресурс, разработаны научные принципы, методы и приемы ее реализации, а также созданы детальные рекомендации.

Принципиальных замечаний, касающихся оформления автореферата нет. По моему мнению, следовало более детально объяснить особенности функционирования мировой



сети, в частности, то, что центры хранения и обработки данных призваны обслуживать IT не только того региона, где они расположены, но и работать с заинтересованными предприятиями всего мира. Весьма важно показать, что в связи с этой особенностью в одном регионе, если это экономически выгодно, может располагаться сразу несколько ЦХОД. К примеру, их количество только в Санкт-Петербурге достигает 30. Кроме этого, снижение степени класса вредности шахтной территории за счет размещения на ней ЦХОД не совсем соответствует действительности. В шахтную территорию входит породный отвал, имеющий санитарно-охранную зону ограничения застройки (от 300 метров и выше), причем шахтные строения санитарной зоной не ограничены (тот же АБК, лесной склад, копер, и т.д.). При реконструкции шахтных строений под ЦХОД породный отвал как был, так и остается источником экологической вредности, в связи с чем возникает вопрос, за счет чего происходит снижение класса вредности? Учитывая многопрофильность применения разработанной концепции (реконструкция шахтных строений, промышленных предприятий, и т.д.), при объектах ЦХОД, по моему мнению, необходимо создавать зоны промышленного туризма, включая посещение информационного центра, создание промышленных оранжерей (переоборудование существующих цехов, копров и т.д.).

Таким образом, диссертационное исследование Джерелей Дарьи Александровны на тему «Архитектурно-планировочная организация центров хранения и обработки данных (на базе угольных шахт)» отвечает требованиям предъявленным диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата архитектуры, а её автор достойна присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Настоящим даю согласие субъекта персональных данных на автоматизированную обработку персональных данных, с указанием фамилии, имени, отчества.

Начальник отдела градостроительства и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики, архитектор по специальности _____	Семченков Леонид Владимирович
--	-------------------------------------

Подпись Начальника отдела градостроительства и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Семченкова Леонида Владимировича ЗАВЕРЯЮ:

Начальник отдела кадров



ДНР, 283015, г. Донецк, проспект Б.Хмельницкого, 102

Тел.: +38 062 334 98 10, +38 062 334 98 12, E-mail: minstroy@minstroy-dnr.ru, arch@minstroy-dnr.ru

Официальный сайт: <https://minstroy-dnr.ru>