

## **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**

Исследование Джерелей Д.А., посвященное проблематике размещения и внутренней архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки данных на базе выработанных угольных шахт, расположенных на территории Донбасского региона. Данная тема является особенно актуальной в свете современного развития информационных технологий включая такие перспективные информационные комплексы как SmartCity, BigData, blockchain, IoT/ПоТ и др., оперирующие большими объемами данных.

Именно в этом месте и встречаются две проблемы, имеющие взаимодополняющие решения: размещение ЦХОД и потребность в реновации существующих, но не эксплуатируемых угольных шахт.

Автором предлагаются достаточно взвешенные и продуманные решения позволяющие переоборудовать поверхностные сооружения в современные технологические центры, с применением уже имеющихся строений, территорий, а так же их технического и технологического оборудования. Одновременно с решением данных проблем решается еще и целый ряд проблем социального характера, включая экологическую реновацию, повышение занятости населения и диверсификации экономики угледобывающих городов и поселков Донбасса.

Существенных недочетов в выдвижении теоретической гипотезы, логике выводных данных и примененных методов исследования не выявлено, однако имеется несколько замечаний:

1. Не смотря на заявленную автором тематику диссертационного исследования и выявленный комплекс критериев безопасного размещения ЦХОД в самом исследовании не рассматриваются возможности размещения данных систем непосредственно в отработанных шахтах. А ведь там по сути уже созданы практически идеальные условия для подобного размещения: постоянная температура (относительная прохлада), отсутствие влияния электромагнитных излучений, высокая защищенность и пр.
2. Отсутствие иллюстративного материала в представленном автореферате не позволяет полноценно оценить качество и глубину

проработки представленных автором градостроительных и объемно-планировочных концепций, а так же трансформацию архитектурного образа здания при «перевоплощении» его из технологического поверхностного комплекса (ТКП) в центр хранения и обработки данных.

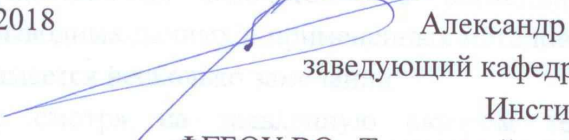
В целом структура автореферата обладает смысловой логикой, текст изложен четким научным языком, свидетельствует о владении диссертантом методикой научного процесса и отражает все этапы исследования.

Диссертационное исследование Джерелей Дарьи Александровны заслуживает высокой оценки: работа выполнена на высоком профессиональном уровне, новизна, актуальность, теоретическая и практическая значимость работы очевидны, а приведенные замечания ни в коей мере не снижают научной и практической ценности исследования.

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.

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

06.02.2018

  
Александр Владимирович Панфилов,  
заведующий кафедрой «Архитектура и дизайн»  
Института архитектуры и дизайна  
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»,  
кандидат архитектуры, специальность: 05.23.21 - Архитектура зданий  
и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности, доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»,

Института архитектуры и дизайна (АРХИД)

Российская Федерация, 625001, г. Тюмень, ул.Луначарского 2-307

Тел./факс: +7-3452-283762

e-mail: archi-zoom@mail.ru, panfilovav@tyuiu.ru

