

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу 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.

Соискатель Джерелей Д.А. окончила архитектурный факультет Донбасской национальной академии строительства и архитектуры в 2004 году. В 2005 году получила диплом специалиста, а в 2006 защитила магистерскую диссертацию. С 2007г. по настоящее время работает ассистентом кафедры архитектурного проектирования ДонНАСА, куда перешла с должности главного архитектора проектов отдела генерального плана КП УГП г. Донецка. В качестве преподавателя кафедры архитектурного проектирования (преподает предметы «Autocad», «Основы и методы архитектурного проектирования», «Архитектурное проектирование»), проявила незаурядное педагогическое мастерство, особенно при подготовке студентов к дипломному проектированию ОКУ «Бакалавр», «Специалист», «Магистр».

За время обучения и преподавательской деятельности Джерелей Д.А. проявила большой интерес к научным исследованиям. Все три ее дипломные работы были удостоены дипломов 1 степени на международных конкурсах в Одессе, Киеве, Симферополе. В 2011 году она успешно закончила аспирантуру по специальности 18.00.01. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия, сдала кандидатский минимум. Неоднократно участвовала в научных и научно-практических конференциях, в том числе международных, где ее выступления вызывали большой интерес и высокую оценку. Ею опубликовано 16 научных трудов в отечественной и зарубежной периодике, подана заявка на изобретение. Опубликованные результаты исследований, проводимых Д.А. Джерелей, показывают высокую научную квалификацию диссертанта, ее способность самостоятельно решать сложные научно-прикладные задачи, а также ее широкий кругозор в вопросах строительства и архитектуры.

Одним из творческих достижений диссертанта явилась ее идея создания ЦХОД на базе ликвидируемых угольных предприятий. Ее актуальность, своевременность и новизна состоит в том, что автор предлагает эффективно решать одновременно 2 проблемы: проблему закрытия исчерпавших свой ресурс угольных предприятий и проблему снижения стоимости постройки и эксплуатации центров хранения и обработки данных. Представленная ею диссертация, посвященная этому вопросу, является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения важной народно-хозяйственной задачи.

В ней автор впервые сумела выявить реновационный потенциал угольных шахт в свете создания ЦХОД. Ею разработаны научно-методические основы размещения дата-центров на базе горнодобывающих предприятий, научно обоснована последовательность реализации основных типологических решений и методы архитектурного проектирования. Соискателем создана логическая модель архитектурно-планировочной организации ЦХОД, предложена методика их размещения на базе шахт различной мощности, разработаны практические рекомендации.

Практическое значение поданного к защите исследования состоит в том, что на основе проведенных лично Джерелей Д.А. комплексных теоретических разработок может осуществляться реновация нерентабельных угольных предприятий в ЦХОД. Сформулированные и представленные автором принципы, методы и приемы могут быть использованы в процессе создания ЦХОД путем реновации шахт как в Донецком регионе,

так и в странах СНГ. Разработанные принципы архитектурно-пространственной организации и приемы их реализации были апробированы путем экспериментального проектирования. Соискателем показано, что основные выводы и предложения диссертации отвечают требованиям повышения экономической эффективности проектных решений, направленных на сокращение объема капитальных вложений и на увеличение эффективности их использования.

Качество проведенного Д.А. Джерелей исследования свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области строительства и архитектуры.

Таким образом, представленное к защите диссертационное исследование на тему «Архитектурно-планировочная организация центров хранения и обработки данных (на базе угольных шахт)» является актуальным, имеет весомую научную и практическую значимость и полностью соответствует всем требованиям, которые предъявляются к кандидатским диссертациям.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Джерелей Д.А. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Научный руководитель: доцент кафедры
Архитектурного проектирования и дизайна
архитектурной среды, кандидат
архитектуры, доцент



Лобов И. М.

Подпись кандидата архитектуры
доцента Лобова И.М. ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ДонНАСА,
к.э.н., доцент



Гракова М.А.