

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

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Действительно, научно-технический прогресс, происходящий в мире, обществе, привел к бурному развитию информационных технологий, которые в свою очередь вызвали большой рост объемов цифровой информации, требующих материально-технической базы для их хранения и обработки.

Актуальность данного исследования подтверждается и тем, что отсутствуют комплексные исследования и научно-обоснованные рекомендации по архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки данных и, что особенно важно, на основе реновации угольных шахт.

Автором доказано, что проблема архитектурно – планировочной организации центров хранения и обработки данных на базе ТКП угольных шахт на примере Донбасса является новой и недостаточно изученной, и, поскольку имеет важное хозяйственное, инновационное, региональное значение, требует дальнейшей углубленной разработки.

Цель исследования – разработка принципов, методов, приемов и рекомендаций по архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки данных (ЦХОД) на базе технологических комплексов поверхности угольных шахт определена четко и ясно. Задачи исследования также определены четко в соответствии с целью работы.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений, так как автором диссертационного исследования впервые предложен научно-обоснованный комплексный подход в организации центров хранения и обработки данных на базе угольных шахт.

Необходимо отметить, что впервые, автором, на основе комплексного анализа отечественного и зарубежного опыта проектирования ЦХОД, предложено их формирование на базе технологических комплексов поверхности угольных шахт. Важным представляется расширение классификации и определение типов ТКП угольных шахт с позиции размещения на их базе центров хранения и обработки данных, а также возможность рассматривать ЦХОД как отдельный тип здания.

Безусловной ценностью и новизной исследования являются разработанные автором принципы и методы архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе ТКП угольных шахт. Большой практический интерес представляют комплексные научно-практические рекомендации архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе ТКП угольных шахт, которые могут найти применение, как в реальном проектировании, так и в

дальнейших теоретических исследованиях. Существенным, с точки зрения практического применения, представляется предложенная автором концепция архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе ТКП угольной шахты, базирующаяся на применении выявленных принципов и методов проектирования, с учетом различных требований. Данная концепция позволила автору систематизировать и описать ряд последовательно выполняемых процессов проектирования ЦХОД на базе ТКП. В диссертации впервые освещены научные основы архитектурно-планировочной организации ЦХОД путем реновации угольных шахт, исчерпавших свой ресурс.

Представляет ценность разработанная автором методика поиска и рационального размещения ЦХОД на базе ТКП угольной шахты, которая может применяться при проектировании ЦХОД путем реновации ТКП угольных шахт, как в Донецком регионе, так и в других регионах.

Исследование подтверждено мощной методологической базой. Владея комплексом научных методов исследования и анализа, автору удалось систематизировать полученные данные, выявить и определить принципы, методы, приемы и рекомендации по архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки данных (ЦХОД) на базе технологических комплексов поверхности угольных шахт, что стало основой разработанной им методики.

Основываясь на принципах комплексного многоуровневого подхода к проектированию и критериального анализа, автор доказал, что создание ЦХОД путем реновации технологического комплекса поверхности угольной шахты экономически целесообразно и способно обеспечить ее превращение в современное рентабельное предприятие.

Общее структурное построение работы четко продумано, разделы логично взаимосвязаны между собой и полностью раскрывают заявленную тему. Все четыре раздела диссертации представлены и описаны на высоком уровне.

Текст автореферата написан грамотным научным языком, последователен и логичен. Выводы исследования обоснованы, четко сформулированы и отражают законченность исследования. Полученные результаты отвечают поставленной цели и сформулированным задачам.

Диссертация обладает новизной, а ее результаты достоверностью. Достоверность результатов и высокое качество исследования подтверждаются публикациями в научных изданиях. Материалы диссертации опубликованы в 15 научных публикациях, в том числе 6 из них опубликованы в специализированных научных изданиях, рекомендованных МОН Украины; 2 – включены в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук МОН РФ; 4 публикации – в материалах и тезисах конференций, в других научных изданиях – 3 публикации.

В качестве замечания, которое больше носит рекомендательный характер, можно отметить, что в автореферат можно было бы добавить больше графического материала.

Вместе с тем, обозначенное замечание, является рекомендательным, и не снижает общую высокую оценку выполненного автором самостоятельного научного исследования, которое обладает научной новизной и практической значимостью, содержит новые научные результаты и положения, свидетельствующие о личном вкладе автора.

Научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для архитектурной науки и практики, так как могут применяться в теоретических исследованиях, в учебном процессе по подготовке архитекторов, а также в реальном проектировании. Полученные автором результаты исследования важны не только для Донецкого региона, но и других регионов с подобной спецификой.

Научные результаты диссертационного исследования можно рассматривать как существенный вклад в архитектурную науку и практику.

Автореферат и публикации автора свидетельствуют о высоком уровне диссертационного исследования, которое является законченным научно-исследовательским трудом.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что выполненное диссертационное исследование **«Архитектурно-планировочная организация центров хранения и обработки данных (на базе угольных шахт)»** имеет практическую ценность, научную новизну и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - **Джерелей Дарья Александровна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры** по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

профессор кафедры «Архитектура»
Академии строительства и архитектуры
ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет», кандидат архитектуры
по специальности 18.00.02-

Архитектура зданий и сооружений.

Творческие концепции

архитектурной деятельности, доцент,

Член Союза Архитекторов России

Подпись гр. *Пименова ЕВ*
ДОСТОВЕРНО
Начальник управления кадров
О. И. Костина
20 18
УПРАВЛЕНИЕ
КАДРОВ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Академия строительства и архитектуры
ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
Адрес: 340000 Россия, г. Ростов-на-Дону, Площадь Гагарина, 1
тел.: +7 863 201 91 01 (приемная руководителя АСА ДГТУ)
тел. + 7 906 452 78 55

E-mail: epimen@yandex.ru

Сайт: <http://www.donstu.ru/structure/administrative/arkhitekturno-stroitelnaya-akademiya/>

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества