

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Джерелей Дарьи Александровны
**"Архитектурно-планировочная организация центров хранения и обработки данных
(на базе угольных шахт)"**, представленной на соискание ученой степени доктора
архитектуры по профилю (специальности) 05.23.21 — Архитектура зданий и сооружений.
Творческие концепции архитектурной деятельности

Представленное Д. А. Джерелей диссертационное исследование обращает на себя внимание тем, что впервые предложено формировать исследуемые центры хранения и обработки данных (ЦХОД) на базе технологических комплексов поверхности (ТКП) угольных шахт; предложена классификация и определение типов ТКП угольных шахт с позиции размещения на его базе ЦХОД; расширена классификация зданий и сооружений с элементами вычислительной техники, в том числе и с точки зрения потенциального размещения на базе ТКП угольных шахт, а также впервые предложено рассматривать ЦХОД в качестве отдельного типа здания; предложена концепция архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе ТКП, в результате, впервые разработаны практические рекомендации по размещению ЦХОД на базе ТКП угольных шахт.

Особо следует отметить хорошую аналитическую проработку обширного теоретического, справочного и методического материала в исследуемой области, наглядное системное представление рабочей гипотезы архитектурно-планировочной организации ЦХОД на базе ТКП угольных шахт, исчерпавших свой ресурс. Добротным научным результатом углубленного анализа и последующего исчерпывающего обобщения стала и наглядно представленная (с. 9) автором схема типологической эволюции зданий и сооружений с элементами вычислительной техники.

Представленная и детально раскрытая проблема исследования является весьма актуальной перспективностью идеи создания ЦХОД на основе ТКП исчерпавших свой ресурс угольных шахт. Такое направление их реновации совмещает снижение затрат на постройку дата-центров и расходы на закрытие угледобывающих предприятий, их превращение в современное рентабельное предприятие.

Кроме того, необходимо обратить внимание на достаточное количество опубликованных автором трудов по теме диссертационного исследования, которые еще раз подтверждают актуальность и обоснованность научной и практической новизны исследования.

Все четыре раздела диссертации представлены и описаны на высоком уровне. Это подтверждается в аналитической части первого раздела, в методологических разработках второго раздела исследования, в содержательных выводах третьего раздела, а также оригинальными научно-практическими реализациями, составляющими четвертый раздел работы.

В выводах автор, ссылаясь на проведенные исследования, подтверждает, в частности, что рассматриваемое направление реновации вполне доступно для архитектурно-планировочного переосмысления, а инженерная инфраструктура шахтного производственного комплекса удовлетворяет потребности поэтапного масштабирования ИТ-инфраструктуры.

В целом, считаю, что перед нами вполне сложившийся архитектор-исследователь, хорошо ориентирующийся не только в вопросах архитектурно-планировочных решений на уровне формирования генерального плана, планировки территории, архитектурно-планировочной организации, но и прекрасно разбирающийся в современных творческих концепциях архитектурной деятельности. Считаю, что диссертационное исследование содержит оригинальное решение важнейшей научно-практической проблемы создание центров хранения и обработки данных путем реновации технологического комплекса поверхности угольной шахты на примере исследуемых объектов Донбасса.

На основании вышеизложенного и судя по содержанию автореферата, диссертация Джерелей Дарьи Александровны "Архитектурно-планировочная организация центров хранения и обработки данных (на базе угольных шахт)" является завершенным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты, позволяющие квалифицировать их как соответствующие требованиям ВАК к кандидатским диссертациям. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Работа базируется на достаточном числе исходных данных, примеров и архивных материалов. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. По каждой главе и работе в целом сделаны четкие выводы. Представленное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам по профилю (специальности) "05.23.21 — Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности", а ее автор заслуживает присвоения ей искомой ученой степени кандидата архитектуры.

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

Заведующий кафедрой основ архитектурного проектирования
ГОУ ВПО «Кыргызско-Российский Славянский университет (КРСУ)

им. первого Президента России Б. Н. Ельцина»

доктор архитектуры по профилям (специальностям): 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия; 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (по совокупности трудов), профессор кафедры.

Смирнов Юрий Николаевич

Подпись д. арх., зав.кафедрой ОАП КРСУ, проф.каф. Смирнова Юрия Николаевича
ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления кадров
ГОУ ВПО КРСУ



И. Н. Касимова

М.П.

Государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования ГОУ ВПО КРСУ,
Кыргызская Республика, 720000, г. Бишкек, ул. Киевская, 44

Телефоны: +996-312-449-567

+996-555-129-381

E-mail: dryurismirnov50@yandex.ru
fadis@krsu.edu.kg