

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Ижевский государственный  
технический университет  
имени М.Т. Калашникова»  
(ФГБОУ ВПО «ИжГТУ  
имени М.Т. Калашникова»)

Студенческая ул., д. 7, г. Ижевск, УР, 426069  
Тел. (3412) 58-53-58, 58-88-52, 58-28-60  
Факс: (3412) 50-40-55  
e-mail: [info@istu.ru](mailto:info@istu.ru) <http://www.istu.ru>  
ОКПО 02069668 ОГРН 1021801145794  
ИНН/КПП 1831032740/183101001

В диссертационный совет Д 212.223.01  
при ФГБОУ ВПО «СПб ГАСУ»

19.05.2014 № \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Ольги Николаевны  
на тему: «Метод календарного планирования ремонта жилых зданий  
на основе их структурного анализа»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства

Диссертация Поповой О.Н. посвящена разработке метода календарного планирования ремонта жилых зданий с использованием структурного анализа жилищного фонда путем кластеризации неоднородных объектов при реализации программ капитального и текущего ремонта.

В результате автором разработан алгоритм системно-структурного подхода к организационно-технологическому проектированию и планированию комплексного процесса воспроизводства жилищного фонда. На основе анализа временных рядов логистического типа, функционально связанных со сроком службы конструкций, разработаны модели физического износа конструктивных элементов и систем инженерного оборудования жилых зданий. На основе динамического программирования разработан метод календарного планирования ремонта жилых зданий, обеспечивающий оптимизацию финансовых ресурсов.

Поставленные цель и задачи исследования, судя по содержанию автореферата, автором успешно решены, а отмеченные элементы научной новизны указывают на то, что автор обладает достаточной квалификацией в области технологии и организации строительства.

К замечаниям следует отнести то, что представленная в работе структура исследования недостаточно наглядна и понятна, однако это не снижает качество исследований, и не влияет на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости представляемая к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Попова О.Н. достойна присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Декан факультета послевузовского  
и дополнительного профессионального  
образования, д.э.н., профессор каф. ПГС

Н.Л. Тарануха

Подпись заверяю:  
Ученый секретарь «ИжГТУ имени М.Т.  
д.т.н., профессор

В.А. Алексеев