

В диссертационный совет Д 212.223.01 при
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-строительный
университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Ольги Николаевны «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

В последний период все более возрастают интерес и необходимость решения проблемы аварийного и ветхого жилья, вопросов эксплуатации жилых зданий с целью сохранения существующего жилищного фонда в состоянии, пригодном для проживания, на максимально длительный период времени. Это, в свою очередь, ведет к необходимости календарного планирования ремонтов жилых зданий, с учетом необходимой номенклатуры, объемов и сроков проведения воспроизводственных мероприятий.

Для решения данных вопросов и были сформулированы задачи научного исследования Поповой О.Н., целью которого стала разработка метода календарного планирования ремонтов жилых зданий, использующего структурный анализ, связанный с кластеризацией неоднородных объектов на основе нейросетевого моделирования и динамического программирования.

Следует отметить значительный объем оригинальных исследований, выполненных автором в процессе решения поставленных задач. При этом диссертантом применялись современные методы исследования; их результаты достаточно апробированы. Обращает на себя внимание значительное количество публикаций по теме диссертации, в том числе в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Сформулированные автором общие выводы являются продуманными, хорошо отражают содержание работы и ее основные результаты.

Вместе с тем, по автореферату имеются отдельные замечания:

- 1) на рис. 3 (с. 9) приведено множество сокращений, которые было желательно пояснить в тексте автореферата;
- 2) на рис. 6.б) и в формуле (2) на стр. 13 один и тот же параметр обозначен: $T(k)$ и $t(k)$.

Приведенные замечания имеют частный характер и никак не отражаются на высоком уровне качества выполненной автором научной работы и достоверности ее результатов.

Судя по автореферату, диссертация Поповой О.Н. является законченным научным исследованием, имеющим научную новизну и большое практическое значение, выполненным в соответствии с требованиями ВАК РФ. Автор

диссертации, Попова Ольга Николаевна, имеет большое число публикаций, опыт научной и методической работы, преподавательской деятельности (в том числе по тематике исследований) и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

07.05.2014

Заместитель директора Института
строительства и архитектуры ФГАОУ ВПО
«Северный (Арктический) федеральный
университет имени М.В. Ломоносова»,
канд. техн. наук, доцент
Индекс почтовый 163002,
г. Архангельск,
наб. Северной Двины, 17
e-mail: isa@narfu.ru
тел. (8182) – 20 89 12, 21 61 29

Г.В. Северова

Доцент кафедры строительного производства
ИСиА САФУ, канд. техн. наук, доцент
e-mail: shepelev_alsh7@yandex.ru
тел. (8182) – 21 89 51, 21 61 29

А.Л. Шепелев

Подписи Северовой Г.В., Шепелева А.Л. заверя
Ученый секретарь Совета САФУ,
канд. мед. наук, доцент

Е.Б. Раменская

