

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соколова Владимира Алексеевича  
«Вероятностный анализ технического состояния и надежности строительных  
конструкций зданий старой застройки», представленной на соискание ученой  
степени доктора технических наук по специальности  
05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Выполненная работа является актуальной, так как в ней рассмотрены вопросы в области исследования реконструкции зданий старой городской застройки с учетом местных условий и конструктивно-планировочных особенностей старого фонда.

Работа, безусловно, обладает научной новизной, поскольку автором для основных конструкций зданий построены диагностические матрицы и предложена методика расчета надежности элементов и здания в целом.

Практическая значимость работы заключается в выработке методологии диагностирования, которая может быть использована при создании современных нормативных документов и разработке программного комплекса «ВАТС».

О высоком уровне подготовки соискателем диссертации свидетельствуют многочисленные публикации: опубликовано 36 печатных работ, из них 16 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России, а также одна монография. Основные результаты диссертационной работы были доложены соискателем и обсуждены на научно-технических конференциях.

По выполненной автором работе имеются следующие вопросы:

1. Исследовались ли в диссертации вопросы морального износа зданий старой городской застройки.

2. Может ли предложенная автором методика оценки технического состояния и надёжности строительных конструкций быть применена при обследовании зданий, являющихся памятниками архитектуры.

В целом указанные недостатки не снижают общей положительной оценки научной работы. Диссертационная работа отвечает критериям параграфа II

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Соколов Владимир Алексеевич заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

\_\_\_\_\_  
Рощина Светлана Ивановна  
Заведующая кафедрой  
строительных конструкций, д.т.н.,  
профессор  
05.23.01 - Строительные конструкции,  
здания и сооружения

\_\_\_\_\_  
Лукин Михаил Владимирович  
к.т.н., доцент  
05.23.01 - Строительные конструкции,  
здания и сооружения

Подпись удостоверяю:  
Секретарь ученого совета ВлГУ

600000, РФ, г. Владимир,  
ул. Горького, д. 87, корп.1  
Тел.: 8 (4922) 47-98-04  
Факс: 8 (4922) 47-98-04  
web-сайт: <http://www.vlsu.ru/>  
электронный адрес: [rsi3@mail.ru](mailto:rsi3@mail.ru)  
Владимирский Государственный  
Университет имени Александра  
Григорьевича и Николая  
Григорьевича Столетовых

—  
24.02.2016