

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Владимира Николаевича «Оптимизация нормативных требований к пределам огнестойкости основных несущих конструкций высотных жилых зданий» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство)

Диссертация Иванова Владимира Николаевича посвящена исследованию требуемых пределов огнестойкости несущего каркаса высотных жилых зданий.

В настоящее время в крупных городах России из-за высокой стоимости земли и плотной застройки все больше строятся высотные жилые дома и комплексы (более 75 м), пожарную опасность которых определяет их высота.

При этом на стадии проектирования подобных объектов капитального строительства возникает проблема нормирования требуемых пределов огнестойкости несущих конструкций высотных жилых домов из-за отсутствия нормативного документа по пожарной безопасности. Действующие нормативные документы в области проектирования и строительства в России не устанавливают порядок определения и расчета требуемых пределов огнестойкости. Установленных факторов (пожарно-технических характеристик) в СП 2.13130.2012 для невысоких жилых зданий, таких как высота здания и площадь этажа в пределах пожарного отсека, явно недостаточно. Автор диссертации на основании анализа зарубежной и отечественной литературы определил факторы, влияющие на требуемые пределы огнестойкости высотных жилых зданий.

Говоря о результатах, представленных в автореферате, следует сделать вывод о том, что в работе решены поставленные задачи, что является заслугой автора, и свидетельствует о его соответствующей квалификации. Автореферат написан технически грамотно, последовательно научно изложен и достаточно аргументирован.

По автореферату имеются следующее замечание:

– предусмотрены расчеты огнестойкости (теплотехническая и статическая задачи) только на примере колонны, тогда как в конструктивных системах высотных жилых зданий основные несущие конструкции представлены пилонами, перекрытиями, покрытием и другими строительными конструкциями.

Вхл. в/И.И.С.Г. 04.12.2019

Указанное замечание не снижает качества диссертации и не влияет на общую положительную оценку работы, а скорее является предложением по направлению дальнейших исследований.

Таким образом, диссертация Иванова Владимира Николаевича является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой имеют теоретическое и практическое значение. Она соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).


Заместитель директора по научной работе
ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко
АО «НИЦ «Строительство»
тел.: 8 (499) 171 2650, 8 (495) 766 8136
e-mail: dtsniisk@rambler.ru

Пономарев
Олег Иванович

Заместитель руководителя бюро
НЭБ ПБС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко
АО «НИЦ «Строительство»
тел.: 8 (499) 170-13-33
e-mail: nebpbs_tsnisk@mail.ru

Ладыгина
Ирина Романовна

Подпись: Пономарева и И.Р. Ладыгиной удостоверяю.
И.С. А. Милославский



Акционерное Общество «Научно-исследовательский центр «Строительство»
(АО «НИЦ «Строительство»),
109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д.6, к. 1. +7 (495) 602-00-70,
www.cstroy.ru, inf@cstroy.ru.