

## 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)

В настоящее время отсутствуют нормативные документы по пожарной безопасности на проектирование и строительство высотных жилых зданий. Проектирование системы обеспечения пожарной безопасности высотных жилых домов осуществляется на основании специальных технических условий с приложением расчетов пожарных рисков. Диссертация Иванова В.Н. посвящена актуальной теме определения оптимальных требуемых пределов огнестойкости, учитывая развитие пожара и обеспечение пожарной безопасности людей. При этом в расчетах пожарных рисков в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф 1.3 учитываются вероятность спасения не эвакуирующихся людей и дислокация подразделений пожарной охраны. Полученные эмпирические данные могут быть использованы при проведении расчетов пожарных рисков, а также при составлении оперативных планов пожаротушения на высотные жилые здания.

Судя по автореферату диссертации Иванова В.Н., научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается, в том, что способствуют развитию подходов и методов оценки требуемых пределов огнестойкости высотных жилых зданий, учитывающих условия реального развития пожара с учетом действительной пожарной нагрузки и обеспечения безопасности людей.

Достоверность выводов и предложений, сделанных автором не вызывает сомнений, так как подтверждается комплексным теоретическим исследованием и натурными экспериментами по спасению, соответствующих целям и задачам диссертационной работы.

Важным является тот факт, что результаты диссертационной работы Иванова В.Н. внедрены в сводах правил СП 267.1325800 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности» и СП 253.1325800.2016 «Инженерные системы высотных зданий».

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации имеет существенное значение в обеспечении пожарной безопасности высотных зданий.

По автореферату замечаний нет.

Принимая во внимание выше представленные доводы, можно сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Иванов Владимир Николаевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство).

Отзыв подготовил:

Директор «Института управления  
рисками и комплексной безопасности»  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

кандидат технических наук, доцент  Евгения Васильевна Яковлева  
[jakovlevaev@mail.ru](mailto:jakovlevaev@mail.ru)

Дата оформления: «20» ноября 2019 г.

Подпись Яковлевой Е.В. заверено







Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»,  
460014, Приволжский федеральный округ, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18