

с участием пожара, типа «удар — взрыв — пожар» (СНЕ IEF), одним из наиболее опасных эффектов, проявляющихся в этих условиях, является уменьшение «критической» температуры нагрева материалов строительных конструкций. Это свидетельствует об особой опасности этого эффекта для высотных и многофункциональных объектов с учетом террористической угрозы и необходимости учета этого эффекта при оценках устойчивости зданий при ЧС с участием пожара.

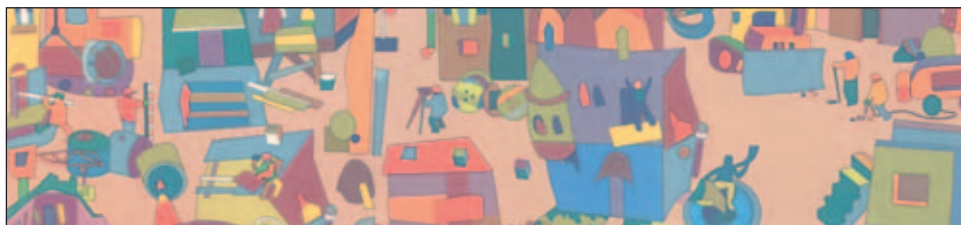
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приведенные выше результаты анализа современных проблем оценки огнестойкости зданий и сооружений свидетельствуют о необходимости срочного их решения.

**В. М. РОЙТМАН, д. т. н., профессор  
кафедры «Техническое регулирование»  
Института строительства и архитектуры МГСУ**

## Литература

1. Теличенко В. И., Ройтман В. М. «Обеспечение стойкости зданий и сооружений при комбинированных особых воздействиях с участием пожара — базовый элемент системы комплексной безопасности. Повышение безопасности зданий и сооружений в процессе строительства и эксплуатации». // Мат-лы I Национального конгресса «Комплексная безопасность в строительстве-2010», ВВЦ, 18–21 мая 2010 г.: Москва, ВВЦ. Сб. научн. трудов. Вып. 9. — М., 2010 г.
2. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
3. Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
5. СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
6. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
7. СТО 01422789-001-2009 «Проектирование высотных зданий». — М.: ЦНИИЭП жилища.
8. Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Утв. Распоряжением Правительства РФ от 21 июня 2010 г. №1047-р.
9. Бушев В. П., Пчелинцев В. А., Федоренко В. С., Яковлев А. И. «Огнестойкость зданий». — М.: Стройиздат, 1970 г.
10. Бартелими Б., Крюппа Ж. «Огнестойкость строительных конструкций». — М.: Стройиздат, 1985 г.
11. Яковлев А. И. «Расчет огнестойкости строительных конструкций». — М.: Стройиздат, 1988 г.
12. Милованов А. Ф. «Огнестойкость железобетонных конструкций». — М.: Стройиздат, 1986 г.
13. Ройтман В. М. «Инженерные решения по оценке огнестойкости проектируемых и реконструируемых зданий». — М.: Пожнаука, 2001 г.
14. Ройтман В. М. «Основы пожарной безопасности высотных зданий». // Учебное пособие. — М.: МГСУ, 2009 г.
15. ГОСТ 30403-96 «Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности».
16. ГОСТ 30444-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».
17. Пособие по определению пределов огнестойкости, пределов распространения пламени по конструкциям и групп возгораемости материалов. ЦНИИСК им. Кучеренко. — М.: Стройиздат, 1985 г.
18. Roytman V. V., Pasman H. J., Lukashevich I. E. The Concept of Evaluation of Building Resistance against combined hazardous Effects «Impact-Explosion-Fire» after Aircraft Crash. — Fire and Explosion Hazards: Proceedings of the Fourth International Seminar. 2003, Londonderry, NI, UK.



# РЫНОК ОТДЕЛОЧНЫХ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ - 2010

## Вторая всероссийская конференция

**18-19 ноября 2010  
Санкт-Петербург**

**Организатор:**

**СТРОИТЕЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

т/ф.: (812) 611-0126  
(многоканальный) 332-3779  
e-mail: strinf@home.ru  
www.bestresearch.ru

**Генеральный спонсор:**

**ETC**

Группа компаний  
«Единая Торговая Система»

**Поддержка:**

**АС**  
АССОЦИАЦИЯ  
АНФАС

**Союз  
Производителей  
Сухих  
Строительных  
Смесей**

## Темы конференции:

- Рынок сухих строительных смесей России: предварительные итоги 2010 года и краткосрочные перспективы.
- Рынки сухих смесей зарубежных стран
- Сегменты рынка сухих смесей и других отделочных материалов: профили, динамика
- Рынки сухих смесей регионов: особенности, динамика, прогноз на ближайший период
- Системы утепления фасадов: рынок России в 2009-2010 годах, прогноз на ближайшие годы. Особенности региональных рынков
- Производство и потребление гипса, листовых и плитных материалов на его основе. Развитие гипсовой промышленности.
- Рынок теплоизоляционных материалов: современное состояние, перспективы различных материалов на ближайшие годы.
- Рынок лакокрасочных материалов строительного назначения: игроки, динамика, тенденции