

**Сведения  
об официальном оппоненте №1**

- фамилия, имя, отчество официального оппонента: Хасанов Ирек Равильевич
- ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация: д.т.н. 05.26.03
- ученое звание: с.н.с.;
- академическое звание: академик НАНПБ;
- полное наименование места работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- ведомственная принадлежность: МЧС России
- наименование структурного подразделения: научно-исследовательский центр нормативно-технических проблем пожарной безопасности (НИЦ НПТ ПБ);
  
- Должность: главный научный сотрудник
- Тип организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение
- место нахождения (индекс, регион, город, улица, № дома): 143903 Московская область г. Балашиха Внипо м/р-н, 12
- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
  1. Хасанов И. Р. Тепловые воздействия на наружные конструкции при пожаре / Пожарная безопасность. 2013. №4. С. 16-26.
  2. Хасанов И.Р., Гравит М.В., Косачев А.А., Пехотиков А.В., Павлов В.В. Гармонизация европейских и российских нормативных документов, устанавливающих общие требования к методам испытаний на огнестойкость строительных конструкций и применению температурных режимов, учитывающих реальные условия пожара / Пожаровзрывобезопасность. 2014. № 3. С.49-57.
  3. Гилетич А.Н., Хасанов И.Р., Макеев А.А. Пожарная безопасность многоэтажных зданий из деревянных конструкций / Пожарная безопасность. 2014. № 2. С. 116-125.
  4. Мельников В. С., Хасанов И. Р., Кириллов С. В., Васильев В. Г.,

Ванин С. А., Потемкин С. А., ДРОЗДОВ А. Е. Стандартные трехмерные модели для испытаний фрагментов зданий на пожарную опасность и огнестойкость / Пожарная безопасность. 2015. №4. С. 116-123.

5. Курятников В.В., Карпов А.В., Хасанов И.Р. Моделирование развития пожара в корабельных помещениях / Пожарная безопасность. 2015. № 3. С. 91-99.

6. Хасанов И.Р. Обеспечение безопасности чемпионатов мира по футболу / Пожарная безопасность. 2016. № 2. С. 150-154.

7. Копылов Н.П., Хасанов И.Р. Эффективность применения теплозащитных экранов для защиты от тепловых потоков при пожарах / Безопасность труда в промышленности. 2016. № 11. С. 38-43.

8. Амельчугов С.П., Хасанов И.Р. Принципы конструктивной пожарной безопасности деревянных зданий / Пожарная безопасность. 2017. № 2. С. 114-124.

### **Сведения об официальном оппоненте №2**

- фамилия, имя, отчество официального оппонента: Костерин Игорь Владимирович
- ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация: к.т.н. 05.26.03, Отрасль - строительство
- ученое звание: -
- академическое звание: -
- полное наименование места работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
- ведомственная принадлежность: МЧС России
- наименование структурного подразделения: Экспертно-консалтинговый отдел
- Должность: Начальник отделения организации научных исследований экспертно-консалтингового отдела
- Тип организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

- место нахождения (индекс, регион, город, улица, № дома): 153040, г. Иваново, проспект Строителей, 33

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Костерин И.В., Присадков В.И., Лицкевич В.В. Апробация зональных моделей развития пожара в атриуме полномасштабными экспериментами / Технологии техносферной безопасности. 2013. №6. 6 с.

2. Костерин И.В., Присадков В.И. Описание методики сбора исходных данных для определения вероятности эвакуации людей из зданий с многосветными пространствами / Пожаровзрывобезопасность. 2014. № 8. С.53-56.

3. Костерин И.В., Булгаков В.В., Салихова А.Х. О Новых методах определения параметров потоков эвакуируемых людей при пожарах в зданиях торговых центров / Технологии техносферной безопасности. 2015. № 6 (64). С. 95-98.

4. Костерин И.В., Булгаков В.В., Салихова А.Х. О новых методах определения параметров потоков эвакуируемых людей при пожарах в зданиях торговых центров / Технологии техносферной безопасности. 2015. №6. (54)

5. Присадков В.И., Муслакова С.В., Костерин И.В., Фадеев В.Е., Шамаев А.М. Инженерный метод выбора рационального варианта противопожарной защиты объектов с экономической ответственностью / Пожаровзрывобезопасность. 2016. Т. 25. № 8. С. 49-57.

6. Костерин И.В., Муслакова С.В., Присадков В.И., Фадеев В. Е. Надежность железобетонных плит перекрытий в условиях пожаров / Пожарная безопасность. 2016. №3. С. 94-97.

7. Холщевников В.В., Присадков В.И., Костерин И.В. Совершенствование методологии определения расчетных величин пожарного риска в зданиях и сооружениях на основе стохастического описания определяющих их процессов и деревьев событий / Пожаровзрывобезопасность. 2017. Т. 26. № 1. С. 5-17.

### **Сведения о ведущей организации**

- полное и сокращенное наименование; Акционерное общество «Научно-исследовательский центр «Строительство», АО «НИЦ «Строительство»

- Ведомственная принадлежность: Федеральное агентство по управлению государственным имуществом

- наименование структурного подразделения: Центрального научно-исследовательского института строительных конструкций имени В. А. Кучеренко, ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко
- Тип организации: научно-исследовательский институт
- место нахождения (индекс, регион, город, улица, № дома): 109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д.6,
- телефон (при наличии): +7 (495) 602-00-70
- адрес электронной почты (при наличии): inf@cstroy.ru
- адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии): <http://www.cstroy.ru/>
- список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Соломонов В. В., Кузнецова И. С. Вопросы огнестойкости железобетона и Еврокод EN 1992-1-2 / Промышленное и гражданское строительство. 2013. №1. С. 57-59.

2. Кривцов Ю. В. Современные средства противопожарной защиты / Промышленное и гражданское строительство. 2014. № 9. С. 5-7.

3. Кривцов Ю. В., Микеев А.К., Пивоваров В. В., Пронин, Д. Г., Спиридонов Д. А. Проблемы нормирования огнестойкости металлоконструкций оболочки, предназначенной для защиты от атмосферных осадков на стадионах / Промышленное и гражданское строительство. 2014. № 1. С. 11 – 13.

4. Шулятьев О. А., Исаев О. Н., Наятов Д.В., Шарафутдинов Р. Ф. Опыт строительства многофункционального жилого комплекса / Жилищное строительство. 2015. №9. С. 21-29.

5. Пестрицкий А. В., Логвинов А.В., Пономарев О. И. Требования по обеспечению огнестойкости стен и перегородок из крупноформатных керамических камней / Строительная механика и расчет сооружений. 2016. №1. С. 66-69.

6. Травуш В. И., Волков Ю. С. Безопасность зданий и сооружений: грядут перемены / Стандарты и качество. 2016. №1. С. 62-64.

7. Еремеев П. Г., Ведяков И. И. Проектирование и возведение металлических конструкций большепролетных уникальных зданий и сооружений / Строительные материалы. 2017. №4. С. 55-58.

8. Кузнецова И. С., Рябченкова В. Г. Противопожарные нормы - основа пожарной безопасности зданий и сооружений / Промышленное и гражданское строительство. 2017. № 1. С. 35-39.