

## СПИСОК

### **основных публикаций официального оппонента Хасанова Ирека Равильевича по теме диссертации Колодяжного Сергея Александровича на тему «Прогнозирование времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара в многофункциональных центрах» в рецензируемых**

1. Хасанов И.Р., Ушаков Д.В., Мушлакова С.В., Присадков В.И. и др. Пожарная безопасность объектов с массовым пребыванием людей. // Пожарная безопасность. – № 2, 2012.- с. 100-105.
2. Karпов A.V., Khasanov I.R., Kopulov N.P., Ushakov D.V. Optimization of Measures Directed on the People Safety at Tunnel Fire by Means of Computational Methods. // Fifth International Symposium on Tunnel Safety and Security, New York, USA.- 2012. – p. 547-556.
3. Курятников В.В., Карпов А.В., Хасанов И.Р. Моделирование развития пожара в корабельных помещениях. // Пожарная безопасность. – № 3. – 2015. – с. 91-99.
4. Хасанов И.Р. Обеспечение безопасности чемпионатов мира по футболу. // Пожарная безопасность. – № 2, 2016. – с. 150-154.
5. Хасанов И.Р. Тепловые воздействия на наружные конструкции при пожаре // Пожарная безопасность. – № 4, 2013. – с.16-26.
6. Гилетич А.Н., Хасанов И.Р., Макеев А.А. Пожарная безопасность многоэтажных зданий из деревянных конструкций// Пожарная безопасность. – № 2, 2014. – с. 116-125.
7. Мельников В.С., Хасанов И.Р., Кириллов С.В., Васильев В.Г., Ванин С.А., Потёмкин С.А., Дроздов А.Е. Стандартные трехмерные модели для испытаний фрагментов зданий на пожарную опасность. // Пожарная безопасность. – № 4, 2015. – с. 116-123.
8. Азатян В.В., Болодьян И.А., Копылов Н.П., Копылов С.Н., Сушкина Е.Ю., Хасанов И.Р., Шебеко А.Ю., Шебеко Ю.Н. Роль температурной зависимости скорости реакции горения в химическом управлении процессом. // Пожарная безопасность. – № 1, 2016. – с. 28-31.
9. Зуев С.А., Карпов А.В., Усолкин С.В., Ушаков Д.В., Ильичев А.В., Гордиенко Д.М., Хасанов И.Р. Совершенствование нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности автостоянок. // Актуальные проблемы пожарной безопасности: материалы XXVII Междунар. науч.-практ. конф. Ч.1. - М.: ВНИИПО. – 2016. – с. 246-248.
10. Ушаков Д.В., Абашкин А.А., Барановский А.С., Болодьян И.А., Хасанов И.Р., Карпов А.В., Фомин М.В., Панфилов С.Г., Усолкин С.В. Разработка комплекса мероприятий по обеспечению пожарной безопасности пересадочного комплекса «Деловой центр» московского метрополитена. // Актуальные проблемы пожарной безопасности: материалы XXVIII Междунар. науч.-практ. конф. Ч.1. - М.: ВНИИПО. – 2016. – с. 323-333.
11. Профилактика и тушение пожаров в высотных зданиях и зданиях повышенной этажности с вентилируемыми фасадами: учеб. пособие. - М.: ВНИИПО, 2016. 348 с.