

## Сведения о первом официальном оппоненте

<b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b>	Хасанов Ирек Равильевич
<b>Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация</b>	доктор технических наук, специальность 05.26.03 Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль энергетика)
<b>Ученое звание</b>	Старший научный сотрудник
<b>Почетное звание</b>	
<b>Полное наименование места работы</b>	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»
<b>Сокращенное название места работы</b>	ФГБУ ВНИИПО МЧС России
<b>Ведомственная принадлежность</b>	МЧС России
<b>Наименование структурного подразделения</b>	научно-исследовательский центр нормативно-технических проблем пожарной безопасности (НИЦ НПТ ПБ)
<b>Должность</b>	Главный научный сотрудник
<b>Тип организации</b>	НИИ
<b>Место нахождения</b>	143903, Российская Федерация, Московская обл., г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12
<b>Список основных публикаций официального оппонента по диссертации Ле Ань Туан в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хасанов, И.Р. Оценка безопасных противопожарных расстояний от лесных насаждений до зданий и сооружений / И.Р. Хасанов, С.А. Зувев, А.А. Абашкин, А.С. Зуева // Пожарная безопасность. - 2021. – № 2 (103). – С. 36-43.</li> <li>2. Хасанов, И.Р. Определение плотности и интенсивности орошения лесного горючего материала перед фронтом горения при создании эффективной заградительной полосы / И.Р. Хасанов, Р.С. Волков, Г.В. Кузнецов, К.Ю. Осипов // Журнал технической физики. - 2020. – Т 90. – № 4. – С. 581-585. DOI: 10.21883/JTF.2020.04.49080.314-18</li> <li>3. Хасанов, И.Р. Локализация термического разложения типичных лесных горючих материалов при образовании буферных полос за счет встречного пала и пролива воды / И.Р. Хасанов, И.С. Войтков, Н.П. Копылов, Г.В. Кузнецов, Н.Е. Шлегель // Пожарная безопасность. - 2019. – № 1. – С. 27-34.</li> <li>4. Хасанов, И.Р. Численное исследование времени подавления пламенного горения и термического разложения лесных горючих материалов при специализированных способах подачи воды / И.Р. Хасанов, Д.В. Антонов, А.О. Жданова, Г.В. Кузнецов, С.С. Кралинова, С.Ю. Лырщиков // Пожарная безопасность. - 2019. – № 2. – С. 11-17.</li> <li>5. Хасанов, И.Р. Теплообмен в кабельных проходках при длительном допустимом токе</li> </ol>	

- нагрузки / И.Р. Хасанов, А.А. Варламкин // Кабели и провода. - 2020. – № 6. – С. 9-16.
6. Хасанов, И.Р. Полевое моделирование динамики пожара при ответе на вопрос о выполнении системой пожарной сигнализации своих функций / И.Р. Хасанов, А.В. Карпов, С.Ф. Лобова, Н.В. Петрова // Пожаровзрывобезопасность. - 2020. – Т.29. - № 5. – С. 40 - 50. DOI: 10.22227/PVB.2020.29.05.40-50
  7. Хасанов, И.Р. Расчеты пожарного риска. проведение, оформление отчета и процедура проверки / И.Р. Хасанов, А.В. Карпов, М.Ю. Нестеров // Проблемы управления рисками в техносфере. - 2020. – № 4 (56). – С. 95-99.
  8. Хасанов, И.Р. Моделирование динамики пожара при производстве судебных нормативных пожарно-технических экспертиз / И.Р. Хасанов, С.Ф. Лобова, Н.В. Петрова, Т.Д. Теплякова // Пожарная безопасность. - 2020. – № 2 (99). – С. 47-54.