

Сведения о первом официальном оппоненте

Шебеко Юрий Николаевич **доктор технических наук, доцент**

Шифр специальности: – 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность».

Наименование организации: 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»

Должность: Главный научный сотрудник.

Адрес: 143903, г. Балашиха, Московская область, мкр. ВНИИПО, д. 12.

Список основных публикаций Шебеко Ю.Н. в рецензируемых научных журналах

1. Шебеко, Ю.Н. Численное моделирование самовоспламенения водородовоздушных смесей в присутствии флегматизаторов / Ю.Н. Шебеко, В.В. Азатян, А.Ю. Шебеко, А.В. Зубань // Пожарная безопасность. – 2010. – № 3. – С. 78-87.

2. Шебеко, Ю.Н. Особенности горения водородно-воздушных смесей вблизи нижнего концентрационного предела распространения пламени / Ю.Н. Шебеко [и др.] // Химическая физика. – 2010. – Т.29 № 11. – С. 50-54

3. Шебеко, Ю.Н. Характеристики горения околопредельных смесей метана и закиси азота в замкнутом сосуде // Ю.Н. Шебеко, А.Ю. Шебеко, А.В. Зубань, В.Ю. Навценя // Пожарная безопасность. – 2011. – № 1. – С. 90-99.

4. Шебеко, Ю.Н. Экспериментальное исследование влияния трифторметана на характеристики горения смесей метана с закисью азота вблизи концентрационных пределов распространения пламени // Ю.Н. Шебеко, А.Ю. Шебеко, А.В. Зубань, В.Ю. Навценя // Пожарная безопасность. – 2011. – № 3. – С. 28-35.

5. Азатян, В.В. Кинетические аспекты химического управления распространения пламени в горючих газах / В.В. Азатян, И.А. Болодьян, Ю.Н. Шебеко, В.Ю. Навценя, А.Ю. Шебеко // Кинетика и катализ. – 2011. – Т. 52 № 5. – С. 651-661.

6. Азатян В.В. Роль реализации цепной лавины в критических условиях распространения пламени в газах / В. В. Азатян, И.А. Болодьян, В. Ю. Навценя, Ю. Н. Шебеко, А. Ю. Шебеко // Пожарная безопасность. – 2012. – № 3. – С. 61-65.

7. Азатян В.В. Особенности зависимости скорости газофазных реакций горения от температуры и состава смеси / В. В. Азатян, И. А. Болодьян, В. Ю. Навценя, **Ю. Н. Шебеко**, А. Ю. Шебеко // Пожарная безопасность. – 2012. – № 4. – С. 40-47.

8. Шебеко Ю. Н. О постоянстве нормальной скорости горения газовых смесей вблизи концентрационных пределов распространения пламени в газах / Ю.Н. Шебеко, А. Ю. Шебеко // Пожарная безопасность. – 2014. – № 2. – С. 106-110

9. Шебеко А.Ю. Исследование зажигания парогазовых смесей искрами от удара и трения / А.Ю. Шебеко, **Ю.Н. Шебеко**, А.В. Зубань, Н.В. Голов // Пожарная безопасность. – 2014. – № 3. – С. 67-78.

10. Глухов И.С. Влияние начального давления на характеристики горения богатых метановоздушных смесей / И.С. Глухов, **Ю.Н. Шебеко** // Пожарная безопасность. – 2015. – № 3. – С. 66-73.

11. Глухов И.С. Концентрационные пределы распространения пламени в газовых смесях при пониженных давлениях / И.С. Глухов, **Ю.Н. Шебеко** // Пожарная безопасность. – 2015. – № 4. – С. 82-91.

12. Азатян В.В. Роль температурной зависимости скорости реакции горения в химическом управлении процессом / В.В. Азатян, И.А. Болодьян, Н.П. Копылов, С.П. Копылов, Е.Ю. Сушкина, И.Р. Хасанов, А.Ю. Шебеко, **Ю.Н. Шебеко** // Пожарная безопасность. – 2016. – № 1. – С. 28-31.

13. Шебеко А.Ю. Влияние содержания кислорода в окислительной среде на горение околостехиометрических смесей CH_4 -(O_2 + N_2)-фторированный углеводород / А.Ю. Шебеко, **Ю.Н. Шебеко**, Н.В. Голов, А.В. Зубань, В.В. Азатян // Пожарная безопасность. – 2016. – № 1. – С. 32-37.

14. Азатян, В.В. О природе концентрационных пределов распространения пламени в газовых смесях / В.В. Азатян, Ю.Н. Шебеко, А.Ю. Шебеко, А.А. Юркин // Пожарная безопасность. – 2017. – № 2. – С. 41-45.