

Сведения о первом официальном оппоненте

Страхов Валерий Леонидович
доктор технических наук, профессор

Шифр специальности: 05.07.05 – «Двигатели и энергетические установки».

Наименование организации: Акционерное общество «Центральный Научно-исследовательский институт специального машиностроения» (АО «ЦНИИСМ»).

Должность: начальник отдела расчетов тепло- и огнезащиты.

Адрес: 141371, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, г. Хотьково, ул. Заводская.

**Список основных публикаций Страхова В.Л.
в рецензируемых научных журналах**

1. Страхов, В.Л. Математическое моделирование высокотемпературных теплофизических характеристик резиноподобных теплозащитных материалов [Текст] / В.Л. Страхов [и др.] // Теплофизика высоких температур. – 2017. – Т. 55 (№ 4). – С. 528-536.

2. Страхов, В.Л. Экспериментальное исследование комплекса термохимических, теплофизических свойств и кинетики процесса отверждения полимерных композиционных материалов [Текст] / В.Л. Страхов, А.В. Кепман, И.В. Макаренко // Композиты и наноструктуры. – 2016. – Т. 8. – № 4 (32). – С. 251-264.

3. Страхов, В.Л. Современное состояние проблемы внутренней теплозащиты корпусов РДТТ из композиционных полимерных материалов [Текст] / В.Л. Страхов, А.А. Кульков // Вопросы оборонной техники. Серия 15: Композиционные неметаллические материалы в машиностроении. – 2015. – Вып. 2 (177). – С. 16-22.

4. Страхов, В.Л. Тестирование программы численного решения дифференциальных уравнений пограничного слоя для определения плотности конвективного теплового потока [Текст] / В.Л. Страхов, А.Д. Гнутов // Вопросы оборонной техники. Серия 15: Композиционные неметаллические материалы в машиностроении. – 2014. – Вып. 4(175). – С. 15-17.

5. Страхов, В.Л. Математическое моделирование физико-химических свойств тепло- и огнезащиты [Текст] / В.Л. Страхов, И.А. Кузьмин // Современные концепции научных исследований: сборник научных работ. – М.: Изд-во ЕСУ, 2014. – Ч. 3. – № 6. – С. 122-124.

6. Страхов, В.Л. Экспериментальное исследование влияния высокотемпературного нагрева на реологические процессы в бетоне [Текст] / В.Л. Страхов, В.О. Каледин // Материаловедение. – 2012. – № 9. – С. 14-17.

7. Страхов, В.Л. Особенности поведения при пожаре и расчет огнестойкости несущих строительных конструкций [Текст] / В.Л. Страхов, Н.Ф. Давыдкин, В.О. Каледин // Пожарная безопасность в строительстве. – 2011. – № 2. – С. 20-29.

8. Страхов, В.Л. Особенности расчета огнестойкости и огнезащиты рамных конструкций, состоящих из железобетонных и металлических элементов [Текст] / В.Л. Страхов, Н.Ф. Давыдкин, В.О. Каледин // Пожарная безопасность в строительстве. – 2011. – № 4. – С. 22-29.

9. Страхов, В.Л. Расчет тепломассопереноса в бетонных конструкциях при пожаре [Текст] / В.Л. Страхов, В.О. Каледин, А.С. Мельников // Вестник МГСУ. – 2010. – № 2. – С. 242-247.

10. Страхов, В.Л. Методика и сертифицированные программные комплексы для расчетов огнестойкости железобетонных строительных конструкций [Текст] / В.Л. Страхов, Н.Ф. Давыдкин, В.О. Каледин // Пожарная безопасность в строительстве. – 2010. – № 6. – С. 36-42.