

## ИМЕННЫЕ ПРЕМИИ ЗА ЛУЧШИЕ РАБОТЫ 2020 г.

**Премия Б. С. Ермолаева за лучшую работу 2020 г. в области горения и детонации конденсированных систем присуждена работе:**  
*А.Ю. Долгобородов.* ВОСПЛАМЕНЕНИЕ ТЕРМИТНЫХ НАНОСМЕСЕЙ ЛАЗЕРНЫМ ДИОДОМ

**Премия С. М. Фролова за лучшую работу 2020 г. в области горения и детонации газов и дисперсных систем присуждена работам:**  
*И. О. Шамшин* ПЕРЕХОД ГОРЕНИЯ В ДЕТОНАЦИЮ В ВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ ДВУХКОМПОНЕНТНОГО ГОРЮЧЕГО, СОДЕРЖАЩЕГО УГЛЕВОДОРОД И ВОДОРОД

*В. А. Сабельников, В. В. Власенко, С. С. Молев, А. И. Трошин, С. Бахнэ.* ОБЪЯСНЕНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ СКОРОСТИ САМОПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙСЯ ДЕТОНАЦИИ ПРИ ЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИИ ВВЕРХ ПО ПОТОКУ В КАНАЛЕ С ПОГРАНИЧНЫМИ СЛОЯМИ.

**Премия В. М. Шмелева за лучшую работу 2020 г. с оригинальной идеей присуждена работе:**  
*Г. В. Мелик-Гайказов.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ ВЗРЫВА ПРИ ЛАЗЕРНОМ ИНИЦИИРОВАНИИ ВВ

**Премия Ю. Н. Матюшина за лучшую работу 2020 г. в области термодинамики и калориметрии присуждена работе:**  
*Н. М. Барабошкин, И. Д. Нестеров, Т. С. Пивина.* МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ИЗОМЕРИЗАЦИИ БЕНЗОТРИФУРОКСАНА

**Премия И. Г. Ассовского за вклад в теорию горения 2020 г. присуждена за цикл работ:**  
*Г. В. Мелик-Гайказов.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ ВЗРЫВА ПРИ ЛАЗЕРНОМ ИНИЦИИРОВАНИИ ВВ  
*Г.В. Мелик-Гайказов, В. Н. Маршаков.* ЛОКАЛЬНЫЕ СКОРОСТИ ФРОНТА ОЧАГОВ ГОРЕНИЯ ОКТОГЕНА (НМХ).

**Премия А.А.Сулимова за лучшую экспериментальную работу 2020 г. в области горения и детонации присуждена работе:**  
*В. С. Иванов, В. С. Аксенов, П. А. Гусев, С. М. Фролов, И. О. Шамшин.* НЕПРЕРЫВНО-ДЕТОНАЦИОННЫЙ ПВРД: ОГНЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ НА ВОДОРОДЕ И ЭТИЛЕНЕ.