Марков Владимир Васильевич, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Отдела механики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук, р.т.: (495) 984-81-41, почтовый адрес: 119991, г. Москва, ул. Губкина, д. 8, МИАН, [markov@mi-ras.ru](mailto:markov@mi-ras.ru)

**Статьи по теме диссертации за последние 5 лет:**

1. V. A. Levin, I. S. Manuylovich, V. V. Markov, Igor P. Bolshiyanov, Nikolay N. Zakharov, Yu. K. Levin, "Effect of nanosized additiveson the improvement of the efficiency of composite fuel", Nanosci. Technol. Int. J., 9:1 (2018), 69–76.

2. В. А. Левин, И. С. Мануйлович, В. В. Марков, "Численное моделирование спиновой детонации в каналах круглого сечения", Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 56:6 (2016), 1122–1137.

3. Vladimir A. Levin, Ivan S. Manuylovich, Vladimir V. Markov, "Numerical simulation of multidimensional modes of gaseous detonation", Combustion Science and Technology, 188:12 (2016), 2236–2249.

4. Vladimir A. Levin, Ivan S. Manuylovich, Vladimir V. Markov, "On analogy of 2D and 3D combustible mixture flows", Combustion Science and Technology, 188:12 (2016), 2250–2266.

5. В.А. Левин, Н.Е. Афонина, В.Г. Громов, И.С. Мануйлович, В.В. Марков, Г.Д. Смехов, А.Н. Хмелевский, "Концентрационные пределы пламени в метановоздушных смесях с углеводородными добавками", Горение и плазмохимия, 14:4 (2016), 258–268.

6. В. А. Левин, И. С. Мануйлович, В. В. Марков, "Инициирование и распространение многомерных волн детонации", Физика горения и взрыва, 51:1 (2015), 47–56.

7. В. А. Левин, И. С. Мануйлович, В. В. Марков, "Трехмерная ячеистая детонация в цилиндрических каналах", Докл. РАН, 460:1 (2015), 35–38.

8. В. А. Левин, И. С. Мануйлович, В. В. Марков, "Формирование спиновой детонации в каналах круглого сечения", Докл. РАН, 460:6 (2015), 656–659.