

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Шибков Валерий Михайлович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	Профессор
Должность	Профессор физического факультета МГУ
Место работы	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Организационно-правовая форма	ФГБОУ ВО
Структурное подразделение	Физический факультет, отделение радиофизики, кафедра физической электроники
Адрес электронной почты	shibkov@phys.msu.ru
Телефон	+7(495)939-13-37

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента, профессора, д.ф.-м.н. Шибкова Валерия Михайловича по  
защите диссертации Сторожева Дмитрия Алексеевича  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:  
«Исследование неравновесных физико-химических процессов в механике сверхзвуковых  
струй и плазмы газового разряда»,  
по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы.

1. Шибков В. М., Шибкова Л. В., Логунов А.А. Влияние скорости воздушного потока на основные характеристики нестационарного пульсирующего разряда, создаваемого с помощью стационарного источника питания. // Физика плазмы. 2018. Т. 44. № 8. С. 661-674.
2. Шибков В.М., Шибкова Л.В., Логунов А.А. Степень ионизации воздуха в плазме нестационарного пульсирующего разряда в дозвуковых и сверхзвуковых потоках. // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2018. № 5. С. 44-49.
3. Шайхитдинов Р.З., Шибков В.М. О магнитомеханическом эффекте в стационарном разряде низкого давления. // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2018. Т.154. Выпуск 4. ID 18185. <http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/r/index>
4. Шибков В.М., Шибкова Л.В., Логунов А.А. Параметры плазмы пульсирующего в сверхзвуковом потоке воздуха разряда постоянного тока. // Физика плазмы. 2017. Т. 43. № 3. С. 314-322.
5. Шибков В.М., Шибкова Л.В., Логунов А.А. Температура электронов в плазме разряда постоянного тока, создаваемого в сверхзвуковом воздушном потоке. // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2017. № 3. С. 75-81.
6. Бауров А.Ю., Шибкова Л.В., Шибков В.М., Копыл П.В., Сурконт О.С. Внешнее горение высокоскоростных многокомпонентных воздушно-углеводородных потоков в условиях низкотемпературной плазмы. // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2013. № 4. С. 28-33.
7. Копыл П.В., Сурконт О.С., Шибков В.М., Шибкова Л.В. Стабилизация горения жидкого углеводородного топлива с помощью программированного СВЧ-разряда в дозвуковом воздушном потоке. // Физика плазмы. 2012. Т. 38. № 6. С. 551.

8. Шибков В.М., Шибкова Л.В., Карачев А.А., Копыл П.В., Сурконт О.А. Пространственно-временная эволюция горения в условиях низкотемпературной газоразрядной плазмы жидкого спирта, инжектируемого в воздушный поток. // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2012. № 1. С. 141-145.
9. Шибков В.М., Шибкова Л.В., Копыл П.В., Сурконт О.С. Воспламенение тонких жидких углеводородных пленок с помощью поверхностного свч-разряда, создаваемого в режиме парных импульсов. // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2012. № 3. С. 68-71.

Профессор физического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н.

В.М.Шибков

Список верен. Подпись профессора В.М. Шибкова удостоверяю

Ученый секретарь физического факультета

МГУ имени М.В.Ломоносова

профессор



В.А.Караваяев