

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе

Кутузова Дмитрия Сергеевича

«Лазерно-индуцированная флуоресценция как метод определения параметров атомов, ионов и электронной компоненты плазмы инертных газов в системах с магнитной термоизоляцией»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08-Физика плазмы

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Сокращенное наименование	ИОФ РАН.
Веб-сайт	https://www.gpi.ru/
Почтовый адрес с индексом	119991, Москва, ул. Вавилова, 38
Телефон	+7 (499) 503-8734
Адрес электронной почты	office@gpi.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, по теме диссертации (не более 15)

1. МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ В ЛАЗЕРНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Александров М.Т., Васильев Е.Н., Лебедев А.В., Кузьмин Г.П., Хохлов Э.М., Воропаева М.И.

Радиотехника и электроника. 2007. Т. 52. № 4. С. 486-491.

2. A NITROGEN LASER WITH A MOLECULAR FILTER

Zakharov V.P., Zakharov V.V., Levchenko O.A., Mukovnin R.S., Popov Yu.A., Kuz'Min G.P.
Laser Physics. 1997. Т. 7. № 5. С. 1041-1044.

3. LASER FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AND FACTOR ANALYSIS IN DIAGNOSTICS OF MICROBIAL DISEASES

Alexandrov M.T., Gaponenko O.G., Khomenko V.A., Kuzmin G.P., Khokhlov E.M., Tikhonovich O.V., Vasiliev E.N.

Laser Physics. 2007. Т. 17. № 3. С. 290-295.

4. INCREASING EFFICIENCY OF LASER FLUORESCENCE DIAGNOSTICS OF MICROBIAL DISEASES

Alexandrov M.T., Ivanova M.A., Pashkov E.P., Khomenko V.A., Kuzmin G.P., Vasiliev E.N., Makarova M.V., Sorokoumova G.M., Gaponenko O.G.
Laser Physics. 2007. T. 17. № 12. С. 1416-1423.

5. ТЕРАГЕРЦОВЫЙ ИНТЕРФЕРОМЕТР НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРА НА ПАРАХ ВОДЫ С ГЕНЕРАЦИЕЙ РАЗНОЧАСТОТНЫХ ОРТОГОНАЛЬНЫХ ПОЛЯРИЗАЦИЙ ОДНОВРЕМЕННО НА ДВУХ ДЛИНАХ ВОЛН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОФИЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ СТЕЛЛАРАТОРА Л2-М

Летунов А.А., Логвиненко В.П., Завьялов В.В.
Физика плазмы. 2008. Т. 34. № 3. С. 226-230.

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОНОВ В МИКРОПЛАЗМЕННЫХ РАЗРЯДАХ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА

Иванов В.А., Коньжев М.Е., Зимин А.М., Тройнов В.И., Камолова Т.И., Летунов А.А.
Прикладная физика. 2012. № 6. С. 133-141.

7. ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В МИКРОПЛАЗМЕННЫХ РАЗРЯДАХ, РАЗВИВАЮЩИХСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТОКЕ 100А

Иванов В.А., Коньжев М.Е., Зимин А.М., Тройнов В.И., Камолова Т.И., Летунов А.А.
Прикладная физика. 2014. № 1. С. 21-29.

8. ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ РАЗРЯДОВ С ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМИ ЦЕПНЫМИ РЕАКЦИЯМИ, ИНИЦИИРУЕМЫМИ ИЗЛУЧЕНИЕМ МОЩНОГО ГИРОТРОНА В МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЯХ

Летунов А.А., Скворцова Н.Н., Харчев Н.К., Малахов Д.В., Соколов А.С.
В сборнике: Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2017 Сборник научных трудов III Международной конференции. 2017. С. 255-256.

9. PLASMA-CHEMICAL PROCESSES UNDER HIGH-POWER GYROTRON'S DISCHARGE IN THE MIXTURES OF METAL AND DIELECTRIC POWDERS

Akhmadullina N.S., Kononov A.A., Kargin Y.F., Skvortsova N.N., Obraztsova E.A., Stepakhin V.D., Konchekov E.M., Letunov A.A., Shishilov O.N.
Chemical Physics. 2019. T. 516. С. 63-70.