

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

по диссертации Лаврентьева Сергея Юрьевича на тему «Газодинамические явления в непрерывном и импульсно-периодическом оптических разрядах»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в	ИОФ РАН
Почтовый индекс, адрес	119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Веб-сайт	https://www.gpi.ru/
Телефон	+7 (499) 503-8734 (канцелярия, общая справочная информация)
Адрес электронной почты	office@gpi.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Буфетов И.А., Колядин А.Н., Яценко Ю.П., Косолапов А.Ф. Спектральная диагностика оптического разряда, распространяющегося по полному волоконному световоду // *Квантовая электроника* – 2021 – Т.51, №3 – С. 232–239
2. Кононенко В.В., Гололобов В.М., Кононенко Т.В., Гончаров Е.А., Конов В.И. Сравнительное исследование динамики лазерного пробоя воды и гексана с помощью интерференционной микроскопии // *Квантовая электроника* – 2021 – Т.51, №2 – С. 169–174
3. Valery V. Smirnov, Margarita I. Zhilnikova, Ekaterina V. Barmina, Georgy A. Shafeev, Vitaly D. Kobtsev, Sergey A. Kostritsa, Svetlana M. Pridvorova Laser fragmentation of aluminum nanoparticles in liquid isopropanol // *Chemical Physics Letters* – 2021 – V. 763, 138211.

4. *Заведеев Е.В., Кононенко В.В., Гололобов В.М., Конов В.И.* Моделирование фемтосекундной интерферометрии при исследовании воздействия интенсивного лазерного излучения на прозрачную среду // *Квантовая электроника* – 2020 – Т.50, №2 – С. 175–178
5. *А.Н. Колядин, А.Ф. Косолапов, И.А. Буфетов* Распространение оптического разряда по волоконным световодам с поллой сердцевиной // *Квантовая электроника* – 2018 – Т.48, №12 – С. 1138–1142
6. *П.А. Чижов, В.В. Букин, А.А. Ушаков, С.В. Гарнов* Особенности динамики электронной плотности при филаментации фемтосекундного лазерного излучения в воздухе при повышенном давлении // *Квантовая электроника* – 2016 – Т.46, №4 – С. 332–334
7. *А.А. Антипов, С.М. Аракелян, С.В. Гарнов, С.В. Кутровская, А.О. Кучерик, Д.С. Ногтев, А.В. Осипов* Лазерная абляция углеродных мишеней, помещенных в жидкость // *Квантовая электроника* – 2015 – Т.45, №8 – С. 731-735
8. *P.G. Kuzmin, G.A. Shafeev, A.A. Serkov, N.A. Kirichenko, M.E. Shcherbina* Laser-assisted fragmentation of Al particles suspended in liquid // *Applied Surface Science* – 2014 – V. 294 – pp. 15-19