

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Бухарова Дмитрия Николаевича
«Лазерно-индуцированные нанокластеры на твердой поверхности с управляемыми функциональными характеристиками: динамические модели и структуры в электропроводимости» по специальности 1.3.19– «Лазерная физика»

Полное и сокращенное наименование организации .	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова Грехова Российской академии наук» ИПФ РАН
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46.
Почтовый адрес организации с указанием индекса	603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, 46.
Телефон с указанием кода города	8 (831) 436-62-02
Адрес электронной почты	dir@ipfran.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://ipfran.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deepak Kumar, Michal Smid, Sushil Singh, Alexander Soloviev, Hannes Bohlin, Konstantin Burdonov, Gashaw Fente, Alexander Kotov, Livia Lancia, Vit Ledl, Sergiy Makarov, 5 Michael Morrissey, Sergey Perevalov, Denis Romanovsky, Sergey Pikuz, Ryousuke Kodama, David Neely, Paul McKenna, Tomas Lastovicka, Mikhail Starodubtsev, Stefan Weber, Motoaki Nakatsutsumi, and Julien Fuchs, Alignment of solid targets under extreme tight focus conditions generated by an ellipsoidal, plasma mirror, Matter Radiat. Extremes 4, 024402 (2019); 2. Vladislav Kamensky, Viacheslav Kazakov, Vladimir Bredikhin , Alexander Pikulin and Nikita Bityurin, Use of colloidal monolayers of glass spheres for the improvement of the optoacoustic ultrasound generation, Mater. Res. Express 6 (2019) 045201 3. Mikhail Tokman, Sergey B. Bodrov, Yuri A. Sergeev, Alexey I. Korytin, Ivan Oladyshkin, Yongrui Wang, Alexey Belyanin, and Andrey N. Stepanov Second harmonic generation in graphene dressed by a strong terahertz field Phys. Rev. B 99, 155411, 2019 4. A. A. Smirnoy, V. Elagin, A. Afanasiev, A. Pikulin, N. Bityurin, Luminescent patterns recorded by laser irradiation of a PMMA matrix with a soluble CdS precursor, Optical Materials Express, vol 10, No 9, pp. 2114-2125, 2020 5. B. Bodrov, A. I. Korytin, Yu. A. Sergeev, A. N. Stepanov, Second-harmonic generation in zinc blende crystals under combined action of femtosecond optical and strong terahertz fields Quantum Electron. 50, 496, 2020 6. Н. А. Абрамовский, С. Б. Бодров , А. М. Киселев, А. А. Мурзанев, А. В. Ромашкин, А.Н. Степанов, Генерация электронных сгустков пикокулонного

