

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Гололобова Виктора Михайловича
«Нанообляция монокристаллических алмазов фемтосекундными лазерными импульсами» по специальности 01.04.21 – «Лазерная физика».

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Юридический адрес	117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17а
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119333, г. Москва, Ленинский проспект, д. 59
Телефон с указанием кода города	+7(499)135-63-11
Адрес электронной почты	office@crys.ras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.kif.ras.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Новодворский О.А., Михалевский В.А., Гусев Д.С., Лотин А.А., Паршина Л.С., Храмова О.Д., Черобыло Е.А. / Времяпролетные характеристики лазерного факела при абляции мишени MnSi в атмосфере аргона. Письма в ЖТФ 2018, Vol. 44, No. 6, pp. 103–110</p> <p>2. Новодворский, О. А Модификация ферромагнитных свойств тонких пленок Si1-xMnx, синтезируемых методом импульсного лазерного осаждения при изменении давления буферного газа / О. А. Новодворский, В. А. Михалевский, Д. С. Гусев, А. А. Лотин, Л. С. Паршина, О. Д. Храмова, Е. А. Черобыло, А. Б. Дровосеков, В. В. Рыльков, С. Н. Николаев, К. Ю. Черноглазов, К. И. Маслаков // Физика и техника полупроводников—2018.—Т.52.— Вып. 11.— С.1313-1316.. DOI: 10.21883/FTP.2018.11.46590.12</p> <p>3. Импульсное лазерное осаждение пленок диоксида ванадия / О.А. Новодворский, Л.С. Паршина, О.Д. Храмова// Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2016. - Т. 80, № 4. С. 417–421.</p> <p>4. О.А. Новодворский, Л.С. Паршина, О.Д. Храмова, В.А. Михалевский, К.Д. Щербачев, В.Я. Панченко / Влияние условий импульсного лазерного осаждения на структурные, электрические и оптические свойства тонких пленок VO₂, Физика и техника полупроводников, т.49, вып.5, сс.577-583, 2015.</p> <p>5. Паршина, Л.С. Лазерный отжиг тонких пленок ИТО на гибких органических подложках / Л.С. Паршина, О.А. Новодворский, О.Д. Храмова, А.А. Лотин, М.Д.</p>

Хоменко, П.А. Щур // Физика и техника полупроводников. - 2019. - Т. 53. - В. 2. - С.169-173. DOI: 10.21883/FTP.2019.02.47094.8899

6. Mirzade F.Kh, Small-scale effect on longitudinal wave propagation in laser-excited plates, Journal of Nanoscience, 2014, Article ID 513010, 8 pages, 2014, doi:10.1155/2014/513010.

Ученый секретарь ФНИЦ
«Кристаллография и фотоника» РАН
к.ф.-м.н



Дадинова Л.А.