

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Мигдала Кирилла Петровича «Термодинамические и кинетические свойства металлов с возбуждённой электронной подсистемой», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»
Сокращенное наименование	Университет ИТМО
Организационно-правовая форма	ФГАОУВО
Тип организации	Университет
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки РФ
Почтовый адрес	197101, Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д. 49
Адрес сайта	www.ifmo.ru
Адрес электронной почты	od@mail.ifmo.ru
Телефон	8(812) 232-97-04

### СПИСОК

работ по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях ведущей организацией, Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»  
(Университет ИТМО)

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Нестационарный двойной двухфотонно - однофотонный резонанс на межзонных переходах в кристаллах. I. Общие соотношения	Научная статья	Бондарев М.А., Перлин Е.Ю.	Оптика и спектроскопия, т. 122, №4, С. 580-585 (2017)	Да
2	Экситонные каналы многофотонных переходов в кристаллах	Научная статья	Бондарев М.А., Перлин Е.Ю.	Оптический журнал, т. 83, №10, С. 3-6 (2016)	Да
3	Поглощение света свободными электронами в полупроводниках. I. Процессы с участием продольных оптических фононов	Научная статья	Осипова М.О., Перлин Е.Ю.	Оптический журнал, т. 83, №11, С. 3-7 (2016)	Да
4	Двухфотонное поглощение квазистационарного излучения и сверхкоротких световых импульсов в широкозонных полупроводниках	Научная статья	Осипова М.О., Перлин Е.Ю.	Оптический журнал, т. 83, №6, С. 3-6 (2016)	Да



5	Поглощение фемтосекундных световых импульсов на не прямых межзонных переходах в кристаллах	Научная статья	Елисеев К.А., Перлин Е.Ю.	Оптика и спектроскопия, т. 119, №6, С. 895-901 (2015)	Да
6	Нелинейное оптическое поглощение в кристаллах с глубокими примесями. I. Вероятности двухцентровых фотопереходов между зонными и примесными состояниями	Научная статья	Перлин Е.Ю., Левицкий Р.С., Иванов А.В., Елисеев К.А.	Оптика и спектроскопия, т. 118, №2, С. 242-247 (2015)	Да
7	Experimental and Theoretical Investigation of Periodic Nanostructuring of Au with Ultrashort UV Laser Pulses near the Damage Threshold	Научная статья	D.S. Ivanov, V.P. Lipp, A. Blumenstein, F. Kleinwort, V.P. Veiko, E.B. Yakovlev, V. Roddatis, M.E. Garcia, B. Rethfeld, J. Ihlemann, P. Simon	Physical Review Applied, V. 4, 064006- (1-14) (2015)	Да
8	Контактная и бесконтактная ультразвуковая диагностика ударных при одноимпульсной фемтосекундной лазерной абляции поверхности титана	Научная статья	Агеев Э.И., Вейко В.П., Кудряшов С.И., Петров А.А., Самохвалов А.А.	Письма в ЖЭТФ, Т. 102, №10, С. 785- 789	Да
9	Ионизация наночастиц сверхкороткими лазерными импульсами умеренной интенсивности	Научная статья	Груздев В.Е., Ко- моллов В.А., Пржи- бельский С.Г.	Оптический журнал, т. 81, №5, С. 35-42 (2014)	Да
10	Zener-like breakdown in dielectrics at optical frequencies	Научная статья	V.L. Komolov	Lithuanian Journal of Physics, V. 54, No. 1, P. 11-14 (2014)	Да
11	Релаксация возбуждения в электронной подсистеме металла при облучении ультракороткими лазерными импульсами	Научная статья	Поляков Д.С., Яковлев Е.Б.	Оптический журнал, т. 81, №1, С. 32-37 (2014)	Да
12	Nonlinear absorption of femtosecond light pulses in bulk crystals under interband multiphoton resonance conditions	Научная статья	E.Yu. Perlin, K.A. Eliseev, E.G. Idrisov, Ya.T. Khalilov	Journal of Physics: Conference Series, V. 461, P. 012002- (1-5) (2013)	Да

Проректор по научной работе Университета ИТМО,

д.т.н., профессор

Никифоров В.О.