

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Князева Дмитрия Владимировича «Расчет электропроводности, теплопроводности и оптических свойств плотной плазмы на основе метода квантовой молекулярной динамики и формулы Кубо-Гринвуда», 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
Сокращенное наименование	ИОФ РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый адрес	Россия, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Адрес сайта	www.gpi.ru
Адрес электронной почты	postmaster@kapella.gpi.ru
Телефон	8-(499)-135-41-48

### СПИСОК

работ по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях  
Ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
«Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»  
(ИОФ РАН)

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Исследование прочности синтетических алмазов при растягивающих напряжениях, возникающих при пикосекундном лазерном воздействии	Научная статья	Абросимов С.А., Бажулин А.П., Большаков А.П., Конов В.И., Красюк И.К., Пашинин П.П., Ральченко В.Г., Семенов А.Ю., Совык Д.Н., Стучебрюхов И.А., Фортов В.Е., Хищенко К.В., Хомич А.А.	Прикладная механика и техническая физика 56 (1), 171-179 (2015)	Да
2	Экспериментальное исследование поли- и монокристаллических алмазов при отрицательных давлениях, создаваемых действием	Научная статья	Абросимов С.А., Бажулин А.П., Большаков А.П., Конов В.И., Красюк И.К., Пашинин П.П., Ральченко В.Г., Семенов А.Ю., Совык Д.Н.,	Доклады Академии наук 457(1), 41 (2014)	Да

	пикосекундного импульса		Стучебрюхов И.А., Фортов В.Е., Хищенко К.В., Хомич А.А.		
3	Генерация отрицательных давлений и откольные явления в алмазе под действием пикосекундного лазерного импульса	Научная статья	Абросимов С.А., Бажулин А.П., Большаков А.П., Конов В.И., Красюк И.К., Пашинин П.П., Ральченко В.Г., Семенов А.Ю., Совык Д.Н., Стучебрюхов И.А., Фортов В.Е., Хищенко К.В., Хомич А.А.	Квантовая электроника 44(6), 530-534 (2014)	Да
4	О вычислении флуктуации температуры и давления в кулоновской системе	Научная статья	Майоров С.А.	Теплофизика высоких температур 52(4), 640 (2014)	Да
5	Коэффициенты переноса электронов в смеси гелия с ксеноном	Научная статья	Майоров С.А.	Краткие сообщения по физике Физического института им. П.Н. Лебедева РАН 41(10), 20-30 (2014)	Да
6	Расчет характеристик переноса электронов в смеси гелия с ксеноном	Научная статья	Голятина Р.И., Майоров С.А.	Прикладная физика 4, 5-10 (2014)	Да
7	Laser-assisted fragmentation of Al particles suspended in liquid	Научная статья	Kuzmin P.G., Shafeyev G.A., Serkov A.A., Kirichenko N.A., Shcherbina M.E.	Applied Surface Science 294 15-19 (2014)	Да
8	Generation of nanoparticles of bronze and brass by laser ablation in liquid	Научная статья	Sukhov I.A., Shafeyev G.A., Voronov V.V., Sygletou M., Stratakis E., Fotakis C.	Applied Surface Science 302, 79-82 (2014)	Да
9	Особенности поведения вещества в области отрицательных	Научная статья	Абросимов С.А., Бажулин А.П., Воронов В.В., Гераськин А.А.,	Квантовая электроника 43(3), 246-251 (2013)	Да

	давлений, создаваемых действием лазерного импульса пикосекундной длительности		Красюк И.К., Пашинин П.П., Семенов А.Ю., Стучебрюхов И.А., Хищенко К.В., Фортов В.Е.		
10	Наноструктурирование монокристаллического карбида кремния пикосекундным ультрафиолетовым лазерным излучением	Научная статья	Бармина Е.В., Серков А.А., Шафеев Г.А.	Квантовая электроника 43(12), 1091-1093 (2013)	Да
11	Исследование механических свойств алюминия, сплава АМГ6М и полиметилметакрилата при высоких скоростях деформирования под действием лазерного излучения пикосекундной длительности	Научная статья	Абросимов С.А., Бажулин А.П., Воронов В.В., Красюк И.К., Пашинин П.П., Семенов А.Ю., Стучебрюхов И.А., Хищенко К.В.	Доклады Академии наук 442(6), 752 (2012)	Да
12	Laser-assisted nanostructuring of tungsten in liquid environment	Научная статья	Barmina E.V., Shafeev G.A., Stratakis E., Barberoglou M., Fotakis C., Stolyarov V.N., Stolyarov I.N.	Applied Surface Science 258(15), 5898-5902 (2012)	Да
13	Генерация наночастиц при лазерной абляции железной мишени в жидкости	Научная статья	Сухов И.А., Симакин А.В., Шафеев Г.А., Вье Г., Гарсия С.	Квантовая электроника 42(5), 453-456 (2012)	Да
14	Porous nanoparticles of Al and Ti generated by laser ablation in liquids	Научная статья	Kuzmin P.G., Shafeev G.A., Viau G., Warot-Fonrose B., Barberoglou M., Stratakis E., Fotakis	Applied Surface Science 258(23), 9283-9287 (2012)	Да

Список верен.

Ученый секретарь ИОФ РАН  
д.ф.-м.н.



Андреев С.Н.