

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Иногамов Наиль Алимович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.01.03 - математическая физика (физико-математические науки)
Ученое звание	—
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Сектор плазмы и лазеров
Адрес электронной почты	nailinogamov@gmail.com
Телефон	8 (495) 702-93-17

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Фокина Владимира Борисовича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Континуально-атомистическая модель и ее применение для численного расчета воздействия одиночного и двойного фемтосекундного лазерного импульса на металлы»,
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Пере- чень ВАК
1	Simulations of short pulse laser-matter interaction in case of tight focusing onto thin film	Науч- ная статья	Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский	N.A. Inogamov, V.V. Zhakhovsky. <i>Lobachevskii J. Math.</i> , 38(5), 914–920 (2017)	Да
2	О формировании и кристаллизации жидкой струи, возникающей при воздействии на пленку остросфокусированным лазерным пучком	Науч- ная статья	С.И. Анисимов, В.В. Жаховский, Н.А. Иногамов, С.А. Мурзов, В.А. Хохлов	С.И. Анисимов, В.В. Жаховский, Н.А. Иногамов, С.А. Мурзов, В.А. Хохлов. <i>Квантовая электроника</i> , 47(6), 509–521 (2017)	Да
3	The behavior of iron under ultrafast shock loading driven by a femtosecond laser	Науч- ная статья	С.И. Ашитков, В.В. Жаховский, Н.А. Иногамов, П.С. Комаров, М.Б. Агранат, Г.И. Канель	S.I. Ashitkov, V.V. Zhakhovsky, N.A. Inogamov, P.S. Komarov, M.B. Agranat, G.I. Kanel. <i>AIP Conf. Proc.</i> , 1793, 100035 (2017)	Нет
4	Film-substrate hydrodynamic interaction initiated by femtosecond laser irradiation	Науч- ная статья	В.А. Хохлов, Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский, Д.К. Ильницкий, К.П. Мигдал, В.В. Шепелев	V.A. Khokhlov, N.A. Inogamov, V.V. Zhakhovsky, D.K. Ilnitsky, K.P. Migdal, V.V. Shepelev. <i>AIP Conf. Proc.</i> , 1793, 100038 (2017)	Нет
5	Soft x-ray laser ablation of metals and dielectrics	Науч- ная статья	А.Я. Фаенов, Т.А. Пикуз, М. Ишино, Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский, И.Ю. Скобелев, Н. Хасегава, М. Нишикино, М. Кандо, Р. Кодама,	A. Faenov, T. Pikuz, M. Ishino, N. Inogamov, V. Zhakhovsky, I. Skobelev, N. Hasegawa, M. Nishikino, M. Kando, R. Kodama, T. Kawachi. <i>Proc. SPIE</i> , 10243, 102430S (2017)	Нет

			Т. Кавачи		
6	Процессы переноса в металле с горячими электронами, возбужденными лазерным импульсом	Научная статья	Ю.В. Петров, К.П. Мигдал, Н.А. Иногамов, С.И. Анисимов	Ю.В. Петров, К.П. Мигдал, Н.А. Иногамов, С.И. Анисимов. Письма в ЖЭТФ , 104 (6), 446–454 (2016)	Да
7	Перераспределение материала при фемтосекундной лазерной абляции тонкой серебряной пленки	Научная статья	П.А. Данилов, Д.А. Заярный, А.А. Ионин, С.И. Кудряшов, А.А. Руденко, А.А. Кучмижак, О.Б. Витрик, Ю.Н. Кульчин, В.В. Жаховский, Н.А. Иногамов	П.А. Данилов, Д.А. Заярный, А.А. Ионин, С.И. Кудряшов, А.А. Руденко, А.А. Кучмижак, О.Б. Витрик, Ю.Н. Кульчин, В.В. Жаховский, Н.А. Иногамов. Письма в ЖЭТФ , 104(11), 780–786 (2016)	Да
8	Surface 3D nanostructuring by tightly focused laser pulse: simulations by Lagrangian code and molecular dynamics	Научная статья	Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский	N.A. Inogamov, V.V. Zhakhovsky. J. Phys.: Conf. Ser. 681, 012001 (2016)	Нет
9	Ablation of gold irradiated by femtosecond laser pulse: Experiment and modeling	Научная статья	С.И. Ашитков, П.С. Комаров, В.В. Жаховский, Ю.В. Петров, В.А. Хохлов, А.А. Юркевич, Д.К. Ильницкий, Н.А. Иногамов, М.Б. Агранат	S.I. Ashitkov, P.S. Komarov, V.V. Zhakhovsky, Yu.V. Petrov, V.A. Khokhlov, A.A. Yurkevich, D.K. Ilnitsky, N.A. Inogamov, M.B. Agranat. J. Phys.: Conf. Ser. 774, 012097 (2016)	Нет
10	Dynamics of laser ablation at the early stage during and after ultrashort pulse	Научная статья	В.А. Хохлов, В.В. Жаховский, Ю.В. Петров, К.П. Мигдал, Н.А. Иногамов	D.K. Ilnitsky, V.A. Khokhlov, V.V. Zhakhovsky, Yu.V. Petrov, K.P. Migdal, N.A. Inogamov. J. Phys.: Conf. Ser. 774, 012101 (2016)	Нет
11	Two-temperature equation of state for aluminum and gold with electrons excited by an ultrashort laser pulse	Научная статья	Ю.В. Петров, К.П. Мигдал, Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский	Yu.V. Petrov, K.P. Migdal, N.A. Inogamov, V.V. Zhakhovsky. Appl. Phys. B 119(3), 401–411 (2015)	Нет
12	Femtosecond Laser Ablation of Thin Films on Substrate	Научная статья	Н.А. Иногамов, В.А. Хохлов, В.В. Жаховский, Ю.В. Петров, К.В. Хищенко, С.И. Анисимов	N.A. Inogamov, V.A. Khokhlov, V.V. Zhakhovsky, Yu.V. Petrov, K.V. Khishchenko, S.I. Anisimov. PIERS Proceedings , July 6-9, Prague, 2015, pp. 2422–2426	Нет
13	Действие ультракороткого лазерного импульса на металлы: двухтемпературная релаксация, вспенивание расплава и замораживание разрушающейся нанопены	Научная статья	Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский, Ю.В. Петров, В.А. Хохлов, С.И. Ашитков, К.П. Мигдал, Д.К. Ильницкий, Ю.Н. Эмиров, П.С. Комаров, М.Б. Агранат, С.И. Анисимов, В.Е. Фортон	Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский, Ю.В. Петров, В.А. Хохлов, С.И. Ашитков, К.П. Мигдал, Д.К. Ильницкий, Ю.Н. Эмиров, П.С. Комаров, М.Б. Агранат, С.И. Анисимов, В.Е. Фортон. Оптический журнал , 81(5), 5–26 (2014)	Да
14	Two-temperature hydrodynamics of laser-generated ultrashort shock waves in elastoplastic solids	Научная статья	Д.К. Ильницкий, В.А. Хохлов, Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский, Ю.В. Петров, К.В. Хищенко, К.П. Мигдал, С.И. Анисимов	D.K. Ilnitsky, V.A. Khokhlov, N.A. Inogamov, V.V. Zhakhovsky, Yu.V. Petrov, K.V. Khishchenko, K.P. Migdal, S.I. Anisimov. J. Phys. Conf. Ser. , 500, 032021 (2014)	Нет
15	Ultrashort laser-matter interaction at moderate intensities: two-temperature relaxation, foaming of stretched melt, and freezing of evolving nanostructures	Научная статья	Н.А. Иногамов, В.В. Жаховский, Ю.В. Петров, В.А. Хохлов, С.И. Ашитков, К.П. Мигдал, Д.К. Ильницкий, Ю.Н. Эмиров, К.В. Хищенко, П.С. Комаров, В.В. Шепелев,	N.A. Inogamov, V.V. Zhakhovsky, Yu.V. Petrov, V.A. Khokhlov, S.I. Ashitkov, K.P. Migdal, D.K. Ilnitsky, Yu.N. Emirov, K.V. Khishchenko, P.S. Komarov, V.V. Shepelev, M.B. Agranat, S.I. Anisimov, I.I. Oleynik, V.E. Fortov. Proc. SPIE , 9065, 906502 (2013)	Нет

		М.Б. Агранат, С.И. Анисимов, И.И. Олейник, В.Е. Фортов	
--	--	--	--

Официальный оппонент

Ведущий научный сотрудник

Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН,

д.ф.-м.н.



Иногамов Н.А.

Подпись официального оппонента заверяю:

ученый секретарь ФГБУН ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН,

к.х.н.



Крашак С.А.

142432, МО., г. Черноголовка, просп. Академика Семенова, д. 1-А*

Тел.: +7 (495) 702-93-17

Факс: +7 (495) 702-93-17

Электронная почта: office@itp.ac.ru