

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Баско Михаил Михайлович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Ученое звание	нет
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Структурное подразделение	Отдел вычислительной физики и кинетических уравнений
Адрес электронной почты	mmbasko@kiam.ru
Телефон	8 (916) 136-48-65

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Бутлицкого Михаила Анатольевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему
«Термодинамика ультрахолодной ридберговской плазмы»,
по специальности 01.04.14 — теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	One-dimensional study of the radiation-dominated implosion of a cylindrical tungsten plasma column	Науч. статья	Sasorov P.V., Murakami M., Novikov V.G., Grushin A.S.	Plasma Physics and Controlled Fusion, T. 54, C. 055003, 2012	Да
2	Dynamics of volumetrically heated matter passing through the liquid-vapor metastable states	Науч. статья	Faik S., Tauschwitz Anna, Iosilevskiy I., Maruhn J.A.	High Energy Density Physics, T.8, C. 349, 2012	Да
3	2D radiation-hydrodynamics modeling of laser-plasma targets for ion stopping measurements	Науч. статья	Tauschwitz Anna, Frank A., Novikov V., Grushin A., Blazevic A., Roth R., Maruhn J.A.	High Energy Density Physics, T.9, C. 158, 2013	Да
4	Creation of a homogeneous plasma column by means of hohlraum radiation for ion-stopping measurements	Науч. статья	Faik S., Tauschwitz Anna, Maruhn J.A., Rosmej O., Rienecker T., Novikov V.G., Grushin A.S.	High Energy Density Physics, T.10, C. 47, 2014	Да

5	On the structure of quasi-stationary laser ablation fronts in strongly radiating plasmas	Науч. статья	Novikov V.G., Grushin A.S.	Physics of Plasmas, T. 22, C. 053111, 2015	Да
6	The role of hot electron refluxing in laser-generated K-alpha sources	Науч. статья	Neumayer P., Aurand B., Ecker B., Gibbon P., Hochhaus D.C., Karmakar A., Kazakov E., Kühl T., Labaune C., Rosmej O., Tauschwitz Anna, Zielbauer B., Zimmer D.	Physics of Plasmas, T. 17, C. 103103, 2010	Да
7	Development of a Nomarski-type multi-frame interferometer as a time and space resolving diagnostics for the free electron density of laser-generated plasma	Науч. статья	Boerner M., Fils J., Frank A., Blazevic A., Hessling T., Pelka A., Schaumann G., Schoekel A., Schumacher D., Maruhn J., Tauschwitz Anna, Roth M.	Rev. Sci. Instrum., T. 83, C. 043501, 2012	Да
8	Energy Loss and Charge Transfer of Argon in a Laser-Generated Carbon Plasma	Науч. статья	Frank A., A. Blazevic A., Bagnoud V., Boerner M., Cayzac W., Kraus D., Hessling T., Hoffmann D.H.H., Ortner A., Otten A., Pelka A., Pepler D., Schumacher D., Tauschwitz Anna, Roth M.	Phys. Rev. Letters, T. 110, C. 115001, 2013	Да
9	X-ray radiographic expansion measurements of isochorically heated thin wire targets	Науч. статья	Hochhaus D.C., Au-rand B., Ecker B., Kuehl T., Ma T., Rosmej F., Zielbau-er B., Neumayer P.	Physics of Plasmas, T. 20, C. 062703, 2013	Да
10	A novel double hohlraum target to create a moderately coupled plasma for ion stopping experiments	Науч. статья	Ortner A., Faik S., Schumacher D., Blazevic A., Bu-sold S., Bedacht S., Cayzac W., Frank A., Kraus D., Rieneck-er T., Schaumann G., Tauschwitz Anna, Wagner F., Roth M.	Nucl. Instr. Methods in Phys. Res., T. B343, C. 123, 2015	Да

Ведущий научный сотрудник ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, д. ф.-м. н.
Баско Михаил Михайлович

Ученый секретарь ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, к. ф.-м. наук
Маслов Александр Иванович

«16» ноября 2015 г.

