

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чайковского Станислава Анатольевича «Экспериментальные исследования формирования плотной излучающей плазмы в диодах наносекундных генераторов тока мегаамперного диапазона», представленной в диссертационный совет Д 003.031.02 по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Бурдаков Александр Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.08
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	Снс, 01.04.08
Домашний адрес с индексом	630117, Новосибирск, Российская, 10, 216
Число, месяц, год рождения	26.02.1950
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 11. Тел +7 (383) 329-47-60, факс +7 (383) 330-71-63, адрес электронной почты inp@inp.nsk.su , сайт http://www.inp.nsk.su/ рабочий телефон +7 (383) 329-46-02, комната 314 (здание 20Д), адрес электронной почты A.V.Burdakov@inp.nsk.su ;
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН)
Наименование подразделения	Дирекция, лаборатория № 10
Должность	Зам. директора по научной работе, заведующий лабораторией

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	ФОРМИРОВАНИЕ ДЛИННОГО СТОЛБА ЗАМАГНИЧЕННОЙ ПЛАЗМЫ В

	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ Бурдаков А.В., Койдан В.С., Меклер К.И., Полосаткин С.В., Поступаев В.В. Физика плазмы. 2014. Т. 40. № 3. С. 223.
2	TEMPORAL STRUCTURE OF DOUBLE PLASMA FREQUENCY EMISSION OF THIN BEAM-HEATED PLASMA Postupaev V.V., Burdakov A.V., Ivanov I.A., Sklyarov V.F., Arzhannikov A.V., Gavrilenko D.Ye., Kandaurov I.V., Kurkuchekov V.V., Mekler K.I., Polosatkin S.V., Popov S.S., Rovenskikh A.F., Sudnikov A.V., Sulyaev Y.S., Trunev Y.A., Vyacheslavov L.N., Kasatov A.A. Physics of Plasmas. 2013. T. 20. № 9. С. 092304.
3	ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЕНЕРАЦИИ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ НА УСТАНОВКЕ ГОЛ-3 Аржанников А.В., Бурдаков А.В., Вячеславов Л.Н., Иванов И.А., Иванцовский М.В., Касатов А.А., Кузнецов С.А., Макаров М.А., Меклер К.И., Полосаткин С.В., Поступаев В.В., Попов С.С., Сеницкий С.Л., Скляров В.Ф., Тумм М.К.А. Физика плазмы. 2012. Т. 38. № 6. С. 496.
4	ИССЛЕДОВАНИЕ ВРАЩЕНИЯ ПЛАЗМЫ В УСТАНОВКЕ ГОЛ-3 Судников А.В., Бурдаков А.В., Иванов И.А., Макаров М.А., Меклер К.И., Ровенских А.Ф., Полосаткин С.В., Поступаев В.В., Сеницкий С.Л., Сорокина Н.В., Суляев Ю.С. Физика плазмы. 2012. Т. 38. № 9. С. 779.
5	SURFACE MODIFICATION AND DROPLET FORMATION OF TUNGSTEN UNDER HOT PLASMA IRRADIATION AT THE GOL-3 Arzhannikov A.V., Burdakov A.V., Ivanov I.A., Ivantsivsky M.V., Kuklin K.N., Mekler K.I., Rovenskikh A.F., Polosatkin S.V., Postupaev V.V., Sinitsky S.L., Shoshin A.A., Bataev V.A., Bataev I.A. Journal of Nuclear Materials. 2013. T. 438. № SUPPL. С. S677-S680.
6	PLASMA SYSTEM OF THE GOL-3T FACILITY Arzhannikov, A. V.; Burdakov, A. V.; Burmasov, V. S.; и др. Plasma Physics Reports. 2015. V. 41. N.11. P.863-872.
7	MAGNETOHYDRODYNAMICALLY STABLE PLASMA WITH SUPERCRITICAL CURRENT DENSITY AT THE AXIS Burdakov, A. V.; Postupaev, V. V.; Sudnikov, A. V. Physics of Plasmas. 2014. V.21. 052507.
8	STUDY OF PLASMA ROTATION IN THE GOL-3 FACILITY Sudnikov, A. V.; Burdakov, A. V.; Ivanov, I. A.; и др. Plasma Physics Reports. 2012. V.38. N.9. P.718-728.
9	MM-WAVE EMISSION BY MAGNETIZED PLASMA DURING SUB-RELATIVISTIC ELECTRON BEAM RELAXATION Ivanov, I. A.; Arzhannikov, A. V.; Burdakov, A. V.; и др. Physics of Plasmas. 2015. V.22. 122302.
10	CALCULATION OF CRACKING UNDER PULSED HEAT LOADS IN TUNGSTEN MANUFACTURED ACCORDING TO ITER SPECIFICATIONS Arakcheev, A. S.; Skovorodin, D. I.; Burdakov, A. V.; и др. Journal of nuclear materials. 2015. V.467 P. 165-171.
11	RECENT PROGRESS IN STUDIES OF PLASMA HEATING AND STABILIZATION IN AXISYMMETRIC MAGNETIC MIRRORS IN NOVOSIBIRSK. Ivanov, A. A.; Burdakov, A. V.; Bagryansky, P. A. Fusion science and technology. 2015. V.68. N.1 P.56-62.

12	OUTLOOK FOR NEW EXPERIMENTAL PROGRAM ON MULTIPLE-MIRROR CONFINEMENT IN GOL-3 WITH NBI-HEATED PLASMA Postupaev, V. V.; Burdakov, A. V.; Ivanov, A. A. Fusion science and technology. 2015. V.68. N.1. P. 92-98.
13	OBSERVATION OF SPECTRAL COMPOSITION AND POLARIZATION OF SUB-TERAHERTZ EMISSION FROM DENSE PLASMA DURING RELATIVISTIC ELECTRON BEAM-PLASMA INTERACTION Arzhannikov, A. V.; Burdakov, A. V.; Burmasov, V. S.; и др. Physics of Plasmas. 2014. V.21. 082106.

Официальный оппонент

Бурдаков А.В.

Подпись А.В.Бурдакова удостоверяю,

Дата

