

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

Председателю диссертационного
совета Д 212.268.04 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, д.ф.-м.н.,
профессору Шандарову С.М.

Уважаемый Станислав Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Юшкова Юрия Георгиевича «Электронно-лучевое нанесение многофункциональных диэлектрических покрытий форвакуумными плазменными источниками» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника», на соискание ученой степени доктора технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Д.ф.-м.н., профессор, ГНС,
советник дирекции
Института ядерной физики
имени Г.И. Будкера СО РАН

 А.В. Бурдаков

Подпись д.ф.-м.н., профессора Бурдакова А.В. удостоверяю,
учёный секретарь ИЯФ СО РАН, к.ф.-м.н.,


 А.С.
И.П.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Юшкова Юрия Георгиевича «Электронно-лучевое нанесение многофункциональных диэлектрических покрытий форвакуумными плазменными источниками» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника», на соискание ученой степени доктора технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Бурдаков Александр Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.08 -«Физика плазмы»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	СНС
Основное место работы	
Должность	ГНС, Советник дирекции
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Дирекция Института ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук
Полное наименование 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)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090 Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 11 http://www.inp.nsk.su +7 (383) 329-47-99 inp@inp.nsk.su
<p>Публикации по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)</p>	
<p>1. Postupaev V.V., Batkin V.I., Burdakov A.V., Burmasov V.S., Ivanov I.A., Kuklin K.N., Mekler K.I., Rovenskikh A.F., Sidorov E.N. Results of the first plasma campaign in a start configuration of gol-nb multiple-mirror trap. Plasma Physics and Controlled Fusion. 2020. T. 62. № 2. С. 025008</p>	
<p>2. Shoshin A., Burdakov A., Ivantsivskiy M., Klimenko M., Polosatkin S., Semenov A. Prorerties of boron carbide ceramics made by various methods for use in iter. Fusion Engineering and Design. 2019. T. 138.</p>	
<p>3. Trunev Y., Skovorodin D., Astrelin V., Danilov V., Burdakov A., Kurkuchekov V., Popov S., Sinitsky S., Atlukhanov M., Tarakanov V. Influence of backstreaming ions on sport size of 2 mev electron beam.Laser and Particle</p>	

Beams. 2019. Т. 37. № 1. С. 159-164.

4. Postupaev V.V., **Burdaikov A.V.**, Ivanov I.A., Sklyarov V.F., Arzhannikov A.V., Burmasov V.S., Gavrilenko D.Y., Kandaurov I.V., Kurkuchekov V.V., Mekler K.I., Polosatkin S.V., Rovenskikh A.F., Sudnikov A.V., Sulyaev Y.S., Trunев Y.A. Multiple pulse magnetized electron beam injection in deuterium gas. Physics of Plasmas. 2018. Т. 25. № 8. С. 084504.

5. Русских А.Г., Федюнин А.В., Артёмов А.П., Жигалин А.С., Орешкин В.И., Данилов В.В., Холопов М.А., Куркучеков В.В., Попов А.С., Алтуханов М.Г., **Бурдаиков А.В.**, Попов С.С., Трунев Ю.А., Сквородин Д.И. Радиограф PR-PZR-M1, на основе PZ- пинча. Известия высших учебных заведений. Физика. 2018. Т. 61. № 9-2 (729). С. 62-66.

Официальный оппонент



А.В. Бурдаиков

Верно

учёный секретарь ИЯФ СО РАН



А.С. Аракчеев