

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
24.2.415.03 на базе Томского государственного
университета систем управления и
радиоэлектроники
д.ф.-м.н., профессору Шандарову С.М.

СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Бурдаков Александр Владимирович, д-р физ.-мат. наук, профессор,
01.04.08 – «Физика и химия плазмы», физико-математические науки.

Фамилия Имя Отчество, уч. степень, уч. звание, наименование науч. спец., по которой защищена диссертация

Место работы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской
академии наук, г. Новосибирск.

Должность Главный научный сотрудник лаборатории № 10, Советник
дирекции Института ядерной физики СО РАН.

выражаю свое согласие быть оппонентом по диссертационной работе Медовника
Александра Владимировича на тему «Плазменные источники электронов для
генерации широкоапертурных импульсных пучков в форвакуумной области
давлений», представленной к защите по специальности 1.3.5 на соискание ученой
степени доктора технических наук в диссертационном совете 24.2.415.03 при
Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники.

Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Дата 17.08.2022


подпись

Бурдаков Александр Владимирович
расшифровка подписи

Согласие на обработку персональных данных

Я, Бурдаков Александр Владимирович (далее Субъект), даю **СОГЛАСИЕ** федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (далее Оператор) на обработку своих персональных данных (список приведен в п. 3) на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку Оператором своих персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, использование данных сотрудниками Оператора (общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в ФЗ №152 от 27.07.2006 г.) с момента подачи согласия для включения информации о государственной научной аттестации в федеральную информационную систему государственной научной аттестации (приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2015 № 662, далее Приказ). Оператор может раскрыть правоохранительным органам любую информацию по официальному запросу в случаях, установленных законодательством в стране проживания Субъекта.
2. В соответствии с Приказом даю согласие на опубликование на официальном сайте Оператора информации о своих персональных данных, список которых приведен в п.3.
3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя и отчество (последнее – при наличии), ученая степень, ученое звание, наименование организации по основному месту работы (в случае осуществления трудовой деятельности), должность по основному месту работы (в случае осуществления трудовой деятельности), список основных публикаций в соответствующей сфере исследования.
4. Настоящее согласие действует в течение срока хранения аттестационного дела соискателя.

«17» 08 2022 г.

Личная подпись 

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Медовника Александра Владимировича «Плазменные источники электронов для генерации широкоапертурных импульсных пучков в форвакуумной области давлений» по специальности 1.3.5 – Физическая электроника на соискание ученой степени доктора технических наук

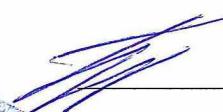
Фамилия, имя, отчество	Бурдаков Александр Владимирович
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.08 – «Физика и химия плазмы»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	С.н.с., 01.04.08
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН)
Наименование подразделения	Дирекция ИЯФ СО РАН, лаборатория № 10
Должность	Советник дирекции, главный научный сотрудник лаборатории № 10
Почтовый адрес с индексом	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 11
Телефон	+7 (383) 3294760 +7 (383) 329-46-02
E-mail	A.V.Burdakov@inp.nsk.su

Список основных публикаций оппонента по специальности 1.3.5 – «Физическая электроника» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Многохордовая пучковая диагностика плазмы на установке ГОЛ-NB / А.В. Бурдаков, А.В. Никишин, И.А. Иванов [и др.] // Физика плазмы. – 2022. – Т. 48, № 3. – С. 212-221. – doi: 10.31857/S036729212203012X.
2.	Математическое моделирование распределения тока электронного пучка при импульсном нагреве металлической мишени / А.В. Бурдаков, Г.Г. Лазарева, В.А. Попов [и др.] // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2021. – Т. 24, № 2 (86). – С. 97-108. – doi: 10.33048/SIBJIM.2021.24.207.
3.	Возможная схема инжектора атомарного пучка для нагрева плазмы и генерации тока в токамаке TRT / А.В. Бурдаков, Ю.И. Бельченко, В.И. Давыденко [и др.] // Физика плазмы. – 2021. – Т. 47, № 11. – С. 1031-1037. – doi: 10.31857/S0367292121110135.
4.	Формирование потока стартовой плазмы в открытой ловушке с помощью дуговой плазменной пушки / А.В. Бурдаков, И.А. Иванов, В.И. Баткин [и др.] // Физика плазмы. – 2021. – Т. 47, № 9. – С. 856-864. – doi: 10.31857/S0367292121090031.
5.	Two-color interferometer for study of dense low-ionized plasma on the target in high-power pulse linear accelerator / A.V. Burdakov, V.V. Danilov, D.I. Skovorodin [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2021. – Vol. 92, no. 6. – P. 063519. – doi:

	10.1063/5.0045160.
6.	Start of plasma operations in GOL-NB with central trap / A.V. Burdakov, V.V. Postupaev, V.I. Batkin [et al.] // 47th EPS Conference on Plasma Physics, EPS 2021. – 2021. – P. 245-248.
7.	Results of the first plasma campaign in a start configuration of GOL-NB multiple-mirror trap / A.V. Burdakov, V.V. Postupaev, V.I. Batkin [et al.] // Plasma Physics and Controlled Fusion. – 2020. – Vol. 62, no. 2. – P. 025008. – doi: 10.1088/1361-6587/ab53c2.
8.	Influence of backstreaming ions on spot size of 2 MeV electron beam / A. Burdakov, Y. Trunev, D. Skovorodin [et al.] // Laser and Particle Beams. – 2019. – Vol. 37, no. 1. – P. 159-164. – doi: 10.1017/S0263034619000314.
9.	Start plasma production in GOL-Nb multiple-mirror trap / A.V. Burdakov, V.V. Postupaev, V.I. Batkin [et al.] // 46th EPS Conference on Plasma Physics, EPS 2019. – 2019. – P. 152662.
10.	Doppler spectroscopy system for the plasma velocity measurements in SMOLA Helical Mirror / A.V. Burdakov, A.A. Inzhevatkina, I.A. Ivanov [et al.] // Plasma and Fusion Research, 14 (Specialissue1). – 2019. – P. 2402020. – doi: 10.1585/pfr.14.2402020.
11.	Experimental realization of non resonant photon neutralizer for negative ion beams. Concept of neutralizer for big NBI systems / A.V. Burdakov, S.S. Popov, M.G. Atlukhanov [et al.] // AIP Conference Proceedings (2011). – 2018. – P. 060005. – doi: 10.1063/1.5053334.
12.	Multiple pulse magnetized electron beam injection in deuterium gas / A.V. Burdakov, V.V. Postupaev, I.A. Ivanov [et al.] // Physics of Plasmas. – 2018. – Vol. 25, no. 8. – P. 084504. – doi: 10.1063/1.5020100.
13.	Neutralization of negative hydrogen and deuterium ion beams using non-resonance adiabatic photon trap / A.V. Burdakov, S.S. Popov, M.G. Atlukhanov [et al.] // Nuclear Fusion. – 2018. – Vol. 58, no. 9. – P. 096016. – doi: 10.1088/1741-4326/aacb02.

Официальный оппонент,
доктор физико-математических наук
профессор


А.В. Бурдаков

Сведения верны
Ученый секретарь ИЯФ СО РАН




А.В. Резниченко

Печать организации