

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Чернышева Максима Алексеевича
 на тему «Многомодовые многоканальные резонансные системы для
 приборов клистронного типа»
 по специальности

2.2.1. Вакуумная и плазменная электроника
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Байкова Ольга Андреевна
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (математическое моделирование процессов в мощных СВЧ-приборах)
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Должность в этой организации	Доцент
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Baikov A. Y., Baikova O. A. On the Possibility of Creation of the Multi Beam Broadband IOT //2022 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO). – IEEE, 2022. – С. 1-5.</p> <p>2. Baikov A., Baikova O. New high-efficiency resonant O-type devices as the promising sources of microwave power //Energies. – 2020. – Т. 13. – №. 10. – С. 2514</p> <p>3. Baikov, A. Yu. New high-efficiency resonant O-type devices as the promising sources of microwave power / A.Yu. Baikov, O.A. Baikova // Energies 2020, 13(10), 2514; https://doi.org/10.3390/en13102514, SYNCHROINFO 2020» (IEEE Conference Record #49631), Svetlogorsk, July 2020</p>	

4. Baikov A.Yu., Baikova O.A. Methods for optimizing the high efficient broadband klystrons // Proceeding of International Conference «Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications
5. Baikov A.Yu., Baikova O.A. On optimization of multiparametric systems with distributed global extremum // Proceeding of 2020 International conference on actual problems of electron devices engineering (APEDE' 2020). 24-25 of September 2020. -Saratov. Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, pp. 24-27. ISBN: 978-1-7281-4308-8.
6. Байков А.Ю., Байкова О.А. Возможности создания новых строительных материалов с помощью СВЧ технологий. // Сборник трудов конференции "Транспортное строительство", РОАТ РУТ МИИТ, 2021.
7. Baikov A.Yu., Baikova O.A. On the effective modes of electron bunches deceleration in the gap of the klystron output cavity// Proceeding of International Conference «Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications, SYNCHROINFO 2021» (IEEE Conference Record # #51390), Svetlogorsk, July 2021
8. Baikov A.Yu., Baikova O.A. On the possibility of creation of the multi beam broadband IOT // Proceeding of International Conference «Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications, SYNCHROINFO 2022» (IEEE Conference Record #55067), Arkhangelsk, July 2022
9. Baikov A.Yu., Baikova O.A. On the possibility of creation of the mobil resotrode-accelerator // Proceeding of 2022 International conference on actual problems of electron devices engineering (APEDE' 2022). 22-23 of September 2022. -Saratov. Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, DOI: 10.1109/APEDE53724.2022.9912927, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9912927>.

25.11.2024г.

Подпись удостоверяю
Заместитель начальника отдела
документационного обеспечения
НИЯУ МИФИ

В.М. Смирнов

Власт



(подпись)

/О.А. Байкова/
(Ф.И.О.)

