

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
24.2.392.01, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,  
д.ф.-м.н., профессору  
Аникину Валерию Михайловичу  
410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Уважаемый Валерий Михайлович!

Настоящим сообщаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента и дать отзыв по диссертации Лещевой Ксении Александровны «Развитие методов формирования винтовых электронных пучков для новых разновидностей гироприборов» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.5. – Физическая электроника в соответствии с требованиями, установленными Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Эксперт научно-технической сферы  
(свидетельство ФГБНУ РИНКЦЭ  
№ 01-04436 от 24.09.20 г.) Акционерного  
общества «Научно-производственное  
предприятие «Исток» им. Шокина»  
доктор физико-математических наук



Морев Сергей Павлович

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Лещевой Ксении Александровны** на тему: **«Развитие методов формирования винтовых электронных пучков для новых разновидностей giroприборов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.5. – Физическая электроника

Я, Морев Сергей Павлович, доктор физико-математических наук, эксперт научно-технической сферы Акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Исток» им. Шокина», согласен выступать в роли официального оппонента по диссертации Лещевой Ксении Александровны на тему «Развитие методов формирования винтовых электронных пучков для новых разновидностей giroприборов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.5. – Физическая электроника и представить официальный отзыв.

ФИО, ученая степень, должность	Морев Сергей Павлович, доктор физико-математических наук, эксперт научно-технической сферы Акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Исток» им. Шокина»
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	05.27.02 - Вакуумная и плазменная электроника
Полное наименование организации	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» им. Шокина»
Краткое наименование организации	АО «НПП «Исток» им. Шокина»
Почтовый индекс, адрес	141190, Московская область, г. Фрязино, ул. Вокзальная, 2а.
Телефон	+7 (916) 496-01-36

Адрес электронной почты	morev.sp@istokmw.ru
<b>Публикации по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1	Darmaev A.N., Morev S.P., Sablin V.M. etc. Features of Electron Beam Shaping in X-Ray Tubes with Hot-Cathodes // AIP Conference Proceedings: 7th International Conference on X-ray, Electrovacuum and Biomedical Technique, 26–27 November 2020, Saint Petersburg, Russia. Melville: AIP Publishing, 2021, Vol. 2356, P. 020007. DOI: 10.1063/5.0052830 (Scopus, WoS)
2	Darmaev A., Ivanov A., Morev S., Suhoverhiy A. Development of an Electron-optical System for Compact Ka-band TWT // Conference Proceedings: 2020 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering (APEDE), 24-25 Sept. 2020, Saratov, Russia. New York: IEEE, 2020, p. 103–105. DOI: 10.1109/APEDE48864.2020.9255508 (Scopus)
3	Morev S., Komarov D., Muraviev E., etc. Estimation of the Focusing Magnetic Field in High-Power Multibeam Klystrons with Electron Beam Dynamic Defocusing Factor // Conference Proceedings: 2020 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering (APEDE), 24-25 Sept. 2020, Saratov, Russia. New York: IEEE, 2020, p. 100–102. DOI: 10.1109/APEDE48864.2020.9255526 (Scopus)
4	Efremova M.V., Morev S.P. Transportation of Electronic Flows in Magnetic Periodic Focusing Systems with an Anharmonic Magnetic Field Distribution Designed for Millimeter-Range Wave Traveling Lamps // Journal of Communications Technology and Electronics, 2019, Vol.64, Iss.7, p. 712–719. DOI: 10.1134/S1064226919070088 (Scopus, WoS)
5	Morev S., Kuzmich K., Sahlin V, etc. Electron-Optical System with Planar-Arranged Coarse-Structured Field Emission Cathodes // Conference Proceedings: 2019 International Vacuum Electronics Conference (IVEC), 28 April-1 May 2019, Busan, Korea (South). New York: IEEE, 2019, P. 8745274. DOI: 10.1109/IVEC.2019.8745274 (Scopus)
6	Yakunin A.N., Abanshin N.P., Morev S.P. Stabilization of Field- and Photoemission of a Planar Structure with a Nanosized Diamond-Like Carbon Film // Journal of Communications Technology and Electronicsthis, 2019, Vol.64, Iss.1, p. 83–88. DOI: 10.1134/S1064226919010133 (Scopus, WoS)
7	Paramonov Y.N., Morev S.P., Muraviev E.K., etc. The Phase-Space Volume Effect on the Electron Beam Forming in the EOS of Ka-Band Devices with a High Aspect Ratio Field-Emission Cathode // Conference Proceedings: 2018 IEEE International Vacuum Electronics Conference (IVEC), 24-26 April 2018, Monterey, CA, USA. New York: IEEE, 2018, p. 359–360. DOI: 10.1109/IVEC.2018.8391672 (Scopus)

8	Paramonov Y.N., Morev S.P., Sablin V.M. Multibeam Electron-Optical Systems with Curvilinear Axis of the Beam Forming and Transportation // Conference Proceedings: 2018 IEEE International Vacuum Electronics Conference (IVEC), 24-26 April 2018, Monterey, CA, USA. New York: IEEE, 2018, p. 365–366. DOI: 10.1109/IVEC.2018.8391665 (Scopus)
9	Paramonov Y.N., Morev S.P., Muraviev E.K., Efremova M.V. Approximate Analytic Solution for the Magnetic Field Distribution in the Annual MFS Cells of Microwave Power Tubes // Conference Proceedings: 2018 IEEE International Vacuum Electronics Conference (IVEC), 24-26 April 2018, Monterey, CA, USA. New York: IEEE, 2018, p. 375–376. DOI: 10.1109/IVEC.2018.8391680 (Scopus)

Эксперт научно-технической сферы  
(свидетельство ФГБНУ РИНКЦЭ  
№ 01-04436 от 24.09.20 г.),  
доктор физико-математических наук

 Морев Сергей Павлович

Подпись Морева С.П. заверяю

Ученый секретарь диссертационного  
совета № Д 409.001.01,  
кандидат технических наук



Куликова И.В.