

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Мамонтова Юрия Игоревича

«Численное исследование транспорта ускоренных электронов

в газах различной плотности»

по специальности 1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Козлов Борис Алексеевич	<p><u>Полное наименование:</u> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» <u>Адрес:</u> 390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1. <u>Тел. (ректорат):</u> +7(4912) 72-03-03 <u>E-mail:</u> kozlov.qe.ryazan@mail.ru <u>Подразделение:</u> кафедра электронных приборов, профессор</p>	Доктор физико-математических наук, специальность: 1.3.5 Физическая электроника	Профессор

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Мань, Д.К. Исследование начальной стадии формирования объемного разряда накачки в малогабаритном TEA-CO₂ лазере / Д.К. Мань, Б.А. Козлов // Вестник рязанского государственного радиотехнического университета. – 2018. – №65. – С. 156-163.
2. Manh, D.Q. Pulse-Periodical Super-Atmospheric Pressures TE-CO₂ Lasers with "Electrical Wind" / D.Q. Manh, B.A. Kozlov // 2018 International Conference Laser Optics (ICLO). – St. Petersburg, Russia, 2018. – P. 105.
3. Kozlov, B.A. Pumping Conditions and Cross-Section Laser Power Distribution in Low-Pressure Nitrogen Laser / B.A. Kozlov, A.P. Stepanov // 2018 International Conference Laser Optics (ICLO). – St. Petersburg, Russia, 2018. – P. 106.
4. Super-Atmospheric Pressure CO₂ Lasers with Duration of Radiation Pulses Less Than 10 Nanoseconds and Pulse Repetition Rates up to 20 Hz / Q.M. Do [et al.] // XIV International Conference on Pulsed Lasers and Laser Applications (AMPL). – Tomsk, Russia, 2019. – 113220I.
5. Kozlov, B.A. Phenomena at the Electrode Surfaces and Localization of the Volume Discharges in Small-Sized Sealed-Off TEA-CO₂ Lasers / B.A. Kozlov, T.N. Mai // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – V. 1393. – No. 1. – 012009.
6. Kozlov, B.A. Material of the Discharge Channel Walls and Average Radiation Power Low Pressure Nitrogen Laser / B.A. Kozlov, S.A. P'yanchenkov, V.I. Seredinov // 2020 International

Conference Laser Optics (ICLO). – St. Petersburg, Russia, 2020. – 9285581.

7. Kozlov, B.A. Generation Characteristics of a Super-Atmospheric Pressure CO₂ Laser in a Pulse-Periodical Regime / B.A. Kozlov, M. The Nguyen, A.Y. Payurov // 2020 International Conference Laser Optics (ICLO). – St. Petersburg, Russia, 2020. – 9285919.

8. Kozlov, B.A. Pulse-Periodical CO₂ Laser Operating at Pressures up to 12 Atmospheres / B.A. Kozlov, D.S. Makhanko, A.Ya. Payurov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. – Washington, 2021. – 1208607.

9. Kozlov, B.A. Pulse-Periodical TEA-CO₂ Laser with Wavelength Tuning and Pulse Energy up to 1.5 J and Duration up to 100 ns / B.A. Kozlov, D.S. Makhanko, A.Ya. Payurov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. – Washington, 2021. – 1208608.

10. Kozlov, B.A. TEA-N₂ Laser with a High Level of Average Radiation Power / B.A. Kozlov, D.S. Makhanko, A.Ya. Payurov // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. – Washington, 2021. – 1208609.

11. Kozlov, B.A. Formation of Volume Discharges in Dense Gases at Pulse Repetition Rates up to 10 kHz / B.A. Kozlov // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – V. 2064. – No. 1. – 012027.

12. Kozlov, B.A. Formation of the Voltage Pulses up to 400 Kilovolts with Front Pulse Less Than 10 Nanoseconds / B.A. Kozlov, D.S. Makhanko // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – V. 2064. – No. 1. – 012126.


13. Kozlov, B.A. Pulse-Periodical TEA-Laser Operating on a Mixture of Carbon Dioxide and Air / B.A. Kozlov, D.S. Makhanko, A.Ya. Payurov // 2022 International Conference Laser Optics, ICLO 2022 – Proceedings, 2022.

14. Kozlov, B.A. TEA-N₂ Laser with Pulse Repetition Rate up to 12 Kilohertz / B.A. Kozlov, D.S. Makhanko, A.Ya. Payurov // 2022 International Conference Laser Optics, ICLO 2022 – Proceedings, 2022.

Официальный оппонент
профессор, д.ф.-м.н.

 / Козлов Борис Алексеевич /

Ученый секретарь
Учёного Совета РГРТУ

 / Бухенский Кирилл Валентинович /

Ректор РГРТУ
профессор, д.ф.-м.н.



 / Чиркин Михаил Викторович /