

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Панченко Николай Алексеевича
«Эффективные газовые лазеры с накачкой диффузными разрядами,
инициируемыми пучками электронов лавин»
по специальности 01.04.21 – Лазерная физика
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Козлов Борис Алексеевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.04 – Физическая электроника
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре электронных приборов
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1; (4912) 72-03-03; rgrtu@rsreu.ru; http://www.rsreu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра «Электронные приборы»
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	До К. М. О влиянии метода охлаждения на энергетические параметры импульсов излучения малогабаритных ТЕА-СО ₂ лазеров / К. М. До, Б. А. Козлов , А. Б. Ястребков // Вестник РГРТУ. – 2015. – № 53 (3). – С. 139–143.
2.	До К. М. Исследование начальной стадии формирования объемного разряда накачки в малогабаритном ТЕА-СО ₂ лазере / К. М. До, Б. А. Козлов // Вестник РГРТУ. – № 65 (3). – 2018. – С. 156–163.
3.	До К. М. Исследование генерационных характеристик малогабаритного ТЕА-СО ₂ лазера / К. М. До, Б. А. Козлов // Вестник РГРТУ. – 2018. – № 4, вып. 66, ч. 2. – С. 69–76.
4.	До К. М. Ресурс малогабаритных отпаянных ТЕА-СО ₂ лазеров / К. М. До, Б. А. Козлов , Т. Н. Май // Вестник РГРТУ. – 2019. – № 4, вып. 67. – С. 126–133.
5.	До К. М. Эффективность передачи энергии из импульсного генератора накачки в активную среду малогабаритного ТЕА-СО ₂ лазера // К. М. До, Б. А. Козлов // Вестник РГРТУ. – 2018. – № 3, – вып. 65. – С. 150–155.
6.	До К. М. Исследование начальной стадии формирования объемного разряда накачки в малогабаритном ТЕА-СО ₂ лазере // К. М. До, Б. А. Козлов // Вестник РГРТУ. – 2018. – № 3, вып. 65. – С. 156–163.
Публикации официального оппонента в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, входящих в Web of Science	
7.	Do Q. M. Super-atmospheric metal-ceramic small-sized sealed off TE-CO ₂ laser with PRR up to 25 Hz [Electronic resource] / B. A. Kozlov , Q. M. Do // Laser optics. 17th

	International conference. St. Petersburg, Russia, June 27 – July 01 2016. – URL: http://ieeexplore.ieee.org/document/7549706 (access date: 02.10.2019). (<i>Web of Science</i>).
8.	Do Q. M. Pulse-periodical super-atmospheric pressures TE–CO ₂ lasers with «electrical wind» [Electronic resource] / Q. M. Do, B. A. Kozlov // Laser optics. 18th International conference on Laser Optics-2018. St. Petersburg, Russia, June 04–08, 2018. – 2018. – P. 105. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8435205 . (access date: 02.10.2019) (<i>Web of Science</i>).
9.	Kozlov B. A. CO ₂ -NH ₃ laser complex for effective generation high-power IR-radiation in range 11–13 μm [Electronic resource] / B. A. Kozlov, A. B Yastrebkov // Laser optics. 18th International conference. St. Petersburg, Russia, June 04–08, 2018. – 2018. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8435276/ (access date: 02.10.2019). (<i>Web of Science</i>)
10.	Kozlov B. A. TEA-CO ₂ laser with pulse repetition rates up to 5 kHz for technological applications [Electronic resource] / B. A. Kozlov // Laser op-tics. 17th International Conference Laser Optics (LO). St. Petersburg, Russia, June 27 – July 01, 2016. – 2016. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/7549705 (access date: 02.10.2019). (<i>Web of Science</i>).

Официальный оппонент

02.10.2019

Верно

Ученый секретарь Ученого совета РГРТУ

В. Н. Пржегорлинский

Б. А. Козлов



В. Н. Пржегорлинский

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.04 на базе федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Томский
государственный университет», доктору
физико–математических наук, профессору
Майеру Георгию Владимировичу

Уважаемый Георгий Владимирович!

Подтверждаю своё согласие на назначение меня официальным оппонентом по диссертации Панченко Николая Алексеевича «Эффективные газовые лазеры с накачкой диффузными разрядами, инициируемыми пучками электронов лавин» по специальности 01.04.21 – «Лазерная физика» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте на автореферат диссертации Н. А. Панченко и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры «Электронные приборы»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный радиотехнический
университет им. В.Ф. Уткина»
доктор физико–математических наук,
профессор

 Б. А. Козлов

02.10.2019

Подпись Козлова Бориса Алексеевича удостоверяю

Ученый секретарь ученого совета РГРТУ,
кандидат технических наук, доцент



В.Н. Пржегорлинский