

СВЕДЕНИЯ

О руководителе диссертации

соискателя Тарасова Александра Евгеньевича

на тему «Опτικο-электронный комплекс, обеспечивающий прогнозирование срока службы торцевых лазерных диодов: по специальности 05.11.07 - Оптические и опτικο-электронные приборы и комплексы

Фамилия, имя отчество	Близнюк Владимир Васильевич
Дата рождения, гражданство	08.07.1945, РФ
Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», доцент, 111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14, +7(916)6088683, 4059541@mail.ru
Ученая степень и ученое звание	кандидат технических наук (05.11.07), доцент.
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	<p>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Методика количественного анализа диаграммы направленности излучения лазерного диода на фундаментальной моде / В. В. Близнюк, Н. В. Березовская, А. Е. Тарасов, В. А. Паршин – Текст : непосредственный // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики: Серия «Естественные и технические науки». – Москва ООО «Научные технологии», 2016. – № 7. – С. 45-50, ИФ РИНЦ 0,123.2. Опτικο-электронный комплекс для измерений основных параметров излучения лазерного диода в свободное пространство / В. В. Близнюк, Н. В. Березовская, В. А. Паршин, А. Е. Тарасов – Текст : непосредственный // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия «Естественные и технические науки». М.: ООО «Научные технологии», №8, 2016. – С. 29 – 33. ИФ РИНЦ 0,123.3. Определение режима генерации лазерного диода на фундаментальной моде / В. В. Близнюк, Н. В. Березовская, В. А. Паршин, А. Е. Тарасов – Текст : непосредственный // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2016. – Т. 19. – № 3. – С. 55-58. ИФ РИНЦ 0,419.4. Pattern analysis method for laser diode in fundamental mode / V. V. Bliznyuk, N.V.

- Berezovskaya, M.A. Brit [and etc.] // Memoirs of the Faculty of Physics 2016. N 5. Journ Impact: 0.063.
5. A way of analyzing pattern of a laser diode operating in the fundamental mode / V. V. Bliznyuk, N. V. Berezovskaya, M. A. Brit [and etc.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. Allerton Press Inc. (United States). – 2017. – V.81. – N.1. – P. 1–4. – URL: <https://link.springer.com/article/10.3103/S1062873817010087> (дата обращения: 26.01.2020) – Текст : электронный. Journal Impact: 1.52.
 6. Analysis of the radiation of laser diode radiation based on experimental data / V. V. Bliznyuk, N. V. Berezovskaya, M. A. Brit [and etc.] // Physics of Wave Phenomena. – 2017. V. 25. – N.3. – P. 214 – 218. – URL: <https://link.springer.com/article/10.3103/S1541308X17030086> (дата обращения: 26.01.2020) – Текст : электронный. Journal Impact: 0.4.
 7. Experimental study of the characteristics of high-power laser diode radiation in the above-threshold mode for degradation analysis / V. V. Bliznyuk, N. V. Berezovskaya M. A. Brit [and etc.] // Physics of Wave Phenomena. – 2017. – Т. 25. – №. 2. – С. 95-100. – URL: <https://link.springer.com/article/10.3103/S1541308X17020030> (дата обращения 26.01.2020). – Текст : электронный. Journal Impact: 0,4.
 8. Determination of QW laser diode degradation based on the emission spectrum Bliznyuk V.V., Koval O.I., Vinogradova E.Y., Rzhapov A.G. // EPJ Web of Conferences, V 161. P. 03004-1 – 03004-2. Journal Impact: 0,23.
 9. Determining the refractive index of a laser diode waveguide from the measured radiation pattern / V. V. Bliznyuk, O. I. Koval, A. E. Tarasov [and etc.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. Allerton Press Inc. (United States). – 2018. – V. 82. – N. 1. – P. 6–8. – URL: <https://link.springer.com/article/10.3103/S1062873818010057> (дата обращения: 26.01.2020). – Текст : электронный. Journal Impact: 1.52.
 10. Estimating the operational lifespan of transverse single-mode laser diodes from their spectral characteristics / V. V. Bliznyuk, O. I. Koval, A. E. Tarasov [and etc.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. Allerton Press Inc. (United States). – V. 82. – N. 11. – 2018. – P. 1367 – 1370. – URL: <https://link.springer.com/article/10.3103/S1062873818110084> (дата обращения: 26.01.2020). – Текст : электронный. Journal Impact: 1.52.

	<p>11. The specifics of single-mode laser modules application in optical-electronic complex based on light scattering / V. V. Bliznyuk, O. Evnikhina, V. Parshin // Journal of Physics Conference Series, 1421, 2019, P. 012061-1-012061-8. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1421/1/012061/pdf (дата обращения: 26.09.2020) – Текст : электронный. Journal Impact: 0,69.</p> <p>12. Ортоэлектроник комплекс для экспресс лазер диодов lifetime prediction / V. V. Bliznyuk, A. Dolgov, A. Tarasov. [and etc.] // ERI Web of Conferences, 220, 02002-1-02002-2, 2019. IWQO-2019. – URL: https://doi.org/10.1051/ericonf/201922002002 (дата обращения: 26.01.2020). – Текст : электронный. Journal Impact: 0,23.</p> <p>13. Spectral-spatial structure of the high-power laser diodes radiation during their operation // ERI Web of Conferences, 220, 02016-1-02016-2, 2019, IWQO-2019. – URL: https://doi.org/10.1051/ericonf/201922002016 (дата обращения: 26.09.2020) – Текст : электронный. Journal Impact: 0,69.</p> <p>14. Predicting the service life of high-power laser diodes, based on their radiation spectrum at the initial stage of operation / V. V. Bliznyuk, O. I. Koval, A. E. Tarasov [and etc.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. Allerton Press Inc. (United States). – V. 84. – N. 2. – 2020. – P. 173–176. – URL: https://link.springer.com/article/10.3103/S1062873820020069 (дата обращения: 27.03.2020) – Текст : электронный. Journal Impact: 1,52.</p> <p>15. V. V. Bliznyuk, K. P. Galstyan, V. S. Grigoriev, A. V. Dolgov, N. V. Morozov, V. A. Parshin, A. G. Rzhapov, O. I. Semanova, A. E. Tarasov. Analyzing the spectral characteristics of laser diodes to optimize their pumping // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. Allerton Press Inc. (United States). – V. 84. – N. 2. – 2020. – P. 27–29. – URL: https://link.springer.com/article/10.3103/S1062873820010086 (дата обращения: 06.08.2020). – Текст : электронный. Journal Impact: 1,52.</p>
Индекс Хирша	3 (по Scopus)
Индекс цитируемости по данным РИНЦ	2

Подпись научного руководителя

(Фамилия В.В.)

В.В. Долгоруков



НАЧАЛЬНИКА
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Л.И. ПОДЛЕВАЯ