

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Козловский Владимир Иванович
Ученая степень	д.ф.-м.н.
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.21 — лазерная физика
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н.Лебедева Российской академии наук (ФИ РАН)
Должность	заведующий лабораторией лазеров с катодно-лучевой накачкой
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarabrin, M. K., Bushunov, A., Lazarev, V. A., Karasik, V. E., Kozlovsky, V. I., Sviridov, D., ... & Skasyrsky, Y. K. Fabrication of Anti-reflection Microstructures on ZnSe Single Crystal by Using Femtosecond Laser Pulses //Frontiers in Optics. – Optical Society of America, 2017. – С. JTU2A. 20. 2. Potemkin, F. V., Bravy, B. G., Kozlovsky, V. I., Korostelin, Y. V., Migal, E. A., Podmar'kov, Y. P., ... & Gordienko, V. M. Toward a subterawatt mid-IR (4–5 μm) femtosecond hybrid laser system based on parametric seed pulse generation and amplification in Fe²⁺: ZnSe //Laser Physics Letters. – 2015. – Т. 13. – №. 1. – С. 015401. 3. Vartapetov, S. K., Zakhryapa, A. V., Kozlovsky, V. I., Korostelin, Y. V., Mikhailov, V. A., Podmar'kov, Y. P., ... & Yutkin, I. M. Study of the formation of a microrelief on ZnSe-and CdSe-crystal surfaces ablated by excimer KrF-laser radiaton //Quantum Electronics. – 2016. – Т. 46. – №. 10. – С. 903. 4. Bravy, B. G., Gordienko, V. M., Kozlovsky, V. I., Korostelin, Y. V., Potemkin, F. V., Podmar'kov, Y. P., ... & Frolov, M. P. High-power mid-IR (4–5 μm) femtosecond laser system with a broadband amplifier based on Fe²⁺: ZnSe //Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2016. – Т. 80. – №. 4. – С. 444-449. 5. Potemkin, F. V., Migal, E. A., Pushkin, A. V., Bravy, B. G., Sirotkin, A. A., Kozlovsky, V. I., ... & Gordienko, V. M. Gigawatt mid-IR (4-5 μm) femtosecond hybrid Fe²⁺: ZnSe laser system //High-Power, High-Energy, and High-Intensity Laser Technology III. – International Society for Optics and Photonics, 2017. – Т. 10238. – С. 102380L. 6. Potemkin, F. V., Migal, E. A., Pushkin, A. V., Sirotkin, A. A., Kozlovsky, V. I., Korostelin, Y. V., ... & Gordienko, V. M. Mid-IR (4–5 μm) femtosecond multipass amplification of optical parametric seed pulse up to gigawatt level in Fe²⁺: ZnSe with optical pumping by a solid-state 3 μm laser //Laser Physics Letters. – 2016. – Т. 13. – №. 12. – С. 125403. 7. Velikanov, S. D., Dormidonov, A. E. E., Zaretsky, N. A., Kazantsev, S. Y., Kozlovsky, V. I., Kononov, I. G. E., ... & Firsov, K. N. Room-temperature single crystal laser pumped by an electric-discharge HF laser //Quantum Electronics. – 2016. – Т. 46. – №. 9. – С. 769.

- | | |
|--|---|
| | <p>8. Тарабрин М.К., Лазарев В.А., Леонов С.О., Карасик В.Е., Подмарьков Ю.П., Фролов М.П., Козловский В.И. Повышение эффективности твердотельных лазеров среднего ИК-диапазона с помощью микротекстурирования лазерных монокристаллов $FE^{2+}:ZNSE$, $CR^{2+}:CDSE$, // XXVII Международная конференция "Лазеры в науке, технике, медицине", Сборник научных трудов. М.: НТО радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, – 2016. – С. 50-52.</p> |
|--|---|