**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Морозов Вячеслав Борисович |
| Ученая степень | Кандидат физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.03 - Радиофизика (физ.-мат. науки) |
| Ученое звание | Доцент |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» |
| Должность | Доцент физического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. V. Morozov, A. Olenin, V. Tunkin, D. Yakovlev, V. Rusov, A. Gorchakov, and S. Doroganov, "Picosecond Pulsed-Periodic High-Peak Power Nd:YAG Laser Operationally Controlled by KTP-Based Pockels Cell," Crystals **12**, 368 (2022).  2. V. G. Arakcheev, A. N. Bekin, and V. B. Morozov, "CARS Diagnostics of Molecular Fluid Phase Behavior in Nanoporous Glasses," In: K. Yamanouchi, A. A. Manshina, and V. A. Makarov, eds. Progress in Photon Science, Springer Series in Chemical Physics 125 (Springer International Publishing), 121–147 (2021).  3. V. G. Arakcheev, A. N. Bekin, and V. B. Morozov, "CARS‐measurement of adsorption isotherms of carbon dioxide in Vycor glass and CARS‐porosimetry," J. Raman Spectrosc. **52**, 1507–1514 (2021).  4. K. A. Vereshchagin, A. K. Vereshchagin, V. B. Morozov, and V. G. Tunkin, "Combined parametric down‐ and up‐conversion noncollinear processes under picosecond pumping in KTP, controlled by injection seeding," J. Raman Spectrosc. **52**, 1651–1660 (2021).  5. V. G. Arakcheev, A. N. Bekin, N. V Minaev, V. B. Morozov, and A. O. Rybaltovskii, "Selective Stimulation in Laser-Induced Synthesis of Silver Nanoparticles in Nanoporous Glass," Moscow Univ. Phys. Bull. **75**, 469–474 (2020).  6. V. G. Arakcheev, A. N. Bekin, and V. B. Morozov, "Spectroscopic Detection of Critical Compression of Carbon Dioxide Confined in an Nanoporous Aerogel by Coherent Anti-Stokes Raman Spectroscopy," Moscow Univ. Phys. Bull. **75**, 475–479 (2020).  7. N. G. Mikheev, V. B. Morozov, A. N. Olenin, V. G. Tunkin, D. V., Yakovlev, "Picosecond Pulsed High-Peak-Power Lasers," In: K. Yamanouchi, S.P. Tunik, and V.A. Makarov, eds. Progress in Photon Science, Springer Series in Chemical Physics 119 (Springer International Publishing), 63-87 (2019)  8. K. A. Vereshchagin, V. B. Morozov, V. G. [Tunkin,](https://istina.msu.ru/workers/4785608/) "Broadband noncollinear optical parametric amplification under low‐frequency picosecond pump in homogeneous KTP crystal, "J. Ram.Spectr. **49**, 1116-1127 (2018) |