

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Смирнов Александр Михайлович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Шифр и отрасль науки, по которой защищена диссертация	1.3.11. Физика полупроводников по физико-математическим наукам
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ им. М.В. Ломоносова)
Должность	доцент кафедры физики полупроводников и криоэлектроники (Физический факультет)
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. High Efficient Random Laser with Cavity Based on the Erbium-Doped Germanophosphosilicate Artificial Rayleigh Fiber / S. Popov, A. Rybal'tovskiy, A. Bazakutsa, A. Smirnov [et al.] // Photonics. – MDPI, 2023. – Vol. 10. – Is. 7. – P. 748. 2. Laktaev, I.D. Two-photon excited biexciton photoluminescence in colloidal nanoplatelets CdSe/CdS / I.D. Laktaev, B.M. Saidzhonov, R.B. Vasiliev, A.M. Smirnov, O.V. Butov // Journal of Luminescence. – 2022. – Vol. 252. – P. 119414. 3. Optical gain appearance in the CdSe/CdS nanoplatelets colloidal solution / A.M. Smirnov, A.D. Golinskaya, V.N. Mantsevich [et al.] // Results in Physics. – 2022. – Vol. 32. – P. 105120. 4. Смирнов, А.М. Особенности нагрева резонаторов высоколегированных эрбиевых волоконных лазеров / А.М. Смирнов, А.П. Базакуца, А.В. Дорофеев, О.В. Бутов //10 Международный семинар по волоконным лазерам. – 2022. – С. 27-28. 5. Smirnov, A.M. Pump and thermal impact on heavily erbium-doped fiber laser generation / A.M. Smirnov, O.V. Butov // Optics Letters. – 2021. – Vol. 46. – Is. 1. – P. 86-89. 6. Смирнов, А.М. Особенности пассивной синхронизации мод в волоконном высоколегированном иттербиевом лазере / А.М. Смирнов, О.В. Бутов //9й Международный семинар по волоконным лазерам. – 2020. – P. 87-88. 7. Damping of Cu-associated photoluminescence and formation of induced absorption in heavily Cu-doped CdSe quantum dots / A.M. Smirnov, A.D. Golinskaya, P.A. Kotin [et al.] // The Journal of Physical Chemistry C. – 2019. – Vol. 123. – Is. 45. – P. 27986-27992. 8. . Smirnov, A.M. Temperature and Pump Dependent Operation of Short-cavity Erbium-doped Fiber Laser / A.M. Smirnov, A.P. Bazakutsa, O.V. Butov // 2019 Photonics & Electromagnetics Research Symposium-Spring (PIERS-Spring). – IEEE, 2019. – P. 741-744.