**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Климентов Сергей Михайлович |
| Ученая степень. | к.ф.-м.н. |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 01.04.21 - Лазерная физика |
| Полное и сокращенное  наименование организации,  являющейся основным местом работы. | Инженерно-физический институт биомедицины НИЯУ МИФИ  ИФИБ |
| Должность | заместитель директора |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не  более 15). | 1. Kryukov, A. I., Garov, E. V., Klimentov, S. M., Sidorina, N. G., Kucherov, A. G., Mishchenko, V. V., ... & Zemlanckaya, A. S. (2019). Application of semiconductor LED laser generators in otorhinolaryngology. Vestnik otorinolaringologii, 84(6), 77-82. 2. Egorova, A. M., Klimentov, S. M., Oleinikov, V. A., Fayzullaeva, S., Karpov, N. V., Zakharkiv, A. Y., & Tikhonovsky, G. V. (2020, January). Peculiarities of biomedical applications of silicon nanoparticles. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1439, No. 1, p. 012047). IOP Publishing. 3. Popova-Kuznetsova, E., Tikhonowski, G., Popov, A. A., Duflot, V., Deyev, S., Klimentov, S., ... & Kabashin, A. V. (2020). Laser-Ablative Synthesis of Isotope-Enriched Samarium Oxide Nanoparticles for Nuclear Nanomedicine. Nanomaterials, 10(1), 69. 4. Oleshchenko, V. A., Kharin, A. Y., Alykova, A. F., Karpukhina, O. V., Karpov, N. V., Popov, A. A., Klimentov S.M., ... & Timoshenko, V. Y. (2020). Localized infrared radiation-induced hyperthermia sensitized by laser-ablated silicon nanoparticles for phototherapy applications. Applied Surface Science, 145661. 5. Bulmahn, J. C., Tikhonowski, G., Popov, A. A., Kuzmin, A., Klimentov, S. M., Kabashin, A. V., & Prasad, P. N. (2020). Laser-Ablative Synthesis of Stable Aqueous Solutions of Elemental Bismuth Nanoparticles for Multimodal Theranostic Applications. Nanomaterials, 10(8), 1463. |