

## Сведения о научном консультанте

ФИО

Горелик Владимир Семенович

Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

доктор физико-математических наук по специальности 01.04.05 – Оптика

Ученое звание

профессор

### Список основных публикаций научного консультанта в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Горелик В.С., Лобойко А.А. Спектроскопия стоп-зон в пористых фотонных кристаллах // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия "Естественные науки". 2016. № 3(66). P. 102-109.
2. Gorelik V.S., Lepnev L.S., Loboiko A.A. Conversion Reflection of Light in Globular Photonic Crystals under Excitation by UVLEDs // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. 2016. Vol. 43, № 6. P. 185-188. Горелик В.С., Лепнев Л.С., Лобойко А.А. Конверсионное отражение света в глобулярных фотонных кристаллах при возбуждении ультрафиолетовыми светодиодами // Краткие сообщения по физике ФИАН. 2016. Vol. 43, № 6. P. 3-8.
3. Горелик В.С., Нечипуренко С.О., Лобойко А.А. Зондовая спектроскопия комбинационного рассеяния света поликристаллов ураниловых соединений // Оптика и спектроскопия. 2019. Vol. 127, № 10. P. 536-540.
4. Горелик В.С., Лобойко А.А., Нечипуренко С.О. Резонансное возбуждение фотолюминесценции в кристаллогидрате уранилацетата // Оптика и спектроскопия. 2018. Vol. 124, № 2. P. 226-231; Gorelik V.S., Loboiko A.A., Nechipurenko S.O. Resonance Excitation of Photoluminescence in Crystalline Uranyl Acetate Dihydrate // Optics and Spectroscopy. 2018. Vol. 124, № 2. P. 221-226.
5. Горелик В.С., Нечипуренко С.О., Лобойко А.А., Войнов Ю.П. Резонансное возбуждение фотолюминесценции в водном растворе уранилацетата // Неорганические материалы. 2018. Vol. 54, № 7. P. 733-738; Gorelik V.S., Nechipurenko S.O., Loboiko A.A., Voinov Y.P. Resonance Excitation of Photoluminescence in an Aqueous Uranyl Chloride Solution // Inorganic Materials. 2018. Vol. 54, № 7. P. 694-699.
6. Gorelik V.S., Nechipurenko S.O., Loboiko A.A., Bunkin N.F., Gudkov S.V. Photoluminescence Spectroscopy of an Aqueous Solution of Uranyl Chloride upon Laser and LED Excitation // Physics of Wave Phenomena. 2018. Vol. 26, № 4. P. 301-305.
7. Gorelik V.S., Anik'ev A.A., Korshunov V.M., Voinov Yu.P., Loboiko A.A. Raman scattering and photoluminescence in sodium uranyl acetate polycrystals // Physics of Wave Phenomena. 2017. Vol. 25, № 4. P. 272-275.
8. Горелик В.С., Лобойко А.А., Bi D. Спектры фотолюминесценции  $UO_2(NO_3)_2$  // Неорганические материалы. 2019. Vol. 55, № 8. P. 877-884 Gorelik V.S., Loboiko A.A., Bi D. Photoluminescence spectra of  $UO_2(NO_3)_2$  // Inorganic Materials. 2019. V. 55. № 8. P. 827-833.