

Сведения об оппоненте


Фамилия Имя Отчество оппонента	Павлов Виктор Владимирович
Гражданство	Российская федерация
Учёная степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Учёное звание	старший научный сотрудник
Полное наименование организации являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, г. Санкт-Петербург
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	главный научный сотрудник, заведующий лаборатории оптических явлений в сегнетоэлектрических и магнитных кристаллах отделения физики диэлектриков и полупроводников
Почтовый индекс, адрес	194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26
Телефон	+7(812) 292-79-63
Адрес электронной почты	pavlov@mail.ioffe.ru
Индекс Хирша (Web of Science и Scopus)	23 / 24

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Nd³⁺ induced twofold continuous spin reorientation transition and magnetization along the b-axis in a Dy_{0.9}Nd_{0.1}FeO₃ single crystal / J. Shang, J. Jiang, Z. Zhang, L. Su, H. Kou, E. D. Mishina, V. V. Pavlov, S. N. Barilo, H. Shen, A. Wu // CrystEngComm. – 2023. – Vol. 25. – P. 2125-2132. <https://doi.org/10.1039/D2CE01697D>.
2. Femtosecond optical orientation triggering magnetization precession in epitaxial EuO films / V. N. Kats, L. A. Shelukhin, P. A. Usachev, D. V. Averyanov, I. A. Karateev, O. E. Parfenov, A. N. Taldenkov, A. M. Tokmachev, V. G. Storchak, V. V. Pavlov // Nanoscale. – 2023. – Vol. 15. – P. 2828-2836. <https://doi.org/10.1039/D2NR04872H>.
3. Плюснин Н. И. Влияние толщины и отжига смачивающего слоя Si(001)2×1-Cu на морфологию слоистых нанопленок на основе Fe, Co, и Cu и их ферромагнитные свойства / Н. И. Плюснин, П. А. Усачев, В. В. Павлов // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки. – 2022. – Т. 15, № 3.1. – С. 131–136. <https://doi.org/10.18721/JPM.153.122>.
4. Usachev P. A. Photo-Induced Magneto-Optical Kerr Effect in Europium Sulfide EuS / P. A. Usachev, V. N. Katz, V. V. Pavlov // Phys. Solid State. – 2020. – Vol. 62. – P. 1619–1623. <https://doi.org/10.1134/S1063783420090309>.
5. Pavlov V. V. Magnetic field effects in optical harmonics generation by excitons / V. V. Pavlov // Phys. Solid State. – 2020. – Vol. 62. – P. 1624-1632. <https://doi.org/10.1134/S1063783420090243>.

6. Giant quadratic magneto-optical Kerr effect in (Eu,Gd)O films for magnetic field sensing / V. N. Kats, S. G. Nefedov, L. A. Shelukhin, P. A. Usachev, D. V. Averyanov, I. A. Karateev, O. E. Parfenov, A. N. Taldenkov, A. M. Tokmachev, V. G. Storchak, V. V. Pavlov // Applied Materials Today. – 2020. – Vol. 19. – Art. N 100640. <https://doi.org/10.1016/j.apmt.2020.100640>.
7. Pavlov V. V. Linear and Nonlinear Magneto-optical Phenomena in Epitaxial Films of Europium Chalcogenides EuX (X = O, Se, Te) / V. V. Pavlov // Phys. Solid State. – 2019. – Vol. 61. – P. 408–413. <https://doi.org/10.1134/S1063783419030247>.

главный научный сотрудник
ФТИ им. А.Ф. Иоффе,
заведующий лабораторией оптических явлений
в сегнетоэлектрических и магнитных кристаллах
доктор физико-математических наук,
старший научный сотрудник
Виктор Владимирович Павлов

« 18 » 09 2023 г. 
дата, подпись

Подпись Павлова В.В. заверяю

*Зам. зав. отделом
кадров ИИИ И.С. Бузек*

