

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Мушина Федора Юрьевича

«Оптические и нелинейно-оптические свойства наноструктур с плазмонными компонентами и квантовыми излучателями» по специальности

1.3.6. Оптика, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Моисеев Сергей Геннадьевич	<p>Ульяновский филиал Федерального бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук</p> <p>Россия, 432071, г. Ульяновск, ул. Гончарова 48/2</p> <p>Старший научный сотрудник</p> <p>Тел.: +7 927 818 8681</p> <p>E-mail: serg-moiseev@yandex.ru</p>	<p>кандидат физико-математических наук,</p> <p>01.04.05 – Оптика</p>	<p>1. Глухов И.А., Управляемое подавление дефектной моды фотонного кристалла с графеновыми частицами / И.А. Глухов, С.Г. Моисеев // Оптика и спектроскопия. - 2025. - Т. 133, № 10. - С. 1059-1062</p> <p>2. Афанасьев С.А., Дисперсия поверхностных плазмон-поляритонов в металлических одностенных углеродных нанотрубках и упорядоченных массивах на их основе / С.А. Афанасьев, В.А. Зайцев, С.Г. Моисеев, И.А. Рожлейс, Д.Г. Санников // Оптика и спектроскопия. - 2025. - Т. 133, № 7. - С. 776–782</p> <p>3. Кицюк Е.П., Компактные источники инфракрасного излучения на основе пленок из углеродных нанотрубок / Е.П. Кицюк, А.В. Сыса, А.В. Куксин, Ю.О. Василевская, С.Г. Моисеев, Ю.П. Шаман // Журнал технической физики. - 2025. - Т. 95, вып. 3. - С. 581-586</p> <p>4. Moiseev S. Tuning and total resonant suppression of reflection in the photonic bandgap range of Bragg reflector by two-dimensional nanoparticle array / S. Moiseev, I. Glukhov // Journal of Applied Physics. - 2024. - V. 135, Iss. 8. - P. 083106</p> <p>5. Афанасьев С.А., Поверхностные плазмон-поляритоны в двустенных углеродных нанотрубках / С.А. Афанасьев, В.А. Зайцев, С. Г. Моисеев, И.А. Рожлейс, Д.Г. Санников, Г.В. Тертышникова // Физика и техника полупроводников. - 2024. - Т. 58, № 9. - С. 467-470</p> <p>6. Глухов И.А., Полное поглощение световой волны двумерным массивом металлических наночастиц на поверхности металла / И.А. Глухов, С.Г. Моисеев // Физика твердого тела. - 2024. - Т. 66, вып. 12. - С. 2111-2114</p> <p>7. Afanas'ev S., THz generation through coherent excitation of slow surface waves in a CNT array / S. Afanas'ev, A. Fotiadi, A. Kadochkin, E. Kitsyuk, S. Moiseev, D. Sannikov, V. Svetukhin, Y. Shaman, I. Zolotovskii // Photonics. – 2023. - V. 10. - P. 1317</p>

			<p>8. Глухов И.А., Спектральные характеристики фотонно-кристаллической структуры с монослоем металлических наночастиц / И.А. Глухов, С.Г. Моисеев // Оптика и спектроскопия. – 2023, Т. 131, №11. - С. 1509-1511</p> <p>9. Zolotovskii I.O., Resonant amplification of slow surface plasmon polaritons in a DC current pumped semiconductor/graphene waveguide with a groove defect / I.O. Zolotovskii, Y.S. Dadoenkova, F.F.L.Bentivegna, A.S. Kadochkin, S.G. Moiseev, V.V. Svetukhin // Optics & Laser Technology. - 2023. - V. 166. - P. 109593</p> <p>10. Kadochkin A.S., Excitation of Ultraslow High-q Surface Plasmon Polariton Modes in Dense Arrays of Double-Walled Carbon Nanotubes / A.S. Kadochkin, S.G. Moiseev, V.V. Svetukhin, A.N. Saurov, I.O. Zolotovskii // Annalen der Physik. - 2022. - V. 534, N 4. - P. 2100438</p> <p>11. Korobko D.A., THz pulse train generation through ultrafast development of surface plasmon-polariton modulation instability / D.A. Korobko, I.O. Zolotovskii, S.G. Moiseev, A.S. Kadochkin, V.V. Svetukhin // Journal of Optics. - 2022. - V.24, N 1. - P. 015002</p> <p>12. Афанасьев С.А., Межволновое взаимодействие в массиве углеродных нанотрубок с динамической плазмонной решёткой / С.А. Афанасьев, И.О. Золотовский, А.С. Кадочкин, С.Г. Моисеев, В.В. Светухин, А.А. Павлов // Квантовая электроника. - 2021. - Т. 51, № 7. - С. 609–614</p>
--	--	--	--

Старший научный сотрудник Ульяновского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова Российской академии наук,
канд. физ.-мат. наук, доцент

 Моисеев Сергей Геннадьевич

Подпись С.Г. Моисеева заверяю:

Врио директора Ульяновского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова Российской академии наук,
д-р техн. наук, профессор



 Сергеев Вячеслав Андреевич