

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Мушина Федора Юрьевича
на тему «Оптические и нелинейно-оптические свойства наноструктур с плазмонными компонентами и квантовыми излучателями»,
представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.6. Оптика (физико-математические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за 2021-2025 гг. лет (не более 15 публикаций)
Чмерева Татьяна Михайловна	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»,</p> <p>460018, г. Оренбург, просп. Победы, 13.</p> <p>Профессор кафедры радиофизики и электроники</p> <p>Тел. +7(919) 869-20-20, E-mail: chmereva@yandex.ru</p>	<p>Доктор физико-математических наук, доцент 01.04.05 – Оптика</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чмерева Т.М., Кучеренко М. Г., Мушин Ф.Ю., Налбандян В.М. Генерация второй гармоники монослоем сферических двухслойных наночастиц // Оптика и спектроскопия, 2021. – Т. 129, № 8. – С. 1053-1060. 2. Кучеренко М. Г., Налбандян В. М., Чмерева Т.М. Люминесценция комплекса "Квантовая точка - слоистая плазмонная наночастица" в магнитном поле // Оптический журнал. - 2021. - Т. 88, № 9. - С. 9-19. 3. Чмерева Т.М., Кучеренко М.Г. Нелинейное отражение света от планарной магнитоплазмонной наноструктуры // Журнал прикладной спектроскопии. - 2021. - Т. 88, № 3. - С. 383-391. 4. Кучеренко М. Г., Налбандян В. М., Чмерева Т.М. Особенности формирования спектров излучения двухчастичных наносистем в магнитном поле // Оптика и спектроскопия. - 2022. - Т. 130, № 5. - С. 745-753. 5. Чмерева Т.М., Кучеренко М.Г., Мушин Ф.Ю. Влияние сферической наночастицы с металлической оболочкой на дезактивацию возбужденной квантовой точки // Известия вузов. Физика, 2022. – Т. 65, № 7 (776). – С. 16-27. 6. Кучеренко М.Г., Налбандян В.М., Мушин Ф.Ю., Чмерева Т.М. Влияние плазмонных оболочечных наночастиц на безызлучательный перенос энергии электронного возбуждения в донорно-акцепторной паре // Оптический журнал, 2022. – Т. 89, № 11. – С. 3-16. 7. Мушин Ф.Ю., Кучеренко М.Г., Чмерева Т.М. Кинетика энергообмена между квантовой точкой и сферической наночастицей с плазмонной оболочкой // Ученые записки физического факультета Московского университета, 2022. – № 4. – С. 2241105. 8. Мушин Ф.Ю., Русинов А.П., Чмерева Т.М. Влияние наночастиц золота и серебра на оптические свойства эритрозина в пленке поливинилового спирта // Ученые записки физического факультета Московского университета, 2023. – № 4. – С. 2341110.

			<p>9. Чмерева Т.М., Кучеренко М.Г., Мушин Ф.Ю., Русинов А.П. Люминесценция молекул красителя в полимерных пленках с плазмонными наночастицами // Журнал прикладной спектроскопии, 2024. – Т. 91, №1. – С. 5-14.</p> <p>10. Чмерева Т.М., Кучеренко М.Г., Мушин Ф.Ю. Спазер с трехуровневой активной средой на основе слоистого цилиндра //Квантовая электроника. – 2024. – Т. 54. – №. 6. – С. 347-354.</p> <p>11. Кучеренко М.Г., Русинов А.П., Мушин Ф.Ю., Чмерева Т.М. Влияние плазмонных наночастиц на генерационные свойства молекул красителя // Оптика и спектроскопия, 2025. - Т. 133, № 6. - С. 688-694.</p>
--	--	--	---

Подпись _____
 заверяю _____
 Ведущий специалист по документационному
 обеспечению персонала _____

Чмерева Т.М.
Дмитриева

