

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Векшина Михаила Михайловича на тему:
«Исследование и моделирование поляризационных волноводных элементов
микро- и нанофотоники»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание, специальность, по которой оппонент защитил докт. диссертацию	Полное название организации, являющейся основным местом работы, структурное подраз- деление, должность, адрес организации, телефон, e- mail	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Сотский Александр Борисович	Доктор физико- математических наук, профессор, 01.04.05 –Оптика	Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова. Кафедра общей физики, профессор. Республика Беларусь, 212022, г. Могилев, ул. Космонавтов, 1. Тел.: +375222283969, ab_sotsky@mail.ru.	<p>1. Минкович В.П., Сотский А.Б., Шилов А.В., Сотская Л.И. Тейпер с палладиевым покрытием в фотонно-кристаллическом волокне как чувствительный элемент сенсора водорода // Журнал прикладной спектроскопии. 2019. Т. 86. № 1. С. 128-135</p> <p>2. Стаськов Н.И., Сотский А.Б., Сотская Л.И., Филиппов В.В., Шулицкий Б.Г., Кашко И.А. Оптические характеристики пленок оксида цинка на стеклянных подложках // Журнал прикладной спектроскопии. 2018. Т. 85. № 4. С. 658-665.</p> <p>3. Стаськов Н.И., Сотский А.Б., Сотская Л.И., Ивашкевич И.В., Кулак А.И., Гапоненко Н.В., Руденко М.В., Петлицкий А.Н. Оптические характеристики пленок титаната стронция, полученных золь-гель методом // Оптика и спектроскопия. 2018. Т. 125. № 4. С. 473-478.</p> <p>4. Сотский А.Б., Шилов А.В., Сотская Л.И. Распространение терагерцовых импульсов в капиллярных волноводах с металлизированной границей // Компьютерная оптика. 2017. Т. 41. № 6. С. 803-811.</p> <p>5. Минкович В.П., Сотский А.Б., M. Vasa P.G., Дзен И.С.,</p>

				<p>Сотская Л.И. Генерация суперконтинуума в микроструктурированном волокне с нерегулярной оболочкой // Журнал прикладной спектроскопии. 2016. Т. 83. № 2. С. 216-221.</p> <p>6. Сотский А.Б., Штейнгатт Л.М., Парашков С.О., Сотская Л.И. О выборе диапазонов измерения отражательной способности призмы связи при волноводной спектроскопии тонких пленок // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 4. С. 465.</p> <p>7. Хомченко А.В., Примак И.У., Сотский А.Б., Корнеева И.А., Кречотень Н.А., Петлицкий А.Н. Рефлектометрические методы исследования наноразмерных металлических слоев на подложке. // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 4. С. 476.</p> <p>8. Сотский А.Б., Кривецкий К.Н., Парашков С.О., Сотская Л.И. Модель лорентц-лоренца в обратной задаче спектрофотометрии неоднородного слоя // Журнал прикладной спектроскопии. 2016. Т. 83. № 5. С. 809-817.</p> <p>9. Сотский А.Б., Парашков С.О., Соколов В.И., Сотская Л.И. Расчет дифракционного поля в слоистой среде, освещаемой через фазовую маску // Оптика и спектроскопия. 2016. Т. 121. № 6. С. 983-994.</p> <p>10. Сотский А.Б., Парашков С.О., Василенко А.Н. Отражение света ТЕ поляризации от металлической пленки в условиях аномального скин-эффекта Проблемы физики, математики и техники // 2015. № 1 (22). С. 21-26.</p> <p>11. Сотский А.Б., Парашков С.О. Многократные отражения света в призме связи Проблемы физики, математики и техники. 2015. № 2 (23). С. 18-28.</p>
--	--	--	--	--

				12. Сотский А.Б., Steingart L.M., Jackson J.H., Парашков С.О., Дзен И.С., Сотская Л.И. // Волноводная спектроскопия двухслойных структур // Журнал технической физики. 2015. Т. 85. № 8. С. 116-123.
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07

М.В. Зарецкая