

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шишканова Олега Николаевича на тему: Электрополевая коалесценция атомов серебра, спектрально-оптические и колориметрические свойства образованных ими наночастиц металла»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание, специальность, по которой оппонент защитил докт. диссертацию	Полное название организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение, должность, адрес организации, телефон, e-mail	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Шеманин Валерий Геннадьевич	доктор физико- математических наук, доцент, 01.04.05 – оптика	Новороссийский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО Кубанский государственный технологический университет, профессор кафедры инженерных дисциплин и управления, 353900, Новороссийск, ул. К. Маркса, 20 Тел. 8(8617)641814 e-mail: vshemanin@mail.ru	<p>1 Atkarskaya A. B., Privalov V. E., Shemanin V.G. The Nano Dimensional Silica Oxide Films Optical Properties Changing by the D-Elements Modification.// Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). – 2015. – V. 24. – No. 3. – P. 194-198.</p> <p>2 Привалов В.Е., Шеманин В.Г. Лидарное уравнение с учетом конечной ширины линии генерации лазера. // Известия РАН. Серия Физич. – 2015. – Т. 79. – No 2. – С. 170-180.</p> <p>3 Привалов В.Е., Шеманин В.Г. Учет ширины линии лазерного излучения в лидарном уравнении для комбинационного рассеяния света. // Оптический журнал. – 2015. – Т. 82. – No 9. – С. 11-15.</p> <p>4 Привалов В.Е., Шеманин В.Г. Измерение концентрации молекул углеводов методом комбинационного рассеяния света. // Измерительная техника. – 2016. – No 9. – С. 22-25.</p> <p>5 Аткарская А.Б., Шеманин В.Г. Лазерное абляционное разрушение стеклянных композитов с нано размерным покрытием TiO2 // Журнал технической физики. – 2016. – Т. 86. – Вып. 2. – С. 140-143.</p> <p>6 Половченко С.В., Привалов В.Е., Чартий П.В., Шеманин В.Г. Восстановление функции распределения частиц по размерам на</p>

				<p>основе данных многоволнового лазерного зондирования. // Оптический журнал. – 2016. – Т. 83. – No 5. – С. 43-49.</p> <p>7 Atkarskaya A.B., Privalov V. E., Shemanin V.G. Multilayered Glass Composites Light Transmission Studies// Optical Memory and Neural Networks (Information optics).–2016.–V.25.–No 4.– P.268-271.</p> <p>8 Привалов В.Е., Шеманин В.Г. Зондирование молекул сероводорода в атмосфере лидаром комбинационного рассеяния света из космоса. // Оптика и спектроскопия. – 2017. – Т. 123. – No 6. – С. 941-945.</p> <p>9 Privalov V. E., Shemanin V. G. Hydrogen Sulfide Molecules Lidar Sensing in the Atmosphere. // Optical Memory and Neural Networks, 2018, Vol. 27, No. 2, pp. 120–131. DOI: 10.3103/S1060992X18020091.</p> <p>10 Mkrttychev O.V., Shemanin v.G. Temperature Field under Laser Ablative Destruction of Target at Low Temperatures. // Technical Physics.- 2018.- V. 63.- No. 5. - P. 623 – 627.</p> <p>11 Privalov V. E., Shemanin V.G. The Sounding of Hydrogen Sulfide Molecules by the Raman Light Scattering Lidar Installed on a Flying Platform. // Optics and Spectroscopy. – 2018. - V. 125. - No. 4. - P. 590–593. DOI: 10.1134/S0030400X18100181.</p> <p>12 Privalov V. E., Shemanin V. G. Estimation of the Error of Lidar Measurements of the Concentration of Hydrogen Sulfide in the Atmosphere. // Measurement Techniques. 2018, Vol. 61, Iss.4, pp 360–364. DOI:10.1007/s11018-018-1434-1</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07

М.В. Зарецкая

