

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Овеченко Дмитрия Сергеевича на тему:  
«Электролюминесценция нанопористого оксида алюминия при его анодно-электролизном формировании  
в химически чистой воде и некоторых неводных электролитах»

	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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (филиал в г. Новороссийске), профессор кафедры технических дисциплин	1. 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 2. Mkrtychev O.V., Shemanin v.G. Temperature Field under Laser Ablative Destruction of Target at Low Temperatures. // Technical Physics. – 2018.- V. 63. – №. 5. – P. 623 – 627. 3. 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 4. 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,

			<p>353919, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Мысхакское шоссе, д. 75 e-mail: vshemanin@mail.ru тел.: (8617)22-13-27; (8617)22-14-03; (8617)22-10-01</p>	<p>Iss.4, pp 360–364. DOI:10.1007/s11018-018-1434-1 5. Privalov V. E., Mkrtychev O. V., Shemanin V.G. Method of assessing the optical resistance of an irradiated surface under laser ablation. // Measurement Techniques. – 2018. - V. 61. - № 7. – P. 694-698. DOI: 10.1007/s11018-018-1434-1 6. Аткарская А.Б., Шеманин В.Г. Взаимосвязь оптической и механической прочности композитов с покрытиями, полученными из золей // Журнал технической физики. 2018. Т. 88. Вып. 11. С. 1695–1697. 7. Shemanin V.G., Kolpakova E.V., Atkarskaya A.B., Mkrtychev O.V. SiO<sub>2</sub> barrier layer influence on the glass composites with oxide nanofilms laser ablation destruction // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2019. V. 10. № 6. С. 632-636. 8. Atkarskaya A.B., Kabanov S.Y., Shemanin V.G. Dependence of microhardness of glass composites on the side of float glass surface // Inorganic Materials: Applied Research. 2019. V. 10. № 4. С. 822-824. 9. Мкртычев О.В., Шеманин В.Г. Способ определения оптической прочности материалов при однократном облучении // Патент на изобретение RU 2694073 С1, 09.07.2019. Заявка № 2018110756 от 26.03.2018. 10. Половченко С.В., Сарычев И.А., Чартий П.В., Шеманин В.Г. Экспериментальные исследования функции распределения частиц по размерам в полидисперсных аэрозольных потоках методами лазерного зондирования. – Краснодар: ООО «Экоинвест», 2020. – 137 с. (моногр.) 11. Привалов В.Е., Шеманин В.Г. Зондирование молекул метанола в атмосфере по спектрам комбинационного рассеяния света // Оптика и спектроскопия. 2021. Т. 129. Вып 8. С. 1048–1052.</p>
--	--	--	--	--

