

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Семчишена Антона Владимировича на тему «Лазерно-индуцированное управление оптическими и механическими свойствами роговицы глаза», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.03 - Квантовая электроника.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Гончуков Сергей Александрович
Шифр и наименование специальности, по которой им защищена диссертация	Докторская диссертация по специальности 01.04.03 - радиофизика, включая квантовую радиофизику
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, 01.04.03 - радиофизика, включая квантовую радиофизику
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Занимаемая должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес	Москва, 115409, Каширское шоссе, д.31
Телефон	8.903-007-9946
Адрес электронной почты	gonchukov@mephi.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1). С.А. Гончуков, А.В. Сухинина, Д.Н. Бахмутов, С.А. Минаева, "Диагностика пародонтита с помощью спектроскопии комбинационного рассеяния слюны", Медицинская физика, № 4(52), с. 27, 2011</li> <li>2). S. Gonchukov, A. Sukhinina, D. Bakhmutov, S. Minaeva, "Raman spectroscopy of saliva as a perspective method for periodontitis diagnostics", Laser Phys. Letters, v. 9, № 1, p. 73-77 (2012)</li> <li>3). S.A. Gonchukov, T.V. Lonkina, V.M. Yermachenko, " New modality in optical microscopy based on laser with injected radiation", Laser Phys. Letters, v. 9, № 4, p. 312-316 (2012)</li> <li>4). Д.Н. Бахмутов, Т.В. Лонкина, А.В. Сухинина, С.А. Гончуков, " Флюоресцентный контроль удаления зубного камня", Стоматология, т. 91, № 6, с. 22-24 (2012)</li> <li>5). O. I. Pokrovskiy, A.A. Krutikova, K.B. Ustinovich, O.O. Parenago, M.V. Moschnin, S.A. Gonchukov, V.V. Lunin, " Preparative separation of methoxy derivatives of psoralen using supercritical-fluid chromatography", Russian Journal of Physical Chemistry B, Vol. 7, No 8, P. 901-915, 2013</li> <li>6). S. Gonchukov, A. Sukhinina, D. Bakhmutov, T. Biryukova, "Noninvasive control of dental calculus removal: qualification of two fluorescence methods", <i>Journal of Physics: Conf. Ser.</i> <b>414</b> 012018 (2013)</li> <li>7). S. Gonchukov, A. Sukhinina, D. Bakhmutov, T. Biryukova, M. Tsvetkov, V. Bagratashvily, " Periodontitis diagnostics using resonance Raman spectroscopy on saliva", Laser Phys. Letters, v.10, №7, (2013) 075610</li> <li>8). С.А. Гончуков, Т.В. Лонкина, В.Н. Баграташвили, С.А. Минаева, А.В. Сундуков, Т.Э. Мигманов, Ю. Ладеманн, М.Е. Дарвин, " Спектроскопия комбинационного рассеяния</li> </ol>

	<p>патологических клеток спинномозговой жидкости", Медицинская физика, № 2(58), с. 97-101, 2013</p> <p>9). М.Е.Дарвин, Х.Рихтер, И.Дж.Жу, М.К.Майнке, Ф.Кнорр, С.А.Гончуков, К.Кениг, С. Гончуков, Ю.Ладеман, " Сравнение возможностей лазерной сканирующей микроскопии и многофотонной томографии для визуализации кожи человека in vivo и свиньи ex vivo", Квантовая электроника, <b>44</b>, №7 646-651 (2014)</p> <p>10). T.V. Baikova, S.A. Minaeva, A.V. Sundukov, T.S. Svistunova, V.N. Bagratashvili, M.V. Alushin, S.A. Gonchukov, " Detection of single bacteria – causative agents of meningitis using Raman microscopy", <i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> <b>594</b> (2015) 012029).</p>
--	--

Верно:

Должность и место работы лица,  
заверяющего сведения

печать



Фамилия И.О.

*Минаева С.А.*  
*по поручению*

*10* 2015 г.