

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Свиридова Александра Петровича на тему «Лазерно-индуцированные термопроцессы в соединительных тканях и их оптическая диагностика», представленной на соискание ученой степени доктора 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 Е.А.*  
*по персоналу*

«10» 10 2015 г.