

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	Аветисян Юрий Арташесович
Шифр и наименование специальности, по которой им защищена диссертация	01.04. 21 – лазерная физика
Ученая степень и отрасль науки	Диплом д.ф.-м. н. ДК № 016851 от 17.01.2003 г., № 2д/24, 02 - физика и астрономия
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт проблем точной механики и управления РАН
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	410028, г. Саратов, ул. Рабочая, 24
Телефон	(8452)22-16-93
Адрес электронной почты	yuaavetisyan@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Аветисян Ю.А. Якунин А.Н., Тучин В.В. К проблеме управления локальной гипертермией биоткани: многомасштабное моделирование воздействия импульсного лазерного излучения на среду с внедренными наноразмерными частицами. // Квантовая электроника. 2010. Т. 40. № 12. С. 1081. Y. A. Avetisyan, A. N. Yakunin, and V. V. Tuchin. "Thermal energy transfer by plasmon-resonant composite nanoparticles at pulse laser irradiation," <i>Appl. Opt.</i> 51. C88-C94 (2012). Yuri A. Avetisyan, Alexander N. Yakunin, and Valery V. Tuchin, Novel thermal effect at nanoshell heating by pulsed laser irradiation: hoop-shaped hot zone formation. <i>J. Biophotonics</i>, Vol. 5, No. 10, P. 734–744 (2012) A.N. Yakunin, Yu.A. Avetisyan, V.V. Tuchin. Quantification of laser local hyperthermia induced by

Верно:

Ученый секретарь института
проблем точной механики
и управления РАН,
доктор технических наук

« 10 » августа 2015 г.




/В.А. Иващенко