

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Черкуна Александра Павловича**  
на тему «**Физические аспекты сканирующего фотоэмиссионного микроскопа на основе зонда-капилляра**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика

Фамилия Имя Отчество оппонента	Казанцев Дмитрий Всеволодович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.05 – оптика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение Государственный научный центр Российской Федерации – Институт Теоретической и Экспериментальной Физики, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	117218 Россия, Москва, ул. Большая Черемуш-кинская, 25
Телефон	(495)123-82-14
Адрес электронной почты	kaza@itep.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Д.В. Казанцев, Е.В. Кузнецов, С.В. Тимофеев, А.В. Шелаев, Е.А. Казанцева. Безапертурная микроскопия ближнего оптического поля. //Успехи физических наук, принято к публикации в 2016 г.</p> <p>2. Д.В. Казанцев, Е. А. Казанцева. Четырехсегментный фотодиодный датчик изгиба кантилевера атомно-силового микроскопа. //Приборы и техника эксперимента, 2014, № 5, с. 120–128</p> <p>3. D.V. Kazantsev, H. Ryssel. Apertureless SNOM imaging of the surface phonon polariton waves: what do we measure? //Appl Phys A (2013) 113, p. 27.</p> <p>4. D.V. Kazantsev, H. Ryssel. Scanning Head for the Apertureless near Field Optical Microscope. //Modern Instrumentation, 2013, 2, pp. 33-40.</p>

Ученый секретарь

ФГБУ ГНЦ РФ ИТЭФ

НИЦ "Курчатовский институт",

кандидат физ.-мат. наук



*(Handwritten signature)*  
В.В.Васильев

« 14 » октября 2016 г.