Сведения о Губановой Людмиле Александровне, докторе технических наук, доценте, выступающем официальным оппонентом по диссертации Жбановой Веры Леонидовны

Разработка и исследование оптико-электронных систем цветоделения для матричных фотоприемников

1.	Фамилия, имя, отчество	**Губанова Людмила Александровна**
2.	Ученая степень	**доктор технических наук**
3.	Отрасль науки	Технические науки
4.	Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.11.07 Оптические и оптико-электронные приборы и системы
5.	Ученое звание	доцент
6.	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики Министерства образования и науки РФ.
7.	Структурное подразделение	Факультет фотоники и оптоинформатики Кафедра оптоинформационных технологий и материалов

СПИСОК научных работ Губановой Л.А

№ п\п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Перспективы развития оптики тонких плёнок	Статья	Известия Вузов, Приборостроение №3 2011 С.75-81	7стр.	Э.С.Путилин,

1	2	3	4	5	6
2	Интерференционные металлодиэлектрические светофильтры	Статья	Научно-технический вестник, 2011, № 5 (75). – С.19-23. - Санкт-Петербург, 2011.	5стр	До Т.Т.
3	Interference coatings with a specified refractive index based on dielectric nanolayers	Статья	Journal of Optical Technology. - 2012. - Vol. 79, iss. 2. - P. 102-107. - 6 p. - ISSN 1070-9762.	6 стр.	E.S.Putilin
4	Интерференционные покрытия с заданным показателем преломления на основе слоёв из диэлектриков	Статья	Оптический журнал № 2,т.79, 2012 с. 59-66	8стр.	Э.С.Путилин,
5	Принципы формирования структуры интерференционных спектроделителей	Статья	Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики вып. 1,т.77 стр.1-5	5стр.	Э.С.Путилин,
6	Создание оптических материалов с улучшенными механическими свойствами на основе смесовых плёнок	Статья	Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2012. - Вып. 4. Стр.46-49	4 стр.	Зверев В.А.
1	2	3	4	5	6
7	Interference coatings with a specified refractive index based on dielectric nanolayers	Статья	Journal of Optical Technology. - 2012. - Vol. 79. - N 2. - 6 p	6 стр.	
8	The formation of coatings when two dielectrics are evaporated simultaneously	Статья	Journal of Optical Technology,. - 2013. - Vol. 80. - P. 523-525. - ISSN 1070-9762	4стр.	Putilin E.

1	2	3	4	5	6
9	Формирование покрытий при одновременном испарении двух диэлектриков	Статья	Оптический журнал. - 2013. - Вып. 8. - С. 73-80. - 7 с.	8 стр.	Э.С.Путилин,
10	Многозонное просветляющее покрытие на подложке из оптического сульфида цинка	Статья	Научно-технический вестник, 2014, № 1 (89). – С.38-44. - Санкт-Петербург, 2014.	7 стр.	До Т.Т.
11	Исследование свойств плёнок, полученных совместным испарением двух диэлектриков через диафрагму	Статья	Оптический журнал, 2014. - Т. 81. - № 4. - С. 71-76. - ISSN 0030-4042	6 стр.	Э.С.Путилин
12	Study of the properties of films obtained by simultaneously evaporating two dielectrics through a stop	Статья	Journal of Optical Technology. - 2014. - Vol. 81. - N 4. - P. pp.223-226.	5 стр.	Putilin E.
13	Пятислойные просветляющие покрытия для ИК-области спектра	Статья	Оптический журнал, 2014. - Т. 81. - № 10 С. 72-76	5 стр.	Путилин Э.С., До Т.Т., Фам В.Х.
14	Пятислойные четвертьволновые просветляющие покрытия на основе трех пленкообразующих материалов	Статья	Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2015. - Т. 58. - № 1. - С. 72-73.		До Тан Тай.

Оппонент _____ Губанова Л.А

«_9 » _октября_ 2015 г.

Подпись оппонента Губановой Л.А. заверяю
Начальник управления департамента по персоналу

О.В.Котусева