

Сведения о ведущей организации  
по диссертационной работе (Сванидзе Анастасии Владимировны)  
на тему «**Структура и электрооптические свойства холестериче-  
ских и нематических жидких кристаллов с неоднородным  
распределением директора**»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук по специальности  
01.04.07 – физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Университет ИТМО
Почтовый индекс, адрес организации	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д. 49
Веб-сайт	<a href="http://www.ifmo.ru">http://www.ifmo.ru</a>
Телефон	+7 (812) 232-97-04
Адрес электронной почты	<a href="mailto:od@mail.ifmo.ru">od@mail.ifmo.ru</a>

Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Konshina E.A., Shcherbinin D.P. Study of dynamic light scattering in nematic liquid crystal and its optical, electrical and switching characteristics // *Liquid Crystals*. 2018, Vol. 45, No. 2, pp. 292-302.
2. Щербинин Д.П., Вакулин Д.А., Коншина Е.А. Электрический метод изучения динамики переориентации директора нематического жидкого кристалла // *Журнал технической физики* - 2016. - Т. 86. - № 7. - С. 81-86.
3. Galin I.F., Shcherbinin D.P., Gavrish E.O., Konshina E.A. Features of the optical response and relaxation of the nematic LC doped with CdSe/ZnS quantum dots // *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* 2015. V. 612. P. 261-266.
4. А.В. Иванов, Д.А. Вакулин Моделирование симметричного оптического отклика для гибридно-ориентированной структуры двухчастотного нематического жидкого кристалла // *Оптика и спектроскопия*. 2015. Т.118. №6 С. 128–135.
5. Д.А. Вакулин. Метод определения угла преднаклона директора в ячейках с гибридной и гомеотропной ориентацией нематического жидкого кристалла // *Письма в ЖТФ*. – 2015. – Т. 41. – № 23. – С. 7-14.
6. Галин И.Ф., Коншина Е.А. Влияние параметров электрического поля на оптический отклик нематического жидкого кристалла. // *Опт. журнал*. 2014. Т. 81. № 6. С. 48–50.

