

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кудрейко Алексея Альфредовича

на тему: «Структурные эффекты в жидких кристаллах, индуцированные электрическим полем и фотоориентированной поверхностью» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. – физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.1.105.01 на базе ФГБУН Института проблем сверхпластичности металлов РАН

Фамилия Имя Отчество	Симоненко Георгий Валентинович
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Доктор физико-математических наук, (01.04.05 – оптика, 03.01.02 – биофизика), доцент
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», кафедра оптики и биофотоники, профессор
Почтовый индекс, адрес	410012, Саратов, ул. Астраханская, 83
Контактный телефон	+7 917 211 62 83
Адрес электронной почты	simonenkogv@sgu.ru

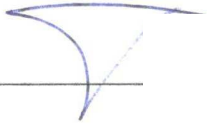
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Симоненко, Г.В. Параметризация зависимости полного времени срабатывания жидкокристаллического модулятора от управляющего напряжения / Г.В. Симоненко // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2022. – Т. 22, № 1. – С. 47 – 55.
2.	Симоненко, Г.В. Модулятор света на основе нематического жидкого кристалла с сверхзакрученной структурой, работающий в волноводном режиме с антисимметричными граничными условиями / Г.В. Симоненко // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 81 – 92.
3.	Simonenko, G.V. Dependence of the integral characteristics of a nematic light modulator on the physical parameters of a liquid crystal / G.V. Simonenko // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Т. 2056, № 1. – 012027.
4.	Симоненко, Г.В. Быстродействующий ЖК модулятор на основе волноводного эффекта в сверхзакрученной структуре нематика / Г.В. Симоненко // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. – 2020. – № 3 С. 38 – 52.
5.	Simonenko, G.V. Computer analysis of the influence of technological parameters of a high-speed liquid crystal modulator on its integral characteristics / G.V. Simonenko // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Т. 1560, № 1. – 012028.
6.	Симоненко, Г.В. Компьютерный анализ характеристик тонких ЖК ячеек с антисимметричными углами преднаклона на ориентирующих поверхностях при различных энергиях сцепления молекул ЖК на границах / Г.В. Симоненко // Вестник Московско-

	го государственного областного университета. Серия: Физика-математика. – 2019. – №3. – С. 28 – 41.
7.	Симоненко, Г.В. Влияние энергии сцепления молекул жидкого кристалла с ориентирующей поверхностью на динамические и оптические характеристики модулятора на основе р-ячейки / Г.В. Симоненко // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2019. – Т. 19, № 2. – С. 40 – 47.
8.	Симоненко, Г.В. Влияние углов преднаклона молекул ЖК на ориентирующих подложках на характеристики жидкокристаллических модуляторов на основе π -ячеек / Г.В. Симоненко // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2018. – Т. 18, № 3, С. 26 – 36.
9.	Simonenko, G.V. Optical characteristics of liquid-crystal modulators based on electric-field-controlled birefringence in various low-thickness planar structures / G.V. Simonenko // Journal of Optical Technology. – 2018. – Т. 85, №1. – С. 1 – 7.

Я, Симоненко Георгий Валентинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись оппонента



Г.В. Симоненко

Сведения и подпись Г.В. Симоненко удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»