

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Цоя Валерьяна Эдуардовича на тему «Структура, физические свойства и характеристики материалов и устройств, полученных пучковой технологией» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния.

Фамилия, имя, отчество	Эгамов Мухтор Хасанович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.19-физика полимеров
Учёная степень	кандидат физико-математических наук
Учёное звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся местом основной работы оппонента	Горно-металлургический институт Таджикистана
Занимаемая должность	декан
Почтовый индекс, адрес	734730, Республика Таджикистан, г. Бустон, ул. Московская, 6
Телефон	+(992) 939839353
Электронная почта	egamov62@mail.ru

Список избранных публикаций за последние 5 лет:

- 1.Эгамов М.Х. Перспективные применения жидкокристаллических устройств отображения информации //В кн.: Материалы Международной конференции «Перспективы развития физической науки», посвященная памяти заслуженного деятеля науки и техники РТ, члена-корреспондента АН РТ, профессора Ф.Х. Хакимова.-Душанбе: «ЭР-граф», 2017.-с. 110-113.
2. Karimov S.K., Abdumanonov A., Egamov M.Kh. Deformation behavior of polymeric liquid-crystalline films in a creep mode //The Book of Abstracts 14th International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures (Creep 2017), June 18 – 22, 2017; Saint Petersburg, Russia. - P. 170.
- 3.Эгамов М.Х. Анизотропия светопропускания полимерно-жидкокристаллических пленок под действием электрического поля //В сборнике материалы LVIII Международной конференции «Актуальные проблемы прочности», посвященной памяти профессора Э.В. Козлова, 16-19 мая 2017 г., Пермь, Россия. –С.108.
4. Мамаджонов П., Эгамов М.Х. Каримов С.К., Исследования электрофизических свойств полимерно-жидкокристаллических пленок //Учёные записки Худжандского государственного университета им. Б.Гафурова, 2017.-№1.- С.111-114.
5. Эгамов М.Х. Исследование структуры полимерно-жидкокристаллические пленки во внешнем электрическом поле. //В кн.: Сб. матер. VII Межд. Конф. «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», 7-10 ноября 2017 г. Москва, ИМЕТ РАН., 2017. – С.651-652.
- 6.Эгамов М.Х. Применение жидкокристаллического слоя в качестве спектрального селектора в спектрофотометрах видимого диапазона // В кн.: Материалы республ. науч-практ. конфер.

- «Разработка комплексной технологии полезных ископаемых Таджикистана», посвящённой 10-летию ГМИТ, 25 февраля 2016 г. Кафедра Metallургии ГМИТ. Чкаловск, 2016.-С.99-100.
- 7.Эгамов М.Х. Применение жидких кристаллов для реализации управляемого фазового модулятора // В кн.: Материалы республ. науч.-практ. конфер. «Разработка комплексной технологии полезных ископаемых Таджикистана», посвящённой 10- летию ГМИТ, 25 февраля 2016 г. Кафедра Metallургии ГМИТ. Чкаловск, 2016.-С. 35-39.
- 8.Эгамов М.Х. Оптические свойства ЖК ячеек с произвольным краевым углом наклона директора //Сборник статей научн.-практ. конфер. «Шамъи анчуман», посвященной 80-летию профессора Каримова С.Н. Худжанд, 20 мая 2016.-С.32-38.
- 9.Эгамов М.Х. Жидкокристаллические элементы на основе границы раздела двух мезофаз //Труды V Междунар. конф. «Актуальные проблемы молекулярной спектроскопии конденсированных сред». Самарканд, 22-24 сентября 2016.-С.75-78.
- 10.Эгамов М.Х. Электрооптические явления в пористых полимерных пленках, заполненных жидким кристаллом // Book of the Abstracts of the International Symposium KSCMBS 16 - «Khujand Symposium on Computational Materials and Biological Sciences»- Khujand, 2016.-P.110.
- 11.Эгамов М.Х. Модификация углеродными нанотрубками проводящего слоя для ориентирования жидких кристаллов в оптоэлектронных устройствах //В кн: Сборник трудов IX Междунар. конфер. «Фазовые превращения и прочность кристаллов» (ФГППК- 2016) памяти акад. Г.В. Курдюмова. Черноголовка, 7-11 ноября 2016.-С.49
- 12.Эгамов М.Х., Хасанов Т.Х. Микрополяризатор на основе жидкокристаллической пленки //В кн: Труды XII Междунар. конфер. «Прикладная оптика-2016» (ПО-16). Санкт- Петербург, 15-18 ноября 2016.-С.97.
- 13.Эгамов М.Х. Поляризационные свойства полимерных пленок с ориентированными каплями нематического жидкого кристалла //В кн.: Материалы Междунар. научно- практической конференции «Интеграция науки и производства как механизм развития горно-металлургической отрасли Республики Таджикистан», посвящ. 25 летию Независимости РТ и 10- летию ГМИТ. Бустон, ГМИТ, 24 сентября 2016.-С.57-60.
- 14.Эгамов М.Х. Оптическая анизотропия в композиционном материале на основе полимера и жидкого кристалла при деформации // Материалы Республиканской научной конференции «Современные проблемы физики конденсированного состояния», посвящ. 60-летию научно-педагогической деятельности профессора Туйчиева Ш.Т. и 60- летию со дня образования кафедры физики твердого тела ТНУ. Душанбе, 24 октября 2015.-С.113-116.
- 15.Loiko V.A., Egamov M.Kh., Krakhalev M.N., Gerasimov V.P., Prishchepa O.O., Zyryanov V.Ya. Light Scattering in the Stretched Film of Polymer Dispersed Liquid Crystal Doped with Surfactant //The 15th Electromagnetic and Light Scattering Conference. Leipzig, Germany, 21 - 26 June 2015.-PP.139-141.
- 16.Egamov M.Kh., Gerasimov V.P., Krakhalev M.N., Prishchepa O.O., Zyryanov V.Ya., Loiko V.A. Polarizing properties of a stretched film of a polymer-dispersed liquid crystal with a surfactant dopant. //Journal of Optical Technology, 2014.- V.81.-No 7.-PP.414-417.
- 17.Прищепа О.О., ЭгамовМ.Х., Герасимов В.П., Крахалев М.Н., Лойко В.А., Зырянов В.Я. Поляризующее свойства вытянутой пленки капсулированного полимером жидкий кристалл с примеси о сурфактанта //Оптический журнал, 2014.-Т.81.-№7.-С.67-71.
- 18.Эгамов М.Х., Прищепа О.О., Герасимов В.П., Крахалев М.Н., Лойко В.А. Поляризаторы света на основе композитных «полимер-ЖК-сурфактант» пленок в качестве анизотропно-рассеивающих сред// Известия ВУЗов. Серия Физики, 2013.-Т.56.-№2-2.-С.258-263.
- 19.Эгамов М.Х. Анизотропия светорассеяния полимерно-жидкокристаллических композиционных систем при одноосном растяжении //Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2012.-Т.-№4-2.-С.675-680.
- 20.Эгамов М.Х. Герасимов В.П., Зырянов В.Я., Лойко В.А. Влияние поверхностно-активного вещества на анизотропию светопропускания вытянутых пленок капсулированного полимером

жидкого кристалла //Первая Всероссийская конференция по жидким кристаллам РКЖК-2012
Сборник тезисов докладов. Иваново, 17-21 сентября 2012.-С.219.

21.Эгамов М.Х. Анизотропия светопропускания полимерно-жидкокристаллических композиционных систем при одноосном растяжении //Устный доклад в книге: Научная программа XII Международной школы-семинара «Эволюция дефектных структур в конденсированных средах» (ЭДС-2012). Барнаул, Россия , 2 - 8 августа 2012.-С.7.

22.Эгамов М.Х., Каримов С.Н. Структурные превращения капсулированных полимером жидкокристаллических пленок при динамическом растяжении // Устный доклад. В книге: Научная программа XII Международной школы-семинара «Эволюция дефектных структур в конденсированных средах» (ЭДС-2012). Барнаул, Россия, 2 - 8 августа 2012.-С.16.

23.Прищепа О.О., Эгамов М.Х., Герасимов В.П., Лойко В.А. Поляризаторы света на основе композитных «полимер-ЖК-сурфактант» пленок в качестве анизотропно рассеивающих сред //Вкн.: Тезисы лекций и докладов Международной молодежной конференции по люминесценции и лазерной физике, посвященной 110-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ профессора И.А. Парфиановича. Иркутск, 16-22июля 2012.-С.131 -132.

24.Эгамов М.Х., Каримов С.Н. Роль одноосного растяжения для светопропускания полимерно-жидкокристаллических композиционных систем //В кн.: Сборник материалов Юбилейные XX Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные памяти профессора В.А. Лихачева. Часть 1. Санкт-Петербург, 10-12 апреля 2012.-С.306.

Ректор Горно-металлургического

института Таджикистана



Фозилзода М.М.