

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

По диссертационной работе Ахмед Рахим Караави на тему «Механизм уменьшения времени электрооптического переключения сегнетоэлектрических жидких кристаллов, допированных золотыми наночастицами» представленной на соискания ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Чаусов Денис Николаевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученое звание	Доцент
Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента	Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский государственный областной университет.
Занимаемая должность	Заведующий учебно-научная лаборатория теоретической и прикладной нанотехнологии
Почтовый индекс, адрес	141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Веры Волошиной, д. 24
Телефон	+8 (926) 332-76-98
Адрес электронной почты	d.chausov@yandex.ru

1. D.N. Chausov, et al. Electro-optical performance of nematic liquid crystals doped with gold nanoparticles // Journal of Physics: Condensed Matter – 2020. V. 32 (39) P.395102 DOI: 10.1088/1361-648X/ab966c. (WoS, Scopus Q1)
2. V.V. Belyaev, D.N. Chausov, et al. Diffraction on Periodic Surface Microrelief Grating with Positive or Negative Optical Anisotropy // Applied Optics, V. 59 No. 26, 2020 DOI: <https://doi.org/10.1364/AO.397133> (WoS, Scopus Q1)
3. D.N. Chausov, et al. Conductivity and dielectric properties of cholesteryl tridecylate with nanosized fragments of fluorinated graphene // Journal of Molecular Liquids. 2019. 291. DOI: 10.1016/j.molliq.2019.111259, (WoS, Scopus Q1)
4. D.N. Chausov, et al. Dielectric properties of liquid crystalline composites doped with nano-dimensional fragments of shungite carbon // Liquid crystals. 2019. 46. 9. 1345–1352, (WoS, Scopus Q1)
5. A. V. Kazak, D.N. Chausov, et al. Self-organization of octa-phenyl-2,3-naphthalocyaninato zinc floating layers // New J. Chem., 2020, V.44, P.3833-3837 DOI: 10.1039/c9nj06041c (WoS, Scopus Q1)
6. D.N. Chausov, et al. Parameters of LC molecules' movement measured by dielectric spectroscopy in wide temperature range // Opto–Electronics Review 2018. V.26. Issue. 1. P.44–49. (WoS, Scopus Q2)
7. V.V. Belyaev, D.N. Chausov et al. Optical properties of composite heterophase objects with liquid crystal material for different display applications // Journal of SID. 2017. 25. 9. 561–567 (WoS, Scopus Q2).
8. V.V. Belyaev, D. N. Chausov et al. Dielectric properties of liquid crystals for display and sensor applications // Journal of SID. 2015. 23. 9. 403–409, (WoS, Scopus Q2)
9. V.V. Belyaev, D.N. Chausov et al. Optical properties of hybrid aligned nematic cells with different pretilt angles // Applied Optics. 2014. 53. 29. H51-H57, (WoS, Scopus Q1)

- 10. А.К. Дадиванян, Д.Н. Чаусов и др. Влияние энтропии на ориентацию жидких кристаллов относительно поверхности нанопор // Доклады академии наук. 2014. 458. 6. 644–646, (WoS, Scopus Q2)
- 11. V.V. Belyaev, D.N. Chausov et al. Phase retardation vs. pretilt angle in liquid crystal cells with homogeneous and inhomogeneous LC director configuration // Optics Express. 2013. 21. 4. 4244–4249, (WoS, Scopus Q1)
- 12. V.V. Belyaev, D.N. Chausov et al. Measurement of the liquid crystal pretilt angle in cells with homogeneous and inhomogeneous liquid crystal director configuration // Applied Optics. 2013. 52. 13. 3012–3019, (WoS, Scopus Q1)
- 13. А.К. Dadivanyan, D.N. Chausov et al. Influence of the order parameter on the anchoring energy of liquid crystals // Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2012. 115. 6. 1100–1104, (WoS, Scopus Q2)

Заведующий учебно-научной
лаборатории теоретической
и прикладной нанотехнологии
ГОУВМО «Московский
государственный областной
университет»,
доктор физико-математических наук



/Чаусов Д.Н./

Подпись
удостоверяю

Чаусова Д.Н.

