

Сведения о ведущей организации

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

1. **Полное наименование организации в соответствии с Уставом:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

2. **Сокращенное наименование в соответствии с Уставом:** УФИЦ РАН

3. **Почтовый индекс, адрес организации:** 450054, РБ, г. Уфа, пр. Октября, д. 71

4. **Телефон:** +7(347) 235-60-22, 284-56-52

5. **Адрес электронной почты:** presidium@ufaras.ru, presid@anrb.ru

6. **Веб-сайт:** <http://ufaras.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Денисова О.А., Скалдин О.А. Особенности проявления прямого флексоэффекта в холестериках и твист-структурах нематиков // Письма о материалах, 2017, т. 7, в. 2, с.146-150.

2. O.A. Skaldin, I.I. Klebanov, Yu.I. Timirov Delev V.A Cascade «melting» of a linear disclination in chiral nematic droplets. // JETP Letters., 2018, Vol. 107, no. 11., P. 695–698.

3. O.A. Skaldin, O.S. Tarasov, Yu.I. Timirov, E.R. Basyrova Mechanisms of rotational dynamics of chiral liquid crystal droplets in an electric field // Journal of Experimental and Theoretical Physics., 2018., Vol. 126, no. 2, P. 255–261.

4. E.S. Bатыршин, A.P. Krekhov, O.A. Skaldin Forced synchronization of electroconvective roll oscillations in nematic liquid crystals // Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2018, Vol. 127, no. 3, P. 558–565.

5. В.А. Делев, О.А. Скалдин, Э.С. Батыршин, В.Н. Назаров, Е.Г. Екомасов. Кинк-антикинк взаимодействие в линейном дефекте электроконвективной структуры нематика // Письма в ЖЭТФ, 2019, том 109, вып. 2, с. 84–88.

6. В.А. Делев, В.Н. Назаров, О.А. Скалдин, Э.С. Батыршин, Е.Г. Екомасов. Сложная динамика каскада кинк-антикинковых взаимодействий в линейном дефекте электроконвективной структуры нематика // Письма в ЖЭТФ, 2019, том. 110, вып. 9, с. 607–613.

7. Khazimullin, M.V. and Lebedev, Yu.A., Influence of dielectric layers on estimates of diffusion coefficients and concentrations of ions from impedance spectroscopy// Phys. Rev. E, 2019, Vol 100(6).

Врио председателя УФИЦ РАН



В.П. Захаров