

Список избранных публикаций сотрудников

**Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»**

по тематике защищаемой диссертации

1. S.T. Berdybaeva, E.N. Telminov, T.A. Solodova, E.N. Nikonova, L.G. Samsonova, T.N. Kopylova. Spontaneous and stimulated emission of polymer thin-film structures in the presence of vapors of nitroaromatic compounds // *Quantum Electronics*. – 2021. - V.51. - No.3. - 206
2. E.V. Verbitskiy, Yu.A. Kvashnin, P.I. Bogdanov, M.V. Medvedeva, T.S. Svalova, A.N. Kozitsina, L.G. Samsonova, K.M. Degtyarenko, D.V. Grigoryev, A.E. Kurtcevich, R.M. Gadirov, G.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin The effect of molecular structure on the efficiency of 1,4-diazine-based D-(π)-A push-pull systems for non-doped OLED applications // *Dyes and Pigments*. – 2021. - V.187. - P.109124.
3. E.M. Dinastiya, E.V. Verbitskiy, R.M. Gadirov, L.G. Samsonova, K.M. Degtyarenko, D.V. Grigoryev, A.E. Kurtcevich, T.A. Solodova, E.N. Tel'minov, G.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin Investigation of 4,6-di(hetero)aryl-substituted pyrimidines as emitters for non-doped OLED and laser dyes // *Journal of photochemistry and photobiology*. – 2021. - V.408. - P.113089.
4. F.V. Konusov, S.K. Pavlov, A.L. Lauk, A.V. Kabyshev, R.M. Gadirov Optical Properties of Aluminum- and Silicon-Nitride Films and Al-Si-N Nanocomposite Coatings Deposited by Reactive Magnetron Sputtering // *Journal of Surface Investigation*. 2021. – V.15. – No.1. – P. 139-146
5. А.Е. Курцевич, Р.М. Гадиров, Л.Г. Самсонова, Т.Н. Копылова, К.М. Дегтяренко, А.Н. Гусев, Е.В. Брага, В.Ф. Шульгин Особенности фото- и электролюминесценции цинковых и магниевых комплексов // *Известия ВУЗов. Физика*. 2020. – Т. 63, № 8 – С. 110-114.
6. В.А. Новиков, Т.Н. Копылова, И.В. Ивонин, Р.М. Гадиров, Е.В. Терещенко, Т.А. Солодова, К.В. Карева Влияние УФ-излучения на поверхностные процессы монокристаллов антрацена // *Известия ВУЗов. Физика*. 2020. – Т. 63, № 4 – С. 62-68
7. A. V. Kukhta, S. A. Maksimenko, K. M. Degtyarenko, T. N. Kopylova, B. Sadovyi, B. Turko, A. Luchechko, I. N. Kukhta, H. Klym, A. N. Lugovskii & I. Karbovnyk Alignment of luminescent liquid crystalline molecules on modified PEDOT:PSS substrate // *Applied Nanoscience*. -2020, 10. - P. 15063-5068
8. А.К. Аймуханов, А.К. Зейниденов, А.В. Завгородний, Т.Н. Копылова, Р.М. Гадиров Влияние наноструктур фталоцианина меди на фотовольтаические характеристики полимерного солнечного элемента // *Известия ВУЗов. Физика*. 2020. – Т. 63, № 1 – С. 71-76.
9. A.V. Voitsekhovskii, S.N. Nesselov, V.A. Novikov, S.M. Dzyadukh, T.N. Kopylova, I.V. Ivonin, K.M. Degtyarenko, E.V. Tereshchenko Admittance characterization of pentacene metal-insulator-semiconductor capacitors with SiO₂ and SiO₂/Ga₂O₃ insulators in temperature range of 9–300 K // *Thin Solid Films*. - 2019. – P. 137622
10. В.А. Новиков, Р.М. Гадиров, Т.Н. Копылова, Т.А. Солодова, И.А. Бобровникова, И.В. Ивонин, Е.В. Терещенко Изменение морфологии поверхности кристаллов антрацена при отжиге // *Известия ВУЗов. Физика*. 2019. – Т. 62, № 6 – С. 135-138.

11. R.R.Valiev, R.M.Gadirov, K.M.Degtyarenko, D.V.Grigoryev, R.T.Nasubullin, G.V.Baryshnikov, B.F.Minaev, S.K.Pedersen, M.Pittelkow The blue vibronically resolved electroluminescence of azatrioxa[8]circulene // Chemical Physics Letters.- 2019. - V.732. - 136667
12. А.В. Войцеховский, С.Н. Несмелов, С.М. Дзядух, Т.Н. Копылова, К. М. Дегтяренко, А.П. Коханенко Адмиттанс органических светодиодных структур с эмиссионным слоем ЯК-203 // Известия ВУЗов. Физика. - 2019. – Т. 62, № 2 – С. 107-113
13. Ю.В. Коньшев, Р.М. Гадиров, Р.Р. Валиев, А.В. Одод, К.М. Дегтяренко, С.С. Красникова, И.К. Якущенко, Т.Н. Копылова Электр люминесценция эксиплекса цинкового комплекса с дырочно-транспортным материалом // Известия ВУЗов. Физика. - 2019. – Т. 62, № 1 – С. 124-129
14. В.А. Новиков, А.В. Войцеховский, С.Н. Несмелов, С.М. Дзядух, Т.Н. Копылова, К.М. Дегтяренко, Е.В. Черников, В.М. Калыгина Электрофизические характеристики МДП-структур на основе пентацена с диэлектриком SiO₂ // Известия ВУЗов. Физика. - 2019. – Т. 62, № 1 – С. 79-87
15. R.M. Gadirov, R.R. Valiev, L.G. Samsonova, K.M. Degtyarenko, N.V. Izmailova, A.V. Odod, S.S. Krasnikova, I.K. Yakuschenko, T.N. Kopylova Thermally activated delayed fluorescence in dibenzothiophene sulfone derivatives: theory and experiment // Chemical Physics Letters. – 2019. – V. 717. – P. 53-58.