

СВЕДЕНИЯ О ПЕРВОМ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Туйчиева Лутфидина на тему «Структурно-морфологические, механические и тепловые исследования полимерных нанокompозитов», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.06-высокомолекулярные соединения

| | |
|--|---|
| Фамилия, Имя, Отчество | Бронников Сергей Васильевич |
| Шифр и наименование специальности (-ей), по которым защищена диссертация | 02.00.06-высокомолекулярные соединения |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор физико-математических наук |
| Ученое звание | Профессор |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Институт высокомолекулярных соединений Российской АН, г. С.-Петербург |
| Занимаемая должность | Зав. лабораторией физической химии полимеров |
| Почтовый индекс, адрес | 199004, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр. 31 |
| Телефон | +78123236111 |
| Адрес электронной почты | e-mail: bronnik@hq.macro.ru |

Избранные публикации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Костромин С.В., Малов В.В., Тамеев А.Р., Бронников С.В., Farcas A. Фотовольтаический эффект и подвижность носителей заряда в слоях композиции сополимера битиофена или ротаксана на его основе и производного фуллерена C₇₀ // Письма в Журнал технической физики, 2017.-Т.43.-№3.-С.72-79.
2. Bronnikov S., Kostromin S., Podshivalov A., Asandulesa M., Cozan V. Dielectric spectroscopy investigation on relaxation in polyazomethine/fullerene c₆₀ nanocomposites // European Polymer Journal, 2016.-Т.78.-С.213-225.
3. Bronnikov S., Kostromin S., Musteața V., Cozan V. Dielectric study of side-chain liquid crystalline polyazomethine/fullerene c₆₀nanocomposite // Journal of Polymer Research, 2016.-Т.23.-№3.-С.1-8.
4. Костромин С.В, Малов В.В., Тамеев А.Р., Бронников С.В. Гетеропереходная фотовольтаическая ячейка на основе смеси сополимера силана с производным фуллерена C₇₀ // Письма в журнал технической физики, 2016.-Т.42.-№1.-С.49-55.
Версии: Kostromin S.V., Bronnikov S.V., Malov V.V., Tameev A.R., Sacarescu L. A heterojunction photovoltaic cell based on a mixture of silane copolymer with c₇₀ fullerene derivative // Technical Physics Letters, 2016.-Т.42.-№1.-С.23-26.
5. Ковалев Д.С., Костромин С.В., Musteața V., Бронников С.В. Диэлектрические свойства жидкокристаллического азометинового полимера с боковой алкилзамещенной цепью, допированного фуллереном c₆₀ // Физика твердого тела, 2016.-Т.58.-№4.-С.809-813.
6. Костромин С.В., Бронников С.В., Тамеев А.Р. Создание фотовольтаической ячейки на основе смеси сополимера силана с производным фуллерена c₇₀// Вестник Тверского государственного университета, Серия: Химия, 2016. -№ 1.- С. 15-22.

7. Подшивалов А.В., Костромин С.В., Бронников С.В. Влияние добавки фуллерена с₆₀ на диэлектрические свойства и электропроводность жидкокристаллического полиазометина //Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия, 2016. -№ 2.- С. 7-12.
8. Sacaescu L., Kostromin S., Bronnikov S. Synthesis and properties of polydiphenylsilane / fullerene c₆₀ nanocomposites // Materials Chemistry and Physics, 2015. -Т. 149.- С. 430-436.
9. Ковалев Д.С., Костромин С.В., Musteata V., Бронников С.В. Диэлектрические свойства жидкокристаллического азометинового полимера с боковой алкилзамещенной цепью// Физика твердого тела, 2015. -Т. 57. -№ 8.- С. 1635-1638.
10. Ковалев Д.С., Костромин С.В., Musteata V., Бронников С.В. Диэлектрические свойства жидкокристаллического азометинового полимера с боковой алкилзамещенной цепью //Физика твердого тела, 2015. -Т. 57.- № 8. -С. 1635-1638.
- Версии:** Kovalev D.S., Kostromin S.V., Bronnikov S.V., Musteața V., Cozan V. dielectric properties of liquid-crystal azomethine polymer with alkyl-substituted side chain //Physics of the Solid State. 2015.- Т. 57. -№ 8.- С. 1673-1677.
11. Bronnikov S., Kostromin S., Musteața V., Cozan V. Polyazomethine with m-tolylazo side groups: thermal, dielectric and conductive behaviour//Liquid Crystals, 2015.- Т. 42. -№ 8. -С. 1102-1110.
12. Костромин С.В., Некрасова Т.Н., Бронников С.В., Сакареску Л. спектры поглощения и фотолюминесценции силанового сополимера, допированного фуллереном с₆₀//Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2015. -№ 21. -С. 45-50.
13. Ковалев Д.С., Костромин С.В., Бронников С.В. Диэлектрические свойства и электропроводность жидкокристаллического азометинового полимера//Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. 2015. -№ 21. -С. 51-57.
14. Gubanova G., Kononova S., Bronnikov S., Romashkova K., Sukhanova T., Korytkova E., Timpu D., Cristea M., Harabagiu V. Nanocomposites based on aromatic polyamide-imide and magnesium hydrosilicate nanotubes//Journal of Macromolecular Science. Part B: Physics, 2014. -Т. 53. -№ 4. -С. 555-567.
15. Sudareva N., Popova H., Saprykina N., Bronnikov S. Structural optimization of calcium carbonate cores as templates for protein encapsulation //Journal of Microencapsulation, 2014. -Т. 31. -№ 4. -С. 333-343.
16. Gerard T., Budtova T., Podshivalov A., Bronnikov S. Polylactide/poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) blends: morphology and mechanical properties//Express Polymer Letters, 2014.- Т. 8.- № 8. -С. 609-617.
17. Подшивалов А.В., Бронников С.В., Gerard T., Будтова Т.В. Морфология и механические свойства смеси полилактид-сополимер полиоксикислот//Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2014. -№ 20. -С. 35-40.
18. Костромин С.В., Зуев В.В., Каманина Н.В., Бронников С.В. Влияние комплексообразования в системе полисилан-фуллерен с₆₀ на спектры поглощения и оптическое ограничение излучения // Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение, 2014. -№ 20. -С. 41-43.
19. Zuev V.V., Bronnikov S., Podshivalov A.V., Shishov M.A. The oxidative polymerization of aniline as topochemical process. the statistical analysis of grain growth//European Polymer Journal. 2013. -Т. 49.- № 10.- С. 3271-3276.

Учёный секретарь

диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.