

Избранные публикации официального оппонента

д.х.н. Кузнецова Александра Алексеевича

по тематике защищаемой диссертации

1. Kuznetsov A. A., Batuashvili M. R., Kaminskii V. Modeling of copolyimide chain microstructure formation in a course of the one-pot copolycondensation in molten benzoic acid // High Performance Polymers. – 2017. – V. 29. – №. 6. – P. 716-723.
2. Tsegelskaya A.Yu., Dutov M.D., Serushkina O.V., Semenova G.K., Kuznetsov A.A. The One-Stage Synthesis of Hyperbranched Polyimides by (A₂+ B₄) Scheme in Catalytic Solvent // Macromolecular Symposia. – 2017. – V. 375. – №. 1. – P. 1600202.
3. Tsegelskaya A.Yu., Soldatova A.E., Tokmashev R.Yu., Semenova G.K., Shakhnes A. Kh., Abramov I.G., Kuznetsov A.A. Synthesis of reactive three-arm star-shaped oligoimides with narrow molecular weight distribution // Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry. – 2018. – V. 56. – №. 17. – P. 2004-2009.
4. Пискарев М.С., Гильман А.Б., Кечекьян А.С., Кузнецов А.А. Адгезионные свойства пленок полипиромеллитимида, модифицированных в разряде постоянного тока // Клеи. Герметики, технологии. – 2018. – №1. – С. 16-19.
5. Soldatova A.E., Tsegelskaya A.Yu., Semenova G.K., Kurkin T.S., Dmitryakov P.V., Belousov S.I., Kuznetsov A.A. One-pot synthesis of semicrystalline polyamide imide based on 4, 4'-diaminobenzanilide and 2, 2-propylidene-bis (1, 4-phenyleneoxy) diphthalic anhydride in molten benzoic acid // High Performance Polymers. – 2019. – V. 31. – №. 1. – P. 63-71.
6. Kuznetsov A.A., Tsegelskaya A.Yu., Orlova A.M., Belov N.A., Chirkov S.V., Nikiforov R.Yu., Alentiev A.Yu. Polyimides Based on the Diethyltoluenediamine Isomer Mixture: Synthesis and Gas Transport Properties // Membranes and Membrane Technologies. – 2019. – V. 1. – №. 5. – P. 316-322.

7. Пискарев М.С., Гильман А.Б., Кечекьян А.С., Кузнецов А.А. Адгезионные свойства пленок полипиромеллитимида, модифицированных в разряде постоянного тока // Клеи. Герметики, технологии. – 2018. – №1. – С. 16-19.
8. Kuznetsov A.A., Soldatova A.E., Tsegelskaya A.Yu., Semenova G.K. Synthesis of Branched Polyimides of Different Topological Structure // Polymer Science, Series C. – 2020. – V. 62. – №. 2. – P. 124-144.
9. Piskarev, M.S., Zinov'ev, A.V., Kechek'yan, A.S., Gil'man A. B., Kuznetsov A. A. Adhesion Properties of Adhesive Joints of Polymer Films Modified by Direct-Current Discharge // Polymer Science, Series D.– 2021. – V.14. – №. 1. – P. 1–3.
10. Сырцова Д.А., Шалыгин М.Г., Тепляков В.В., Зиновьев А.В., Пискарев М.С., Кузнецов А.А. Улучшение газоразделительных свойств поливинилтриметилсилана методом обработки в низкотемпературной плазме для утилизации CO₂ в процессах “зеленой химии” // Мембраны и мембранные технологии. – 2021. – Т.1. – №. 1. – С. 48–57.
11. Гильман А.Б., Пискарев М.С., Кузнецов А.А. Модифицирование полиэтилентерефталата в низкотемпературной плазме для использования в медицине и биологии // Химия высоких энергий. – 2021. – Т.55. – №. 2. – С. 117-127.