

Избранные публикации официального оппонента
доктора химических наук **Кузнецова Александра Алексеевича**
по тематике защищаемой диссертации

1. Tsegelskaya, A.Yu. Synthesis of reactive three-arm star-shaped oligoimides with narrow molecular weight distribution / A.Yu. Tsegelskaya, A.E. Soldatova, R.Yu. Tokmashev, G.K. Semenova, A.Kh. Shakhnes, I.G. Abramov, A.A. Kuznetsov // *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*. - 2018. - V. 56. - № 17. - P. 2004-2009.
2. Кузнецов, А.А. Синтез разветвленных полиимидов разной топологической структуры / А.А. Кузнецов, А.Е. Солдатова, А.Ю. Цегельская, Г.К. Семенова // *Высокомолекулярные соединения. Серия С*. - 2020. - Т. 62. - № 2. - С. 122-144.
3. Tsegelskaya, A. The One-Stage Synthesis of Hyperbranched Polyimides by (A₂+B₄) Scheme in Catalytic Solvent / A. Tsegelskaya, M. Dutov, O. Serushkina, G. Semenova, A. Kuznetsov // *Macromolecular Symposia*. - 2017. - V. 375. - 1600202.
4. Солдатова, А.Е. Синтез тетрафункциональных ароматических аминов и звездообразных олигоимидов на их основе по схеме B₄+AB / А.Е. Солдатова, А.Ю. Цегельская, Г.К. Семенова, И.Г. Абрамов, А.А. Кузнецов // *Известия Академии наук. Серия химическая*. - 2018. - № 11. - С. 2152-2154.
5. Kolesnikov, T.I. Dual-curing propargyl-phthalonitrile imide-based thermoset: Synthesis, characterization and curing behavior / T.I. Kolesnikov, A.M. Orlova, A.Y. Tsegelskaya, G.V. Cherkaev, A.S. Kechekyan, A.I.Buzin, P.V. Dmitryakov, S.I. Belousov, I.G. Abramov, O.V. Serushkina, A.A. Kuznetsov // *European Polymer Journal*. - 2021. - V. 161. - 110865.
6. Orlova, A.M. Novel Polyetherimides Based on 5-Methyl-1,3-phenylene-bis-4-oxyphthalic Acid Dianhydride: Synthesis and Physicochemical Properties / A.M.

Orlova, A.Y. Tsegelskaya, T.I. Kolesnikov, I.G. Abramov, A.A. Kuznetsov // Polymer Science, Series B. - 2022.

7. Kuznetsov, A.A. Polyimides Based on the Diethyltoluenediamine Isomer Mixture: Synthesis and Gas Transport Properties / A.A. Kuznetsov, A.Yu. Tsegelskaya, A.M. Orlova, N.A. Belov, S.V. Chirkov, R.Yu. Nikiforov, A.Yu. Alentiev // Membranes and Membrane Technologies. - 2019. - V. 1. - № 5. - P. 316-322.

8. Soldatova, A.E. 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 / A.E. Soldatova, A.Yu. Tsegelskaya, G.K. Semenova, T.S. Kurkin, P.V. Dmitryakov, S.I. Belousov, A.A. Kuznetsov // High Performance Polymers. - 2019. - V. 31. - № 1. - P. 63-71.

9. Kuznetsov, A.A. Synthesis of Polyimides in the Melt of Benzoic Acid / A.A. Kuznetsov, A.Yu. Tsegelskaya // Solvents, Ionic liquids and Solvent Effects. - IntertechOpen, 2020. - P. 43-64.