

Список избранных публикаций сотрудников

**Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский химико-
технологический университет имени Д.И. Менделеева»**

по тематике защищаемой диссертации

1. Bornosuz, N.V. Isothermal Kinetics of Epoxyphosphazene Cure / N.V. Bornosuz, I.Yu. Gorbunova, V.V. Petrakova, V.V. Shutov, V.V. Kireev, D.V. Onuchin, I.S. Sirotin // *Polymers*. - 2021. - V. 13. - № 2. - P. 1-16.
2. Bornosuz, N.V. Synthesis and Application of Arylaminophosphazene as a Flame Retardant and Catalyst for the Polymerization of Benzoxazines / N.V. Bornosuz, I.Yu. Gorbunova, V.V. Kireev, Yu.V. Bilichenko, L.V. Chursova, Yu.S. Svistunov, D.V. Onuchin, V.V. Shutov, V.V. Petrakova, A.A. Kolenchenko, D.T. Nguyen, N.V. Pavlov, A.V. Orlov, T.A. Grebeneva, I.S. Sirotin // *Polymers*. - 2021. - V. 13. - № 2. - P. 1-15.
3. Bornosuz, N.V. The Influence of Substituents in Phosphazene Catalyst-Flame Retardant on the Thermochemistry of Benzoxazine Curing / N.V. Bornosuz, R.F. Korotkov, A.A. Kolenchenko, A.V. Shapagin, A.V. Orlov, I.Yu. Gorbunova, V.V. Kireev, I.S. Sirotin // *Polymers*. - 2021. - V. 13. - № 18. - P. 3111
4. Bredov, N.S. Linear 2-ethylhexyl imidophosphoric esters as effective rare-earth element extractants / N.S. Bredov, M.V. Gorlov, A.S. Esin, A.A. Bykovskaya, V.V. Kireev, O.A. Sinegribova, M.D. Ryabochenko // *Applied Sciences*. - 2020. - V. 10. - № 4. - P. 1229.
5. Sirotin, I.S. Synthesis of phosphazene-containing, bisphenol a-based benzoxazines and properties of corresponding polybenzoxazines / I.S. Sirotin, I.A. Sarychev, V.V. Vorobyeva, A.A. Kuzmich, N.V. Bornosuz, D.V. Onuchin, I.Y. Gorbunova, V.V. Kireev // *Polymers*. - 2020. - V. 12. - № 6. - P. 1225.

6. Сиротин, И.С. Физико-механические свойства эпоксидных композиций на основе низковязких фосфазенсодержащих эпоксидно-резорциновых смол / И.С. Сиротин, И.А. Сарычев, И.В. Терехов, М.А. Хасков, С.Н. Филатов, В.В. Киреев // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. - 2020. - Т. 62. - № 4. - С. 289-294.
7. Биличенко, Ю.В. Олигомерные гидроксарилоксициклотрифосфазены пониженной функциональности на основе резорцина / Ю.В. Биличенко, З.Т. Нгуен, В.В. Киреев, Р.С. Борисов, И.С. Сиротин, С.Н. Филатов // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. - 2020. - Т. 62. - № 4. - С. 269-275.
8. Бредов, Н.С. Олигомерные силсесквиоксан-силоксановые модификаторы полимерных стоматологических композиций / Н.С. Бредов, А.А. Быковская, Н.В. Туан, В.В. Киреев, А.С. Тупиков, И.Б. Сокольская, В.Ф. Посохова, В.П. Чуев // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. - 2020. - Т. 62. - № 3. - С. 169-176.
9. Sarychev, I.A. Benzoxazine monomers based on aromatic diamines and investigation of their polymerization by rheological and thermal methods / I.A. Sarychev, V.V. Kireev, V.V. Khmel'nitskiy, V.V. Vorobyeva, A.S. Tupikov, M.A. Haskov, I.S. Sirotin // Journal of Applied Polymer Science
10. Chistyakov, E.M. Thermal polycondensation of hexakis(p-acetylphenoxy)-cyclotriphosphazene. Mendeleev Communications / E.M. Chistyakov, M.I. Buzin, S.M. Aksenov, A.S. Tupikov, V.V. Kireev // Mendeleev Communications. - 2019. - V. 29. - P. 99-101.
11. Chistyakov, E.M. Synthesis, characterization and epoxidation of hexakis-4-(2-(4-((beta-methyl)oxy)phenyl)propan-2-yl)phenoxy) cyclo-triphosphazene / E.M. Chistyakov, S.N. Filatov, P.A. Yudaev, V.V. Kireev // Tetrahedron Letters. - 2019. - V. 60. - P. 444-448.

12. Chistyakov, E.M. Preparation of films based on beta-diketophosphazene and different amines and study their properties / E.M. Chistyakov, A.S. Tupikov, M.I. Buzin, R.S. Borisov, V.V. Kireev // *Materials chemistry and Physics*. - 2019. - V. 223. - P. 353-359.
13. Sarychev, I.A. Synthesis of Resorcinol-Based Phosphazene-Containing Epoxy Oligomers / I.A. Sarychev, I.S. Sirotnin, R.S. Borisov, J.X. Mu, I.B. Sokolskaya, J.V. Bilichenko, S.N. Filatov, V.V. Kireev // *Polymers*. - 2019. - V. 11. - № 614.
14. Биличенко, Ю.В. Олигомерная гидроксиариллоксифосфаза на основе резорцина / Ю.В. Биличенко, Т.Н. Дуонг, Ю.В. Лобова, Р.С. Борисов, В.А. Поляков, И.С. Сиротин, С.Н. Филатов, В.В. Киреев // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*. - 2019. - Т. 61. - С. 309-313.
15. Онучин, Д.В. Физико-химические свойства эпоксидных композитов, модифицированных эпоксифосфазеном / Д.В. Онучин, И.С. Сиротин, И.А. Сарычев, Н.В. Борносюз, В.В. Киреев, И.Ю. Горбунова, Ю.А. Горбаткина // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*. - 2019. - Т. 61. - С. 286-293.
16. Онучин, Д.В. Особенности отверждения эпоксидного олигомера диана, модифицированного эпоксифосфазеном / Д.В. Онучин, И.С. Сиротин, Г.А. Павлова, С.Н. Филатов, В.В. Киреев, М. Кербер, И.Ю. Горбунова // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*. - 2018. - Т. 60. - № 2. - С. 182-187.
17. Киреев, В.В. Лазерный масс-спектрометрический анализ образования фосфазенсодержащих эпоксидных олигомеров / В.В. Киреев, Ю.В. Биличенко, Р.С. Борисов, И.С. Сиротин, С.Н. Филатов // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*. - 2018. - Т. 60. - № 3. - С. 243-262.