

Список избранных публикаций **Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института высокомолекулярных соединений Российской академии наук** по тематике защищаемой диссертации

1. Чалых А.Е., Степаненко В.Ю., Будылин Н.Ю., Щербина А.А., Иванов И.В., Мелешко Т.К., Якиманский А.В. Энергетические характеристики поверхности пленок молекулярных щеток на основе полиимида и полиметилметакрилата // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2016. – Т. 58, № 3. – С. 246–254.
2. Матюшина Н.В., Светличный В.М., Мягкова Л.А., Александрова Е.Л., Попова Е.Н., Гофман И.В., Вылегжанина М.Э., Волков А.Я., Суханова Т.Е., Кудрявцев В.В. Синтез и свойства новых 2,6-полифенилхинолинов и их композиций с 2,1,3-бензотиадиазолом // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2017. – Т. 59, № 6. – С. 461-473.
3. Павлов Г.М., Губарев А.С., Колбина Г.Ф., Коломиец И.П., Диденко А.Л., Светличный В.М. Двойное лучепреломление в растворах и пленках поли-[4,4-бис-(4-*n*-фенокси) дифенилсульфон] имида 1,3-бис-(3,4-дикарбоксифенокси)бензола // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2017. – Т. 59, № 2. – С. 150-155.
4. Svetlichnyi V.M., Aleksandrova E.L., Matyushina N.V., Myagkova L.A., Nekrasova T.N., Smyslov R.Y. Molecular design of optoelectronic structures based on carbazole- and indolocarbazole-containing polyphenylquinolines // High Performance Polymers. – 2017. – V.29. – №6. – P. 730-749.
5. Sokolova M.P., Bugrov A.N., Smirnov M.A., Smirnov A.V., Lahderanta E., Svetlichnyi V.M., Toikka A.M. Effect of domain structure of segmented poly(urethane-imide) membranes with polycaprolactone soft blocks on dehydration of *n*-propanol via pervaporation // Polymers. – 2018. – V.10. – №11. – P. 1222.

6. Goikhman M.Y., Valieva I.A., Podeshvo I.V., Gofman I.V., Smyslov R.Y., Litvinova, L.S., Yakimansky, A.V. Synthesis and photoluminescence properties of co-polyamides with anthrazolinecontaining units in the main chain // Luminescence – 2018. – V. 33. – №3. – P. 559-566.
7. Pautov V.D., Nekrasova T.N., Anan'eva T.D., Meleshko T.K., Ivanov I.V., Yakimansky A.V. Investigation of macromolecular metallocomplexes of rare earth and transition metal ions with side chains of polymethacrylic acid regularly grafted to polyimide backbone in aqueous and aqueous-salt solutions by luminescence methods // Journal of Polymer Research. – 2018. – V. 25. – №1. – P. 8-17.
8. Хуторянский В.В., Смыслов Р.Ю., Якиманский А.В. Современные методы исследования полимерных комплексов в водных и органических растворах // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2018. – Т. 60. – № 5. – С. 357-383.
9. Мелешко Т.К., Иванов И.В., Кашина А.В., Богорад Н.Н., Симонова М.А., Захарова Н.В., Филиппов А.П., Якиманский А.В. Дифильные макромолекулярные щетки с полиимидной основной цепью и блоками полиметакриловой кислоты в боковых цепях // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2018. – Т. 60. – № 1. – С. 16-33.
10. Диденко А.Л., Смирнова В.Е., Попова Е.Н., Ваганов Г.В., Кузнецов Д.А., Светличный В.М., Толочко О.В., Васильева Е.С., Юдин В.Е., Кудрявцев В.В. Динамические механические свойства, термо- и теплостойкость пленок мультиблочных сополи(уретан-имид)ов с графеном и дисульфидом вольфрама // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 8. – С. 1603-1612.
11. Vykova E.N., Gofman I.V., Ivankova E.M., Nikolaeva A.L., Yakimansky A.V., Ivanova O.S., Baranchikov A.E., Ivanov V.K. Influence of nanoparticles of various types as fillers on resistance to hydrolysis of films of heat-resistant polyimide // Nanosystems-Physics Chemistry Mathematics. – 2019. – V. 10, № 6. – P. 666-673.

12. Tian N. S., Meleshko T.K., Polotskaya G.A., Kashina A.V., Gofman I.V., Zoolshoev Z.F., Lavrentyev V.K., Pientka Z., Yakimansky A.V. Dual-phase polyphenylene oxide membranes with copolyimide branched modifiers // Journal of Applied Polymer Science. – 2020. – V. 137. – №. 47. – P. 49543.
13. Simonova M., Ivanov I., Meleshko T., Kopyshchev A., Santer S., Yakimansky A., Filippov A. Self-Assembly of Molecular Brushes with Polyimide Backbone and Amphiphilic Block Copolymer Side Chains in Selective Solvents // Polymers. – 2020. – V. 12. – №. 12. – P. 2922-2938.