

2007

Отечественные журналы и журналы стран СНГ:

1. Астрова Е. В., Горячев Д. Н., Нечитайлов А. А., Сресели О. М., Сапурина И. Ю.  
Электрокаталитические свойства полианилина на примере кислород-водородного топливного элемента.  
**Альтернативная Энергетика и Экология - АЭЭ. 2007. № 2 (46). С. 124-125.**  
Библ.: 2 назв.
2. Котельникова Н. Е., Лысенко Е. Л., Новоселов Н. П.  
Интеркалирование наночастиц кобальта и его оксидов в микрокристаллическую целлюлозную матрицу.  
**Вестник СПГУТД. 2007. № 13. С. 70-71.**
3. Бушин С. В., Хрипунов А. К., Безрукова М. А., Астапенко Э. П.  
Гидродинамические и конформационные свойства молекул миристината целлюлозы в растворе.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 1. С. 88-95.**  
Библ.: 23 назв.  
(Англ.: Bushin S. V., Khripunov A. K., Bezrukova M. A., Astapenko E. P.  
Hydrodynamic and conformational properties of cellulose myristate molecules in solution.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 1. P. 71-76.)**
4. Лукашева Н. В., Даринский А. А.  
Влияние протонирования на конформации жесткоцепных полимеров.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 2. С. 279-287.**  
Библ.: 13 назв.  
(Англ.: Lukasheva N. V., Darinskii A. A.  
Influence of protonation on the conformations of rigid-chain polymers.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 2. P. 168-175.)**
5. Степанова Т. П., Погребная А. Н., Капралова В. М., Скороходов С. С.  
Влияние внешнего ориентирующего поля на диэлектрическую релаксацию сегментированных полиэфиров в разбавленном растворе.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 2. С. 321-328.**  
Библ.: 16 назв.  
(Англ.: Stepanova T. P., Pogrebnaya A. N., Kapralova V. M., Skorokhodov S. S.  
The effect of external orienting electric field on dielectric relaxation of segmented polyesters in dilute solution.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 2. P. 205-210.)**
6. Ануфриева Е. В., Краковяк М. Г., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.  
Структурные превращения макромолекул синтетических неионогенных полимеров и ДНК в водно-солевых растворах.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 2. С. 329-335.**  
Библ.: 10 назв.  
(Англ.: Anufrieva E. V., Krakovyak M. G., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Nazarova O. V., Panarin E. F.  
Structural transformations in macromolecules of synthetic nonionogenic polymers and DNA in salt-containing aqueous solutions.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 2. P. 211-216.)**
7. Панарин Е. Ф., Калниньш К. К., Азанова В. В.  
ИК спектры и структура комплексов поливиниламидов с пероксидом водорода.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 3. С. 438-446.**  
Библ.: 21 назв.  
(Англ.: Panarin E. F., Kalnin'sh K. K., Azanova V. V.  
IR spectra and structure of poly(vinylamide) complexes with hydrogen peroxide.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 3. P. 275-284.)**
8. Евлампиева Н. П., Дмитриева Т. С., Меленевская Е. Ю., Зайцева И. И., Рюмцев Е. И.  
Состав и молекулярные свойства продукта взаимодействия полистирола с фуллереном C<sub>60</sub> в среде бензола.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 3. С. 447-455.**  
Библ.: 26 назв.  
(Англ.: Yevlampieva N. P., Dmitrieva T. S., Melenevskaya E. Yu., Zaitseva I. I., Ryumtsev E. I.  
Interaction of polystyrene and fullerene C<sub>60</sub> in benzene: composition and molecular properties of the product.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 3. P. 284-291.)**

9. Калинина Н. А., Силинская И. Г., Филиппов А. П., Бочек А. М., Власова Е. Н., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В. Исследование особенностей структурообразования в смешанных растворителях методом рассеяния поляризованного света.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 3. С. 473-480.**

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Kalinina N. A., Silinskaya I. G., Filippov A. P., Bochek A. M., Vlasova E. N., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V. Structuring in mixed solvents: study by polarized light scattering.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 3. P. 307-313.)**

10. Окатова О. В., Ульянова Н. Н., Комарова Л. Г., Пригожина М. П., Сазанов Ю. Н., Русанов А. Л., Лавренко П. Н. Гидролитическая деструкция и термоокислительная стабильность полиимидов на основе 3,5-диаминодифенилоксида и 2-метил-3,5-диаминодифенилсульфида.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 3. С. 525-532.**

Библ.: 10 назв.

(Англ.: Okatova O. V., Ul'yanova N. N., Komarova L. G., Prigozhina M. P., Sazanov Yu. N., Rusanov A. L., Lavrenko P. N. Hydrolytic degradation and thermooxidative stability of polyimides based on 3,5-diaminodiphenyl oxide and 2-methyl-3,5-diaminodiphenyl sulfide.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 3. P. 349-354.)**

11. Билибин А. Ю., Гирбасова Н. В., Мацук А. В., Мигунова И. И., Мухина И. В., Егорова Г. Г., Алябьева В. П., Андреева Л. Н., Бушин С. В.

Влияние состава и структуры периферических групп на свойства дендронизованных акриловых полимеров.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 4. С. 581-592.**

Библ.: 23 назв.

(Англ.: Bilibin A. Yu., Girbasova N. V., Matsuk A. V., Migunova I. I., Mukhina I. V., Egorova G. G., Alyab'eva V. P., Andreeva L. N., Bushin S. V.

Properties of dendronized acrylic polymers: effect of composition and structure of peripheral groups.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 4. P. 363-372.)**

12. Грищенко А. Е., Худякова О. В., Михайлова Н. А., Губарев А. С., Ионов А. Н., Николаева М. Н., Светличный В. М.

Исследование молекулярных характеристик и структуры поверхностных слоев полисилоксанимидов.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 5. С. 813-819.**

Библ.: 23 назв.

(Англ.: Grishchenko A. E., Khudyakova O. V., Mikhailova N. A., Gubarev A. S., Ionov A. N., Nikolaeva M. N., Svetlichnyi V. M.

Molecular characteristics and surface layer structure of poly(siloxane imides).

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 5. P. 532-537.)**

13. Меньшикова А. Ю., Скуркис Ю. О., Евсеева Т. Г., Дорош М. Ю., Буров С. В., Иванчев С. С.

Поверхностная модификация микросфер полистирола синтетическими антигенными детерминантами вируса иммунодефицита человека.

**Высокомолекулярные соединения А. 2007. Т. 49. № 5. С. 851-858.**

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Men'shikova A. Yu., Skurkis Yu. O., Evseeva T. G., Dorosh M. Yu., Burov S. V., Ivanchev S. S.

Surface modification of polystyrene microspheres with synthetic antigenic determinants of human immunodeficiency virus.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 5. P. 564-570.)**

14. Грищенко А. Е., Ройзард Д., Петраков А. П., Михайлова Н. А., Андреева Л. Н., Турков В. К.

Молекулярная структура и морфология сополимеров толулилендимочевины и полидиметилсилоксана.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 5. С. 859-866.**

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Grishchenko A. E., Roizard D., Petrakov A. P., Mikhailova N. A., Andreeva L. N., Turkov V. K.

Molecular structure and morphology of membrane-forming copolymers of tolylene diurea and poly(dimethylsiloxane).

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 5. P. 571-577.)**

15. Никонорова Н. А., Смирнов Н. Н., Якиманский А. В., Носова Г. И., Соловская Н. А., Ромашкова К. А., Афанасьева Н. В., Кудрявцев В. В.

Молекулярная подвижность в гребнеобразных сополиметакрилатах с фторметиленовыми и хромофорсодержащими боковыми цепями.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 6. С. 957-968.**

Библ.: 37 назв.

(Англ.: Nikonorova N. A., Smirnov N. N., Yakimanskii A. V., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Romashkova K. A., Afanas'eva N. V., Kudryavtsev V. V.)

Molecular mobility in comb-shaped copoly(methacrylates) with fluoromethylene and chromophore-containing side chains.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 6. P. 624-633.)**

16. Евлампијева Н. П., Филиппов С. К., Дмитриева Т. С., Зайцева И. И., Меленевская Е. Ю., Назарова О. В., Рюмцев Е. И.

Особенности светорассеяния в растворах фуллеренсодержащих полимеров.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 6. С. 977-987.**

Библ.: 34 назв.

(Англ.: Yevlampieva N. P., Filippov S. K., Dmitrieva T. S., Zaitseva I. I., Melenevskaya E. Yu., Nazarova O. V., Ruyntsev E. I.)

Specifics of light scattering in solutions of fullerene-containing polymers.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 6. P. 642-650.)**

17. Ануфриева Е. В., Краковьяк М. Г., Ананьева Т. Д., Власов Г. П., Баянова Н. В., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю.  
Особенности структурной организации и свойств лизиновых дендримеров разных генераций и супрамолекулярных структур с их участием.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 6. С. 1013-1020.**

Библ.: 14 назв.

(Англ.: Anufrieva E. V., Krakovyak M. G., Anan'eva T. D., Vlasov G. P., Bayanova N. V., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu.)

Specifics of structural organization and properties of lysine dendrimers of different generations and related supramolecular structures.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 6. P. 671-677.)**

18. Окатова О. В., Ульянова Н. Н., Булычева Е. Г., Елшина Л. Б., Русанов А. Л., Лавренко П. Н.

Гидролитическая деструкция и термостабильность полинафтилимидов на основе диангида нафталин-1,4,5,8-тетракарбоновой кислоты и биснафталевых ангидридов.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 6. С. 1065-1071.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Okatova O. V., Ul'yanova N. N., Bulycheva E. G., Elshina L. B., Rusanov A. L., Lavrenko P. N.)

Hydrolytic degradation and thermal stability of poly(naphthylimides) based on naphthalene-1,4,5,8-tetracarboxylic dianhydride and bis(naphthalic anhydrides).

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 6. P. 716-721.)**

19. Гойхман М. Я., Субботина Л. И., Ромашкова К. А., Смирнов Н. Н., Ершов А. Ю., Гофман И. В., Лукошкин В. А., Якиманский А. В., Кудрявцев В. В.

Синтез и свойства сополимеров глицидилметакрилата с боковыми хромофорными группами.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 7. С. 1170-1180.**

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Goikhman M. Ya., Subbotina L. I., Romashkova K. A., Smirnov N. N., Ershov A. Yu., Gofman I. V., Lukoshkin V. A., Yakimanskii A. V., Kudryavtsev V. V.)

Synthesis and properties of glycidyl methacrylate copolymers with side chromophore groups.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 7. P. 773-781.)**

20. Бушин С. В., Андреева Л. Н., Гирбасова Н. В., Безрукова М. А., Алябьева В. П., Цветков В. Н., Билибин А. Ю.  
Гидродинамические и конформационные свойства молекул полиакрилата с боковыми дендронами на основе L-аспарагиновой кислоты.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 7. С. 1257-1266.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Bushin S. V., Andreeva L. N., Girbasova N. V., Bezrukova M. A., Alyab'eva V. P., Tsvetkov N. V., Bilibin A. Yu.)

Hydrodynamic and conformational properties of poly(acrylate) molecules with side dendrons based on L-aspartic acid.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 7. P. 843-850.)**

21. Амосков В. М., Бирштейн Т. М., Беляев Д. К.

Влияние сдвигового потока на конформацию полиэлектролитных щеток.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 8. С. 1267-1278.**

Библ.: 36 назв.

(Англ.: Amoskov V. M., Birshtein T. M., Belyaev D. K.)

The effect of shear flow on the conformation of polyelectrolyte brushes.

**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 8. P. 851-860.)**

22. Стрелина И. А., Зоолшоев З. Ф., Нудьга Л. А.  
Хитозан и его производные в продольном и сдвиговом потоках.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 8. С. 1532-1537.**  
Библ.: 19 назв.  
(Англ.: Strelina I. A., Zoolshoev Z. F., Nud'ga L. A.  
Chitosan and its derivatives in extensional and shear flows.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 8 . P. 928-932.**)
23. Даринский А. А., Тупицына А. И., Allen M. P., Emri I.  
Жидкокристаллические переходы в анизотропных полимерных щетках, индуцированные сферическими частицами. Моделирование методом молекулярной динамики.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 8. С. 1552–1570.**  
Библ.: 25 назв.  
(Англ.: Darinskii A. A., Tupitsyna A. I., Allen M. P., Emri I.  
Liquid crystal transitions induced by spherical particles in anisotropic polymer brushes: Molecular dynamics simulation.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 8 . P. 944-960.**)
24. Смирнова В. Е., Гофман И. В., Лаврентьев В. К., Склизкова В. П.  
Влияние плоскостной молекулярной ориентации на механические свойства пленок жесткоцепных полиимидов.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2007. Т. 49. № 10. С. 1810-1816.**  
Библ.: 19 назв.  
(Англ.: Smirnova V. E., Gofman I. V., Lavrent'ev V. K., Sklizkova V. P.  
The effect of planar molecular orientation on the mechanical properties of rigid-chain polyimide films.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 10 . P. 1114-1119.**)
25. Готлиб Ю. Я., Маркелов Д. А.  
Теория ориентационной релаксации отдельных выделенных звеньев в дендримере.  
**Высокомолекулярные соединения, Серия А. 2007. Т. 49. № 10. С. 1838-1858.**  
Библ.: 23 назв.  
(Англ.: Gotlib Yu. Ya., Markelov D. A.  
Theory of orientational relaxation of individual specified units in a dendrimer.  
**Polymer Science, Series A. 2007. V. 49. № 10 . P. 1137-1154.**)
26. Вшивков С. А., Русинова Е. В., Куценко Л. И.  
Фазовые переходы в растворах гидроксипропилцеллюлозы и цианэтилцеллюлозы.  
**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2007. Т. 49. № 5. С. 916-919.**  
Библ.: 17 назв.  
(Англ.: Vshivkov S. A., Rusinova E. V., Kutsenko L. I.  
Phase transitions in solutions of hydroxypropyl cellulose and cyanoethyl cellulose.  
**Polymer Science, Series B. 2007. V. 49. №№ 5-6. P. 114-117.**)
27. Вшивков С. А., Русинова Е. В., Куценко Л. И.  
Фазовые переходы жидкокристаллических растворов цианэтилцеллюлозы в статических условиях и в сдвиговом поле.  
**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2007. Т. 49. № 5. С. 1136-1139.**  
Библ.: 12 назв.  
(Англ.: S. A. Vshivkov, E. V. Rusinova, Kutsenko L. I.  
Phase transitions of liquid crystalline cyanoethyl cellulose solutions under static conditions and in shear field.  
**Polymer Science, Series B. 2007. V. 49. №№ 5-6. P. 152-154.**)
28. Вшивков С. А., Русинова Е. В., Куценко Л. И., Галяс А. Г.  
Фазовые переходы жидкокристаллических растворов цианэтилцеллюлозы в магнитном поле.  
**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2007. Т. 49. № 8. С. 1582-1584.**  
Библ.: 9 назв.  
(Англ.: Vshivkov S. A., Rusinova E. V., Kutsenko L. I., Galyas A. G.  
Phase transitions in liquid-crystalline cyanoethyl cellulose solutions in magnetic field.  
**Polymer Science, Series B. 2007. V. 49. №№ 7-8 . P. 200-202.**)
29. Зуев В. В.  
Синтез полианилинов с полиароматическими заместителями.  
**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2007. Т. 49. № 9. С. 1725–1731.**  
Библ.: 16 назв.  
(Англ.: Zuev V. V.  
Synthesis of polyanilines with polyaromatic substituents.)

**Polymer Science, Series B. 2007. V. 49. № 9-10 . P. 217-221.)**

30. Евлампиева Н. П., Якиманский А. В., Хлябич П. П., Рюмцев Е. И.  
Диэлектрическая поляризация симметричных гекса-аддуктов C<sub>60</sub> в электрических полях.  
**Доклады академии наук. 2007. Т. 414. № 4. С. 496-500.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Yevlampieva N. P., Yakimansky A. V., Khlyabich P. P., Ryumtsev E. I.  
Dielectric polarization of symmetric hexaadducts of C<sub>60</sub> in electric fields.

**Doklady Physical Chemistry. 2007. V. 414. № 2. P. 123-127.)**

31. Дубкова В. И., Крутько Н. П., Соловский М. В., Панарин Е. Ф., Белясова Н. А., Маевская О. И.  
Углеволоконный материал как носитель антимикробного полимерного комплекса.

**Доклады Национальной академии наук Беларуси. 2007. Т. 51. № 3. С. 71-75.**

32. Рубан В. Ф., Похвощев Ю. В.

Определение изомеров крезола в водных растворах методом микро-ВЭЖХ с двухдетекторной регистрацией.

**Журнал аналитической химии. 2007. Т. 62. № 5. С. 515-517.**

Библ.: 3 назв.

(Англ.: Ruban V. F., Pokhvoshchev Yu. V.

Determination of cresol isomers in aqueous solutions by microscale HPLC using a two-detector recording system.

**Journal of Analytical Chemistry. 2007. V. 62. № 5. P. 463-465.)**

33. Меньшикова А. Ю., Шабсельс Б. М., Скуркис Ю. О., Инкин К. С., Чекина Н. А., Иванчев С. С.

Магнитные полимерные частицы: синтез и свойства.

**Журнал общей химии. 2007. Т. 77. № 3. С. 386-394.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Men'shikova A. Yu., Shabsel's B. M., Skurkis Yu. O., Inkin K. S., Chekina N. A., Ivanchev S. S.

Magnetic polymer particles: synthesis and properties.

**Russian Journal of General Chemistry. 2007. V. 77. № 3. P. 354-362.)**

34. Гофман И. В., Светличный В. М., Юдин В. Е., Добродумов А. В., Диденко А. Л., Абалов И. В., Корыткова Э. Н., Егоров А. И., Гусаров В. В.

Модификация пленок термостойких полиимидов добавками гидросиликатных и углеродных наночастиц с различной геометрией.

**Журнал общей химии. 2007. Т. 77. № 7. С. 1075-1080.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Gofman I. V., Svetlichnyi V. M., Yudin V. E., Dobrodumov A. V., Didenko A. L., Abalov I. V., Korytkova E. N., Egorov A. I., Gusarov V. V.

Modification of films of heat-resistant polyimides by adding hydrosilicate and carbon nanoparticles of various geometries.

**Russian Journal of General Chemistry. 2007. V. 77. № 7. P. 1158-1163.)**

35. Зуев В. В.

Жидкокристаллические соединения с жестким Т-образным мезогенным фрагментом.

**Журнал общей химии. 2007. Т. 77. № 8. С. 1266-1271.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Zuev V. V.

Mesomorphic compounds with a rigid T-shaped mesogenic fragment.

**Russian Journal of General Chemistry. 2007. V. 77. № 8. P. 1346-1349.)**

36. Ершов А. Ю., Лагода И. В., Якимович С. И., Пакальнис В. В., Шаманин В. В.

Кольчато-цепная таутомерия продукта конденсации ацетона с гидразидом тиосалициловой кислоты.

**Журнал органической химии. 2007. Т. 43. № 11. С. 1742.**

Библ.: 4 назв.

(Англ.: Ershov A. Yu., Lagoda I. V., Yakimovich S. I., Pakal'nis V. V., Shamanin V. V.

Ring-chain tautomerism of the condensation product of acetone with 2-sulfanylbenzohydrazide.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2007. V. 43. № 11. P. 1745-1746.)**

37. Голубева О. Ю., Юдин В. Е., Диденко А. Л., Светличный В. М., Гусаров В. В.

Нанокompозиты на основе полиимидных термопластов и магниевосиликатных наночастиц со структурой монтмориллонита.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 1. С. 106-111.**

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Golubeva O. Yu., Yudin V. E., Didenko A. L., Svetlichnyi V. M., Gusarov V. V.

Nanocomposites based on polyimide thermoplastics and magnesium silicate nanoparticles with montmorillonite structure.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 1. P. 106-109.)**

38. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Власова Е. Н., Волчек Б. З.

Получение смешанных эфиров целлюлозы на основе коротких волокон льна и хлопкового линтера при взаимодействии с амидом монохлоруксусной кислоты.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 2. С. 301-305.**

Библ.: 10 назв.

(Англ.: Zabivalova N. M., Bochek A. M., Vlasova E. N., Volchek B. Z.

Preparation of mixed cellulose ethers by the reaction of short flax fibers and cotton linter with monochloroacetamide.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 2. P. 300-304.)**

39. Котельникова Н. Е., Михайлова С. А., Власова Е. Н.

Иммобилизация протеолитических ферментов трипсина и  $\alpha$ -химотрипсина на целлюлозной матрице.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 2. С. 323-330.**

Библ.: 25 назв.

(Англ.: Kotel'nikova N. E., Mikhailova S. A., Vlasova E. N.

Immobilization of proteolytic enzymes trypsin and  $\alpha$ -chymotrypsin to cellulose matrix.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. № 2. P. 322-329.)**

40. Соловьёв А. Ю., Потехина Т. С., Чернова И. А., Басин Б. Я.

Трековая мембрана с иммобилизованными коллоидными частицами серебра.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 3. С. 440-444.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Solov'ev A. Yu., Potekhina T. S., Chernova I. A., Basin B. Ya.

Track membrane with immobilized colloid silver particles.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 3. P. 438-442.)**

41. Трофимов А. Е., Степанова И. С., Теньковцев А. В.

Новый подход к синтезу органонеорганических нанокмпозитов.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 4. С. 627-631.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Trofimov A. E., Stepanova I. S., Ten'kovtsev A. V.

A new approach to synthesis of organic/inorganic nanocomposites.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 4. P. 615-618.)**

42. Сазанов Ю. Н., Федорова Г. Н., Куликова Е. М., Костычева Д. М., Новоселова А. В., Грибанов А. В.

Проблемы сокарбонизации полиакрилонитрила с лигнином.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 4. С. 632-636.**

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Fedorova G. N., Kulikova E. M., Kostycheva D. M., Novoselova A. V., Gribanov A. V.

Cocarbonization of polyacrylonitrile with lignin.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 4. P. 619-622.)**

43. Зайцев Б. А., Храмова Г. И., Швабская И. Д.

Кислотно-катализируемая олигомеризация роливсанов – ароматических простых эфиров с концевыми стирольными и метакрилатными группами.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 4. С. 637-642.**

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Zaitsev B. A., Khromova G. I., Shvabskaya I. D.

Acid-catalyzed oligomerization of aromatic ethers (rolivsans) with terminal styrene and methacrylate groups.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 4. P. 623-628.)**

44. Матусова С. М., Порогов А. В., Тенникова Т. Б., Шпигун О. А.

Разработка принципов контролируемого синтеза монолитных полимерных сорбентов для ионной хроматографии.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 4. С. 652-657.**

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Matusova S. M., Pirogov A. V., Tennikova T. B., Shpigun O. A.

Development of principles of controlled synthesis of monolithic polymeric sorbents for ion chromatography.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 4. P. 638 -642.)**

45. Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф.

Способы получения волокон на основе хитина. (Обзор).

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 5. С. 705-715.**

Библ.: 39 назв.

(Англ.: Mikhailov G. M., Lebedeva M. F.

Procedures for preparing chitin-based fibers. Review.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 5. P. 685-694.)**

46. Куценко Л. И., Сантурян Ю. Г., Каретникова Е. Б., Гофман И. В., Бочек А. М., Панарин Е. Ф.

Исследование бикомпонентной системы метилцеллюлоза-поливинилпирролидон в растворе и твердом состоянии.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 5. С. 792-797.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Kutsenko L. I., Santuryan Yu. G., Karetnikova E. B., Gofman I. V., Bochek A. M., Panarin E. F.

Properties of the methyl cellulose-polyvinylpyrrolidone binary system in solution and in the solid state.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 5. P. 771-776.)**

47. Павлов Г. М., Корнеева Е. В., Иванова Н. П., Павлова О. А., Панарин Е. Ф.

Синтез, гидродинамические и молекулярные характеристики сополимеров *N*-метакрилоиламидоглюкозы с *N*-винилформамидом.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 5. С. 798-803.**

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Pavlov G. M., Korneeva E. V., Ivanova N. P., Pavlova O. A., Panarin E. F.

Synthesis and hydrodynamic and molecular characteristics of *N*-methacryloylglucosamine-*N*-vinylformamide copolymers.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 5. P. 777-782.)**

48. Зайцев Б. А., Храмова Г. И., Швабская И. Д.

Синтез роливсанов, получаемых кислотно-каталитическими превращениями 4,4'-ди(1-гидроксиэтил)бифенила и содержащих ненасыщенные бифенильные соединения.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 5. С. 804-811.**

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Zaitsev B. A., Khramova G. I., Shvabskaya I. D.

Synthesis of rolivsans containing unsaturated biphenyl units by acid-catalyzed transformations of 4,4'-di(1-hydroxyethyl)biphenyl.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 5. P. 783-789.)**

49. Кузнецов Ю. П., Кручинина Е. В., Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К., Тулупова О. А.

Глубокое опреснение воды испарением через полимерные мембраны.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 5. С. 812-820.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Kuznetsov Yu. P., Kruchinina E. V., Baklagina Yu. G., Khripunov A. K., Tulupova O. A.

Deep desalination of water by evaporation through polymeric membranes.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 5. P. 790-798.)**

50. Кузнецов В. М., Тойкка А. М., Кузнецов Ю. П.

Зависимость селективности перапорации от давления и сорбционные свойства пленочной полимерной мембраны.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 6. С. 928-931.**

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Kuznetsov V. M., Toikka A. M., Kuznetsov Yu. P.

Pervaporation selectivity as a function of pressure and sorption properties of a polymeric film membrane.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 6. P. 904-908.)**

51. Калниньш К. К.

Перенос электрона и протона в кислотно-основном катализе.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 6. С. 956-962.**

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Kalnin'sh K. K.

Electron and proton transfer in acid-base catalysis.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 6. P. 934-940.)**

52. Суханова Т. Е., Бронников С. В., Григорьев А. И., Губанова Г. Н., Перминова М. П., Марангочи Н., Пинтяла М., Харабаджу В., Симионеску Б.

Синтез, структура и термические свойства полиротаксанов на основе β-циклодекстрина и полидиметилсилоксана.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 7. С. 1141-1146.**

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Sukhanova T. E., Bronnikov S. V., Grigor'ev A. I., Gubanova G. N., Perminova M. P., Marangoci N., Pinteala M., Harabagiu V., Simionescu B.

Synthesis, structure, and thermal properties of polyrotaxanes derived from  $\beta$ -cyclodextrin and polydimethylsiloxane.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 7. P. 1111-1115.)**

53. Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В., Гойхман М. Я., Абдулахатов М. К., Бартенов С. А., Стрелков С. А., Фирсин Н. Г., Гусельников В. С.

Термохимические аспекты взаимодействия полиамидных композиций с органическими сорбентами.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 8. С. 1341- 1345.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Thermochemical aspects of interaction of polyimide composites with organic sorbents.

Sazanov Yu. N., Gribanov A. V., Goikhman M. Ya., Abdulakhatov M. K., Bartenev S. A., Strelkov S. A., Firsin N. G., Gusel'nikov V. S.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 8. P. 1379-1383.)**

54. Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Баклагина Ю. Г., Боровикова Л. Н., Нилова В. К., Смыслов Р. Ю., Клеchkovskaya В. В., Матвеева Н. А., Волков А. Я., Лаврентьев В. К., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Копейкин В. В.

Формирование композита на основе наночастиц  $Se^0$ , стабилизированных поливинилпирролидоном, и гель-пленок целлюлозы *Acetobacter xylinum*.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 9. С. 1516-1524.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Khripunov A. K., Tkachenko A. A., Baklagina Yu. G., Borovikova L. N., Nilova V. K., Smyslov R. Yu., Klechkovskaya V. V., Matveeva N. A., Volkov A. Ya., Lavrent'ev V. K., Vylegzhana M. E., Sukhanova T. E., Kopeikin V. V.

Formation of a composite from  $Se^0$  nanoparticles stabilized with polyvinylpyrrolidone and *acetobacter xylinum* cellulose gel films.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 9. P. 1549-1557.)**

55. Кузнецова Н. П., Мишаева Р. Н., Гудкин Л. Р.

Сорбционная очистка концентрированных растворов гемоглобина.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 9. С. 1566-1570.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Kuznetsova N. P., Mishaeva R. N., Gudkin L. R.

Sorption purification of concentrated hemoglobin solutions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 9. P. 1598-1603.)**

56. Соловский М. В., Еропкин М. Ю., Еропкина Е. М., Слита А. В., Смирнова М. Ю., Власова Е. Н., Тарабукина Е. Б., Амирова А. И.

Синтез и свойства низкомолекулярных сополимеров акриламида с 2-акриламидо-2-метилпропансульфо кислотой – потенциальных носителей биологически активных веществ.

**Журнал прикладной химии, 2007. Т. 80. № 10. С. 1674-1678.**

Библ.: 14 назв.

(Англ.: Solovskii M. V., Erokin M. Yu., Erokina E. M., Slita A. V., Smirnova M. Yu., Vlasova E. N., Tarabukina E. B., Amirova A. I.

Synthesis and properties of low-molecular-weight copolymers of acrylamide with 2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid, as potential drug carriers.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 10. P. 1703-1707.)**

57. Сазанов Ю. Н., Куценко Л. И., Костычева Д. М., Бочек А. М.

Исследование термохимических реакций лигноуглеводного комплекса льна и их цианэтилированных производных.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 11. С. 1870-1873.**

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Kutsenko L. I., Kostycheva D. M., Bochek A. M.

Thermochemical reactions of flax lignocarbhydrate complexes and their cyanoethylated derivatives.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 11. P. 1894-1897.)**

58. Сазанов Ю. Н., Новоселова А. В., Федорова Г. Н., Куликова Е. М., Грибанов А. В.

Механизм низкотемпературной карбонизации полиакрилонитрила.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 12. С. 2046-2050.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Novoselova A. V., Fedorova G. N., Kulikova E. M., Gribanov A. V.

Mechanism of low-temperature carbonization of polyacrylonitrile.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 12. P. 2124-2128.)**

59. Нестерова Т. А., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.  
Ферментативная полимеризация виниловых полимеров.  
**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 12. С. 2051 – 2053.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Nesterova N. A., Gavrilova I. I., Panarin E. F.)

Enzymatic polymerization of vinyl monomers.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 12. P. 2129-2131.)**

60. Паутов В. Д., Ананьева Т. Д., Гаврилова И. И.

Устойчивость макромолекулярных металлокомплексов ионов переходных металлов с сульфосодержащими полимерами.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 12. С. 2054–2057.**

Библ.: 10 назв.

(Англ.: Pautov V. D., Anan'eva T. D., Gavrilova I. I.)

Stability of transition metal complexes with sulfonated polymers.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 12. P. 2132-2135.)**

61. Кононова С. В., Корыткова Э. Н., Ромашкова К. А., Кузнецов Ю. П., Гофман И. В., Светличный В. М., Гусаров В. В.

Наноккомпозит на основе полиамидоимида с гидросиликатными наночастицами различной морфологии.

**Журнал прикладной химии. 2007. Т. 80. № 12. С. 2064-2070.**

Библ.: 26 назв.

(Англ.: Kononova S. V., Korytkova E. N., Romashkova K. A., Kuznetsov Yu. P., Gofman I. V., Svetlichnyi V. M., Gusarov V. V.)

Nanocomposite based on polyamidoimide with hydrosilicate nanoparticles of varied morphology.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. V. 80. No 12. P. 2142-2148.)**

62. Тен А. М., Сидоров И. С., Путилин С. Э., Сапурина И. Ю., Каманина Н. В.

Нелинейное пропускание в системе жидкий кристалл-полианилин- $C_{60}$  в ближней ИК-области спектра.

**Журнал технической физики. 2007. Т. 77. № 11. С. 127-131.)**

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Tan A. M., Sidorov I. S., Putilin S. É., Sapurina I. Yu., Kamanina N. V.)

Nonlinear transmission of the liquid crystal-polyaniline- $C_{60}$  system in the near-infrared range.

**Technical Physics. V. 52. No 11. P. 1515-1518.)**

63. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Коренева В. В., Назаркина Я. И., Киппер А.И., Копейкин В. В.

Структурно-морфологические и биологические свойства наночастиц селена, стабилизированных бычьим сывороточным альбумином.

**Журнал физической химии. 2007. Т. 81. № 7. С. 1329-1333.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Valueva S. V., Borovikova L. N., Koreneva V. V., Nazarkina Ya. I., Kipper A. I., Kopeikin V. V.)

Structural-morphological and biological properties of selenium nanoparticles stabilized by bovine serum albumin.

**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2007. V. 81. № X. P. 1170-1173.)**

64. Зарубинский Г. М.

Привилегия на изобретения. Первое в России практическое руководство по составлению заявки на её получение.

**Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2007. № 11. С. 32-39.**

Библ.: 2 назв.

65. Михайлов Г. М.

Письмо в редакцию журнала «Клеточная трансплантология и тканевая инженерия».

**Клеточная трансплантология и тканевая инженерия. 2007. Т. 2. № 1. С. 74-76.**

Библ.: 8 назв.

66. Москаленко Ю. Е., Дементьева И. Н., Кадинская М. И., Буров С. В.

Влияние аналогов RGD-пептидов и низкоинтенсивного светодиодного облучения на АДФ-индуцированную агрегацию тромбоцитов.

**Клинико-лабораторный консилиум. 2007. Т. 18. С. 37-41.**

67. Ермакова Л. Э., Момотова А. Н., Гудкин Л. Р., Петров Ю. Ю., Сидорова М. П.

Электроповерхностные характеристики дисперсий аэроксидов кремния и титана в растворах, содержащих простые и специфически сорбирующиеся ионы.

**Коллоидный журнал. 2007. Т. 69. № 1. С. 81-87.**

Библ.: 3 назв.

(Англ.: Ermakova L. E., Momotova A. N., Gudkin L. R., Petrov Yu. Yu., Sidorova M. P.

The electrosurface characteristics of dispersions of silicon and titanium aeroxides in solutions containing indifferent and specifically sorbed ions.

**Colloid Journal. V. 69. № 1. P. 75-81.** (Proceedings of the XIII International Conference "Surface Forces").

68. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Селькин А. В., Баженова А. Г., Билибин А. Ю., Якиманский А. В.

Трехмерные фотонно-кристаллические полимерные структуры: формирование, введение хромофоров, перспективы применения.

**Нанотехника. 2007. № 3 (11). С. 39-45.**

69. Панарин Е. Ф., Писарев О. А.

Базовая кафедра медицинской биотехнологии СПбГПУ при Институте высокомолекулярных соединений РАН.

**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского Государственного Политехнического Университета (СПбГПУ). 2007. № 2. С. 30-33.**

Библ.: 9 назв.

70. Власова О. Л., Плотникова П. В., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Исследование процессов комплексообразования биологически активных веществ и синтетических полимеров методами оптической спектроскопии.

**Научно-технические ведомости СПбГПУ. 2007. № 2. С. 118-122.**

Библ.: 11 назв.

71. Панарин Е. Ф.

Биологически активные синтетические полимеры. (Обзор)

**Научно-технические ведомости СПбГПУ. 2007. № 2. С. 149-156.**

Библ.: 41 назв.

72. Писарев О. А.

«Кинетически селективная» хроматография биологически активных веществ.

**Научно-технические ведомости СПбГПУ. 2007. № 2. С. 156-163.**

Библ.: 19 назв.

73. Ануфриева Е. В., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Краковяк М. Г., Панарин Е. Ф.

Люминесцирующие комплексы низкомолекулярных катионов с ДНК и их структурные превращения.

**Научно-технические ведомости СПбГПУ. 2007. № 2. С. 163-167.**

Библ.: 7 назв.

74. Соловский М. В., Корчагин А. М., Потехина Т. С., Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Амирова А. И.

Антимикробные полимеры на основе сополимеров винилпирролидона с 2-гидроксиэтилметакрилатом.

**Научно-технические ведомости СПбГПУ. 2007. № 2. С. 168-176.**

Библ.: 21 назв.

75. Полякова И. В., Лещинская А. П., Писарев О. А., Хирманов В. Н., Шостка Г. Д.

Специфика межмолекулярных взаимодействий мочевиной кислоты с природными и синтетическими сорбентами.

**Научно-технические ведомости СПбГПУ. 2007. № 2. С. 176-181.**

Библ.: 18 назв.

76. Свешникова Е. Б., Ермолаев В. Л., Шабля А. В., Гойхман М. Я., Якиманский А. В., Подешво И. В., Кудрявцев В. В.

Пути дезактивации электронного возбуждения ионов комплексов лантанидов в полимерах с функциональными группами.

**Оптика и спектроскопия. 2007. Т. 102. № 5. С. 770-776.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Sveshnikova E. B., Ermolaev V. L., Shablya A. V., Gokhman M. Ya., Yakimanski A. V., Podeshvo I. V., Kudryavtsev V. V.

Deactivation pathways of the electronic excitation of ions of lanthanide complexes in polymers with functional groups.

**Optics and Spectroscopy. 2007. V. 102. No. 5. P. 705-711.)**

77. Калниньш К. К.

Электронно-протонный эффект в возбужденном состоянии молекулярных комплексов (обзор).

**Оптика и спектроскопия. 2007. Т. 103. № 4. С. 569-587.**

Библ.: 45 назв.

(Англ.: Kalninch K. K.

Electron-proton effect in excited molecular complexes: a review.

**Optics and Spectroscopy. 2007. V. 103. No. 4. P. 549-568.)**

78. Золотарев В. М., Мамедов Р. К., Бехтерев А. С., Волчек Б. З.

Спектральная излучательная способность глобара в области 2-50 мкм.

**Оптический журнал. 2007. Т. 74. № 6. С. 9-16.**

Библ.: 23 назв.

(Англ.: Zolotarev V. M., Mamedov R. K., Bekhterev A. N., Volchek B. Z.

Spectral emissivity of a Globar lamp in the 2-50- $\mu$ m region.

**Journal of Optical Technology. 2007. V. 74. № 6. P. 378-384.**

79. Нечитайлов А. А., Астрова Е. В., Горячев Д. Н., Звонарева Т. К., Иванов-Омский В. И., Ременюк А. Д.,

Сапурина И. Ю., Сресели О. М., Толмачев В. А.

Каталитические слои для топливных элементов на основе полианилина и композитных слоев  $\alpha$ -C<Pt>, полученных магнетронным распылением.

**Письма в журнал технической физики. 2007. Т. 33. № 13. С. 9-14.**

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Nechitaïlov A. A., Astrova E. V., Goryachev D. N., Zvonareva T. K., Ivanov-Omskiï V. I., Remenyuk A. D., Sapurina

I. Yu., Sreseli O. M., Tolmachev V. A.

Catalytic layers for fuel cells based on polyaniline and  $\alpha$ -C<Pt> composite obtained by magnetron sputtering.

**Technical Physics Letters. 2007. V. 33. № 7. P. 545-547.)**

80. Ионов А.Н., Николаева М.Н., Ренч Р.

Локальное распределение высокопроводящих областей в тонких пленках полиамида.

**Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики» (ЖЭТФ). 2007. Т. 85. № 12. С. 771-773.**

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Ionov A. N., Nikolaeva M. N., Rentzsch R.

Local distribution of high-conductivity regions in polyamide thin films.

**Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). 2007. V. 85. № 12. P. 636-638.)**

81. Полякова И. В., Лещинская А. П., Писарев О. А.

Сорбция мочевого кислоты природными и синтетическими сорбентами.

**Сорбционные и хроматографические процессы. 2007. Т. 7. № 6. С. 654-659.**

Библ.: 20 назв.

82. Очгур О. В., Демин А. А., Тенникова Т. Б.

Избирательность сорбции белков на карбоксильных катионитах различного строения.

**Сорбционные и хроматографические процессы. 2007. Т. 7. № 6. С. 946-951.**

83. Шпаков А. О., Кузнецова Л. А., Плесева С. А., Гурьянов И. А., Власов Г. П., Перцева М. Н.

Идентификация нарушений в гормоночувствительной АЦ-системе в тканях крыс с диабетом 1-го и 2-го типов с использованием функциональных зондов и синтетических наноразмерных пептидов.

**Технологии живых систем. 2007. Т. 4. № 5-6. С. 96-109.**

Библ.: 44 назв.

84. Гинзбург Б. М., Точильников Д. Г., Шибасев Л. А.

Влияние химического состава металлических контртел на изнашивание углепластиков при смазывании водой.

**Трение и износ. 2007. Т. 28. № 3. С. 282-287.**

(Англ.: Ginzburg B. M., Tochil'nikov D. G., Shibaev L. A.

Effect of chemical composition of metal counterbodies on wear of carbon plastics with polymer matrix at water.

**Journal of Friction and Wear. 2007. V. 28. No 3. P. 286-291.)**

85. Баженова А. Г., Селькин А. В., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.

Поляризационное подавление брэгговских рефлексов при отражении света от фотонных кристаллов

**Физика твердого тела. 2007. Т. 49. № 11. С. 2010-2021.**

Библ.: 31 назв.

(Англ.: Bazhenova A. G., Sel'kin A. V., Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N.

Polarization-dependent suppression of Bragg reflections in light reflection from photonic crystals

**Physics of the Solid State. 2007. V. 49. No 11. P. 2109-2120)**

86. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Калужная Л. М., Власова Е. Н., Волчек Б. З.  
Смешанные эфиры целлюлозы, содержащие карбоксильные и аминоксильные группы.  
**Химическая технология.** 2007. Т. 8. № 4. С. 28-33.  
Библ.: 10 назв.
87. Куценко Л. И., Бочек А. М., Каретникова Е. Б., Власова Е. В., Волчек Б. З.  
Получение сульфэтиловых эфиров целлюлозы из отходов производства льняных волокон  
**Химическая технология.** 2007. Т. 8. № 5. С. 218-221.  
Библ.: 22 назв.
88. Нудьга Л.А., Петрова В.А., Гофман И.В., Маслова Г. В.  
Комплексообразование хитозана с природными поликислотами и пленочные материалы на основе поликомплексов.  
**Химическая технология.** 2007. Т. 8. № 6 С. 271-276.  
Библ.: 13 назв.
89. Грибанов А. В., Сазанов Ю. Н.  
Термостойкие волокна и углепластики на их основе.  
**Химические волокна.** 2007. № 2. С. 26-33.  
Библ.: 71 назв.  
(Англ.: Griбанov A. V., Sazanov Yu. N.  
Thermostable fibres and the carbon-fibre-reinforced plastics made from them.  
**Fibre Chemistry.** 2007. V. 39. No 2. P. 122-130.)
90. Сапурина И. Ю., Компан М. Е., Забродский А. Г., Стейскал Я., Трхова М.  
Наноконпозиты со смешанной электронной и протонной проводимостью для применения в электрокатализе.  
**Электрохимия.** 2007. Т. 43. № 5. С. 554-562.  
Библ.: 20 назв.  
(Англ.: Sapurina I. Yu., Kompan M. E., Zabrodskii A. G., Stejskal J., Trchova M.  
Nanocomposites with mixed electronic and protonic conduction for electrocatalysis.  
**Russian Journal of Electrochemistry.** 2007. V. 43. No 5. P. 528-536.)
91. Магдесиева Т. В., Долганов А. В., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Кудрявцев В. В.  
Электрохимический синтез и исследование каталитических свойств Cu-содержащих полигетероариленов.  
**Электрохимия.** 2007. Т. 43. № 10. С. 1194-1205.  
Библ.: 34 назв.  
(Англ.: Magdesieva T. V., Dolganov A. V., Yakimanskii A. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Kudryavtsev V. V.  
Electrochemical synthesis of Cu-containing polyheteroarylenes and study of their catalytic properties.  
**Russian Journal of Electrochemistry.** 2007. V. 43. No 10. P. 1133-1143.)
92. Галль Л. Н., Подосенова Н. Г., Меленевская Е. Ю., Романенко С. М., Шаронова Л. В., Крюкова Е. Г.  
Влияние фуллерена на адсорбционные свойства силикагеля по отношению к среднемолекулярным пептидам.  
**Эфферентная терапия.** 2007. Т. 13. № 2. С. 19-25.

#### Зарубежные журналы:

1. Dmitriev I., Bukošek V., Lavrentyev V., Elyashevich G.  
Structure and deformational behavior of poly(vinylidene fluoride) hard elastic films.  
**Acta Chimica Slovenica.** 2007. V. 54. No 4. P. 784-791.  
Библ.: 20 назв.
2. Kalashnikova I., Ivanova N., Tennikova T.  
Macroporous monolithic layers as efficient 3-D microarrays for quantitative detection of virus-like particles.  
**Analytical Chemistry.** 2007. V. 79. № 14. P. 5173-5180.
3. Gavillon R., Budtova T.  
Kinetics of cellulose regeneration from cellulose-NaOH-water gels and comparison with cellulose-N-methylmorpholine-N-oxide-water solutions.  
**Biomacromolecules.** 2007. V. 8. No 2. P. 424-432.
4. Egal M., Budtova T., Navard P.  
Structure of aqueous solutions of microcrystalline cellulose/sodium hydroxide below 0 c and the limit of cellulose dissolution.

**Biomacromolecules. 2007. V. 8. № 7. P. 2282-2287.**

5. Wei Zhao, Tomasz Róg, Andrey A. Gurtovenko, Ilpo Vattulainen, Mikko Karttunen.  
Atomic-scale structure and electrostatics of anionic palmitoyloleoylphosphatidylglycerol lipid bilayers with Na<sup>+</sup> counterions.

**Biophysical Journal. 2007. V. 92. No 4. P. 1114-1124.**

Библ.: 64 назв.

6. Zhulina E. B., Leermakers F. A. M.

A self-consistent field analysis of the neurofilament brush with amino-acid resolution.

**Biophysical Journal. 2007. V. 93. No 5. P. 1421-1430.**

7. Zhulina E. B., Leermakers F. A. M.

Effect of the ionic strength and pH on the equilibrium structure of a neurofilament brush.

**Biophysical Journal. 2007. V. 93. No 5. P. 1452-1463.**

8. Gurtovenko A. A., Vattulainen I.

Ion leakage through transient water pores in protein-free lipid membranes driven by transmembrane ionic charge imbalance.

**Biophysical Journal. 2007. V. 92. No 6. P. 1878-1890.**

Библ.:49 назв.

9. Smirnova V. E., Gofman I. V., Maritcheva T. A., Yudin V. E., Eto K., Takeichi T., Kaburagi Y., Hishiyama Y.

The effect of different orientations in rigid rod polyimide films on the graphitized products.

**Carbon. 2007. V. 45, No 4. P. 839-846.**

10. Menshikova A.Yu., Shabsels B.M., Shevchenko N.N., Bazhenova A.G., Pevtsov A.B., Sel'kin A.V., Bilibin A.Yu.  
Surface modified latex particles: synthesis and self-assembling into photonic crystals.

**Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2007. V. 298. № 1-2. P. 27-33.**

11. Yudin V. E., Feldman A. Y., Svetlichnyi V. M., Shumakov A. N., Marom G.

Crystallization of R-BAPB type polyimide modified by carbon nano-particles.

**Composites Science and Technology. 2007. V. 67. P. 789-794.**

12. Cagiao M. E., Pozdnyakov A. O., Krumova M., Kudryavtsev V. V., Calleja F. J. B. [Nanostructure evolution during thermal treatment of polyimide-fullerene composites as revealed by WAXS and SAXS](#)

**Composites Science and Technology. 2007. V. 67. No 10. P. 2175-2182.**

13. Navakov Ch. P., Haladjova E., Dishovsky N., Vinogradova L., Tsvetanov Ch. B.

Amphiphilic poly(styrene-*r*-diene-*b*-ethylene oxide) copolymers. Synthesis, characterization and morphological behavior in dilute organic media.

**Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences. 2007. V. 60. № 6. P. 653-662.**

(АНГЛ.: **Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences. 2007. V. 60. № 6. P. 653-662.**)

14. Rozhkova N. N., Gribanov A. V., Khodorkovskii M. A.

[Water mediated modification of structure and physical chemical properties of nanocarbons.](#)

**Diamond and Related Materials. 2007. V. 16. No 12. P. 2104-2108.**

15. Jin X., Hu J. Y., Tint M. L., Ong S. L., Biryulin Y., Polotskaya G.

Estrogenic compounds removal by fullerene-containing membranes.

**Desalination. 2007. V. 214. № 1-3. P. 83-90.**

16. Lyulin S., Darinskii A., Lyulin A.

Dynamics of complexation of a charged dendrimer by linear polyelectrolyte: computer modelling.

**E-Polymers. 2007. № 097. P. 1-14.**

17. Kolbina G. F., Shtennikova I. N., Grishchenko A. E., Khotimsky V. S.

The effect of solvent upon the optical anisotropy of poly(1-trimethylsilyl-1-propyne).

**European Polymer Journal. 2007. V. 43. № 2. P. 628-633.**

18. Andreeva D., Ratnikova O., Melenevskaya E., Gribanov V.

The regioselectivity of fullereneols C<sub>60</sub>(OH)<sub>x</sub> determined by high-resolution solid-state <sup>13</sup>C and <sup>1</sup>H NMR analysis.

**International Journal of Polymer Analysis and Characterization. 2007. V. 12. No 2. P. 105-113.**

Библ.: 12 назв.

19. Polotsky A., Daoud M., Borisov O., Charlaganov M., Leermakers F. A. M.  
Analysis of the longitudinal structure of a collapsed molecular bottle brush using a self-consistent field approach.  
**International Journal of Polymer Analysis and Characterization**. 2007. V. 12. No 1. P. 47 – 55.
20. Tarabukina E. B., Krasnov I. L., Ratnikova O. V., Melenevskaya E. Y., Filippov A. P.  
Effect of centrifugal field upon hydrodynamic characteristics of fullerene C<sub>60</sub> and poly(*N*-vinylpyrrolidone) complex in aqueous solutions.  
**International Journal of Polymer Analysis and Characterization**. 2007. V. 12. № 3. P. 203-220.  
Библ.: 40 назв.
21. Olifirenko A. S., Lavrentyev V. K., Kuryndin I. S., Gubanova G. N., Elyashevich G. K., Pimenov A. V.  
Effect of oxidized polyethylene additives on structure and transport properties of polyethylene porous films.  
**International Journal of Polymeric Materials**. 2007. V. 56. № 8. P. 851-864.  
Библ.: 15 назв.
22. Pirkkalainen K., Vainio U., Kisko K., Elbra T., Kohout T., Kotelnikova N. E., Serimaa R.  
Structure of nickel nanoparticles in a microcrystalline cellulose matrix studied using anomalous small-angle X-ray scattering.  
**Journal of Applied Crystallography**. 2007. V. 40. № s1 (Supplement). P. s489-s494. (Proceedings of the XIIIth International Conference on Small-Angle Scattering (Online Supplement)).  
Библ.: 28 назв.
23. Stejskal J., Trchová M., Brodinová J., Sapurina I.  
Flame retardancy afforded by polyaniline deposited on wood.  
**Journal of Applied Polymer Science**. 2007. V. 103. № 1. P. 24-30.
24. Behringer H., Bogner T., Polotsky A., Degenhard A., Schmid F.  
Developing and analyzing idealized models for molecular recognition  
**Journal of Biotechnology**. 2007. V. 129. No 2. P. 268-278.
25. Slita A. V., Kasyanenko N. A., Nazarova O. V., Gavrilova I. I., Eropkina E. M., Sirotkin A. K., Smirnova T. D., Kiselev O. I., Panarin E. F.  
DNA-polycation complexes. Effect of polycation structure on physico-chemical and biological properties.  
**Journal of Biotechnology**. 2007. No 127. № 4. P. 679-693.
26. Dalakoglou G. K., Karatasos K., Lyulin S. V., Lyulin A. V.  
[Effects of topology and size on statics and dynamics of complexes of hyperbranched polymers with linear polyelectrolytes.](#)  
**Journal of Chemical Physics**. 2007. V. 127. No 21. Article Number: 214903.
27. Kalashnikova I. V., Ivanova N. D., Evseeva T. G., Menshikova A. Yu., Vlakh E. G., Tennikova T. B.  
Study of dynamic adsorption behavior of large-sized protein-bearing particles.  
**Journal of Chromatography A**. 2007. V. 1144. № 1. P. 40-47.
28. Demin A. A., Ochkur O. V.  
Cation exchangers for selective sorption of large proteins.  
**Journal of Chromatography B**. 2007. V. 849. № 1-2. P. 231-235. (Analytical Tools for Proteomics. Edited by E. Heftmann)
29. Bronnikov S., Sukhanova T.  
Kinetics of the thermally induced precursor curing to polymer via statistical analysis of TEM images.  
**Journal of Non-Crystalline Solids**. 2007. № 353. № 2. P. 200-204.
30. Evgenia G. Vlakh, Tatiana B. Tennikova.  
Preparation of methacrylate monoliths. REVIEW ARTICLE.  
**Journal of Separation Science**. 2007. V. 30. № 17. P. 2801-2813.
31. Leermakers F. A. M., Ballauff M., Borisov O. V.  
On the mechanism of uptake of globular proteins by polyelectrolyte brushes: a two-gradient self-consistent field analysis.  
**Langmuir**. 2007. V. 23. № 7. P. 3937-3946.
32. Alexey Bobrovsky, Valery Shibaev, Galina El'yashevitch, Alexey Shimkin, Valery Shirinyan.  
Photo-optical properties of polymer composites based on stretched porous polyethylene filled with photoactive cholesteric liquid crystal.  
**Liquid Crystals**. 2007. V. 34. № 7. P. 791-797.  
Библ.: 20 назв.

33. Andrew Savitsky, Andrey V. Tenkovtsev, Ulrich Oertel, Hartmut Komber, Frank Böhme.  
Synthesis and ionic interactions of a proton donor terminated polyalkylene ether.  
**Macromolecular Rapid Communications. 2007.V. 28. № 5. P. 641–645.**
34. Anna A. Mercurieva, Tatiana M. Birshtein, Victor M. Amoskov.  
Theory of liquid-crystalline ordering in polymer brushes.  
**Macromolecular Symposia. 2007.V. 252. № 1. P. 90-100. Special Issue: Statistical Mechanics of Polymers: New Developments. Issue Edited by K. Binder, A. R. Khokhlov, V. A. Ivanov, S. I. Kuchanov.**
35. Anatoly A. Darinskii, Anna Zarembo, Nikolai K. Balabaev.  
Molecular dynamic simulation of side-chain liquid crystalline elastomer under load .  
**Macromolecular Symposia. 2007.V. 252. № 1. P. 101 – 109. Special Issue: Statistical Mechanics of Polymers: New Developments. Issue Edited by K. Binder, A. R. Khokhlov, V. A. Ivanov, S. I. Kuchanov.**
36. Yuli Ya. Gotlib, Isaak A. Torchinskii, Vladimir P. Toshchevnikov, Vladimir A. Shevelev.  
The viscoelastic coarse-grained dynamic model of polymer network with embedded rod-like particles. Relaxation spectra and mobility of different scales.  
**Macromolecular Symposia. 2007.V. 252. № 1. P. 130-139. Special Issue: Statistical Mechanics of Polymers: New Developments. Issue Edited by K. Binder, A. R. Khokhlov, V. A. Ivanov, S. I. Kuchanov.**
37. Igor Neelov, David Adolf, Tom McLeish.  
Molecular dynamics of pectin extension.  
**Macromolecular Symposia. 2007.V. 252. № 1. P. 140-148. Special Issue: Statistical Mechanics of Polymers: New Developments. Issue Edited by K. Binder, A. R. Khokhlov, V. A. Ivanov, S. I. Kuchanov.**
38. Vladimir P. Toshchevnikov, Alexander Blumen, Yulii Ya. Gotlib.  
Dynamics of polymer networks with strong differences in the viscous characteristics of their crosslinks and strands.  
**Macromolecular Theory and Simulation. 2007. V. 16. № 4. P. 359 - 377.**
39. Bronnikov S., Cozan V., Nasonov A.  
Kinetics of the phase transition in a isotropic liquid crystalline dimer subjected to a deep temperature quench .  
**Phase Transitions. 2007. V. 80. № 8. P. 831-839.**  
Библ.: 24 назв.
40. Ionov A.N., Nikolaeva M.N., Rentszsch R.  
Supercurrent through a polyamide film.  
**Physica C: Superconductivity. 2007. V. 460-462. Part 1. P. 641-642. Proceedings of the 8th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors - M2S-HTSC VIII. Dresden, Germany. 09-14 July 2006. Edited by B. Büchner and J. Fink.**
41. Natalia A. Nikonorova, Alexander V. Yakimansky, Nikolai N. Smirnov, Vladislav V. Kudryavtsev, Ricardo Diaz-Calleja,  
Polycarpus Pissis.  
Dielectric relaxation in copolymethacrylates containing side-chain nonlinear optical chromophores.  
**Polymer. 2007. V. 48. № 2. P. 556-563.**
42. Yudin V. E., Otaigbe J. U., Gladchenko S., Olson B. G., Nazarenko S., Korytkova E. N., Gusarov V. V.  
New polyimide nanocomposites, based on silicate type nanotubes: Dispersion, processing and properties.  
**Polymer. 2007. V. 48. № 5. P. 1306-1315.**
43. Elvira Tarassova, Vladimir Aseyev, Alexander Filippov, Heikki Tenhu.  
Structure of poly(vinyl pyrrolidone) – C<sub>70</sub> complexes in aqueous solutions.  
**Polymer. 2007. V. 48. № 15. P. 4503-4510.**
44. Satu Strandman, Anna Zarembo, Anatoly A. Darinskii, Benita Löflund, Sarah J. Butcher, Heikki Tenhu.  
Self-assembling of star-like amphiphilic block copolymers with polyelectrolyte blocks. Effect of pH.  
**Polymer. 2007. V. 48. № 24. P. 7008-7016.**
45. Takashi Kurose, Vladimir E. Yudin, Joshua U. Otaigbe, Svetlichnyi V. M.  
Compatibilized polyimide (R-BAPS)/BAPS-modified clay nanocomposites with improved dispersion and properties.  
**Polymer. 2007. V. 48. № 24. P. 7130-7138.**
46. Vladimir A. Bershtein, Larisa M. Egorova, Pavel N. Yakushev, Vladimir Sindelar, Petr Sysel, Tatiana E. Sukhanova,

- Irina P. Dobrovolskaya, Anatoly I. Grigoriev, Sotiria Kriptou, Polycarpos Pissis.  
Poly(imide-amide)-poly(ethylene glycol) hybrid networks: nanostructure, molecular dynamics and membrane properties.  
**Polymer Bulletin. 2007. V. 58. № 1. P. 65-74.**  
Библ.: 13 назв.
47. Svetlana Butylina, Larisa K. Shataeva, Marianne Nyström.  
Separation of nucleoprotein complexes with antioxidant activity from yeast *Saccharomyces cerevisiae*.  
**Separation and Purification Technology. 2007. V. 53. №1. P. 64-70.**
48. Polotskaya G. A., Penkova A. V., Toikka A. M., Pientka Z., Brozova L., Bleha M.  
Transport of small molecules through polyphenylene oxide membranes modified by fullerene.  
**Separation Science and Technology. 2007. V. 42. № 2. P. 333 – 347.**  
Библ.: 30 назв.
49. Kasyanenko N., Afanasieva D., Dubinsky B., Mukhin D., Nazarova O., Panarin E.  
DNA interaction with synthetic polymers in solution.  
**Structural Chemistry. 2007. V. 18. № 4. P. 519-525.**  
Библ.: 43 назв.
50. Ionov A. N., Popov E. O., Svetlichnyi V. M., Nikolaeva M. N., Pashkevich A. A.  
Field emission from metal/polymer construction.  
**Surface and Interface Analysis. 2007. V. 39. № 2-3. P. 159-160. (Special Issue : Proceedings of the 49th International Field Emission Symposium. Seggau Castle, Austria. 12-15 July 2004. Issue Edited by R. G. Forbes, F. Danoix, J. P. Xanthakis, J. F. Watts.)**
51. Vainio U., Pirkkalainen K., Kisko K., Goerigk G., Kotelnikova N. E., Serimaa R.  
Copper and copper oxide nanoparticles in a cellulose support studied using anomalous small-angle X-ray scattering.  
**The European Physical Journal D - Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics. 2007. V. 42. № 1. P. 93-101.**
52. Feuz L., Strunz, P., Geue T., Textor M., Borisov O.  
Conformation of poly(L-lysine)-graft-poly(ethylene glycol) molecular brushes in aqueous solution studied by small angle neutron scattering.  
**The European Physical Journal E - Soft Matter. 2007. V. 23. P. 237-245.**
53. Natalia V. Blinova, Jaroslav Stejskal, Miroslava Trchová, Gordana Ćirić-Marjanović, Irina Sapurina.  
Polymerization of aniline on polyaniline membrane.  
**The Journal of Physical Chemistry B. 2007. V. 111. № 10. P. 2440-2448.**
54. Nikonorova N. A., Barmatov E. B., Pebalk D. A., Barmatova M. V., Dominguez-Espinosa G., Diaz-Calleja R., Pissis P.  
Electrical properties of nanocomposites based on comb-shaped nematic polymer and silver nanoparticles.  
**The Journal of Physical Chemistry C. 2007. V. 111. № 24. P. 8451-8458.**

**Статьи в книгах (сборниках, материалах конференций):**

- Borisov O. V., Zhulina E. B.  
Responsive polymer brushes: a theoretical outlook.  
**In: "Smart Polymers: Applications in Biotechnology and Biomedicine", 2nd Ed. Edited by Igor Galaev, Bo Mattiasson. 2007. 472 pages.**  
[http://www.crcpress.com/product/isbn/9780849391613;jsessionid=zdVjsg32ftZ6n-dlkczLbg\\*\\*](http://www.crcpress.com/product/isbn/9780849391613;jsessionid=zdVjsg32ftZ6n-dlkczLbg**)  
<http://www.4spe.org/training/products/0809.php>
- Polotskaya G. A., Toikka A. M.  
Membranes based on polyphenylene oxide modified by fullerene C<sub>60</sub>.  
**"Progress in Fullerene Research". Ed. by Milton Lang. Nova. N.-Y. 2007. P. 305-323.**
- Elyashevich G. K., Smirnov M. A., Kuryndin I. S., Nikitin L. N., Bukalov S. S., Khokhlov A. R.  
Conducting composite systems prepared via polypyrrole synthesis on microporous polyethylene films.  
**"Chemistry as Music" (Ed. by G. E. Zaikov, Nova Science Publ., New York). 2007. No 12. Chap. 2. P. 17-37.**
- Sukhanova T.E., Grigoriev A.I., Svetlichnyi V.M., Yudin V.E., Gubanova G.N., Matveeva G.N., Volkov A. Ya., Didenko A. L., Kudryavtsev V.V., Ratner S. and Marom G.

Liquid crystalline structures and crystallization morphology in aromatic bisimides and their blends with semicrystalline polyimide.

**Polyimides and Other High Temperature Polymers. Ed. by K.L. Mittal. VSP 2007. V. 4. P. 47-66.**

5. Gubanova G. N., Balík K., Černý M., Goykhman M. Ya., Sukhanova T. E., Grigoriev A. I., Yudin V. E., Kudryavtsev V. V., Tochilnikov D. G., Ginzburg B. M.

Polyimide matrices for carbon-carbon composites with turbostratic structure.

**Polyimides and Other High Temperature Polymers. Ed. by K.L. Mittal. 2007. V. 4. P. 181-194.**

6. Anufrieva E. V., Krakovyak M. G., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu.

Polarized Luminescence and Nanosecond Dynamics in the Studies of Interpolymer Complexes.

**В кн.: «Hydrogen Bonded Interpolymer Complexes: Formation, Structure and Application».**

**(Edited by Vitaliy V Khutoryanskiy, University of Reading, UK, & Georgios Staikos, University of Patras, Greece). 2007. Chapter 4. P.**

7. Шевелев В. А.

Диэлектрическая спектроскопия гребнеобразных жидкокристаллических полимеров.

**В кн.: А. А. Тагер «Физико-химия полимеров». 2007 г. М.: «Научный мир». Издание 4. Редактор А. А. Аскадский. Глава 9.4. С. 272-277.**

8. Красиков В. Д., Малахова И. И., Тяглов Б. В., Тенникова Т. Б.

Жидкостная хроматография – научно-технические и коммерческие разработки.

**В кн.: “Хроматография на благо России”. Москва. Изд. «Граница». 2007.**

9. Красиков В. Д., Малахова И. И., Дегтерев Е. В., Тяглов Б. В.

Планарная хроматография свободных аминокислот. Практическое применение метода в промышленной биотехнологии.

**В кн.: “Хроматография на благо России”. Москва. Изд. «Граница». 2007.**

10. Воейкова Т. А., Тяглов Б. В., Сизова И. А., Малахова И. И., Красиков В. Д.

Применение количественной тонкослойной хроматографии в анализе макролидных, тетрациклиновых и пептидных антибиотиков.

**В кн.: “Хроматография на благо России”. Москва. Изд. Граница. 2007.**

11. Перминова М. П., Бронников С. В., Pinteala M.

Статистический анализ морфологии комплексов включения на основе β-циклодекстрина и полидиметилсилоксана.

**В сб.: Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение. Вып. 13. Тверь: Тв. ГУ. 2007. С. 43-48.**

12. Ставинский Е. Н.

Нужен ли виртуальный путеводитель по японским журналам по химии, химической технологии и смежным отраслям. **Россия и Япония: Сборник научных трудов. Отв. ред. В. П. Леонов. СПб: БРАН. ООО “Изд-во Альфаред”. 2007. С. 284-293.**

13. Сазанов Ю. Н., Новоселова А. В., Грибанов А. В.

Низкотемпературная стадия карбонизации полиакрилонитрила.

**Сборник научных трудов международной научной конференции в честь 110-летия со дня рождения А.И. Меоса и 60-летия кафедры технологии химических волокон и композиционных материалов СПГУТД / под ред. проф. А.А. Лысенко и С.В. Буринского. СПб:СПГУТД. 2007. С. 94-100.**

14. Корыткова Э. Н., Голубева О. Ю., Гофман И. В., Добродумов А. В., Юдин В. Е., Гусаров В. В.

Наноккомпозиты на основе полиимидов и гидросиликатных наночастиц (Nanocomposites on the basis of polyimides and hydrosilicate nanoparticles).

**Сборник научных трудов международной конференции "Новые перспективные материалы и технологии их получения НППМ-2007". 8-12 октября 2007 г. Волгоград. РПК "Политехник": Волгоград. 2007. С. 63-66.**

15. Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Sidorovich A. V., Praslova O. E., Lavrentyev V. K., Bochek A. M.

Structure and thermo-mechanical properties of cellulose diacetate films, modified by fullerene C<sub>60</sub>.

**Proceedings of the X International Conference ICHMS'2007 on “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”. Ed. by Veziroglu T. N., Zaginaichenko S. Y., Schur D. V., Baranowski B., Shpak A. P., Skorokhod V. V., Kale A. Kiev. 2007. P. 766-767. XLI, 878 p.**

16. Kasyanenko N. A., Slita A. V., Nazarova O. V., Panarin E. F.

Formation of nanoparticles on the base of DNA complexes with polycations as nonviral gene vectors.

**XVI International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia and X International Conference on the Problems of Solvation and Complex Formation in Solutions. Suzdal. July 1-6, 2007. Book of abstracts. V. II. P.5S-537-538.**

17. Гофман И. В., Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Ревельская Л. Г.  
Деформационное поведение композиционных полимерных гидрогелей на основе целлюлозы и полиакриламида – биомедицинских материалов для протезирования хрящевой ткани человека.  
**The Second International Conference “Deformation and Fracture of Materials and Nanomaterials DFMN2007”. Book of articles, ed. By O.A. Bannykh et al. Moscow: Intercontact Nauka. 2007. P. 490-491.**
18. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Сидорович А. В., Праслова О. Е., Лаврентьев В. К., Бочек А. М.  
Структура и термомеханические свойства пленок диацетата целлюлозы, модифицированных фуллереном C<sub>60</sub>.  
**X Международная конференция ICHMS-2007 “Водородное материаловедение и химия углеродных материалов.” Севастополь, Украина. 22-28 сентября 2007. С. 768-769.**
19. Gubanova G., Sukhanova T., Grigoriev A., Sazanov Yu., Novoselova A., Griбанov A., Fiodorova G., Kutin A.  
Influence of carbon nanofibers on cyclization and carbonization processes of polyacrylonitrile.  
**Proceedings of the X International Conference ICHMS'2007 on “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”. Ed. by Schur D.V., Zaginaichenko S.Yu., Veziroglu T.N. and Skorokhod V.V. Kiev. 2007. P. 874-875.**
20. Губанова Г. Н., Суханова Т. Е., Григорьев А. И., Сазанов Ю. Н., Новоселова А. В., Грибанов А. В., Федорова Г. Н., Кутин А. А.  
Влияние углеродных нановолокон на процессы циклизации и карбонизации ПАН.  
**X Международная конференция ICHMS-2007 “Водородное материаловедение и химия углеродных материалов.” Севастополь, Украина. 22-28 сентября 2007. С. 876-877.**
21. Акимушкин О. Ф., Сухов Д. А., Сапрыкина Н. Н., Кулешова И. Н., Крякина Л. И., Яковлева Т. Ф.  
Исследование и консервация редкого списка Хорасанского квадратного куфического Корана рубежа X-XI вв. из собрания Санкт-Петербургского филиала Института востоковедения РАН.  
**1-я Международная научно-практическая конференция “Исследования, консервация и реставрация рукописных и печатных памятников Востока”. 17-19 апреля 2007 г. Москва. Материалы конференции. С. 15-30.**
22. Андреева О. А., Каплан С. Ф., Кумзеров Ю. А., Семкин В. Н., Черняев А. В., Шамшур Д. В.  
Транспортные свойства наноструктурированных полипиррола и полианилина.  
**Труды международной конференции «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах». Махачкала. 12-15 сентября 2007. С. 492-493.**
23. Pisarev O. A.  
Process innovations in preparative processes of biologically active substances purification.  
**International Conference on Biopartitioning and Purification. Lissabon. 2007. P. 15-16.**
24. Yakimansky A. V., Menshikova A. Yu., Shevchenko N. N., Bazhenova A. G., Sazonov S. K., Vedernikov A. I., Gromov S. P., Sazhnikov V. A., Alfimov M. V.  
From polymeric nanoparticles to dye-containing photonic crystals: synthesis, self-assembling, optical features, and possible applications.  
**Journal of Fudan University (Natural Science), 2007. V. 46. No 5. P. 628.**  
**17-th International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers & IUPAC 3-rd Inter. October 17-21, 2007.**
25. Валуева С. В., Павлов А. В., Киппер А. И.  
Влияние концентрации компонентов комплекса и молекулярной массы ионогенной полимерной матрицы на морфологические характеристики селенсодержащих наноструктур.  
**Международная научная конференция “Измерительные и информационные технологии в охране здоровья (Метромед – 2007)”. Санкт-Петербург, Россия. 17-19 апреля 2007. Сб. трудов. СПб: Изд-во СПб Политехнического университета. С. 40-41.**
26. Слабоспицкая М. Ю., Влах Е. Г., Раздольская Н. В., Сердюцкая М. В., Иванов А. М., Тенникова Т. Б.  
Прототип биологического микрочипа на основе макропористых монолитных носителей для диагностики сифилиса.  
**Международная научная конференция “Измерительные и информационные технологии в охране здоровья (Метромед – 2007)”. Санкт-Петербург, Россия. 17-19 апреля 2007. Сб. трудов. СПб: Изд-во СПб Политехнического университета. С. 191-196.**

27. Смирнова М. Ю., Соловский М. В.  
Исследования комплексов антибиотиков-аминогликозидов с анионными сополимерами акриламида.  
**Международная научная конференция "Измерительные и информационные технологии в охране здоровья (Метромед – 2007). Санкт-Петербург, Россия. 17-19 апреля 2007. Сб. трудов. СПб: Изд-во СПб Политехнического университета. С. 197-198.**
28. Куценко Л. И., Бочек А. М., Каретникова Е. Б., Власова Е. Н., Волчек Б. З.  
Синтез и свойства сульфозтиловых эфиров целлюлозы на основе отходов производства льняных волокон.  
**Материалы 11-й Международной научно-технической конференции «Эфиры целлюлозы и крахмала: синтез, свойства, применение». Владимир. 15-18 мая 2007. С. 96-98. 259 с.**
29. Забивалова Н. М., Бочек А. М.  
Получение смешанных эфиров целлюлозы на основе коротких волокон льна и их физико-химические свойства.  
**Материалы 11-й Международной научно-технической конференции «Эфиры целлюлозы и крахмала: синтез, свойства, применение». Владимир. 15-18 мая 2007. С. 99-102. 259 с.**
30. Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф.  
Структурная модификация полисахаридных волокон.  
**Материалы 11-й Международной научно-технической конференции «Эфиры целлюлозы и крахмала: синтез, свойства, применение». Владимир. 15-18 мая 2007. С. 113-118. 259 с.**
31. Бочек А. М.  
Свойства водных растворов производных целлюлозы и их смесей с другими полимерами (Обзор).  
**Материалы 11-й Международной научно-технической конференции «Эфиры целлюлозы и крахмала: синтез, свойства, применение». Владимир. 15-18 мая 2007. С. 148-157. 259 с.**
32. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Калужная Л. М.  
Свойства водных растворов смесей метилцеллюлозы и карбоксиметилцеллюлозы разной степени ионизации.  
**Материалы 11-й Международной научно-технической конференции «Эфиры целлюлозы и крахмала: синтез, свойства, применение». Владимир. 15-18 мая 2007. С. 158-161. 259 с.**
33. Куценко Л. И., Сантурян Ю. Г., Каретникова Е. Б., Гофман И. В., Бочек А. М., Панарин Е. Ф.  
Свойства бикомпонентной системы метилцеллюлоза-поливинилпирролидон в растворе и твердом состоянии.  
**Материалы 11-й Международной научно-технической конференции «Эфиры целлюлозы и крахмала: синтез, свойства, применение». Владимир. 15-18 мая 2007. С. 162-164. 259 с.**
34. Вилесова М. С., Босенко М. С., Вилесов А. Д., Суворова О. М.  
Огнегасящие полимерные материалы в качестве автоматических безинерционных систем подавления возгораний.  
**Материалы II инновационного форума РОСАТОМА. Москва. 27.06.2007. С. 57-59.**
35. Никитенко А. А., Айзенштадт Н. И., Вилесов А. Д.  
Масса «НИКИ» – водогазоогнестойкая уплотнительная для групповых проходов кабелей через металлические переборки.  
**Материалы II инновационного форума РОСАТОМА. Москва. 2007. С. 60-62.**
36. Айзенштадт Н. И., Чукова Л. П., Вилесов А. Д., Степанов Р. В., Балин В. И., Михайлов В. В.  
Новые микрогранулированные формы медицинских средств для местного хирургического лечения ран в условиях экстремальной медицины.  
**Материалы ярмарки инновационных высокотехнологичных проектов «АТОММЕД-2007». Москва. 2007. С. 93-99.**
37. Монсеф Шокри Р., Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Гофман И. В., Астапенко Э. П., Смыслов Р. Ю., Пазухина Г. А.  
Исследование компонентного состава рисовой соломы и свойства получаемой из нее целлюлозы.  
**III Всероссийская научная конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья». Барнаул: Изд-во Алтайского государственного университета. 2007. Книга 1. С. 53-55.**

#### **УЧЕБНИКИ, ПОСОБИЯ, МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ:**

1. Панарин Е. Ф.  
Полимеры в медицине и фармации.  
**Учебное пособие. СПб.: Изд-во Политехнического университета. 2007. 192 с.**

## КНИГИ, МОНОГРАФИИ:

1. Калниньш К. К., Панарин Е. Ф.  
Возбужденные состояния в химии полимеров.  
СПб.: ИПЦ СПГУТД, 2007. 476 с.

## ПАТЕНТЫ

1. Алексюк Г. П., Шаманин В. В., Бирюлин Ю. Ф., Теруков Е. И., Ткачев А. Г., Негров В. Л.  
Установка для получения материала защитного покрытия  
**Патент РФ на полезную модель № 64620. Дата приоритета 01.02.2007. Оpubл. в БИ № 19, 10.07.2007.**  
**Заявка № 2007104085/22.**
2. Зимина Т. М., Лучинин В. В., Мигунова В. Е., Краева Л. А., Ценева Г. Я., Меньшикова А. Ю., Шабсельс Б. М., Дулатова М. В., Шпилюк Г. Ф.  
Способ контроля биологической пробы в реакции латекс-агглютинации и аналитическая система для его осуществления.  
**Патент РФ на изобретение № 2298798. Дата приоритета 17.01.2006. Оpubл. в БИ № 13, 10.05.2007.**  
**Заявка № 2006101355/15.**
3. Маслова Г. В., Сподобина Л. А., Красавцев В. Е., Нудьга Л. А., Петрова В. А., Бочек А. М., Панарин Е. Ф.  
Способ формирования защитного покрытия для хранения рыбной продукции.  
**Патент РФ на изобретение № 2297151. Дата приоритета 27.06.2005. Оpubл. в БИ № 11, 20.04.2007.**  
**Заявка 2005119909/13.**

## БАЗЫ ДАННЫХ:

1. «Хитин и хитозан. Материалы на их основе и их применение» № 0220711795. Регистрационное свидетельство № 10910 от 02 мая 2007 г.  
Администратор БД – Громова Р. А., канд. физ.-мат. наук.
2. «Ультрафильтрационные мембраны на основе полиимидов» № 0220711796. Регистрационное свидетельство № 10911 от 02 мая 2007 г.  
Администратор БД – Романова М. С., канд. хим. наук.
3. «Электролюминесцентные материалы на основе полимеров» № 0220711797. Регистрационное свидетельство № 10912 от 02 мая 2007 г.  
Администратор БД – Якиманский А. В., докт. хим. наук.
4. «Водородная энергетика: материалы и устройства для получения, аккумулирования и хранения водорода» № 0220711798. Регистрационное свидетельство № 10913 от 02 мая 2007 г.  
Администратор БД – Громова Р. А, канд. физ.-мат. наук.
5. «Полимеры с гетероатомами в цепи (Si, Ge, Sn). Синтез, физико-химические и функциональные свойства» № 0220711799. Регистрационное свидетельство № 10914 от 02 мая 2007 г.  
Администратор БД – Иванов А. Г.