

## Отечественные журналы

1. Фони́на Л. А., Азьму́ко А. А., Калихе́вич В. Н., Левит М. Л., Ардемасова З. А., Гурьянов С. А., Белевская Р. Г., Ефремов М. А., Трещалина Е. М., Михайлова А. А.  
Миелопептид МП-5 и его флуоресцентные производные: синтез и биологическая активность.  
**Биоорганическая химия. 2008. Т. 34. № 4. С. 451-456.**  
Библ.: 8 назв.  
(Англ.: Fonina L. A., Az'muko A. A., Kalikhevich V. N., Lewit M. L., Ardemasova Z. A., Gur'yanov S. A., Belevskaya R. G., Efremov M. A., Treshchalina E. M., Mikhailova A. A.  
Myelopeptide MP-5 and fluorescent derivatives: synthesis and biological activity.  
**Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2008. V. 34. No 4. P. 404-408.**)
  
2. Воейкова Т. А., Тяглов Б. В., Антонова С. В., Барсуков Е. Д., Сизова И. А., Малахова И. И., Красиков В. Д.  
Анализ макролидных, тетрациклиновых и пептидных антибиотиков методом тонкослойной хроматографии.  
**Биотехнология. 2008. № 2. С. 74-87. (Обзор)**  
Библ.: 96 назв.
  
3. Касьяненко Н. А., Захарова Н. Б., Мухин Д. А., Слита А. В., Назарова О. В., Леонтьева Е. А., Панарин Е. Ф.  
Комплексы ДНК с поликатионами, используемые для доставки ДНК в клетки.  
**Биофизика. 2008 V. 53. № 1. P. 48-55.**  
Библ.: 11 назв.  
(Англ.: Kas'yanenko N. A., Zakharova N. B., Mukhin D. A., Slita A. V., Nazarova O. V., Leont'eva E. A., Panarin E. F.  
DNA complexes with polycations useful for delivery of DNA into cells.  
**Biophysics. 2008. V. 53. No 1. P. 31-37.**)
  
4. Хавинсон В. Х., Соловьёв А. Ю., Шатаева Л. К.  
Плавление двойной спирали ДНК при связывании с геропротекторным тетрапептидом.  
**Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2008. Т. 146. № 11. С. 560-562.**  
Библ.: 13 назв.  
(Англ.: Khavinson V. Kh., Solovyov A. Yu., Shataeva L. K.  
Melting of DNA double strand after binding to geroprotective tetrapeptide.  
**Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2008. V. 146. No 5. P. 624-626.**)
  
5. Котельникова Н. Е., Лысенко Е. Л., Serimaa R., Pirkkalainen K., Vainio U., Лаврентьев В. К., Медведева Д. А., Шахмин А. Л., Сапрыкина Н. Н., Новоселов Н. П.  
Целлюлоза как нанореактор для получения наночастиц никеля.  
**Высокомолекулярные соединения, Серия А. 2008. Т. 50. № 1. С. 63-70.**  
Библ.: 27 назв.  
(Англ.: Kotel'nikova N. E., Lysenko E. L., Serimaa R., Pirkkalainen K., Vainio U., Lavrent'ev V. K., Medvedeva D. A., Shakhmin A. L., Saprykina N. N., Novoselov N. P.  
Cellulose as a nanoreactor for the synthesis of nickel nanoparticles.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 1. P. 51-57.**)
  
6. Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Бушин С. В., Гирбасова Н. В., Билибин А. Ю.  
Эффекты Максвелла и Керра в растворах линейных дендритных макромолекул.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 2. С. 219-229.**  
Библ.: 14 назв.  
(Англ.: Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Bushin S. V., Girbasova N. V., Bilibin A. Yu.  
Maxwell and Kerr Effects in solutions of linear dendritic macromolecules.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 2. P. 119-129.**)
  
7. Большаков М. Н., Рудая Л. И., Климова Н. В., Андреева Л. Н., Бушин С. В., Шаманин В. В., Скороходов С. С.  
Новые полиарилаты с нелинейным Т-образным мезогенным фрагментом и варьруемым шарнирным гетероатомом.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 2. С. 245-251.**  
Библ.: 15 назв.  
(Англ.: Bol'shakov M. N., Rudaya L. I., Klimova N. V., Andreeva L. N., Bushin S. V., Shamanin V. V., Skorokhodov S. S.  
New polyarylates with nonlinear T-shaped mesogenic groups and variable hinge heteroatoms.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 2. P. 142-146.**)
  
8. Ионов А. Н., Николаева М. Н., Поздняков О. Ф., Светличный В. М., Rentsch R., Борисова М. Э.,

- Галюков О. В.  
Молекулярная структура полисилоксанимидных пленок и скорость релаксации заряда.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 2. С. 286-294.**  
Библ.: 43 назв.  
(Англ.: Ionov A. N., Nikolaeva M. N., Pozdnyakov O. F., Svetlichnyi V. M., Rentzsch R., Borisova M. E., Galyukov O. V.  
Molecular structure of poly(siloxaneimide) films and the rate of charge relaxation.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 2. P. 174-180.)**
9. Тарабукина Е. Б., Краснов И. Л., Тарасова Э. В., Ратникова О. В., Меленевская Е. Ю., Филиппов А. П.,  
Laukkanen A., Aseev V. O., Tenhu H.  
Влияние центробежного поля ультрацентрифуги на молекулярные характеристики комплексов  
поливинилкапролактама с фуллереном C<sub>60</sub>.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 2. С. 315-323.**  
Библ.: 40 назв.  
(Англ.: Tarabukina E. B., Krasnov I. L., Tarasova E. V., Ratnikova O. V., Melenevskaya E. Yu., Filippov A. P.,  
Laukkanen A., Aseev V. O., Tenhu H.  
Effect of the ultracentrifuge centrifugal force on the molecular characteristics of poly(vinylcaprolactam) complexes with  
fullerene C<sub>60</sub>.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 2. P. 198-205.)**
10. Дмитриев И. Ю., Гладченко С. В., Афанасьева Н. В., Лаврентьев В. К., Bukošek V., Baldrian J.,  
Ельяшевич Г. К.  
Молекулярная подвижность поливинилиденфторида в анизотропном состоянии.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 3. С. 424-433.**  
Библ.: 11 назв.  
(Англ.: Dmitriev I. Yu., Gladchenko S. V., Afanas'eva N. V., Lavrent'ev V. K., Bukoek V., Baldrian J., G. K. Elyashevich.  
Molecular mobility of poly(vinylidene fluoride) in the anisotropic state.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 3. P. 265-272.)**
11. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Новиков Д. В., Кутин А. А., Светличный В. М., Диденко А. Л.,  
Кудрявцев В. В., Закревский В. А., Ионов А. Н.  
Исследование структуры поверхности пленок частично кристаллического полиимида.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 3. С. 467-478.**  
Библ.: 28 назв.  
(Англ.: Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Novikov D. V., Kutin A. A., Svetlichnyi V. M., Didenko A. L.,  
Kudryavtsev V. V., Zakrevskii V. A., Ionov A. N.  
Surface structure of semicrystalline polyimide films.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 3. P. 299-308.)**
12. Власов Г. П., Филиппов А. П., Тарасенко И. И., Тарабукина Е. Б., Панкова Г. А., Ильина И. Е.,  
Шпырков А. А., Скворцова Е. В., Скворцов А. И., Воробьев В. И.  
Гиперразветвленный полилизин, модифицированный по концевым аминогруппам лизина остатками гистидина: синтез  
и структура.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 4. С. 589-598.**  
Библ.: 28 назв.  
(Англ.: Vlasov G. P., Filippov A. P., Tarasenko I. I., Tarabukina E. B., Pankova G. A., Il'ina I. E., Shpyrkov A. A.,  
Skvortsova E. V., Skvortsov A. I., Vorob'ev V. I.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 4. P. 374-381.)**
13. Марихин В. А., Радованова Е. И., Иванькова Е. М., Мясникова Л. П., Волчек Б. З., Медведева Д. А.,  
Власова Е. Н.  
ИК-спектры длинноцепочечных  $\alpha,\omega$ -алканодиолов: 1,22-докозандиол и 1,44-тетратетраконтандиол.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 4. С. 625-634.**  
Библ.: 18 назв.  
(Англ.: Marikhin V. A., Radovanova E. I., Ivan'kova E. M., Myasnikova L. P., Volchek B. Z., Medvedeva D. A.,  
Vlasova E. N.  
IR spectra of long-chain  $\alpha,\omega$ -alkanediols: 1,22-docosanediol and 1,44-tetratetracontanediol.  
**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 4. P. 403-410.)**
14. Лавренко П. Н., Коломиец И. П., Ратникова О. В., Виноградова Л. В.  
Гидродинамические и электрооптические свойства звездообразных гетеролучевых фуллерен(C<sub>60</sub>)-содержащих  
полимеров в растворах.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 8. С. 1463-1469.**

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Lavrenko P. N. †, Kolomiets I. P., Ratnikova O. V., Vinogradova L. V.

Hydrodynamic and electrooptical properties of star-shaped heteroarm fullerene (C<sub>60</sub>)-containing polymers in solutions.

**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 8. P. 848-853.)**

15. Носова Г. И., Соловская Н. А., Ромашкова К. А., Якиманский А. В., Александрова Е. Л., Кудрявцев В. В.

Светочувствительность полиимидов и полихиназолонов на основе ароматических и гетероароматических диаминов.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 8. С. 1524-1535.**

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Nosova G. I., Solovskaya N. A., Romashkova K. A., Yakimanskii A. V., Aleksandrova E. A., Kudryavtsev V. V.

Photosensitivity of polyimides and polyquinazolones based on aromatic and heteroaromatic diamines.

**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 8. P. 901-910.)**

16. Никонорова Н. А., Смирнов Н. Н., Кудрявцев В. В., Якиманский А. В.

Локальные формы молекулярной подвижности в гребнеобразных хромофорсодержащих сополиметакрилатах.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 8. С. 1536-1545.**

Библ.: 26 назв.

(Англ.: Nikonorova N. A., Smirnov N. N., Kudryavtsev V. V., Yakimanskii A. V.

Local forms of molecular mobility in comb-shaped chromophore-containing copoly(methacrylates).

**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 8. P. 911-919.)**

17. Бирштейн Т. М., Меркурьева А. А., Leermakers F. A. M., Рудь О. В.

Конформации полимерных и полиэлектролитных звезд.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 9. С. 1673-1690.**

Библ.: 33 назв.

(Англ.: Birshtein T. M., Mercurieva A. A., Leermakers F. A. M., Rud' O. V.

Conformations of polymer and polyelectrolyte stars.

**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 9. P. 992-1007.)**

18. Лебедев В. Т., Виноградова Л. В., Torok Gy.

Структурные особенности звездообразных фуллерен(C<sub>60</sub>)содержащих полистиролов по данным нейтронного рассеяния.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2008. Т. 50. № 10. С. 1833-1841.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Lebedev V. T., Vinogradova L. V., Török Gy.

Structural features of star-shaped fullerene (C<sub>60</sub>)-containing polystyrenes: neutron scattering experiments.

**Polymer Science, Series A. Polymer Physics. 2008. V. 50. No 10. P. 1090-1097.)**

19. Остаева Г. Ю., Селищева Е. Д., Паутов В. Д., Паписов И. М.

Псевдоматричный синтез наночастиц меди в растворе смеси полиакриловой кислоты и плуроника.

**Высокомолекулярные соединения, серия В. 2008. Т. 50. № 6. С. 1102-1106.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Ostaeva G. Yu., Selishcheva E. D., Pautov V. D., Papisov p. I. M.

Pseudotemplate synthesis of copper nanoparticles in solutions of poly(acrylic acid)-pluronic blends.

**Polymer Science, Series B. Polymer Chemistry. 2008. V. 50. No 5-6. P. 147-149.)**

20. Зуев В. В.

Фуллерен C<sub>60</sub> как стабилизатор в процессе синтеза жидкокристаллических полиэфигов.

**Высокомолекулярные соединения, серия В. 2008. Т. 50. № 7. С. 1269-1271.**

Библ.: 7 назв.

(Англ.: Zuev V. V.

Fullerene C<sub>60</sub> as a stabilizer in the synthesis of liquid-crystalline polyesters.

**Polymer Science, Series B. Polymer Chemistry. 2008. V. 50. No 7-8. P. 165-167.)**

21. Зуев В. В., Костромин С. В., Бронников С. В.

Природа жидкокристаллической фазы в супрамолекулярных линейных полимерах.

**Высокомолекулярные соединения, серия В. 2008. Т. 50. № 7. С. 1284-1289.**

Библ.: 25 назв.

(Англ.: Zuev V. V., Kostromin S. V., Bronnikov S. V.

Nature of the liquid-crystalline phase in supramolecular linear polymers.

**Polymer Science, Series B. Polymer Chemistry. 2008. V. 50. No 7-8. P. 177-182.)**

22. Каюмова М. А., Куковинец О. С., Сигаева Н. Н., Муслухов Р. Р., Забористов В. Н., Будтов В. П., Абдуллин М. И.  
Ариламинопроизводные синдиотактического 1,2-полибутадиена.  
**Высокомолекулярные соединения, серия В. 2008. Т. 50. № 8. С. 1546-1552.**  
Библ.: 5 назв.  
(Англ.: Kayumova M. A., Kukovinets O. S., Sigaeva N. N., Muslukhov R. R., Zaboristov V. N., Budtov V. P., Adbullin M. I.  
Arylamino-derivatives of syndiotactic 1,2-polybutadiene.  
**Polymer Science, Series B. Polymer Chemistry. 2008. V. 50. No 7-8. P. 188-192.)**
23. Иванов А. Г., Геллер Н. М., Александрова Е. Л., Грибанов А. В., Шаманин В. В.  
Синтез новых светочувствительных кремнийсодержащих полисалицилиденазометинов.  
**Высокомолекулярные соединения, серия В. 2008. Т. 50. № 9. С. 1710-1716.**  
Библ.: 26 назв.  
(Англ.: Ivanov A. G., Geller N. M., Aleksandrova E. L., Gribanov A. V., Shamanin V. V.  
Synthesis of new photosensitive silicon-containing poly(salicylideneazomethynes).  
**Polymer Science, Series B. Polymer Chemistry. 2008. V. 50. No 9-10. P. 232-237.)**
24. Гофман И. В., Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Ревельская Л. Г.  
Деформационное поведение композиционных полимерных гидрогелей на основе целлюлозы и полиакриламида.  
**Деформация и разрушение материалов. 2008. № 3. С. 2-9.**
25. Смирнова В. Е., Гофман И. В., Добровольская И. П., Юдин В. Е., Светличный В. М., Шумаков А. Н., Диденко А. Л.  
Механические свойства и структура термопластичного полиимида, модифицированного углеродными нановолокнами.  
**Деформация и разрушение материалов. 2008. № 4. С. 11-18.**
26. Калниньш К. К., Панарин Е. Ф.  
О механизме термопереноса водорода в комплексах хинон-гидрохинон.  
**Доклады Академии Наук. 2008. Т. 420. № 4. С. 488-491.**  
Библ.: 11 назв.  
(Англ.: Kalninsh K. K., Panarin E. F.  
Mechanism of thermal hydrogen transfer in quinone-hydroquinone complexes.  
**Doklady Chemistry. 2008. V. 420. Part 2. P. 133-136.)**
27. Павлов Г. М., Зайцева И. И., Губарев А. С., Корнеева Е. В., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.  
Конформации макромолекулы полистирол-4-сульфоната натрия в водных растворах.  
**Доклады Академии Наук. 2008. Т. 419. № 6. С. 770-771.**  
Библ.: 7 назв.  
(Англ.: Pavlov G. M., Zaitseva I. I., Gubarev A. S., Korneeva E. V., Gavrilova I. I., Panarin E. F.  
Conformation of sodium poly(4-styrenesulfonate) macromolecules in aqueous solutions.  
**Doklady Chemistry. 2008. V. 419. Part 2. P. 111-112.)**
28. Кирьянова Е. В., Медведева Д. А., Волчек Б. З.  
Концентрационные вариации ИК-спектроскопических параметров и структурного состояния среды кристаллизации.  
**Доклады Академии Наук. 2008. Т. 422. № 6. С. 775-778.**  
Библ.: 15 назв.  
(Англ.: Kir'yanova E. V., Medvedeva D. A., Volchek B. Z.  
Concentration variations of IR spectroscopic parameters and the structural state of the crystallization medium.  
**Doklady Physical Chemistry. 2008. V. 422. Part 2. P. 279-283.)**
29. Лопатин М. А., Евлампиева Н. П., Лопатина Т. И., Кузнецова Ю. Л., Лавренко П. Н.  
Полимеризация метилметакрилата в присутствии C<sub>60</sub> (C<sub>70</sub>) и молекулярные характеристики фуллерен-содержащих полиметилметакрилатов.  
**Журнал общей химии. 2008. Т. 78. № 8. С. 1310-1317.**  
Библ.: 18 назв.  
(Англ.: Lopatin M. A., Evlampieva N. P., Lopatina T. I., Kuznetsova Yu. L., Lavrenko P. N.  
Methyl methacrylate polymerization in the presence of C<sub>60</sub> (C<sub>70</sub>) and molecular characteristics of fullerene-containing poly(methyl methacrylate).  
**Russian Journal of General Chemistry. 2008. V. 78. No 8. P. 1545-1552.)**
30. Зуев В. В.  
Влияние дипольной архитектуры молекул на мезоморфное поведение жидкокристаллических соединений с жёстким Т-образным мезогенным фрагментом.

**Журнал общей химии. 2008. Т. 78. № 8. С. 1324-1329.**

Библ.: 7 назв.

(Англ.: Zuev V. V.

Dipole architecture of molecules and mesomorphic behavior of liquid crystals with rigid T-shaped mesogenic fragment.

**Russian Journal of General Chemistry. 2008. V. 78. No 8. P. 1559-1568.)**

31. Полоцкая Г. А., Пенькова А. В., Сударева Н. Н., Полоцкий А. Е., Тойкка А. М.

Ультрафильтрационные мембраны из полиамида, модифицированного наночастицами углерода.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 2. С. 246-250.**

Библ.: 21 назв.

(Англ.: Polotskaya G. A., Pen'kova A. V., Sudareva N. N., Polotskii A. E., Toikka A. M.

Polyamide ultrafiltration membranes modified with nanocarbon additives.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 2. P. 236-240.)**

32. Туркова Л. Д., Кононова С. В., Кремнев Р. В., Кручинина Е. В., Кузнецов Ю. П.

Прогнозирование разделительных свойств первапорационных мембран с помощью обращенной газовой хроматографии.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 4. С. 585-593.**

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Turkova L. D., Kononova S. V., Kremnev R. V., Kruchinina E. V., Kuznetsov Yu. P.

Prediction of separating characteristics of pervaporation membranes by inverse gas chromatography.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 4. P. 623-629.)**

33. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Калужная Л. М.

Свойства смесей метилцеллюлозы с карбоксиметилцеллюлозой разной степени ионизации в растворах и твердом состоянии.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 4. С. 654-659.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Bochek A. M., Shevchuk I. L., Kalyuzhnaya L. M.

Properties of blends of methyl cellulose and carboxymethyl cellulose with different degrees of ionization in solutions and solids.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 4. P. 691-695.)**

34. Калашникова И. В., Иванова Н. Д., Тенникова Т. Б.

Использование полимерных монолитных сорбентов для моделирования взаимодействий вирус-клетка.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 5. С. 830-836.**

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Kalashnikova I. V., Ivanova N. D., Tennikova T. B.

The use of monolithic polymeric sorbents to simulate virus-cell interactions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 5. P. 867-873.)**

35. Грибанов А. В., Сазанов Ю. Н.

Полиакрилонитрил – проблемы карбонизации (обзор).

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 6. С. 881-894.**

Библ.: 71 назв.

(Англ.: Griбанov A. V., Sazanov Yu. N.

Polyacrylonitrile: carbonization problems.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 6. P. 919-932.)**

36. Калниньш К. К., Семенов С. Г.

Механизм термических реакций димеризации и тримеризации гексафтор-1,3-бутадиена: квантово-химическое исследование.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 6. С. 965-970.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Kalnin'sh K. K., Semenov S. G.

Mechanism of thermal reactions of dimerization and trimerization of hexafluoro-1,3-butadiene: A quantum-chemical study.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 6. P. 1004-1009.)**

37. Губанова Г. Н., Григорьев А. И., Сазанов Ю. Н., Новоселова А. В., Грибанов А. В., Федорова Г. Н.,

Кутин А. А., Суханова Т. Е.

Особенности процессов циклизации и карбонизации анионного полиакрилонитрила в присутствии углеродных нановолокон.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 6. С. 971-975.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Gubanova G. N., Grigor'ev A. I., Sazanov Yu. N., Novoselova A. V., Griбанov A. V., Fedorova G. N., Kutin A. A., Sukhanova T. E.

Cyclization and carbonization of anionic polyacrylonitrile in the presence of carbon nanofibers.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 5. P. 1010-1014.)**

38. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Кутузова С. Н.

Изменение реакционной способности целлюлозы льняных волокон в процессе созревания льна.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 6. С. 1023-1027.**

Библ.: 10 назв.

(Англ.: Zabivalova N. M., Bochek A. M., Kutuzova S. N.

Variation of the reactivity of flax fiber cellulose in the course of flax ripening.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 6. P. 1061-1064.)**

39. Сазанов Ю. Н., Костычева Д. М., Федорова Г. Н., Уголков В. Л., Куликова Е. М., Грибанов А. В.

Композиты лигнина с полиакрилонитрилом в качестве углеродных прекурсоров.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 7. С. 1141-1144.**

Библ.: 5 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Kostycheva D. M., Fedorova G. N., Ugolkov V. L., Kulikova E. M., Griбанov A. V.

Composites of lignin and polyacrylonitrile as carbon precursors.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 7. P. 1220-1223.)**

40. Коржиков В. А., Филиппов А. П., Власова Е. Н., Панарин Е. Ф., Тенникова Т. Б.

Физико-химическое исследование структуры полимеров на основе 2-деокси-N-метакрилоиламидо-D-глюкозы и их конъюгатов с лигандами различного молекулярного размера.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 8. С. 1311-1319.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Korzhikov V. A., Filippov A. P., Vlasova E. N., Panarin E. F., Tennikova T. B.

A physicochemical study of the structure of polymers derived from 2-deoxy-N-methacryloylamido-D-glucose and their conjugates with ligands of various molecular sizes

**Russian Journal of Applied Chemistry, 2008. V. 81. No 8. P. 1390-1397.)**

41. Геллер Н. М., Иванов А. Г., Надеждина Л. Б., Шаманин В. В., Шibaев Л. А., Грибанов А. В.

Синтез и спектральные характеристики кремнийсодержащих полисалицилиденазометинов на основе ароматических ди- и тетрааминов.

**Журнал прикладной химии. 2008. № 8. С. 1320-1325.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Geller N. M., Ivanov A. G., Nadezhdina L. B., Shamanin V. V., Shibaev L. A., Griбанov A. V.

Synthesis and spectral characteristics of silicon-containing poly(salicylidene azomethines) derived from aromatic di- and tetraamines.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 8. P. 1398-1402.)**

42. Синицына Е. С., Власова Е. Н., Влах Е. Г., Тенникова Т. Б.

Монолитные метакрилатные полимерные сорбенты: разработка методов химической модификации поверхности для последующей биоаффинной функционализации.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 8. С. 1326-1332.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Sinitsyna E. S., Vlasova E. N., Vlach E. G., Tennikova T. B.

Monolithic methacrylate polymeric sorbents: development of methods for chemical modification of the surface for the subsequent bioaffine functionalization.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 8. P. 1403-1409.)**

43. Литвинова Л. С.

Определение характеристик удерживания в тонкослойной хроматографии с учетом фактического положения фронта подвижной фазы.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 9. С. 1463-1468.**

Библ.: 10 назв.

(Англ.: Litvinova L. S.

Determination of the retention characteristics in Thin-Layer Chromatography taking into account the actual position of the mobile phase front.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 9. P. 1538-1542.)**

44. Плотникова П. В., Власова О. Л., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Влияние молекулярной массы и структурной организации катионных полиэлектролитов на флокуляцию белка.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 9. С 1533-1536.**

Библ.: 9 назв.

(Англ.: Plotnikova P. V., Vlasova O. L., Groshikova A. R., Pisarev O. A., Panarin E. F.

Influence of the molecular weight and structural organization of cationic polyelectrolytes on protein flocculation.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 9. P. 1608-1611.)**

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

Получение смешанных эфиров при взаимодействии карбоксиметилцеллюлозы с мочевиной и их физико-химические свойства.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 9. С 1547-1554.**

Библ.: 20 назв.

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

Preparation of mixed ethers by reaction of carboxymethyl cellulose with urea and their physicochemical properties.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 9. P. 1622-1629.)**

46. Зоолшоев З. Ф., Веснеболоцкая С. А., Бельникович Н. Г., Ельяшевич Г. К.

Поведение гидрогелей полиакрилата натрия в растворах сульфата меди.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 9. С. 1573-1575.**

Библ.: 9 назв.

(Англ.: Zoolshoev Z. F., Vesnebolotskaya S. A., Bel'nikovich N. G., Elyashevich G. K.

Behavior of sodium polyacrylate hydrogels in copper sulfate solutions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 9. P. 1648-1651.)**

47. Бельникович Н. Г., Будтова Т. В., Веснеболоцкая С. А., Ельяшевич Г. К.

Влияние степени сшивки гидрогелей на основе акрилата натрия на их набухание в растворах различной кислотности.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 10. С. 1696-1698.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Bel'nikovich N. G., Budtova T. V., Vesnebolotskaya S. A., Elyashevich G. K.

Effect of degree of cross-linking of sodium acrylate hydrogels on their swelling in variously acidic solutions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 10. P. 1818-1820.)**

48. Нудьга Л. А., Петрова В. А., Гофман И. В., Абалов И. В., Волчек Б. З., Власова Е. Н., Баклагина Ю. Г.

Химические и структурные превращения в хитозановых пленках при хранении.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 11. С. 1877-1881.**

Библ.: 5 назв.

(Англ.: Nud'ga L. A., Petrova V. A., Gofman I. V., Abalov I. V., Volchek B. Z., Vlasova E. N., Baklagina Yu. G.

Chemical and structural transformations in chitosan films in the course of storage.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 11. P. 1992-1996.)**

49. Евлампиева Н. П., Грингольц М. Л., Зайцева И. И., Окатова О. В., Дмитриева Т. С., Хлябич П. П., Рюмцев Е. И.

Конформационные свойства метатезисного поли(триметилсилилнорборнена) в растворах.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 11. С. 1899-1905.**

Библ.: 25 назв.

(Англ.: Evlampieva N. P., Gringol'ts M. L., Zaitseva I. I., Okatova O. V., Dmitrieva T. S., Khlyabich P. P., Ryumtsev E. I.

Conformational properties of metathesis poly(trimethylsilylnorbornene) in solutions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 11. P. 2014-2020.)**

50. Суханова Т. Е., Перминова М. П., Бронников С. В., Григорьев А. И., Волков А. Я., Губанова Г. Н.,

Кугин А. А., Марангочи Н., Пинтяла М., Харабаджу В., Симионеску Б.

Структура и термические свойства полиротаксанов на основе  $\gamma$ -циклодекстрина и модифицированного полидиметилсилоксана.

**Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. № 12. С. 2034-2039.**

Библ.: 22 назв.

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

Structure and thermal properties of polyrotaxanes derived from  $\gamma$ -cyclodextrin and modified polydimethylsiloxane.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. V. 81. No 12. P. 2145-2150.)**

51. Калниньш К. К.

Электронно-протонный эффект и структура возбужденных молекулярных комплексов.

**Журнал структурной химии. 2008. Т. 49. № 3. С. 445-464.**

Библ.: 45 назв.

(Англ.: Kalninsh K. K.

Electron-proton effect and the structure of excited molecular complexes.

**Journal of Structural Chemistry. 2008. V. 49. No 3. P. 427-447.)**

52. Калниньш К. К., Семенов С. Г.

Квантово-химическое исследование структуры предельных трициклических димеров гексафтор-1,3-бутадиена.

**Журнал структурной химии. 2008. Т. 49. № 6. С. 1147-1149.**

Библ.: 10 назв.

(Англ.: Kalninsh K. K., Semenov S. G.

Quantum chemical study of the structure of tricyclic saturated hexafluoro-1,3-butadiene dimers.

**Journal of Structural Chemistry. 2008. V. 49. No 6. P. 1108-1110.)**

53. Степанова Т. П., Погребная А. Н., Капралова В. М.

Дипольный момент и молекулярная подвижность холестерилсодержащих мономеров в растворах. Ассоциация и гелеобразование.

**Журнал физической химии. 2008. Т. 82. № 3. С. 531-537.**

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Stepanova T. P., Pogrebnaya A. N., Kapralova V. M.

The dipole moment and molecular mobility of cholesteryl-containing monomers in solution: association and gel formation.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2008. V. 82. No 3. P. 445-451.)**

54. Насонов А. Г., Бронников С. В., Раклеш К.

Кинетика выделения нематической фазы при охлаждении изотропной фазы мезогенного силоксан-азометинового полиэфира.

**Журнал физической химии. 2008. Т. 82. № 4. С. 651-654.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Nasonov A. G., Bronnikov S. V., Raklesh K.

The kinetics of nematic phase separation on cooling the isotropic phase of mesogenic siloxane-azomethine polyether.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2008. V. 82. No 4. P. 554-557.)**

55. Валуева С. В., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Ершов Д. Ю., Матвеева Н. А.

Влияние компонентов комплекса полимер-селен и молекулярной массы ионогенной полимерной матрицы на морфологические характеристики селенсодержащих наноструктур.

**Журнал физической химии. 2008. Т. 82. № 4. С. 702-707.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Valueva S. V., Kipper A. I., Borovikova L. N., Ershov D. Yu., Matveeva N. A.

The influence of polymer-selenium complex components and the molecular weight of the ionogenic polymeric matrix on the morphologic characteristics of selenium-containing nanostructures.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2008. V. 82. No 4. P. 603-607.)**

56. Насонов А. Г., Козан В., Бронников С. В.

Кинетика роста размеров нематической фазы при фазовом переходе изотропного расплава жидкокристаллического азометинового димера.

**Журнал физической химии. 2008. Т. 82. № 11. С. 2025-2029.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Nasonov A. G., Cozan V., Bronnikov S. V.

The kinetics of nematic phase size growth during the phase transition in an isotropic melt of liquid crystalline azomethine dimer.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2008. V. 82. No 3. P. 1814-1818.)**

57. Соловский М. В., Гаврилова И. И., Смирнова М. Ю., Шульцева Е. Л.

Синтез низкомолекулярных водорастворимых анионных сополимеров акриламида.

**Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. 2008. Т. 51. № 1. С. 72-74.**

Библ.: 5 назв.

58. Магдесиева Т. В., Долганов А. В., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В.

Комплексы Cu<sup>I</sup> с полимерными бихинолилсодержащими лигандами как электрокатализаторы окислительной димеризации алкинов в присутствии кислорода.

**Известия Российской академии наук. Серия химическая. 2008. № 10. С. 2052-2054.**

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Magdesieva T. V., Dolganov A. V., Yakimansky A. V., Goikhman M. Y., Podeshvo I. V.



Cu<sup>I</sup> complexes with 2,2'-biquinolyl-containing polymeric ligands as electrocatalysts for the oxidative coupling of alkynes in the presence of dioxygen.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2008. V. 57. No 10. P. 2090-2092.)**

59. Гущин П. В., Хаукка М., Бокай Н. А., Кукушкин В. Ю.

Промотируемое платиной (IV) нуклеофильное присоединение 1,3-дифенилгуанидина к пропионитрилу.

**Известия Российской академии наук. Серия химическая. 2008. № 10. С. 2086-2092.**

Библ.: 42 назв.

(Англ.: Gushchin P. V., Bokach N. A., Kukushkin V. Y., Haukka M.

Platinum(IV)-mediated nucleophilic addition of 1,3-diphenylguanidine to propionitrile.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2008. V. 57. No 10. P. 2125-2131.)**

60. Панарин Е.Ф.

Биологически активные полимерные наносистемы.

**Инновации. 2008. № 6. С. 50-53.**

61. Зарубинский Г. М., Романова М. С.

Состояние и проблемы патентных служб в бюджетных научных организациях.

**Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2008. № 4. С. 50-59.**

62. Зарубинский Г. М., Ставинский Е. Н.

А. А. Пиленко: научная деятельность и карьера.

**Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2008. № 6. С. 89-95.**

63. Зарубинский Г. М., Ставинский Е. Н.

А. А. Пиленко: научная деятельность и карьера (окончание).

**Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2008. № 7. С. 58-64.**

64. Писарев О. А., Ежова Н. М.

Современные подходы к конструированию структуры полимерных сорбентов для препаративной хроматографии биологически активных веществ. (Обзор)

**Сорбционные и хроматографические процессы. 2008. Т. 8. № 4. С. 535-552.**

Библ.: 84 назв.

65. Крюкова Е. Г., Меленевская Е. Ю., Новиков А. В., Подосенова Н. Г., Шаронова Л. В.

Адсорбция среднемолекулярных пептидов на силикагеле.

**Сорбционные и хроматографические процессы. 2008. Т. 8. № 4. С. 668-676.**

Библ.: 17 назв.

66. Меленевская Е. Ю., Новиков А. В., Подосенова Н. Г., Шаронова Л. В.

Влияние режима термической подготовки силикагеля на его адсорбционные свойства по отношению к молекулам средней массы.

**Сорбционные и хроматографические процессы. 2008. Т. 8. № 4. С. 677-685.**

Библ.: 9 назв.

67. Полякова И. В., Грошикова А. Р., Лещинская А. П., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Синтез и сорбционные свойства шитых полимерных сорбентов на основе диметиламиноэтилметакрилата и диметакрилата этиленгликоля.

**Сорбционные и хроматографические процессы. 2008. Т. 8. № 4. С. 694-705.**

Библ.: 17 назв.

68. Лебедев Э. А., Гойхман М. Я., Жигунов Д. М., Подешво И. В., Никитин С. Е., Форш П. А., Кудрявцев В. В., Якиманский А. В.

Собственная люминесценция Tb в металл-полимерных комплексах полиамидокислот.

**Физика и техника полупроводников. 2008. Т. 42. № 5. С. 618-621.**

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Lebedev É. A., Goikhman M. Ya., Zhigunov D. M., Podeshvo I. V., Nikitin S. E., Forsh P. A., Kudryavtsev V. V., Yakimanskii A. V.

Intrinsic luminescence of Tb in metal-polymer complexes of polyamide acids.

**Semiconductors. 2008. V. 42. No 5. P. 604-607.)**

69. Александрова Е. Л., Иванов А. Г., Геллер Н. М., Надеждина Л. Б., Шаманин В. В.

Фотофизические свойства кремнийсодержащих полисалицилиденазаметинов.

**Физика и техника полупроводников. 2008. Т. 42. № 10. С. 1233-1237.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Alexandrova E. L., Ivanov A. G., Geller N. M., Nadezhdina L. B., Shamanin V. V.

Photophysical properties of silicon-containing poly[salicylidene azomethine]s.

**Semiconductors. 2008. V. 42. No 10. P. 1214-1218.)**

70. Александрова Е. Л., Иванов А. Г., Геллер Н. М., Надеждина Л. Б., Шаманин В. В.

Светочувствительные свойства металлосодержащих полисалицилиденазометинов.

**Физика и техника полупроводников. 2008. Т. 42. № 11. С. 1367-1370.**

Библ.: 12 назв.

(Англ.: Alexandrova E. L., Ivanov A. G., Heller N. M., Nadezhdina L. B., Shamanin V. V.

Photosensitive properties of metal-containing polydisalicylidene azomethines.

**Semiconductors. 2008. V. 42. No 11. P. 1338-1341.)**

71. Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Синяев В. А., Шустикова Е. С., Парамонов Б. А., Романов Д. П., Смыслов Р. Ю., Ткаченко А. А.

Исследование нанокомпозитов на основе гидратированных фосфатов кальция и целлюлозы *Acetobacter xylinum*.

**Физика и химия стекла. 2008. Т. 34. № 2. С. 248-259.**

Библ.: 31 назв.

(Англ.: Khripunov A. K., Baklagina Yu. G., Sinyaev V. A., Shustikova E. S., Paramanov B. A., Romanov D. P., Smyslov R. Yu., Tkachenko A. A.

Investigation of nanocomposites based on hydrated calcium phosphates and cellulose *Acetobacter xylinum*.

**Glass Physics and Chemistry. 2008. V. 34. No 2. P. 192-200.)**

72. Бурсиан А. Э., Климова Н. В., Рудая Л. И., Соколова И. М., Лукошкин В. А., Лебедева Г. К.

Нелинейные оптические свойства термостойкого кремнийсодержащего поли(о-гидроксиамида) с ковалентно связанным хромофором в боковой цепи.

**Физика твердого тела. 2008. Т. 50. № 3. С. 537-541.**

Библ.: 8 назв.

(Англ.: Bursian A. É., Klimova N. V., Rudaya L. I., Sokolova I. M., Lukoshkin V. A., Lebedeva G. K.

Nonlinear optical properties of thermally stable silicon-containing poly(o-hydroxyamide) with a covalently bound chromophore in a side chain

**Physics of the Solid State. 2008. V. 50. No 3. P. 557-561.)**

73. Савицкий А. О., Теньковцев А. В., Лукошкин В. А., Böhme F.

Нелинейно-оптические свойства комплексов серии модифицированных олигомерных omega, omega"-диаминопропиленоксидов с полиамидинами.

**Физика твердого тела. 2008. Т. 50. № 10. С. 1820-1823.**

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Savitsky A. O., Tenkovtsev A. V., Lukoshkin V. A., Böhme F.

Nonlinear optical properties of polyamidine complexes of a series of modified oligomeric omega, omega"-diaminopropylene oxides.

**Physics of the Solid State. 2008. V. 50. No 10. P. 1895-1899.)**

74. Бочек А. М.

Перспективы использования полисахаридов разного происхождения и экологические проблемы, возникающие при их переработке.

**Химические волокна. 2008. № 3. С. 18-23.**

Библ.: 29 назв.

(Англ.: Bochek A. M.

Prospects for use of polysaccharides of different origin and environmental problems in processing them.

**Fibre Chemistry. 2008. V. 40. No 3. P. 192-201.)**

75. Грибанов А. В., Добродумов А. В.

Возможности современной магниторезонансной спектроскопии для исследования волокнистых материалов.

**Химические волокна. 2008. № 4. С. 22-25.**

Библ.: 5 назв.

(Англ.: Griбанov A. V., Dobrodumov A. V.

Use of current magnetic resonance spectroscopy in research on fibrous materials.

**Fibre Chemistry. 2008. V. 40. No 4. P. 314-317.)**

76. Новоселов Н. П., Иванов Д. А., Валуева С. В., Боровикова Л. Н.

Процесс самоорганизации и зависимость морфологических характеристик селенсодержащих наноструктур на основе оксиэтилцеллюлозы от массового соотношения селен: полимер в растворе.

**Химические волокна. 2008. № 4. С. 42-46.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Novoselov N. P., Ivanov D. A., Valueva S. V., Borovikova L. N.

Self-organization and the effects of selenium-polymer mass ratio in solution on the morphology of selenium-bearing nanostructures based on hydroxyethylcellulose.

**Fibre Chemistry. 2008. V. 40. No 4. P. 340-344.)**

77. Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В., Лысенко В. А.

Роль атомов азота в формировании углеродной структуры при карбонизации полимеров и их композитов.

**Химические волокна. 2008. № 4. С. 53-61.**

Библ.: 49 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Gribanov A. V., Lysenko V. A.

The role of nitrogen atoms in forming the carbon structure in the carbonization of polymer composites.

**Fibre Chemistry. 2008. V. 40. No 4. P. 355-364.)**

78. Юдин В. Е., Светличный В. М., Добровольская И. П., Попова Е. Н., Диденко А. Л., Шумаков А. Н.

Углепластики на основе кристаллизующейся полиимидной матрицы, модифицированной углеродными нановолокнами: получение, структура и механические свойства.

**Химические волокна. 2008. № 4. С. 80-86.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Dobrovolskaya I. P., Popova E. N., Didenko A. L., Shumakov A. N.

Production, structure, and mechanical properties of carbon plastics based on a crystallizing polyimide matrix modified by carbon nanofibers.

**Fibre Chemistry. 2008. V. 40. No 4. P. 392-397.)**

79. Якиманский А. В., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Павлов А. А., Кукаркина Н. В., Малахова И. И.,

Горшков Н. И., Красилов В. Д.

Синтез новых полимерных щеток с помощью контролируемой радикальной полимеризации на полиимидных мультицентровых инициаторах.

**Химический журнал Казахстана. 2008. № 21. С. 31-36. (Специальный выпуск: Материалы Международной научной конференции «Современные тенденции в химии полимеров». Алматы, Казахстан. 9-10 октября 2008 г.)**

80. Гойхман М. Я., Подешво И. В., Гофман И. В., Полоцкая Г. А., Ануфриева Е. В., Смыслов Р. Ю.,

Некрасова Т. Н., Якиманский А. В.

Форполимеры полибензооксазинов – новые макролиганды для металл-полимерных комплексов.

**Химический журнал Казахстана. 2008. № 21. С. 45-50. (Специальный выпуск: Материалы Международной научной конференции «Современные тенденции в химии полимеров». Алматы, Казахстан. 9-10 октября 2008 г.)**

81. Носова Г. И., Соловская Н. А., Якиманский А. В., Смирнов Н. Н., Жукова Е. В.

Синтез полиимидов и полихиназолонов с нелинейными оптическими свойствами.

**Химический журнал Казахстана. 2008. № 21. С. 66-69. (Специальный выпуск: Материалы Международной научной конференции «Современные тенденции в химии полимеров». Алматы, Казахстан. 9-10 октября 2008 г.)**

82. Носова Г. И., Якиманский А. В., Соловская Н. А., Тамеев А. Р., Долганов А. В., Магдесиева Т. В.

Синтез и электрооптические свойства трифениламино- и оксадиазолсодержащих полимеров.

**Химический журнал Казахстана. 2008. № 21. С. 75-77. (Специальный выпуск: Материалы Международной научной конференции «Современные тенденции в химии полимеров». Алматы, Казахстан. 9-10 октября 2008 г.)**

83. Баженова А. Г., Меньшикова А. Ю., Селькин А. В., Федотов В. Г., Шевченко Н. Н., Якиманский А. В.

Кристаллооптика трехмерных фотонных кристаллов с границами раздела.

**Химия высоких энергий. 2008. Т. 42. № 7. С. 27-28.**

Библ.: 5 назв.

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

Crystal optics of three-dimensional photonic crystals with interfaces.

**High Energy Chemistry. 2008. V. 42. No 7. P. 527-528.)**

84. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Шабсельс Б. М., Селькин А. В., Баженова А. Г., Анищенко Е. С., Якиманский А. В.

Самосборка монодисперсных полимерных частиц в фотонные кристаллы и введение в них хромофоров.

**Химия высоких энергий. 2008. Т. 42. № 7. С. 29-31.**

Библ.: 7 назв.

(Англ.: Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N., Shabsels B. M., Sel'kin A. V., Bazhenova A. G., Anishchenko E. S., Yakimanskii A. V.

Self-assembly of monodisperse polymer particles into photonic crystals and incorporation of chromophores in them.  
**High Energy Chemistry. 2008. V. 42. No 7. P. 529-531.)**

85. Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Баженова А. Г., Селькин А. В., Анищенко Е. С., Якиманский А. В.  
Самосборка монодисперсных наночастиц сополимеров стирола с N-винилформамидом в периодические коллоидные структуры.  
**Химия высоких энергий. 2008. Т. 42. № 7. С. 32-34.**  
Библи.: 5 назв.  
(Англ.: Shevchenko N. N., Men'shikova A. Yu., Bazhenova A. G., Sel'kin A. V., Anishchenko E. S., Yakimanskii A. V.  
Self-assembly of monodisperse nanoparticles of styrene copolymers with N-vinylformamide into periodic colloidal structures.  
**High Energy Chemistry. 2008. V. 42. No 7. P. 532-534.)**

86. Якиманский А. В., Ануфриева Е. В., Краковьяк М. Г., Ананьева Т. Д., Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Фомина М. В., Громов С. П., Алфимов М. В.  
Синтез и исследование люминесцентных свойств комплексов ионов европия с пиридил-содержащими полимерными лигандами.  
**Химия высоких энергий. 2008. Т. 42. № 7. С. 118-120.**  
Библи.: 10 назв.  
(Англ.: Yakimanskii A. V., Anufrieva E. V., Krakovyak M. G., Anan'eva T. D., Smyslov R. Yu., Nekrasova T. N., Fomina M. V., Gromov S. P., Alfimov M. V.  
Synthesis and investigation of the luminescent properties of complexes of europium ions with pyridyl-containing polymer ligands.  
**High Energy Chemistry. 2008. V. 42. No 7. P. 617-619.)**

87. Ершов А. Ю., Лагода И. В., Мокеев М. В., Якимович С. И., Зерова И. В., Пакальнис В. В., Шаманин В. В.  
Тиосалицилоил-гидразоны алифатических альдегидов и их циклизация в производные 1,3,4-бензотиадиазепина.  
**Химия гетероциклических соединений. 2008. № 3. С. 460-464.**  
Библи.: 18 назв.  
(Англ.: Ershov A. Y., Lagoda I. V., Mokeev M. V., Yakimovich S. I., Zerova I. V., Pakal'nis V. V., Shamanin V. V.  
Thiosalicyloylhydrazones of aliphatic aldehydes and their cyclization into 1,3,4-benzothiadiazepine derivatives.  
**Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2008. V 44. No 3. P. 356-359.)**

#### Зарубежные журналы:

1. Kalashnikova I., Ivanova N., Tennikova T.  
Development of a strategy of influenza virus separation based on pseudoaffinity chromatography on short monolithic columns.  
**Analytical Chemistry. 2008. V. 80. No 6. P. 2188-2198.**  
Biblio: 37 ref.
2. Zhao W., Rog T., Gurtovenko A., Vattulaine, I., Karttunen M.  
Role of phosphatidylglycerols in the stability of bacterial membranes.  
**Biochimie. 2008. V. 90. No 6. P. 930-938.**
3. Korzhikov V., Roeker S., Vlach E., Kasper C., Tennikova T.  
Synthesis of multifunctional polyvinylsaccharide containing controllable amounts of biospecific ligands.  
**Bioconjugate Chemistry. 2008. V. 19. No 3. P. 617-625.**  
Biblio: 41 ref.
4. Cyril Chaudemanche, Tatiana Budtova.  
Mixtures of pregelatinised maize starch and  $\kappa$ -carrageenan: Compatibility, rheology and gelation.  
**Carbohydrate Polymers. 2008. V. 72. No 4. P. 579-589**  
Biblio: 38 ref.
5. Annemarie M. L. Huijbrechts, Melinda Desse, Tatiana Budtova, Maurice C. R. Franssen, Gerben M. Visser, Carmen G. Boeriu, Ernst J.R. Sudhölter.  
Physicochemical properties of etherified maize starches.  
**Carbohydrate Polymers. 2008. V. 74. No 2. P. 170-184.**  
Biblio: 46 ref.
6. Vladimir E. Yudin, Valentine M. Svetlichnyi, Alexander N. Shumakov, Rinat Schechter, Hannah Harel, Gad Marom.

Morphology and mechanical properties of carbon fiber reinforced composites based on semicrystalline polyimides modified by carbon nanofibers.

**Composites, Part A: Applied Science and Manufacturing. 2008. V. 39. No 1. P. 85-90.**

Biblio: 15 ref.

7. Magdesieva T. V., Dolganov A. V., Yakimansky A. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Kudryavtsev V. V.  
New Cu(I) complexes with biquinolyl-containing polymer ligands as electrocatalysts for O<sub>2</sub> activation in the oxidation of alcohols.

**Electrochimica Acta. 2008. V. 53. No 11. P. 3960-3972.**

Biblio: 70 ref.

8. Novák I., Elyashevich G. K., Chodák I., Olifirenko A. S., Števiar M., Špírková M., Saprykina N., Vlasova E., Kleinová A.

Polymer matrix of polyethylene porous films functionalized by electrical discharge plasma.

**European Polymer Journal. 2008. V. 44. No 8. P. 2702-2707.**

Biblio: 14 ref.

9. Nikonorova N. A., Barmatov E. B., Barmatova M. V., Pebalk D. A., Diaz-Calleja R.

Local modes of molecular mobility in comb-shaped liquid crystalline ionomers containing alkaline metal ions.

**European Polymer Journal. 2008. V. 44. No 11. P. 3806-3816.**

Biblio: 20 ref.

10. Yudin V. E., Otaigbe J. U., Svetlichnyi V. M., Korytkova E. N., Almjasheva O. V., Gusarov V. V.

Effects of nanofiller morphology and aspect ratio on the rheo-mechanical properties of polyimide nanocomposites.

**eXPRESS Polymer Letters. 2008. V. 2. No 7. P. 485-493.**

Biblio: 17 ref.

11. Lebedev V. T., Török Gy., Melenevskaya E. Yu., Vinogradova L. V., Ivanova I. N.

Poly(N-vinylcaprolactam)-C<sub>60</sub> complexes in aqueous solution.

**Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2008. V. 16. No 5-6. P. 603-609.**

**(Proceedings of the 8th Biennial International Workshop "Fullerenes and Atomic Clusters".)**

Biblio: 9 ref.

12. Biryulin Yu., Kurdybaylo D., Volkova T., Sharonova L., Shamanin V., Terukov E., Aleksjuk G., Prikhodko A., Negrov V., Tkatchyov A.

Microwave and optical absorption of composite layers of carbon nanofibres in dielectric polymer matrix.

**Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2008. V. 16. No 5-6. P. 634 – 639.**

**(Proceedings of the 8th Biennial International Workshop "Fullerenes and Atomic Clusters".)**

Biblio: 2 ref.

13. Chubarova E. V., Melenevskaya E. Yu.

Analysis of interactions in fullerene-solvent-polymer system by UV-spectroscopy.

**Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2008. V. 16. No 5-6. P. 640-643.**

**(Proceedings of the 8th Biennial International Workshop "Fullerenes and Atomic Clusters".)**

Biblio: 4 ref.

14. Vinogradova L. V., Ratnikova O. V., Lavrenko P. N.

Structure and hydrodynamical properties of heteroarm star-shaped C<sub>60</sub> fullerene-containing polymers.

**Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2008. V. 16. No 5-6. P. 650-653.**

**(Proceedings of the 8th Biennial International Workshop "Fullerenes and Atomic Clusters".)**

Biblio: 4 ref.

15. Yevlampieva N. P., Khliabich P. P., Vinogradova L. V., Lavrenko P. N., Rjuntsev E. I.

Charge-separation effect on dielectric and electro-optical properties of 6-arm polystyrene stars with fullerene core in solutions.

**Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2008. V. 16. No 5-6. P. 659 – 665.**

**(Proceedings of the 8th Biennial International Workshop "Fullerenes and Atomic Clusters".)**

Biblio: 10 ref.

16. Penkova A., Toikka A., Kostereva T., Sudareva N., Polotskaya G.

Structure and transport properties of fullerene-polyamide membranes.

**Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2008. V. 16. No 5-6. P. 666 – 669.**

**(Proceedings of the 8th Biennial International Workshop "Fullerenes and Atomic Clusters".)**

Biblio: 4 ref.

17. Gall L. N., Podosenova N. G., Novikov A. V., Melenevskaya E. Yu., Sharonova L. V.  
The influence of fullerene on adsorption properties of silica gel with respect to medium-molecular mass peptides.  
**Fullerene, Nanotubes and Carbon Nanostructure. 2008. V. 16. № 5-6. P. 687-692.**  
(Proceedings of the 8th Biennial International Workshop "Fullerenes and Atomic Clusters").  
Biblio: 4 ref.
18. Moskalenko Y., Panarin E., Leko M., Dorosh M., Shkarubskaya Z., Burov S.  
Synthesis of peptides containing five-member cyclic N-amidino-amino acids.  
**Journal of Peptide Science. 2008. V. 14. No S 1. P. 50-50. (30<sup>th</sup> European Peptide Symposium (30 EPS). 31 August-5 September, 2008. Finlandia Hall. Helsinki, Finland.)**
19. Narcisa Marangoci, Aurica Farcas, Mariana Pinteala, Valeria Harabagiu, Bogdan C. Simionescu, Tatiana Sukhanova., Sergei Bronnikov., Anatolii Grigoryev., Galina Gubanov., Maria Perminova, Alain Perichaud.  
Polyrotaxanes composed of  $\beta$ -cyclodextrin and polydimethylsiloxanes: synthesis, morphology and thermal behavior.  
**High Performance Polymers. 2008. V. 20. No 3. P. 251-266.**  
Biblio: 44 ref.
20. Konstantin V. Luzyanin, Pavel V. Gushchin, Armando J. L. Pombeiro, Matti Haukka, Victor I. Ovcharenko, Vadim Yu. Kukushkin.  
Oxidation of Pt-bound bis-hydroxylamine as a novel route to unexplored dinitrosoalkane ligated species.  
**Inorganic Chemistry. 2008. V. 47. No 15. P. 6919-6930.**  
Biblio: 114 ref.
21. Pavel V. Gushchin, Marina R. Tyan, Nadezhda A. Bokach, Mikhail D. Revenco, Matti Haukka, Meng-Jiy Wang, Cheng-Hsuan Lai, Pi-Tai Chou, Vadim Yu. Kukushkin.  
Novel tailoring reaction for two adjacent coordinated nitriles giving platinum 1,3,5-triazapentadiene complexes.  
**Inorganic Chemistry. 2008. V. 47. No 24. P. 11487-11500.**  
Biblio: 69 ref.
22. Victor A. Korzhikov, Solvig Diederichs, Olga V. Nazarova, Evgenia G. Vlakh, Cornelia Kasper., Evgeny F. Panarin, Tatiana B. Tennikova.  
Water-soluble aldehyde-bearing polymers of 2-deoxy-2-methacrylamido-D-glucose for bone tissue engineering.  
**Journal of Applied Polymer Science. 2008. V. 108. No 4. P. 2386-2397.**  
Biblio: 34 ref.
23. Dalakoglou G. K., Karatasos K., Lyulin S. V., Lyulin A. V.  
Shear-induced effects in hyperbranched-linear polyelectrolyte complexes.  
**Journal of Chemical Physics. 2008, V. 129. No 3. Article 034901 (12 pages).**  
Biblio: 52 ref.
24. Lev A. Shibaev., Elena Yu. Melenevskaya., Boris M. Ginzburg, Alexander V. Yakimanskii., Olga V. Ratnikova., Alexander V. Gribanov.  
Thermal and tribological properties of fullerene-containing composite systems. Part 3. Features of the mechanism of thermal degradation of poly-(N-vinyl-pyrrolidone) and its compositions with fullerene C<sub>60</sub>.  
**Journal of Macromolecular Science, part B: Physics. 2008. V. 47. No 2. P. 276-287.**  
Biblio: 17 ref.
25. Illia Krasnou, Elena Tarabukina., Elena Melenevskaya., Alexander Filippov., Vladimir Aseyev, Sami Hietala, Heikki Tenhu.  
Rheological behavior of poly(vinylpyrrolidone)/fullerene C<sub>60</sub> complexes in aqueous medium.  
**Journal of Macromolecular Science, part B: Physics. 2008. V. 47. No 3. P. 500-510.**  
Biblio: 19 ref.
26. Konyushenko E. N., Kazantseva N. E., Stejskal J., Trchová M., Kovarova J., Sapurina I., Tomishko M. M., Demicheva O. V., Prokeš J.  
Ferromagnetic behaviour of polyaniline-coated multi-wall carbon nanotubes containing nickel nanoparticles.  
**Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2008. V. 320. No 3-4. P. 231-240.**  
Biblio: 52 ref.
27. Bobrovsky A., Shibaev V., Elyashevitch G.  
Photopatternable fluorescent polymer composites based on stretched porous polyethylene and photopolymerizable liquid crystal mixture.

**Journal of Materials Chemistry. 2008. V. 18. No 6. P. 691–695.**

Biblio: 30 ref.

28. Olson B. G., Decker J. J., Nazarenko S., Yudin V. E., Otaigbe J. U., Korytkova E. N., Gusarov V. V.  
Aggregation of synthetic chrysotile nanotubes in the bulk and in solution probed by nitrogen adsorption and viscosity measurements

**Journal of Physical Chemistry C. 2008. V. 112. No 33. P. 12943-12950.**

29. Natalia A. Nikonorova, Nikolai N. Smirnov, Ricardo Diaz-Calleja, Alexander V. Yakimansky.  
Local forms of molecular mobility in copolymethacrylates containing side-chain nonlinear optical chromophores.

**Journal of Polymer Science. Part B: Polymer Physics. 2008. V. 46. No 14. P. 1488-1496.**

Biblio: 27 ref.

30. Karabanova L. V., Bershtein V. A., Sukhanova T. E., Yakushev P. N., Egorova L. M., Lutsyk E. D., Svyatyna A. V., Vylegzhanina M. E.

3D diamond-containing nanocomposites based on hybrid polyurethane-poly(2-hydroxyethyl methacrylate) semi-IPNs: composition-nanostructure-segmental dynamics-elastic properties relationships.

**Journal of Polymer Science. Part B: Polymer Physics. 2008. V. 46. No 16. P. 1696-1712.**

Biblio: 74 ref.

31. Vjacheslav V. Zuev, Sergei Bronnikov.

Kinetics of the ordered phase growth at the phase transition from the isotropic to cholesteric state in a main chain liquid crystalline polymer.

**Journal of Polymer Research. 2008. V. 15. No 4. P. 325-329.**

Biblio: 19 ref.

32. Vjacheslav V. Zuev.

Synthesis of polyanilines with pendant fluorescent units.

**Journal of Polymer Research. 2008. V. 15. No 5. P. 351-356.**

Biblio: 19 ref.

33. Elodie Guilminot, Roxane Gavillon, Marian Chatenet, Sandrine Berthon-Fabry, Arnaud Rigacci, Tatiana Budtova.  
New nanostructured carbons based on porous cellulose: Elaboration, pyrolysis and use as platinum nanoparticles substrate for oxygen reduction electrocatalysis

**Journal of Power Sources. 2008. V. 185. No 2. P. 717-726.**

Biblio: 52 ref.

34. Alexey Bobrovsky, Valery Shibaev, Galina Elyashevitch, Elena Rosova, Alexey Shimkin, Valery Shirinyan, Alexej Bubnov, Miroslav Kaspar, Vera Hamplova, Milada Glogarova.

New photosensitive polymer composites based on oriented porous polyethylene filled with azobenzene-containing LC mixture: reversible photomodulation of dichroism and birefringence.

**Liquid Crystals. 2008. V. 35. No 5. P. 533-539.**

Biblio: 24 ref.

35. Birshtein T. M., Iakovlev P. A., Amoskov V. M., Leermakers F. A. M., Zhulina E. B., Borisov O. V.

On the curvature energy of a thin membrane decorated by polymer brushes.

**Macromolecules. 2008. V. 41. No 2. P. 478-488.**

Biblio: 40 ref.

36. Jaroslav Stejskal, Irina Sapurina, Miroslava Trchová, Elena N. Konyushenko.

Oxidation of aniline: polyaniline granules, nanotubes, and oligoaniline microspheres.

**Macromolecules. 2008. V. 41. No 10. P. 3530-3536.**

Biblio: 63 ref.

37. Marat Charlaganov, Oleg V. Borisov, Frans A. M. Leermakers.

Modelling of triblock terpolymer micelles with a segregated corona.

**Macromolecules. 2008. V. 41. No 10. P. 3668-3677.**

Biblio: 33 ref.

38. Alexey Polotsky, Marat Charlaganov, Youyong Xu, Frans A. M. Leermakers, Mohamed Daoud, Axel H. E. Müller, Tomonori Dotera, Oleg Borisov.

Pearl-necklace structures in core-shell molecular brushes: experiments, Monte Carlo simulations and self-consistent field modelling.

**Macromolecules. 2008. V. 41. No 11. P. 4020-4028.**

Biblio: 16 ref.

39. Sergey V. Lyulin, Ilpo Vattulainen, Andrey A. Gurtovenko.

Complexes comprised of charged dendrimers, linear polyelectrolytes, and counter-ions: insight through coarse-grained molecular dynamics simulations.

**Macromolecules. 2008 V. 41. No 13. P. 4961-4968.**

Biblio: 51 ref.

40. Zhulina E. B., Borisov O. V.

Scaling theory of 3-miktoarm ABC copolymer micelles in selective solvent.

**Macromolecules. 2008. V. 41. No 15. P. 5934-5944.**

Biblio: 25 ref.

41. Biesheuvel P. M., W. M. de Vos, Amoskov V. M.

Semianalytical continuum model for nondilute neutral and charged brushes including finite stretching.

**Macromolecules. 2008. V. 41. No 16. P. 6254-6259.**

Biblio: 26 ref.

42. Isaac LaRue, Mireille Adam, Ekaterina B. Zhulina, Michael Rubinstein, Marinos Pitsikalis, Nikos Hadjichristidis, Dimitri A. Ivanov, Raluca I. Gearba, Denis V. Anokhin, Sergei S. Sheiko.

Effect of the soluble block size on spherical diblock copolymer micelles.

**Macromolecules. 2008. V. 41. No 17. P. 6555-6563.**

Biblio: 39 ref.

43. Satu Strandman, Anna Zarembo, Anatoly A. Darinskii, Pasi Laurinmaki, Sarah J. Butcher, Elina Vuorimaa, Helge Lemmetyinen, Heikki Tenhu.

Effect of the number of arms on the association of amphiphilic star block copolymers.

**Macromolecules. 2008. V. 41. No 22. P. 8855-8864.**

Biblio: 44 ref.

44. Dalakoglou G. K., Karatasos K., Lyulin S. V., Lyulin A. V.

Brownian dynamics simulations of complexes of hyperbranched polymers with linear polyelectrolytes: Effects of the strength of electrostatic interactions on static properties.

**Materials Science and Engineering: B. Advanced Functional Solid-State Materials. 2008. V. 152. No 1-3. P. 114-118.**

Biblio: 24 ref.

45. Luisa Perasso, Gian Luigi Lunardi, Federica Risso, Anna V. Pohvozcheva, Maria V. Leko, Carlo Gandolfo, Tullio Florio, Aroldo Cupello, Sergey V. Burov, Maurizio Balestrino.

Protective effects of some creatine derivatives in brain tissue anoxia.

**Neurochemical Research. 2008. V. 33. No 5. P. 765-775.**

Biblio: 49 ref.

46. Konstantin V. Luzyanin, Armando J. L. Pombeiro, Matti Haukka, Vadim Yu. Kukushkin.

Coupling between 3-iminoisoindolin-1-ones and complexed isonitriles as a metal-mediated route to a novel type of palladium and platinum iminocarbene species.

**Organometallics. 2008. V. 27. No 20. P. 5379-5389.**

Biblio: 46 ref.

47. Lyulin S., Darinskii A., Lyulin A.

Energetic and conformational aspects of dendrimer overcharging by linear polyelectrolyte.

**Physical Review E. 2008. V. 78. No 4. Article 041801 (9 pages).**

Biblio: 44 ref.

48. Ionov A. N., Rentzsch R., Nikolaeva M. N.

Metallic conductivity in a polyamidine film.

**physica status solidi (c). 2008. V. 5. No 3. P. 730-734.**

Biblio: 13 ref.

49. Vladimir Bershtein, Lyudmyla Karabanova, Tatiana Sukhanova, Pavel Yakushev, Larisa Egorova, Elena Lutsyk, Anna Svyatyna, Milana Vylegzhanina.

Peculiar dynamics and elastic properties of hybrid semi-interpenetrating polymer network-3-D diamond nanocomposites.

**Polymer. 2008. V. 49. No 4. P. 836-842.**



Biblio: 45 ref.

50. Madina A. Abshinova, Natalia E. Kazantseva, Petr Sába, Irina Sapurina, Jana Kovářová, Jaroslav Stejskal. The enhancement of oxidation resistance of carbonyl iron by polyaniline coating and consequent changes in electromagnetic properties.

**Polymer Degradation and Stability. 2008. V. 93. No 10. P. 1826-1831.**

Biblio: 18 ref.

51. Sapurina I., Stejskal J.

The mechanism of the oxidative polymerization of aniline and the formation of supramolecular polyaniline structures (Review).

**Polymer International. 2008. V. 57. No 12. P. 1295-1325.**

Biblio: 265 ref.

52. Andrea Kalendová, David Veselý, Irina Sapurina, Jaroslav Stejskal.

Anticorrosion efficiency of organic coatings depending on the pigment volume concentration of polyaniline phosphate.

**Progress in Organic Coatings. 2008. V. 63. No 2. P. 228-237.**

Biblio: 28 ref.

53. Bronnikov S., Zuev V.

Kinetics of the ordered phase growth in alkylene-aromatic dimers across the phase transition from isotropic to nematic state.

**Soft Materials. 2008. V. 6. No 1. P. 15-24.**

Biblio: 23 ref.

54. Bronnikov S., Nasonov A., Racleș C., Cozan V.

Kinetics of the isotropic-ordered phase transition in binary mixtures of mesogenic monomers and polymers.

**Soft Materials, 2008, V. 6. No 3&4. P. 119-128.**

Biblio: 20 ref.

55. Alla I. Tupitsyna, Anatoly A. Darinskii, Igor Emri, Michael P. Allen.

Computer simulation of anisotropic polymer brushes.

**Soft Matter. 2008. V. 4. No 1. P. 108-121.**

Biblio: 37 ref.

56. Lyulin S., Karatasos K., Darinskii A., Larin S., Lyulin A.

Structural effects in overcharging in complexes of hyperbranched polymers with linear polyelectrolytes.

**Soft Matter. 2008. V. 4. No 3. P. 453-457.**

Biblio: 17 ref.

57. Pirkkalainen K., Leppänen K., Vainio U., Webb M. A., Elbra T., Kohout T., Nykänen A., Ruokolainen J., Kotelnikova N., Serimaa R.

Nanocomposites of magnetic cobalt nanoparticles and cellulose.

**The European Physical Journal D - Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics (EPJD). 2008. V. 49. No 3. P. 333-342.**

Biblio: 29 ref.

58. Gurtovenko A. A., Vattulainen I.

Effect of NaCl and KCl on phosphatidylcholine and phosphatidylethanolamine lipid membranes: Insight from Atomic-Scale Simulations for understanding salt-induced effects in the plasma membrane.

**The Journal of Physical Chemistry: B. 2008. V. 112. No 7. P. 1953-1962.**

Biblio: 61 ref.

59. Gurtovenko A. A., Vattulainen I.

Membrane potential and electrostatics of phospholipid bilayers with asymmetric transmembrane distribution of anionic lipids.

**The Journal of Physical Chemistry: B. 2008. V. 112. No 15. P. 4629-4634.**

Biblio: 58 ref.

60. Olson B. G., Decker J. J., Nazarenko S., Yudin V. E., Otaigbe J. U., Korytkova E. N., Gusarov V. V.

Aggregation of synthetic chrysotile nanotubes in the bulk and in solution probed by nitrogen adsorption and viscosity measurements.

**The Journal of Physical Chemistry: C. 2008. V. 112. No 33. P. 12943-12950.**

Biblio: 27 ref.

61. Kuzmin S. V., Sáha P., Sudar N. T., Zakrevskii V. A., Sapurina I., Solosin S., Trchová M., Stejskal J. Electrical strength of thin polyaniline films. **Thin Solid Films**. 2008. V. 516. No 8. P. 2181-2187. Biblio: 32 ref.

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

1. Гаркушина И. С., Ежова Н. М., Писарев О. А.

Сравнительное изучение сорбции эритромицина на поверхностно-активных и молекулярно импринтированных сорбентах.

**В сб.: «Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья». Белгород. 2008. С. 54-60.**

2. Лещинская А. П., Грошикова А. Р., Полякова И. В., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Синтез и изучение свойств сетчатых полимерных сорбентов для селективной сорбции мочевой кислоты.

**В сб.: «Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья». Белгород. 2008. С. 36-40.**

3. Писарев О. А.

Использование современных методов препаративной хроматографии для получения высокоочищенных субстанций лекарственных веществ.

**В сб.: «Фундаментальные исследования и инновации в технических университетах». СПбГПУ. С.-Петербург. 2008. С. 275-281.**

4. Лещинская А. П., Грошикова А. Р., Полякова И. В., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Синтез новых шитых полимерных сорбентов для селективной сорбции мочевой кислоты.

**В сб.: «Фундаментальные исследования и инновации в технических университетах». СПбГПУ. Санкт-Петербург. 2008. С. 249.**

5. Писарев О. А.

Новые подходы к препаративной хроматографии биологически активных веществ.

**Сборник статей научно-практической конференции и школы семинара «Формирование технической политики инновационных наукоемких технологий». СПб.: СПбГПУ. 2008. С. 436-441.**

6. Писарев О. А., Власова О. В., Глазова Н. В.

Разработка новых промышленных технологий получения высокоочищенных субстанций лекарственных веществ.

**Всероссийский Симпозиум «Результаты фундаментальных и прикладных исследований для создания новых лекарственных средств». Москва. 2008. Сборник тезисов. С. 322-323.**

7. Виноградова Л. В.

Анионная полимеризация в синтезе звездообразных фуллерен(C<sub>60</sub>)-содержащих полимеров.

**Всероссийская конференция по макромолекулярной химии. Улан-Удэ. 13-17 августа 2008. Тезисы докладов. С. 25-27.**

8. Мелешко Т. К., Сущенко И. Г., Власова Е. Н., Вылегжанина Э. М., Суханова Т. Е., Полоцкая Г. А., Якиманский А. В.

Нанокompозиты на основе смесей полимеров с гомо- и сополимерами анилина.

**Всероссийская конференция по макромолекулярной химии. Улан-Удэ. 13-17 августа 2008. Тезисы докладов. С. 85-87.**

9. Носова Г. И., Соловская Н. А., Никонова Н. А., Смирнов Н. Н., Абрамов И. Г., Якиманский А. В.

Синтез, молекулярная подвижность и нелинейные оптические свойства полимеров с ковалентно присоединенными хромофорными группами.

**Всероссийская конференция по макромолекулярной химии. Улан-Удэ. 13-17 августа 2008. Тезисы докладов. С. 101-103.**

10. Лещинская А. П., Грошикова А. Р., Полякова И. В., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Синтез и изучение свойств сетчатых полимерных сорбентов для селективной сорбции мочевой кислоты.

**III Всероссийская научная конференция с международным участием "Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья". Белгород. 2008. Материалы конференции. С. 37-40.**

11. Демин А. А., Очкур О. В., Меленевский А. Т., Павлова Е. Н.

Масштабирование процессов фронтальной хроматографии белков на карбоксилированных монолитных носителях.

**IV Всероссийская конференция "Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах". Воронеж. 6-9 октября 2008. Сборник тезисов. С. 61-62.**

12. Смирнова М. Ю., Соловский М. В., Гаврилова И. И., Еропкин М. Ю., Еропкина Е. М.  
Синтез и исследование полимерных производных природных антибиотиков-аминогликозидов.

**II Международная конференция "Фундаментальные и прикладные проблемы современной химии". Астрахань. 15-17 апреля 2008. Материалы конференции. Астрахань: Издательский дом "Астраханский университет". 2008. С. 90-92.**

13. Григорьева М. Е., Толмачев И. А., Васильев В. К., Привидохина О. В., Гофман И. В.  
Латексы фторсодержащих стирол-акрилатных сополимеров - пленкообразователи для водно-дисперсионных ЛКМ противокоррозионного назначения.

**III Международная научно-техническая конференция "Полимерные композиционные материалы и покрытия". Ярославль. 20-22 мая 2008. Сборник материалов. Изд-во Ярославского государственного технического университета. С. 438-442.**

14. Попова Е. Н., Юдин В. Е., Светличный В. М., Мягкова Л. А., Кукаркина Н. В., Диденко А. Л., Оприц З. Г., Щетинин А. М.

Получение и исследование термомеханических свойств органопластиков на основе полиимидных волокон и термостойких полиимидных связующих.

**III Международная научно-техническая конференция "Полимерные композиционные материалы и покрытия". Ярославль. 20-22 мая 2008. Сборник материалов. Изд-во Ярославского государственного технического университета. С. 445-449.**

15. Мягкова Л. А., Светличный В. М., Юдин В. Е., Попова Е. Н., Гофман И. В., Кудрявцев В. В., Григорьев А. И., Губанова Г. Н., Костерева Т. А., Панов Ю. Н.

Нерастворимые, неплавкие полиимиды в качестве связующих и композиционные материалы на их основе.

**III Международная научно-техническая конференция "Полимерные композиционные материалы и покрытия". Ярославль. 20-22 мая 2008. Сборник материалов. Изд-во Ярославского государственного технического университета. С. 450-453.**

16. Попова Е. Н., Юдин В. Е., Светличный В. М., Мягкова Л. А., Кукаркина Н. В., Диденко А. Л., Оприц З. Г., Щетинин А. М.

Получение и исследование термомеханических свойств органопластиков на основе полиимидных волокон и термостойких полиимидных связующих.

**III Международная научно-техническая конференция "Полимерные композиционные материалы и покрытия". Ярославль. 20-22 мая 2008. Сборник материалов. Изд-во Ярославского государственного технического университета. С. 445-449.**

17. Панарин Е.Ф.

Наноструктурированные полимерные биологически активные системы (пленарный доклад).

**VI Международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии. Караганда. 2-3 октября 2008. Сборник трудов. С. 5-6.**

18. Sukhanova T. E., Volkov A. Ya., Vylegzhanina M. E., Matveeva G. N., Kutin A. A., Gubanova G. N., Grigoriev A. I., Santurian J. G., Panarin E. F., Goerigk G.

AFM, X-Ray and electron microscopy study of silver nanoparticles stabilized by amphiphilic polymers.

**VIII Международный семинар "Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии". Минск, Беларусь. 8-10 октября 2008. Сборник докладов. С. 11-16.**

19. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Шибинский Н. А., Волков А. Я., Валуева С. В., Хлебосолова Е. Н., Федосеенко С. И., Адамчук В. К., Ефимов И. П.

АСМ исследование наночастиц платины, стабилизированных различными полимерными матрицами, предотвращающими агрегацию.

**VIII Международный семинар "Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии". Минск, Беларусь. 8-10 октября 2008. Сборник докладов. С. 33-37.**

20. Gubanova G. N., Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Grigoriev A. I., Bershtein V. A.

Atomic force microscopy and structural investigations of R-BARB-type polyimide films modified by carbon nanofibres.

**VIII Международный семинар "Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии". Минск, Беларусь. 8-10 октября 2008. Сборник докладов. С. 38-42.**

21. Бронников С. В., Суханова Т. Е., Перминова М. П., Пинтяла М., Харабаджу В.

Наноструктурированные супрамолекулярные комплексы включения на основе циклодекстринов и полидиметилсилоксана.

**Международная конференция «Наноструктуры в полисахаридах: формирование, структура, свойства, применение». Ташкент. 8-9 октября 2008. Сборник тезисов докладов. С. 14-17.**

22. Бочек А. М., Лаврентьев В. К., Калыгина Е. Б., Власова Е. Н., Гофман И. В., Сапрыкина Н. Н., Волчек Б. З., Юдин В. Е.

Нанокompозиты на основе карбоксиметилцеллюлозы и монтмориллонита.

**Международная конференция «Наноструктуры в полисахаридах: формирование, структура, свойства, применение». Ташкент. 8-9 октября 2008. Сборник тезисов докладов. С. 52-55.**

23. Зоолшоев З. Ф.

Конформационные изменения макромолекул при течении растворов хитозана в продольном гидродинамическом поле.

**Международная конференция «Наноструктуры в полисахаридах: формирование, структура, свойства, применение». Ташкент. 8-9 октября 2008. Сборник тезисов докладов. С. 122-126.**

24. Нудьга Л. А., Гофман И. В., Петрова В. А., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Баклагина Ю. Г.

Старение хитозановых пленок.

**IX Международная конференция «Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана». Ставрополь, СевКавГТУ. 13-16 октября 2008. Материалы конференции. С. 123-129.**

25. Сазанов Ю. Н. Грибанов А. В.

Механизм карбонизации азотсодержащих полимеров.

**Международная научная конференция «Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов». 24-26 ноября 2008. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 40-42.**

26. Баженова А. Г., Лазарева Ю. Н., Меньшикова А. Ю., Селькин А. В., Федотов В. Г., Шевченко Н. Н., Якиманский А. В.

Кристаллооптика опалоподобных фотонных кристаллов: эффекты многоволновой дифракции и формирование спектров Брэгговского отражения света.

**XI Международная конференция «Физика диэлектриков (Диэлектрики – 2008)». Сборник материалов. СПб. Т. 2. С. 13-15.**

27. Kazantseva N. E., Vilčkov J., Sha P., Zaitsev B. A., Sapurina I. Yu., Kleptsova L. G., Khramova G. I., Stejskal J., Tomishko M. M., Demicheva O. V.

Carbon nanotubes based thermosetting composites: conductivity and tribological properties.

**IASTED International Conference on Nanotechnology and Applications (NANA-2008). Aldemar Knossos Royal Village, Crete, Greece. September 29 - October 01, 2008. Proceeding. P. 76-79.**

28. Бронников С. В., Суханова Т. Е., Перминова М. П., Пинтяла М., Харабаджу В.

Наноструктурированные супрамолекулярные комплексы включения на основе циклодекстринов и полидиметилсилоксана.

**International Conference “NANOstructures in polysaccharides”. Tashkent, Uzbekistan. October 8-9, 2008. Book of abstracts. P. 14-17.**

29. Лаврентьев В. К., Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Ткаченко А. А., Суханова Т. Е.

Использование бактериальной целлюлозы ACETOBACTER XYLINUM в качестве матрицы для нанокompозитов медицинского назначения.

**International Conference “NANOstructures in polysaccharides”. Tashkent, Uzbekistan. October 8-9, 2008. Book of abstracts. P. 22-25.**

30. Бочек А. М., Лаврентьев В. К., Калыгина Е. Б., Власова Е. Н., Гофман И. В., Сапрыкина Н. Н.

Нанокompозиты на основе карбоксиметилцеллюлозы и монтмориллонита.

**International Conference “NANOstructures in polysaccharides”. Tashkent, Uzbekistan. October 8-9, 2008. Book of abstracts. P. 52-55.**

31. Kotelnikova N.

Construction of organized systems on the basis of non-covalent binding of metal nanoparticles to native polymer matrices.

**4th International Conference "Times of Polymers (TOP) & Composites". Italy. Proceedings. Ed. by A. D'Amore. 2008. P. 56-58.**

32. Kotelnikova N.

Metal nanophasess in bulk of solid cellulose template. Main principles of preparation and their properties.

**8th International Symposium “Alternative Cellulose. Manufacturing, Forming, Properties”. Rudolstadt, Germany, Proceedings. Ed. by R. Bauer and F. Meister. 2008. P. 129-135.**

33. Kotelnikova N.

Metal nanophases in bulk of solid cellulose template. Main principles of preparation and their properties.

**8th International Symposium “Alternative Cellulose. Manufacturing, Forming, Properties”. Rudolstadt, Germany, Proceedings. Ed. by R. Bauer and F. Meister. 2008. P. 129-135.**

34. Костромин С. В., Зуев В. В., Бронников С. В.

Кинетика роста размеров упорядоченной фазы в изотропных жидкокристаллических димерах при охлаждении.

**В кн.: Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение. Вып. 14. Тверь, ТвГУ. 2008. С. 20-25.**

35. Перминова М. П., Суханова Т. Е., Бронников С. В.

Морфология супрамолекулярных комплексов включения на основе  $\gamma$ -циклодекстрина и полидиметилсилоксана.

**В кн.: Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение. Вып. 14. Тверь, ТвГУ. 2008. С. 41-46.**

36. Stejskal J., Sapurina I.

Polyaniline – A Conducting Polymer.

**In Book: Materials Syntheses, A Practical Guide. (Eds.: Schubert U., Hüsing N., Laine R.). Springer-Verlag: Wien 2008. ISBN 978-3-211-75124-4. P. 199–204.**

37. Klechkovskaya V. V., Volkov V. V., Shtykova E. V., Arkharova N. A., Baklagina Yu. G., Khripunov A. K., Smyslov R. Yu., Borovikova L. N., Tkachenko A. A.

Network model of *Acetobacter xylinum* cellulose intercalated by drug nanoparticles.

**NATO Science for Peace and Security Series - B: Physics and Biophysics. Nanomaterials for Application in medicine and Biology. Eds.: M. Giersig, G. Khomutov. Springer Science + Business Media B. V. ISBN 978-1-4020-6828-7. 2008. P. 165-177.**

Biblio: 11 ref.

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

1. Бронников С. В., Осовская И. И., Перминова М. П.

Получение полистирола методом радикальной полимеризации. Методические указания к лабораторной работе: учебно-методическое пособие.

**ГОУВПО СПбГТУРП. СПб. 2008.- 43 с.**

2. Костромин С. В., Осовская И. И., Бронников С. В.

Обзор и классификация оборудования для производства и переработки пластических масс: учебное пособие.

**ГОУВПО СПбГТУРП. СПб. 2008.- 66 с.**

3. Осовская И. И., Бронников С. В., Чистяков П. А.

Эпоксидная смола: Получение, свойства и применение: учебное пособие.

**ГОУВПО СПбГТУРП. СПб. 2008.- 43 с.**

4. Панарин Е. Ф.

Полимеры в медицине и фармации.

**Учебное пособие. СПб.: Изд-во Политехнического университета. 2008. 192 с.**

5. Зиненко Е. В., Ершов А. Ю.

Аналитическая химия. Методические указания по выполнению лабораторных работ по количественному анализу для студентов специальности 240504 «Технология кинофотоматериалов и магнитных носителей» и специальности 280201 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

**Учебное пособие. СПб. Издательство СПбГУКиТ. 2008. 59 с. Тираж 200 экз.**

#### **КНИГИ, МОНОГРАФИИ:**

1. Демин А. А., Чернова И. А., Шатаева Л. К.

Ионообменная сорбция биологически активных веществ.

**Изд-во СПб Государственного Университета. 2008. 154 с.**

2. Зарубинский Г. М., Ставинский Е. Н.  
Классики не стареют: Александр Александрович Пиленко.  
СПб: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2008. С. 102.

**МАТЕРИАЛЫ Симпозиумов (конференций, совещаний и т.д.).  
ТЕЗИСЫ\*:**

**Отечественные:**

1. Tenkovtsev A. V.  
Macrocyclic oligomers as the elements of supramolecular structures.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 12.
2. Filippov A. P., Tarabukina E. B., Gasilova E. R.  
Behavior of branched polymers in solution.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 12.
3. Vinogradova L. V.  
Anionic methods in the synthesis of star-shaped polymers.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 13.
4. Tennikova T. B.  
Polymer monolithic materials for biotechnology and medicine.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 14.
5. Smirnov M. A., Bobrova N. V., Petrova A. V., Elyashevich G. K.  
Influence of monomer concentration at synthesis of crosslinked poly(acrylic acid) hydrogel on its swelling and network structure.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 16.
6. Ivanov A. G.  
New semiconducting organometallic polysilylidene azomethynes with transannular donor-acceptor interaction in backbone chain.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 18.
7. Moskalenko Yu. E., Burov S. V., Leko M. V., Dorosh M. Yu., Shkarubskaya Z. P., Krivizyuk E. V., Panarin E. F.  
N-amidino-amino acids and their application in polypeptide synthesis.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 22.
8. Korzhikov V. A., Vlach E. G., Nazarova O. V., Panarin E. F., Tennikova T. B.  
Synthesis, biofunctionalization and adsorption of polymers based on 2-deoxy-N-methacrylamido-D-glucose for bone tissue engineering.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 23.
9. Simonova M. A., Tarasova E. V., Zakharova O. G., Fillipov A. P., Semchikov Yu. D.  
Properties of block-copolymers linear polystyrene and hyperbranched perfluorinated poly(phenylene)germane in dilute solution.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 26.
10. Amirova A. I., Tarabukina E. B., Filippov A. P., Sheremet'eva N. A., Muzafarov A. M.  
Molecular and hydrodynamic characteristics of fluorinated derivatives of hyperbranched polycarbosilanes.

- 4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 27.
11. Kozlov A.V., Amirova A.I., Obrezkova M.A., Tarabukina E.B., Muzafarov A.M., Filippov A.P.  
Investigation of molecular, hydrodynamic and conformation properties of polysiloxanes  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 27.
12. Romanova O. V., Filippov A. P., Vinogradova L. V.  
Conformational and hydrodynamic properties star-like polystyrene with fullerene nuclear.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 28.
13. Nishiyama Sh., Zabivalova N. M., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Gofman I. V., Bocek A. M., Poltoratsky G. M., Panarin E. F.  
Rheological properties of water solutions mixed methylcellulose with polyvinylformamide and physical-mechanical characterization from their films.  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 28.
14. Perminova M. P., Sukhanova T. E., Bronnikov S. V., Harabagiu V.  
Morphology of polyrotaxanes based on  $\gamma$ -cyclodextrin and poly(dimethyl siloxanes).  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 28.
15. Ochkur O. V., Nikiforova E. S., Pavlova E. N.  
Carboxylic cation exchangers on basis of GMA-EDMA monolithic stationary phases (structure and adsorptional properties).  
4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation), St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 29.
16. Kostromin S. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.  
Kinetics of the ordered phase growth across the phase transition from isotropic to cholesteric state in a liquid crystalline polymer.  
4<sup>th</sup> St. Petersburgs Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 30.
17. Shevchenko N.N., Smyslov R.Yu.  
Photonic crystalline properties of the dye-containing 3D ordered structures based on monodispersed polymeric particles.  
4<sup>th</sup> St. Petersburgs Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book.. P. 31.
18. Shpyrkov A. A., Tarabukina E. B., Tarasova E. V., Ilyina I. E., Tarasenko I. I., Pankova G. A., Vlasov G. P., Filippov A. P.  
Hydrodynamic and conformational properties of hyperbranched poly-L-lyzine in dilute solutions.  
4<sup>th</sup> St. Petersburgs Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 35.
19. Larin S. V., Lyulin S. V., Lyulin A. V., Darinskii A. A.  
Computer simulation of complexes dendrimers with flexible chain polyelectrolytes: the case of entirely charged dendrimers.  
4<sup>th</sup> St. Petersburgs Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 39.
20. Falkovich S. G., Balabaev N. K., Neelov I. M., Darinskii A. A.  
Simulation of a mechanical unfolding of ubiquitin: comparison of models and approaches.  
4<sup>th</sup> St. Petersburgs Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 41.
21. Levit M. L., Nikiticheva A. A., Dobrodumov A. V., Nekrasova T. N., Nazarova O. V.  
Water-soluble polymer derivatives of cholesterol.  
4<sup>th</sup> St. Petersburgs Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 46.
22. Maksimova E., Slabospitskaya M., Vlakh E., Tennikova T.

Synthesis of rigid macroporous polymer supports based on 2-cyanoethyl methacrylate and ethylene glycol dimethacrylate.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburgs Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 48.**

23. Zolotova Yu. I., Nazarova O. V.  
Synthesis of graft copolymers of *N*-methacryloylaminoglucose and amino-containing monomers.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburgs Young Scientist Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 48.**

24. Levit M. L., Nekrasova N. N., Bel'nikovich N. G., Nazarova O. V.  
Copolymers of *N*-methacryloylaminoglucose and unsaturated acids.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg' Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 49.**

25. Synitsyna E. S., Sergeeva Yu. N., Vlakh E. G., Tennikova T. B.  
Synthesis and investigation of macroporous solid copolymer based on 2,3-epoxypropyl methacrylate-co-glycerol dimethacrylate.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 50.**

26. Olifirenko A. S., Rosova E. Yu., Mitilineos A. G., Elyashevich G. K.  
Modification of porous polyethylene films by cold plasma.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 51.**

27. Smirnova M. Y., Amirova A. I., Solovskiy M. V., Tarabukina E. B.  
Synthesis of modified copolymers of *N*-vinyl-2-pyrrolidone with crotonic acid.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 52.**

28. Pavlov A. A., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Kukarkina N. V., Yakimansky A. V.  
Atom transfer radical graft-copolymerization of methylmethacrylate from a multy-center polyimide initiator.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 59.**

29. Ivanov A. G., Heller N. M., Nadezhdina L. B., Shamanin V. V.  
Synthesis and spectroscopic investigation of metallorganic polysilyliden azomethines with donor-acceptor interaction in backbone chain.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 59.**

30. Spulber M., Pinteala M., Harabagiu, Simionescu B. C., Amirova A. I., Tarabukina E. B., Budtova T. V.  
Synthesis and characterization of water soluble complex of *N*-vinylpyrrolidone-dimethylsiloxane copolymer with fullerene C<sub>60</sub>.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 62.**

31. Chistyakov P. A., Racles C., Bronnikov S. V.  
Spherulite growth kinetics in the melted supramolecular polymer based on dicarbon acid and 4,4'-bipyridyne under cooling.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 63.**

32. Tsvetkov N. V., Matveeva N. G., Lebedeva E. V., Bushin S. V., Bezrukova M. A., Khripunov A. K.  
Optical, electro-optical and hydrodynamic properties of cellulose pelargonate in solutions.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 68.**

33. Vesnebolotskaya S. A., Bel'nikovich N. G.  
Influence of pH on swelling of hydrogels on the base of sodium polyacrilate.  
**4<sup>th</sup> St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 71.**

34. Tsvetkov N. V., Lebedeva E. V., Matveeva N. G., Andreeva L. N., Strelina I. A.  
Optical, electro-optical and dynamic properties of some dendronized polymers in solutions.



4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 76.

35. Zoolshoev Z. F., Bobkova V. S.

Swelling of hydrogels based on sodium polyacrylate in solutions of copper sulfate

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 77.

36. Kremnev R. V., Turkova L. D., Kruchinina E. V., Kononova S. V.

Investigation and prediction of separation properties of pervaporation membranes using inversed gas chromatography.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 78.

37. Mullo E. U., Belnikevich N. G., Litvinova L. S.

PMMA viscometric behavior in neat solvents of various thermodynamic quality and their binary mixtures.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 79.

38. Tsvetkov N. V., Martchenko I. A., Andreeva L. N., Bushin S. V.

Electrooptical and hydrodynamic properties of the macromolecules of third-generation cylindrical dendrimers with dendrons based on L-aspartic acid.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 83.

39. Morozova P. Yu., Solovyev A. Yu.

DNA interactions with geroprotective oligopeptides.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 84.

40. Smirnov M. A., Bobrova N. V., Vlasov P. V., Saprikina N. N., Izaak T. I., Elyashevich G. K.

New electroactive composite system on the base of poly(acrylic acid) hydrogel and polypyrrole.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 87.

41. Lovushkina N. A., Mokeev M. V., Lagoda I. V., Ershov A. Yu.

Synthesis, structure, and biological activity of the condensation products of the thioglycolic and mercaptopropionic acids hydrazides with mono- and disaccharides.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 87.

42. Ivanov A. G., Heller N. M., Alexandrova E. L., Shamanin V. V.

Photophysical properties of Si-containing polysilicilidene azomethynes.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 91.

43. Kalinin A. V.

Quantitative investigation phase-separated polymer structures by the inverse gas chromatography method.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 93.

44. Pylyalina A. Y., Sushchenko I. G., Meleshko T. K., Polotskaya G. A., Toikka A. M.

Study of sorption and pervaporation properties of PI-PANI based membranes.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 95.

45. Gavrilova V. A., Penkova A. V., Toikka A. M., Polotskaya G. A.

Effect of nanocarbon additives on pervaporation properties of polyamide membranes.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 95.

46. Mikhailidi A. M., Kotelnikova N. E., Lavrentyev V. K., Saprikina N. N., Novoselov N. P.

The carboxymethylcellulose films modified with nickel nanoparticles.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 96.

47. Amirova A.I., Shultseva E.L., Tarabukina E.B., Solovskij M.V.

Molecular characteristics of acrylamide and acrylic acid copolymers depending on synthesis conditions.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 96.

48. Nasonov A. G., Cozan V., Bronnikov S. V.

Kinetics of the nematic phase growth at the phase separation of melted liquid crystal azomethine dimer at cooling.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 98.

49. Larin S. V., Zarembo A., Tenhu H., Darinskii A. A.

Self-organisation of diblock copolymers stars in presence of linear polyelectrolyte chains.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 99.

50. Matusova S. M., Ivanova K. I., Dyachkov I. A., Pirogov A. V., Tennikova T. B., Shpigun O. A.

The ion chromatography on the dimethylaminoethyl methacrylate monolithic columns.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 106.

51. Dunaevskii M. S., Martynenkov A. A., Nikolaeva M. N.

The conductivity dependence of polymer film against substrate work function.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 112.

52. Leschinskaya A. P.

Influence of uric acid on forming the crosslinked matrix of polymeric sorbents based on dimethylaminoethylmethacrylate and ethyleneglycol dimethacrylate.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 116.

53. Garkushina I. S.

Imprinted with molecule of erythromycin.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 117.

54. Zhao Tingfeng, Li Xuejing, Hwang Ya Dian, Kotelnikova N.

Novel method to manufacture powder cellulose with nanosized particles.

4th St. Petersburg Young Scientists Conference “Modern problems in polymer science” (with international participation). St. Petersburg, Russia. April 15-17, 2008. Program and abstract book. P. 117.

55. Гладченко С. В., Дмитриев И. Ю., Ельяшевич Г. К.

Исследование молекулярной подвижности ориентированного поливинилиденфторида методом диэлектрической спектроскопии.

XV Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Сборник тезисов докладов и сообщений на XV Всероссийской конференции. Яльчик -2008. 30 июня – 4 июля 2008. – Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2008. С. 57.

56. Гладченко С. В., Никонорова Н. А., Афанасьева Н. В., Большаков М. Н., Рудая Л. И., Шаманин В. В.

Влияние структурных факторов на самоорганизацию “Bent-shaped” полимеров с V и T образными мезогенами в основной цепи.

XV Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Сборник тезисов докладов и сообщений на XV Всероссийской конференции. Яльчик -2008. 30 июня – 4 июля 2008. – Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2008. С. 58.

57. Евсеева Т. Г., Шевченко Н. Н., Шабсельс Б. М., Меньшикова А. Ю.

Монодисперсные частицы сополимеров стирола или метилметакрилата с N-винилформамидом.

XV Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Сборник тезисов докладов и сообщений на XV Всероссийской конференции. Яльчик -2008. 30 июня – 4 июля 2008. – Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2008. С. 69.

58. Никонорова Н. А., Якиманский А. В.  
Диэлектрическая релаксация в гребнеобразных сополиметакрилатах с хромофорными группами в боковых цепях.  
**XV Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Сборник тезисов докладов и сообщений на XV Всероссийской конференции. Яльчик -2008. 30 июня – 4 июля 2008. – Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2008. (Устный доклад). С. 152.**
59. Скворцова Е. В., Воробьев В. И., Тарасенко И. И., Власов Г. П.  
Влияние аминокислотных вставок (ala, arg, his и glu) на физико-химические свойства и взаимодействие с ДНК гиперразветвленных полилизинов.  
**XV Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Сборник тезисов докладов и сообщений на XV Всероссийской конференции. Яльчик -2008. 30 июня – 4 июля 2008. – Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2008. С. 218.**
60. Красиков В. Д., Малахова И. И., Тяглов Б. В.  
Приборы и оборудование для инструментальной планарной хроматографии.  
**3 Всероссийская конференция «Аналитические приборы». Санкт-Петербург. 22-26 июня 2008 г. Тезисы докладов. С. 17.**
61. Малахова И. И., Горшков Н. И., Красиков В. Д.  
Мультидетекторная ортогональная ВЭЖХ и ВТСХ в анализе композиционной неоднородности сложных полимерных систем.  
**3 Всероссийская конференция «Аналитические приборы». Санкт-Петербург. 22-26 июня 2008 г. Тезисы докладов. С. 28.**
62. Воейкова Т. А., Антонова С. В., Тяглов Б. В., Барсуков Е. Д., Сизова И. А., Малахова И. И., Красиков В. Д.  
Экспресс-анализ биалафоса в культуральных жидкостях методом электроосмотической тонкослойной тонкослойной хроматографии.  
**3 Всероссийская конференция «Аналитические приборы». Санкт-Петербург. 22-26 июня 2008 г. Тезисы докладов. С. 42.**
63. Сапурина И. Ю., Компан М. Е., Розанов В. В.  
Свойства протон-проводящих мембран типа Нафион с поверхностными наноразмерными слоями электропроводящего полианилина.  
**9-е Собрание «Фундаментальные проблемы ионик твердого тела». Черногловка, Московская обл., Россия. 24-27 июня 2008 года. Сборник тезисов. С. 51.**
64. Тарабукина Е. Б., Амирова А. И., Marangoci N., Fiferе A., Farcas A., Harabagiu V., Pinteala M., Simionescu B.  
Исследование молекулярных и гидродинамических характеристик полиротаксанов на основе гамма-циклодекстрина и модифицированного полидиметилсилоксана.  
**Всероссийская конференция по макромолекулярной химии. Улан-Удэ, Россия. 13-18 августа 2008 г. Тезисы докладов. С. 132.**
65. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Якиманский А. В.  
Трехмерно упорядоченные структуры на основе монодисперсных полимерных частиц.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15 – 26 сентября 2008. Аннотации докладов. С. 23.**
66. Симонова М. А., Тарасова Э. В., Захарова О. Г., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.  
Структурно-конформационные свойства сополимеров стирола и перфторированных полифениленгерманов.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15 – 26 сентября 2008. Аннотации докладов. С. 26.**
67. Гасилова Е. Р., Захарова О. Г., Зайцев С. Д., Семчиков Ю. Д.  
Агрегация полиметилметакрилата с концевыми фторфенильными группами в разбавленных растворах.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15 – 26 сентября 2008. Аннотации докладов. С. 44.**
68. Дмитриев И. Ю., Сапрыкина Н. Н., Лаврентьев В. К., Ельяшевич Г. К.  
Исследование морфологических характеристик новых микропористых пленок поливинилиденфторида.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15 – 26 сентября 2008. Аннотации докладов. С. 44.**

докладов. С. 50.

69. Захарова О. Г., Симонова М. А., Тарасова Э. В., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.  
Структурно- конформационные свойства функциональных и гибридных блок-сополимеров на основе полистирола.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15 – 26 сентября 2008. Аннотации докладов. С. 57.**
70. Лорецян Н. Л., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Ананьева Т. Д., Смыслов Р. Ю.,  
Ануфриева Е. В., Якиманский А. В.  
Металл-полимерные комплексы на основе  $\text{Eu(III)}$  и полиметакрилатов с пиридил-хинолиловыми лигандами и исследование их люминесцентных свойств.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15 – 26 сентября 2008. Аннотации докладов. С. 72.**
71. Подешво И. В., Гойхман М. Я., Гофман И. В., Смыслов Р. Ю., Лорецян Н. Л.,  
Ануфриева Е. В., Якиманский А. В.  
Полимерные лиганды на основе полиамидокислот с антралиламидными звеньями и металл – полимерные комплексы с тербием.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15-26 сентября 2008. Аннотации докладов. С. 83.**
72. Сазонов С. К., Ведерников А. И., Кузьмина Л. Г., Якиманский А. В., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.,  
Алфимов М. В., Громов С. П.  
Светоизлучающие системы на основе стироловых красителей: синтез и использование в фотонных кристаллах.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15-26 сентября 2008. Аннотации докладов. С. 90.**
73. Дмитриев И. Ю., Сапрыкина Н. Н., Лаврентьев В. К., Ельяшевич Г. К.  
Исследование морфологических характеристик новых микропористых пленок поливинилиденфторида.  
**XX симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15-26 сентября 2008 г. Тезисы докладов. С. 163-164.**
74. Лорецян Н. Л., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Ананьева Т. Д., Смыслов Р. Ю., Ануфриева Е. В.,  
Якиманский А. В.  
Металл-полимерные комплексы на основе  $\text{Eu(III)}$  и полиметакрилатов с пиридил-хинолиловыми лигандами и исследование их люминесцентных свойств.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15-26 сентября 2008. Сборник тезисов. С. 309-310.**
75. Сазонов С. К., Ведерников А. И., Кузьмина Л. Г., Якиманский А. В., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.,  
Алфимов М. В., Громов С. П.  
Светоизлучающие системы на основе стироловых красителей: синтез и использование в фотонных кристаллах.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15-26 сентября 2008. Сборник тезисов. С. 336.**
76. Смирнов М. А., Ельяшевич Г. К.  
Сорбционные и хемосенсорные свойства композиционных систем на основе полипиррола и полиэтилена.  
**XX симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15-26 сентября 2008 г. Тезисы докладов. С. 358.**
77. Смирнов Н. Н., Носова Г. И., Соловская Н. А., Никонорова Н. А., Якиманский А. В.  
Взаимосвязь молекулярной подвижности боковых цепей сополиметакрилатов и сополиметакриламидов с НЛЮ свойствами.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15-26 сентября 2008. Сборник тезисов. С. 359.**
78. Субботина Л. И., Гойхман М. Я., Мартыненко А. А., Смирнов Н. Н., Якиманский А. В.  
Синтез полимеров для нелинейной оптики реакциями в цепях.  
**XX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе, Россия. 15-26 сентября 2008. Сборник тезисов. С. 370-371.**
79. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Галашина В. Н., Новоселов Н. П.  
Исследование модификации льняных материалов при введении частиц меди микро- и наноразмеров.

**III региональной конференции молодых ученых "Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем". Иваново, Россия. 18-21 ноября 2008. Тезисы докладов. С. 45.**

80. Амирова А. И., Тарабукина Е. Б., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М., Филиппов А. П.  
Влияние фторированных заместителей на молекулярные и структурно-конформационные характеристики сверхразветвленных поликарбосиланов.  
**Молодежная научная конференция "Физика и Прогресс" к 110-летию со дня рождения В.А. Фока. Санкт-Петербург, Россия. 19-21 ноября 2008 г. Сборник трудов конференции. С. 100.**
81. Амирова А. И., Смирнова М. Ю., Соловский М. В., Тарабукина Е. Б.  
Молекулярные характеристики сополимеров винилпирролидона и кротоновой кислоты – потенциальных носителей лекарственных веществ.  
**Молодежная научная конференция "Физика и Прогресс" к 110-летию со дня рождения В. А. Фока. Санкт-Петербург, Россия. 19-21 ноября 2008 г. Сборник трудов конференции. С. 101.**
82. Симонова М. А., Захарова О. Г., Тарасова Э. В., Семчиков Ю. Д., Филиппов А. П.  
Анализ влияния состава и структуры компонентов сополимеров стирола и перфторированных полифениленгерманов на их способность к самоорганизации в растворах.  
**Молодежная научная конференция "Физика и Прогресс" к 110-летию со дня рождения В. А. Фока. Санкт-Петербург, Россия. 19-21 ноября 2008 г. Сборник трудов конференции. С. 119.**
83. Симонова М. А., Захарова О. Г., Тарасова Э. В., Семчиков Ю. Д., Филиппов А. П.  
Свойства сополимеров стирола и перфторированных полифениленгерманов в разбавленных растворах.  
**Молодежная научная конференция "Физика и Прогресс" к 110-летию со дня рождения В. А. Фока. Санкт-Петербург, Россия. 19-21 ноября 2008 г. Сборник трудов конференции. С. 120.**
84. Смирнов А. В., Симонова М. А., Тарасова Э. В., Коржиков В. А., Тенникова Т. Б., Филиппов А. П.  
Исследование свойств синтетических поливинилсахаридов в растворах.  
**Молодежная научная конференция "Физика и Прогресс" к 110-летию со дня рождения В. А. Фока. Санкт-Петербург, Россия. 19-21 ноября 2008 г. Сборник трудов конференции. С. 121.**
85. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Новоселов Н. П., Никульцева З. И., Сапрыкина Н. Н., Лаврентьев В. К., Власова Е. Н.  
Гидратцеллюлозные пленки, модифицированные наночастицами никеля.  
**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". Санкт-Петербург, Россия. 24-26 ноября 2008. Тезисы докладов. С. 25.**
86. Вилькевич М. В., Ежова Н. М., Писарев О. А.  
Оптимизация условий синтеза молекулярно импринтированных полимеров рецепторного типа.  
**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. С. 53.**
87. Уваров С. Л., Писарев О. А.  
Равновесная динамика сорбции химотрипсина на карбоксильных катионитах.  
**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. С. 211.**
88. Гаркушина И. С., Писарев О. А.  
Динамика сорбции эритромицина на карбоксильных катионитах.  
**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. С. 211.**
89. Филаретов Д. А., Писарев О. А.  
Взаимодействие рубомицина с гелевыми и гетеросетчатыми сорбентами.  
**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. С. 213.**
90. Лещинская А. П., Писарев О. А.  
Равновесие сорбции мочевой кислоты полимерными и природными сорбентами.  
**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. С. 214.**
91. Панарин Е.Ф.

Полимерные биологически активные наносистемы и нанолечения.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 4-5.**

92. Гаркушина И. С., Ежова Н. М., Писарев О. А.

Взаимодействие эритромицина с карбоксильными полимерными сорбентами.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 55-57.**

93. Золотова Ю. И., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.

Аминосодержащие сополимеры N-метакрилоиламиноглюкозы.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 58-59.**

94. Левит М. Л., Никитичева А. А., Некрасова Т. Н., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.

Холестеринсодержащие водорастворимые полимеры.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 60-61.**

95. Лещинская А. П., Грошикова А. Р., Полякова И. В., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Синтез и изучение свойств полимерных сорбентов, селективно сорбирующих мочевую кислоту.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 61-63.**

96. Марк А. А., Шульцев А. Л., Панарин Е. Ф.

Гликозилирование 4-аминоستيрида.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 63-64.**

97. Небогатикова И. Л., Полякова И. В., Писарев О. А.

Влияние физико-химических свойств сорбционной среды на термодинамические параметры связывания лизина карбоксильным катионитом.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 64-66.**

98. Нестерова Н. А., Гаврилова И. И., Белохвостова А. Т., Потапенкова Л. С., Панарин Е. Ф.

Синтез и исследование иммуномодулирующих свойств поливинилформамида

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 66-68.**

99. Никитичева А. А., Иманбаев Р. Т., Левит М. Л., Некрасова Т. Н., Назарова О. В., Паутов В. Д., Панарин Е. Ф.  
Структурная организация сополимеров n-метакрилоиламиноглюкозы и карбоновых кислот и их взаимодействие с катионными ПАВ в водных растворах.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 68-69.**

100. Шульцев А. Л., Панарин Е. Ф.

Синтез 1-аллилоамино-1-дезоксикетоз.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 74-75.**

101. Артамонова А. С., Степанова Т. П., Капралова В. М.

Дипольный момент и конформация блоксополимеров  $\alpha$ -бензилглутамата и метилметакрилата.

**Всероссийская Межвузовская конференция студентов и аспирантов "XXXVII неделя науки в СПбГПУ". Санкт-Петербург, Россия. 24-29 ноября 2008 г. Материалы конференции. Ч. XVIII. С. 112-113.**

102. Маркелов Д. А., Матвеев В. В., Шевелев В. А., Готлиб Ю. Я.

Проявление ориентационной подвижности сегментов дендримера в ЯМР-релаксации.

**5-ая Зимняя молодежная школа-конференция "Магнитный резонанс и его приложения". Санкт-Петербург, Россия. 1-5 декабря 2008. Сборник тезисов.**

103. Богачев Ю. В., Грибанов А. В., Добродумов А. В., Марченко Я. Ю., Михалев В. А., Николаев Б. П., Толпаров Ю. Н., Яковлева Л. Ю.

- Нанодисперсный оксид железа для контрастирования магнитно-резонансных изображений.  
**5-ая Зимняя молодежная школа-конференция "Магнитный резонанс и его приложения". Санкт-Петербург, Россия. 1-5 декабря 2008. Сборник тезисов.**
104. Панарин Е. Ф., Кузнецова Н. П., Гудкин Л. Р., Мишаева Р. Н.  
Геленпол – кровезамещающий препарат с функцией переноса кислорода.  
**Симпозиум "Фундаментальные науки новым лекарствам. Результаты фундаментальных и прикладных исследований для создания новых лекарственных средств". Москва, Россия. 9-11 июня 2008. Материалы симпозиума. М.: Фирма "Слово". 2008. С. 152-153.**
105. Плисс Г. Б., Аникин И. В., Власов Н. Н., Панарин Е. Ф., Сантурян Ю. Г., Гликина М. В.  
Разработка нового класса таргетных онкопротекторов, ингибирующих  $\beta$ -глюкуронидазу.  
**Симпозиум "Фундаментальные науки новым лекарствам. Результаты фундаментальных и прикладных исследований для создания новых лекарственных средств". Москва, Россия. 9-11 июня 2008. Материалы симпозиума. М.: Фирма "Слово". 2008. С. 157-158.**
106. Пакуро Н. И., Якиманский А. В., Ахметьева Е. И., Арест-Якубович А. А., Чибирова Ф. Х.  
Термочувствительность водных растворов поли-N-винилпирролидона в присутствии органических кислот.  
**Всероссийская конференция по физической химии и нанотехнологиям "НИФХИ-90". Москва, Россия. 2008. Сборник тезисов. С. 53-54.**
107. Лещинская А. П., Грошикова А. Р., Полякова И. В., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.  
Синтез новых сшитых полимерных сорбентов для селективной сорбции мочевины.  
**XII Всероссийская конференция по проблемам науки и высшей школы. Санкт-Петербург, СПбГУ. 2008. Материалы конференции. С. 249.**
108. Демин А. А., Очкур О. В.  
Избирательность сорбции белков как функция их размеров и степени карбоксилирования монолитных носителей.  
**Всероссийский симпозиум «Хроматография и хромато-масс-спектрометрия». Московская обл., пансионат "Клязьма". 14-18 апреля 2008. Материалы конференции. С. 27.**
109. Воейкова Т. А., Антонова С. В., Тяглов Б. В., Красиков В. Д., Малахова И. И.  
Определение моеномициновых антибиотиков методом электроосмотической тонкослойной хроматографии,  
**Всероссийский симпозиум «Хроматография и хромато-масс-спектрометрия». Московская обл., пансионат "Клязьма". 14-18 апреля 2008. Материалы конференции. С. 139.**
110. Воейкова Т. А., Тяглов Б. В., Антонова С. В., Барсуков Е. Д., Малахова И. И., Красиков В. Д.  
Определение антибиотиков семейства моеномицина в культуральной жидкости  
**Всероссийский симпозиум «Хроматография и хромато-масс-спектрометрия». Московская обл., пансионат "Клязьма". 14-18 апреля 2008. Материалы конференции. С. 140.**
111. Матусова С. М., Иванова К. И., Дьячков И. А., Пирогов А. В., Тенникова Т. Б., Шпигун О. А.  
Синтез и применение полиметакрилатных монолитных колонок в ионной хроматографии.  
**Всероссийский симпозиум «Хроматография и хромато-масс-спектрометрия». Московская обл., пансионат "Клязьма". 14 - 18 апреля 2008. Материалы конференции. С. 148.**
112. Коржиков В. А., Влах Е. Г., Назарова О. В., Калашникова И. В., Платонова Г. А., Слабоспицкая М. Ю., Сеницина Е. С., Красиков В. Д., Тенникова Т. Б.  
Разработка методов получения полимерно-неорганических гибридных материалов, предназначенных для инженерии костной ткани.  
**Итоговая конференция мероприятий за 2008 год в рамках приоритетного направления «Живые системы» ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2012 годы». Москва. 10 декабря 2008. Сборник тезисов. С. 160.**
113. Берестецкий А. О., Юзихин О. С., Каткова А. С., Добродумов А. В.  
Образование цинниола грибом *AlTERNARIA CIR SINOXIAE* и его фитотоксическая активность для бодяка полевого.  
**Современная микология в России. Тезисы докладов второго съезда микологов России. Москва: Национальная академия микологии. 2008. Т. 2. С. 164.**
114. Берестецкий А. О., Сокорнова С., Кунгурцева О. В., Юзихин О. С., Каткова А. С., Авилкин А., Добродумов А. А.  
Фитотоксичность эмульсионных препаратов потенциального микогербицида на основе мицелия гриба *Stagono Spora Cir SII*.

Современная микология в России. Тезисы докладов второго съезда микологов России. Москва: Национальная академия микологии. 2008. Т. 2. С. 166.

**Международные:**

1. Zaitsev B. A.

Novel approach to enhancing temperature performance of rolivsan cast thermosets.

**5th International Scientific – Practical Conference "Research, Development and Application of High Technologies in Industry". St. Petersburg, Russia. March 28-30, 2008. Proceedings. Section 3. No 46.**

2. Zaitsev B. A., Khramova G. I., Shvabskaya I. D.

Epoxy modified rolivsans: novel high temperature nanostructured cast thermosets.

**5th International Scientific – Practical Conference "Research, Development and Application of High Technologies in Industry". St. Petersburg, Russia. March 28-30, 2008. Proceedings. Section 3. No 47.**

3. Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D., Khramova G. I.

Polyimide modified thermostable rolivsan cast resins.

**5th International Scientific – Practical Conference "Research, Development and Application of High Technologies in Industry". St. Petersburg, Russia. March 28-30, 2008. Proceedings. Section 3. No 48.**

4. Neelov I., Paci E., McLeish T.

Theory and computer simulation of viscoelastic behaviour of peptides and polysaccharides in single molecule AFM experiments.

**Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science (SIMBIOMA 2008). Konstanz, Germany. April 2-5, 2008. Abstracts.**

5. Neelov I., Balabaev N., Mazo M., Darinskii A.

Computer simulation of single dendrimer, nanocarrier loaded with drug molecules.

**AIChE National Meeting, New Orleans, USA. April 6-10, 2008. Abstracts.**

6. Neelov I., Paci E., Adolf D., McLeish T.

Theory and computer simulation of mechanical properties of carbohydrates and proteins in single molecule AFM experiments.

**235th ACS National Meeting, ACS. New Orleans, LA, USA. April 6-10, 2008. Abstracts.**

7. Носова Г. И., Соловская Н. А., Якиманский А. В., Тамеев А. Р., Долганов А. В., Магдесиева Т. В.

Синтез полиоксадиазолов и трифениламино- и оксадиазолсодержащих полиимидов и изучение их оптических и электрических свойств.

**Вторая Международная конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы современной химии». Астрахань. 15-17 апреля 2008. Материалы. С. 279-280.**

8. Астапенко Э. П., Буянов А. Л., Ревельская Л. Г., Окатова О. В.

Связь гидродинамических свойств кроссагентов с эксплуатационными характеристиками конечных наноматериалов, полученных при синтезе.

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина”. Минск, Беларусь. 22-25 апреля 2008. С. 94.**

9. Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Ананьева Т. Д., Ануфриева Е. В., Краковяк М. Г.

Люминесценция тербий-полимерных комплексов и способы увеличения ее интенсивности при воздействии различных факторов

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина”. Минск, Беларусь. 20-25 апреля 2008. С. 106.**

10. Бушин С. В., Хрипунов А. К., Астапенко Э. П., Безрукова М. А.

Конформации макромолекул алифатически замещённой целлюлозы в разбавленном растворе.

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина”. Минск, Беларусь. 20-25 апреля 2008. С. 106.**

11. Губанова Г. Н., Суханова Т. Е., Григорьев А. И., Вылегжанина М. Э., Кононова С. В., Корыткова Э. Н., Ромашкова К. А., Кудрявцев В. В.

Структурные особенности нанокомпозитов на основе термостойкого полиамидоимида и гидросиликатных нанотрубок.

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-**



Украина”. Минск, Беларусь. 20-25 апреля 2008. С. 250.

12. Вылегжанина М. Э., Губанова Г. Н., Суханова Т. Е., Григорьев А. И., Смирнова В. Е., Светличный В. М., Кудрявцев В. В., Берштейн В. А.

Наноструктурированные композиции на основе термопластичного полиимида и углеродных нановолокон.

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина”. Минск, Беларусь. 20-25 апреля 2008. С. 402.**

13. Суханова Т. Е., Бронников С. В., Перминова М. П., Волков А. Я., Григорьев А. И., Губанова Г. Н., Кутин А. А., Pentiala M., Harabagiu V.

Наноструктурированные полиротаксаны на основе циклодекстринов и полисилоксанов: синтез, структура и свойства.

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина”. Минск, Беларусь. 22-25 апреля 2008. С. 632.**

14. Перминова М. П., Суханова Т. Е., Теньковцев А. В., Дудкина М. М., Бурсиан А. Э., Кутин А. А.

Наноструктурные особенности и оптические свойства полипсевдоротаксанов на основе  $\alpha$ -циклодекстрина с функционализированными сурфактантами.

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина”. Минск, Беларусь. 20-25 апреля 2008. С. 649.**

15. Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Смыслов Р. Ю., Ткаченко А. А., Клечковская В. В.

Целлюлоза acetobacter хуlіnum – перспективный наноноситель разнообразных веществ для медицины и техники.

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина”. Минск, Беларусь. 20-25 апреля 2008. С. 650.**

16. Шибает Л. А., Меленевская Е. Ю., Гинзбург Б. М., Якиманский А. В., Ратникова О. В., Грибанов А. В.

Масс-спектрометрический термический анализ поли-Т-винилпирролидона и его композиций с фуллереном C<sub>60</sub>.

**I Международная научная конференция НАНО-2008 “Наноструктурные материалы-2008: Беларусь-Россия-Украина”. Минск, Беларусь. 20-25 апреля 2008.**

17. Зайцев Б. А.

Новый подход к улучшению термостойкости литьевых термореактивных смол на основе роливсанов.

**5 Международная научно-практическая конференция “Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности”. Санкт-Петербург, Россия. 28-30 апреля 2008. Сборник трудов. (Под редакцией А. П. Кудинова, Г. Г. Матвиенко.) Издательство Санкт-Петербургского Политехнического университета. 2008. Т. 13. Гл. 3, 3.28. С. 192.**

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

Термостойкие роливсановые литьевые смолы, модифицированные полиимидами.

**5 Международная научно-практическая конференция “Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности”. Санкт-Петербург, Россия. 28-30 апреля 2008. Сборник трудов. (Под редакцией А. П. Кудинова, Г. Г. Матвиенко.) Издательство Санкт-Петербургского Политехнического университета. 2008. Т. 13. Гл. 3, 3.29. С. 193.**

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

Роливсаны, модифицированные полиэпоксидами – новые наноструктурированные литьевые термосеты.

**5 Международная научно-практическая конференция “Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности”. Санкт-Петербург, Россия. 28-30 апреля 2008. Сборник трудов. (Под редакцией А. П. Кудинова, Г. Г. Матвиенко.) Издательство Санкт-Петербургского Политехнического университета. 2008. Т. 13. Гл. 3, 3.30. С. 195.**

20. Летенко Д. Г., Никитин В. А., Костерева Т. А.

Анализ факторов, влияющих на седиментационную устойчивость суспензии на основе полимеров и металлических порошков.

**4-ая Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты в триботехнике, проблемы создания и применения, опыт эксплуатации». Санкт-Петербург, Россия. 13-15 мая 2008. Труды конференции. С. 6.**

21. Shpakov A. O., Guryanov I. A., Kuznetsova L. A., Plesneva S. A., Vlasov G. P., Pertseva M. N.

Synthetic peptides, derived from third intracellular loop of relaxin receptor LGR7, as probes for study of molecular mechanisms of relaxin action on adenylyl cyclase signaling system.

**5th International Conference on Relaxin and Related Peptides “Relaxin-2008”. Hawaii, USA. May 18-23, 2008. Abstracts. No 33.**

22. Andersson S., Leppänen K., Pirkkalainen K., Vainio U., Peura M., Torkkeli M., Kotelnikova N., Serimaa R. Modern X-ray and synchrotron radiation based methods in studies on wood cell wall and its polymers. **Final seminar of COST Action E41 (Analytical tools with applications for wood and pulping chemistry). Workshop of Action E50 (Cell wall macromolecules and reaction wood). Towards Understanding Wood, Fibre, and Paper -deeper knowledge through modern analytical tools). Turku / Åbo, Finland. May 19-21, 2008. Book of abstracts. 2008. P. 26.**
23. Лысков В. Б., Доброхотов О. В., Данилова А. С., Казина Е. Г., Абрамов И. Г., Носова Г. И., Соловская Н. А., Якиманский А. В.  
Светочувствительные полиимиды с нелинейными оптическими свойствами.  
**III Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиционные материалы и покрытия». Ярославль. 20-22 мая 2008. Сборник материалов. С. 149-150.**
24. Лысков В. Б., Шарунов В. С., Филимонов С. И., Абрамов И. Г., Якиманский А. В., Носова Г. И., Смирнов Н. Н.  
Синтез новых полиимидов и полиметакрилатов с нелинейными оптическими свойствами.  
**III Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиционные материалы и покрытия». Ярославль. 20-22 мая 2008. Сборник материалов. С. 150-151.**
25. Neelov I., Balabaev N.  
PAMAM-cisplatin conjugate and its interaction with lipid bilayers. Computer Simulation.  
**Valencia, Spain. 24-26 May, 2008. Abstracts.**
26. Darinskii A. A., Larin S. V., Zarembo A.  
Self-organisation of star diblock copolymers in the presence of linear polyelectrolytes.  
**HYPER-NANO workshop “Hyperbranched polymers as novel materials for nanoscale applications: insight from experiment, theory and simulations. Fodele, Crete, Greece. May 26-28, 2008. Book of Abstracts. P.41.**
27. Dalakoglou G. K., Karatasos K., Lyulin S. V., Lyulin A. V.  
Shear-induced effects in complexes formed by hyperbranched polymers and linear polyelectrolytes.  
**HYPER-NANO workshop “Hyperbranched polymers as novel materials for nanoscale applications: insight from experiment, theory and simulations. Fodele, Crete, Greece. May 26-28, 2008. Book of Abstracts.**
28. Lyulin S. V., Karatasos K., Larin S. V., Darinskii A. A., Lyulin A. V.  
Hyperbranched polymers in complexes with linear polyelectrolytes: properties under overcharging.  
**HYPER-NANO workshop “Hyperbranched polymers as novel materials for nanoscale applications: insight from experiment, theory and simulations. Fodele, Crete, Greece. May 26-28, 2008. Invited speaker. Book of Abstracts.**
29. Gurtovenko A. A., Lyulin S. V., Karttunen M., Vattulainen I.  
Charged dendrimers and their complexes with linear polyelectrolytes: insight from coarse-grained molecular dynamics simulations.  
**HYPER-NANO workshop “Hyperbranched polymers as novel materials for nanoscale applications: insight from experiment, theory and simulations. Fodele, Crete, Greece. May 26-28, 2008. Invited speaker. Book of Abstracts.**
30. Stejskal J., Sapurina I.  
Polyaniline-coated carbon nanotubes decorated with metal nanoparticles for fuel-cell electrodes.  
**Europolymer Conference (EUPOC 2008) on Advanced Polymeric Materials for the Energy Resources Exploitation: Synthesis, Properties and Applications. Gargnano, Italy. 1 – 5 June, 2008. Proceeding CD.**
31. Lyulin S. V., Gurtovenko A. A., Vattulainen I.  
Influence of counterion valence on the properties of dendrimer – linear polyelectrolyte complexes.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-001.**
32. Zhulina E. B., Leermakers F. A. M.  
Structure of neurofilaments: insights from polymer brush model.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-003.**
33. Yakimansky A. V., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Pavlov A. A., Kukarkina N. V., Malakhova I. I., Gorshkov N. I., Krasikov V. D.  
Synthesis and properties of polymer brushes, consisting of polyimide backbone and poly(methylmethacrylate) side chains, by ATRP from multifunctional polyimide initiators.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-008.**

34. Gotlib Yu. Ya., Torchinskii I. A., Toshchevnikov V. P., Shevelev V. A.

The model theory of visco-elastic properties of storage and loss moduli of two different interpenetrating networks.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-018.**

35. Borisov O. V., Kosovan P., Polotsky A. A., Zhulina E. B., Birshtein T. M., Prochazka K., Leermakers F. A. M.

Conformational transitions in star-branched polyelectrolytes: theory, self-consistent field modelling and molecular dynamics simulations.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-020.**

36. Vlasov G. P., Pankova G. A., Tarasenko I. I., Belyaev D. K., Ilyina I. E., Skvortsova A. N., Vorobyev V. I.

Hyperbranched polyamino acids: assay on mechanism of formation.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. O-021**

37. Lebedev V. T., Torok Gy., Vinogradova L. V.

Neutron studies of structural peculiarities of star-shaped fullerene containing polystyrenes in solutions.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-022.**

38. Polotsky A. A., Charlaganov M. I., Leermakers F. A. M., Daoud M., Borisov O. V.

Conformational transitions in amphiphilic core-shell molecular brushes.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-024.**

39. Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Otaigbe J. U., Gusarov V. V.

Rheo-mechanical properties of polyimide nanocomposites based on silicate type nanoparticles of different morphology.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-029.**

40. Bershtein V. A., Gunko V. M., Karabanova L. V., Sukhanova T. E., Yuakushev P. N.,

Egorova L. M., Lutsyk E. D., Pakhlov E. M., Turova A. A., Vylegzhanina M. E., Zarko V. I.

3-D diamond- and silica-containing nanocomposites based on hybrid polyurethane-poly(2-hydroxyethylmethacrylate) semipins: dynamics and nanostructure.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-30.**

41. Savitsky A., Gasilova E. R., Lukoshkin V. A., Boehme F., Tenkovtsev A. V.

Nonlinear optical probes for complex formation in chromophore-polymer systems.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-033**

42. Neelov I., McLeish T., Paci E., Darinskii A.

Determination of viscoelastic properties of short polypeptides from single molecule AFM. Molecular Dynamics Simulation

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-038.**

43. Birshtein T. M., Skvortsov A. M., Klushin L. I.

Response of a single polymer chain under micromanipulations in different statistical ensembles (force and deformation modes of AFM).

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-049.**

44. Darinskii A. A., Larin S. V., Zaremba A.

Effect of addition of linear polyelectrolyte on the aggregation behavior of star-like amphiphilic block copolymers in solution.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-050.**

45. Charlaganov M. I., Borisov O. V., Leermakers F. A. M.

Lateral segregation in a two-component star polymer: numerical self-consistent field study.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-053.**

46. Toshchevnikov V. P., Blumen A., Gotlib Yu. Ya.

Shear dynamic modulus and anisotropy of mechanical relaxation properties of nematic elastomers: modified Rouse model.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. O-056.**

47. Strelina I. A., Okatova O. V., Andreeva L. N., Ulyanova N. N., Leykin A. Yu., Rusanov A. L.

Conformational and optical properties of poly[2,2'-(m-phenylene)-5,5'-bibenzimidazole] and poly[2,2'-(3,5-pyridinylene)-5,5'-bibenzimidazole] and their copolymers in sulfuric acid solutions.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-001.**

48. Zaitseva I. I., Korneeva E. V., Gavrilova I. I., Gubarev A. S., Panarin E. F., Pavlov G. M.

Conformation of sodium poly(4-styrenesulfonate) macromolecules in aqueous solutions.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-002.**

49. Marfichev A. Yu., Melenevskaja E. Yu., Nadezhkina L. B., Chubarova E. V., Shamanin V. V., Grushko Yu. S.

Polyhydroxylated gadolinium endofullerenes.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-003.**

50. Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V., Aseyev V., Tenhu H.

Amphiphilic star-shaped macromolecules with calixarene core.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-004.**

51. Krasnov I. L., Tarasova E. V., Tarabukina E. B., Ratnikova O. V., Melenevskaya E. Yu.,

Filippov A. P., Laukkanen A., Aseyev V., Tenhu H.

Analytical ultracentrifugation and light scattering study on complexes formed between poly(vinylcaprolactam) and fullerene C<sub>60</sub>.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-005.**

52. Simonova M. A., Tarasova E. V., Scherbinskaya L. T., Tenkovtsev A. V., Filippov A. P.

Conformational and hydrodynamic properties of star-like polystyrene.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-006.**

53. Romanova O. V., Filippov A. P., Vinogradova L. V.

Hydrodynamic and conformational properties of fullerene-containing polystyrene stars.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-007.**

54. Kolbina G. F., Zaitseva I. I., Pavlov G. M.

Flow birefringence and film birefringence of sodium polystyrenesulfonate.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-008.**

55. Okatova O. V., Strelina I. A., Andreeva L. N., Ulyanova N. N., Sazanov Yu. N., Leykin A. Yu., Rusanov A. L.

Conformation, optical anisotropy, and stability in solvent and bulk of benzimidazol-2-yl substituted polybenzimidazoles.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-010.**

56. Filippov A. P., Tarabukina E. B., Tarasova E. V., Shpyrkov A. A., Vlasov G. P., Ilyina I. E., Tarasenko I. I., Pankova G. A.

Properties of hyperbranched polylysines in solutions.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-011.**

57. Bushin S. V., Tsvetkov N.V., Martchenko L. A., Ivanova V. O., Andreeva L. N., Girbasova N. V., Alyabjeva V.P., Bilibin A. Yu.  
Hydrodynamic, optical and electro-optical properties of hyper-branched macromolecules with side dendrones based on L-aspartic acid.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-013.
58. Amirova A. I., Tarabukina E. B., Sheremeteva N. A., Muzafarov A. M., Filippov A. P.  
Molecular and hydrodynamic characteristics of hyperbranched polycarbosilanes with fluorocarbon substituents.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-014.
59. Simonova M. A., Tarasova E. V., Zakharova O. G., Filippov A. P., Semchikov Yu. D.  
Behavior of hybrid block-copolymers of linear polymers with perfluorinated polyphenylenegermane and their model analogs in dilute solution.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-015.
60. Kozlov A. V., Amirova A. I., Obrezkova M. A., Tarabukina E. B., Muzafarov A. M., Filippov A. P.  
Molecular and conformational properties of polysiloxanes.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-016.
61. Chubarova E. V., Melenevskaya E. Yu.  
Hindered chain mobility near wall as the origin of their degradation under different experimental conditions.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-020.
62. Nosova G. I., Solovskaya N. A., Zhukova E. V., Smirnov N. N., Romashkova K. A.,  
Alexandrova E. L., Yakimansky A. V.  
New light-sensitive polyimides with non-linear optical properties.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-022.
63. Guryanov I. A., Shpakov A. O., Bayanova N. V., Vlasov G. P.  
Receptors of the serpentine type and heterotrimeric G-proteins as the targets for the action of polylysine homo- and heterodendrimers.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-024.
64. Korneeva E. V., Smolina N. A., Pavlov G. M.  
Hydrodynamic and molecular properties of cyclodextrin molecules.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-029.
65. Astapenko E. P., Revelskaya L. G., Buyanov A. L., Okatova O. V.  
The effect of hydrodynamic properties of crosslinkers obtained by allylation of different cellulose ethers on the characteristics of finally synthesized hydrogels.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-032.
66. Tarassenko I. I., Pankova G. A., Ilyina I. E., Guseva O. A., Donina E. N., Vlasov G. P.  
Comparative analysis of starburst polyamino acid/lysine dendrimer conjugates synthesis in solution and in polymer gel.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-033.
67. Nazarova O. V., Zorina A. D., Levit M. L., Zolotova Yu. I., Balykina O. V., Esipenko N. A., Panarin E. F.  
Water-soluble polymer triterpenoids.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-035.
68. Yevlampieva N. P., Khlyabich P. P., Okatova O. V., Zaitseva I. I., Gringolts M. L., Rogan Yu. V., Khurchak A. P., Rjuntsev E. I.

Silicon-containing polynorbornenes: solution and film properties.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-036.**

69. Levit M. L., Nikiticheva A. A., Dobrodumov A. V., Ananieva T. D., Nekrasova T. N., Nazarova O. V., Pautov V. D., Anufrieva E. V., Panarin E. F.

Polymer derivatives of cholesterol.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-037.**

70. Nazarova O. V., Levit M. L., Nekrasova T. N., Bel'nikievith N. G., Panarin E. F.

Copolymers of N-methacrylamino-glucose and unsaturated acids.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-038.**

71. Vinogradova L. V., Kever J. J., Filippov A. P.

Multi-arms star-shaped polymers with the double fullerene (C<sub>60</sub>-C<sub>60</sub>) branching center.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-039.**

72. Lebedev V. T., Torok Gy., Melnikov A. B., Vinogradova L. V., Orlova D. N., Lebedev V. M., Kulvelis Yu. V.

Neutron studies of self-organization of ionomers to micellar and vesicular structures in solutions.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-040.**

73. Vinogradova L. V., Ratnikova O. V., Polotskaya G. A., Alentiev A. Yu.

Star polystyrenes with double fullerene branching center (C<sub>60</sub>-C<sub>60</sub>) and peculiarities of their gas transport properties.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-041.**

74. Mercurieva A. A., Birshtein T. M., Rud O. V., Leermakers F. A. M.

Interactions between two polymer stars of various structures.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-047.**

75. Kutsenko L. I., Santuryan Yu. G., Gofman I. V., Kalyuzhnaya L. M., Bocek A. M., Panarin E. F.

Properties of aqueous solutions and films from the mixtures of methylcellulose and carboxymethylcellulose with poviargol.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-048.**

76. Markelov D. A., Gotlib Y. Y., Darinskii A. A., Lyulin A. V., Lyulin S. V.

Oriental mobility of dendrimer segments: analytical theory and Brownian dynamics simulation.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-050.**

77. Zoolshev Z. F., Strelina I. A.

Birefringence of poly( $\alpha$ -methylsterene) solutions in elongational flow.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-051.**

78. Kutsenko L. I., Kalyzhnaya L. M., Lavrentyev V. K., Bocek A. M., Sazanov Yu. N.

Study of cyanoethylation of cellulose from the different origin and properties of obtained derivatives.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-052.**

79. Lukasheva N. V.

Mechanism of aggregation of rigid-rod polymers soluble in strong acids.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-053.**

80. Lukasheva N. V.

Calculations of structure of polyion-counterion complexes in solution and crystal-solvate phases of poly(p-phenylene benzobisoxazole).

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P P-054.**

81. Maksimov A. V., Shevchenko S. S., Gotlib Yu. Ya., Eliseeva N. B.  
Orientational order in side chains in comb-like and cross-linked polymers.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-059.**

82. Maksimov A. V., Shevchenko S. S., Gotlib Yu. Ya.  
Local mobility in comb-like polymers.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-060.**

83. Markelov D. A., Neelov I. M., Neelov A. I., Gotlib Yu. Y., Darinskii A. A.  
Theory of visco-elastic properties of stretched macromolecule in single molecule atomic force microscopy.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-061.**

84. Moskalenko Yu., Orshanskiy I., Dobrodumov A. V., Shaitan K., Burov S. V.  
Synthesis and conformational analysis of new gonadotropin-releasing hormone (GNRH) analogues.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-062.**

85. Litvinova L. S., Kever J. J.  
Factors influencing the polystyrenes behavior at the critical adsorption point.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-065.**

86. Litvinova L. S., Bel'nikovich N. G., Telegina E. I.  
Binary mobile phases for PMMA analysis using thin layer chromatography.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-066.**

87. Lyulin S. V., Karatasos K., Larin S. V., Darinskii A. A., Lyulin A. V.  
Charge inversion in complexes of hyperbranched polymers and oppositely charged linear polyelectrolytes.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-067.**

88. Larin S. V., Darinskii A. A., Lyulin A. V., Lyulin S. V.  
Overcharging in complexes formed by long linear polyelectrolytes and two oppositely charged dendrimers.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-068.**

89. Polotsky A. A., Charlaganov M. I., Birshtein T. M., Leermakers F. A. M., Daoud M., Borisov O. V.  
Unfolding of a polymer globule: sequence of intra-molecular conformational transitions.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-069.**

90. Solovyev A. Yu., Morozova P. Yu., Chernova A. A., Khavinson V. Kh.  
Aminoacids and oligopeptide destabilize DNA double helix.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-070.**

91. Shibaev L. A., Melenevskaya E. Yu., Ginzburg B. M., Ratnikova O. V., Gribanov A. V.  
Thermochemical analysis of poly-(N-vinyl-pyrrolidone) and its compositions with fullerene C<sub>60</sub>.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-074.**

92. Shumakov A. N., Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Didenko A. L., Popova E. N.  
Improvement of properties of the semicrystalline polyimide containing carbon nanoparticles with various morphologies over the native one.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-075.**

93. Platonova G. A., Nazarova O. V., Tennikova T. B.  
Study of peculiarities of polymer-polymer interactions by means of high-performance liquid chromatography on ultrashort monolithic columns.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-079.**
94. Falkovich S., Neelov I. M., Balabaev N. K., Darinskii A. A.  
Simulation of unfolding of ubiquitin in AFM experiments. The case of constant pulling speed.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-081.**
95. Guryanov I. A., Tarasenko I. I., Pankova G. A., Vlasov G. P., Gorbunova S. L., Vorobjev V. I., Ranconi L., Giovagnini L., Fregona D.  
Lysine dendrimers and starburs copolymers of lysine and glutamic acid as carriers of anticancer drug based on the complexes of platinum and gold.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P P-082**
96. Andreeva L. N., Tsvetkov N. V., Bushin S. V., Lebedeva E. V., Matveeva N. G., Kudriavtseva T. M., Mikhailova M. E., Strelina I. A., Girbasova N. V., Alyabjeva V. P., Bilibin A. Yu.  
Optical, electro-optical and dynamic properties of some dendronized polymers in solutions.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-083.**
97. Gladchenko S. V., Rozhkova N. N., Tupolev A. G., Malinovskaya V. P., Khairyllin A. R., Gribanov A. V.  
Characterization of structural elements of nanocarbons by dipole moment in diluted solutions.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-084.**
98. Nekrasova T. N., Nazarova O. V., Ananieva T. D., Nikiticheva A. A., Levit M. L., Pautov V. D., Krakovyak M. G., Panarin E. F.  
Intramolecular mobility and structure formation in solution of glycopolymers containing comonomeric units of various nature.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-085.**
99. Nikonorova, N. A. Solovskaya N. A., Nosova G. I., Smirnov N. N., Yakimansky A. V.  
Molecular mobility, dielectric relaxation, and nonlinear optical properties in copolymethacrylate containing chromophore side groups.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-089.**
100. Zolotova Yu. I., Nazarova O. V., Panarin E. F.  
Statistical and graft copolymers of aminocontaining monomers and N-methacryloylaminoglucose.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-094.**
101. Kremnev R. V., Kononova S. V., Turkova L. D., Kuznetsov Yu. P.  
Polymer blends of poly(acrylic acid) and poly(vinyl alcohol): interrelation of pervaporation and gas chromatographic selectivity.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-097.**
102. Subbotina L. I., Goikhman M. Ya., Martynenkov A. A., Yakimansky A. V.  
Synthesis of chromophore-containing polymers by on-chain chromophore assembling reactions.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-098.**
103. Smirnova M. Yu., Solovskij M. V., Amirova A. I., Tarabukina E. B.  
Modification of copolymers of N-vinyl-2-pyrrolidone with crotonic acid.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-099.**



104. Kononova S. V., Romashkova K. A., Kudryavtsev V. V.  
Phase-inversion porous films from aromatic polyamide-imides.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-100.
105. Myagkova L. A., Kudryavtsev V. V., Svetlichnyi V. M., Yudin V. E., Gofman I. V., Popova E. N., Gubanova G. N., Kostereva T. A., Panov Yu. N., Grigoriev A. I.  
Carbon fiber reinforced composites based on thermally stable and fusible polyimide resins: processing and properties.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-101.
106. Nishiyama Sh., Zabivalova N. M., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Gofman I. V., Boчек A. M., Poltoratsky G. M., Panarin E. F.  
Rheological properties of water solutions mixed methylcellulose with polyvinylformamide and physical-mechanical characterisation from their films.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-102.
107. Zabivalova N. M., Boчек A. M., Kalyuzhnaya L. M., Kutuzova S. N.  
Change of reactive capability of cellulose of flax fibers in process of maturing.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-103.
108. Zabivalova N. M., Boчек A. M., Vlasova E. N., Volчек B. Z., Kalyuzhnaya L. M.  
Producing of mixed esters at interaction of carboxymethylcellulose with urea and their physicochemical properties.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-104.
109. Rosova E. Yu., Tishchenko G., Brus J., Krbilova N., Elyashevich G. K.  
Polyaniline-overlaid composite chitosan/oligo(silsequioxane) films.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-105.
110. Kruchinina E. V., Kononova S. V., Khripunov A. K., Kuznetsov Yu. P.  
Compozite cellulose diacetate pervaporation membranes of different topology.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-108.
111. Sukhanova T. E., Vylegzhaniina M. E., Santurian J. G., Volkov A. Ya., Matveeva G. N., Kutin A. A., Grigoriev A. I., Vainio U., Panarin E. F.  
Silver-containing nanosystems based on water-soluble polymers: morphology and nanostructure.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-109.
112. Myagkova L.A., Svetlichnyi V.M., Kudryavtsev V.V., Aleksandrova E.L., Nekrasova T.N., Tameev A.R.  
Photophysical properties soluble polyphenyl quinolines.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-111.
113. Popova E. N., Yudin V. E., Myagkova L. A., Kukarkina N. V., Svetlichnyi V. M., Goikhman M. Ya., Kudryavtsev V. V.  
Thermal aging of carbon and glass fibers reinforced plastics based on polyimide matrices.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-118.
114. Boчек A. M., Shevchuk I. L., Kalyuzhnaya L. M.  
Properties of aqueous solutions of mixtures carboxymethylcellulose with different degree of neutralization and polyvinyl alcohol.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-119.
115. Ivanov A. G., Heller N. M., Shibaev L. A., Griбанov A. V., Shamanin V. V.  
New class of metallorganic polymers.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-122.**

116. Polotskaya G. A., Pulyalina A. Yu., Suschenko I. G., Meleshko T. K., Yakimansky A. V., Pientka Z.  
Transport of small molecules in polyaniline-polyimide membranes.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-123.**

117. Slita A. V., Peshina S. S., Pertu P., Zolotova Yu. I., Nazarova O. V., Smirnova T. D., Kiselev O. I., Panarin E. F.  
Study of biological properties of DNA complexes with statistical or graft-copolymers of cationic monomers.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-124.**

118. Smyslov R. Yu., Ananieva T. D., Krakovyak M. G., Nekrasova T. N., Anufrieva E. V., Yakimansky A. V.  
Role of the order and mobility in increasing intensity of the luminescence for polymeric systems with rare earth ions.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-135.**

119. Kolbina G. F., Grischenko A. E., Sazanov Yu. N., Shtennikova I. N.  
Optical anisotropy of molecules pyromellitdiamidoacid ethers.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P-136.**

120. Tsvetkov N. V., Matveeva N. G., Lebedeva E. V., Bushin S. V., Khripunov A. K., Bezrukova, M. A., Astapenko E. P.

Molecular characteristics of polymer brushes based on cellulose esters.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-137.**

121. Vlasova E. N., Tarasenko I. I., Volchek B. Z., Vlasov G. P.  
Polypeptide plane brushes.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-138.**

122. Bushin S. V., Khripunov A. K., Astapenko E. P., Bezrukova M. F.  
Hydrodynamic and conformational properties of cellulose valerate molecules in dilute solution.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-139.**

123. Mercurieva A. A., Birshtein T. M., Gran S., Silantieva I.  
Polyelectrolyte brushes grafted onto curved surfaces.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-141.**

124. Sapurina I., Blinova N. V., Kovářová J., Trchová M., Stejskal J.  
Nanofibrillar polyaniline-silver composites.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-142.**

125. Goloudina S. I., Rosanov V. V., Pasyuta V. M., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V.

Surface structure of Langmuir-Blodgett films of comb-like rigid-chain polyimide precursor and corresponding polyimide. **6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-145.**

126. Korzhikov V. A., Filippov A. P., Panarin E. F., Tennikova T. B.

Hydrodynamic properties of the polymers based on 2-dexy-N-methacrylamido-D-glucose and their conjugates with small and macromolecular bioligands.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-147.**

127. Smirnova V. E., Gofman I. V., Yudin V. E., Dobrovolskaya I. P., Shumakov A. N., Didenko A. L., Svetlichny V. M.  
Effect of zone drawing on crystallization of R-BAPB type polyimide modified by carbon nanoparticles.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6,**

**2008. Book of Abstracts. P. P-148.**

128. Trofimov A. E., Razina A. B., Klinkova A. A., Tenkovtsev A. V.  
2-Pyridin-2-yl-pyrimidine-5-carbaldehyde and metal polymer complexes obtained from its derivatives.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-149**
129. Kotelnikova N., Pirkkalainen K., Vainio U., Elbra T., Kohout T., Nykanen A., Serimaa R.  
Magnetic cobalt nanoparticles in cellulose matrix.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-150.**
130. Kotelnikova N., Andersson S., Leppänen K., Torkkeli M., Serimaa R.  
Novel results on supramolecular structure of cellulose obtained using X-ray scattering.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-151.**
131. Spulber M., Pinteala M., Harabagiu V., Simionescu B.C., Tarabukina E.B., Amirova A.I., Budtova T.V.  
Synthesis and characterization in aqueous solution of N-vinylpyrrolidone-dimethylsiloxane copolymer, precursor for obtaining water soluble complexes with antiviral activity.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-155.**
132. Pinteala M., Spulber M., Harabagiu V., Simionescu B.C., Tarabukina E.B., Amirova A.I., Budtova T.V.  
Water soluble, with antiviral activity complex of N-vinylpyrrolidone-dimethylsiloxane copolymer with fullerene C<sub>60</sub>: synthesis and characterization in solution state.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-157.**
133. Perminova M. P., Sukhanova T. E., Bronnikov S. V., Grigoriev A. I., Volkov A. Ya., Gubanova G. N., Marangoci N., Fifere A., Simionescu B. C.  
Supramolecular inclusion complexes of gamma-cyclodextrin and polydimethylsiloxanes: synthesis and characterization.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-158.**
134. Konyushenko E. N., Reynaud S., Sapurina I., Trchová M., Stejskal J.  
Polyaniline nanospheres and nanotubes prepared in various solvents.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-160.**
135. Fifere A., Pinteala M., Budtova T. V., Tarabukina E. B., Harabagiu V., Simionescu B. C.  
Study of gel swelling in gamma-cyclodextrins (modified and non-modified) and their complexes with C<sub>60</sub>.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-165.**
136. Mukhin D., Dribinsky B. A., Nazarova O. V., Zolotova Yu. I., Panarin E. F., Kasyanenko N. A.  
DNA complexes with polycations as a nonviral gene vectors.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-168.**
137. Nikolaeva M. N., Ionov A. N., Dunaevskii M. S.  
Metal/polymer contact area influence on the conductivity of thin polyamide films.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-169.**
138. Solovyev A. Yu., Chernova I. A., Zhilinski D. V., Shataeva L. K.  
Separation of polydisperse solution by cross-flow microfiltration.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-174.**
139. Gasilova E. R., Zakharova O. G., Zajtsev V. D., Fillippov A. P., Semchikov Yu. D.  
Self-assembly of end-capped poly(methyl methacrylates) and their aggregation with hyperbranched perfluorinated poly(phenylene german) in solution.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-176.**

140. Ivanov A. G., Rud' Yu. V., Heller N. M., Shamanin V. V.

Photophysical properties of metallorganic polysilycidene azomethine/Si(GaAs) heterojunction.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-179.**

141. Dmitriev Yu., Bukošek V., Saprykina N. N., Lavrentyev V. K., Elyashevich G. K.

Molecular mobility and crystal structure of poly(vinylidene fluoride) hard elastic films.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-188.**

142. Blinova N. V., Reynaud S., Roby F., Sapurina I., Menshikova A. Yu., Trchova M., Stejskal J.

A novel approach to the preparations of polyaniline-polystyrene composite microspheres.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-189.**

143. Gubanova G. N., Baklagina Yu. G., Ugolkov V. L., Romanov D. P., Lavrentyev V. K., Khripunov A. K.,

Sinjaev V. F.

Thermophysical properties and structure of biocomposites based on hydroxyapatites and cellulose *Acetobacter xylinum*.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-190.**

144. Shevchenko N. N., Menshikova A. Yu., Evseeva T. G., Bazhenova A. G., Selkin A. V., Yakimansky A. V.

Monodisperse polymeric nanoparticles: synthesis and self-assembling.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-194.**

145. Smirnov M. A., Bobrova N. V., Vlasov P. V., Saprikina N. N., Elyashevich G. K.

Preparation of electroactive composite systems by pyrrole polymerization inside poly(acrylic acid) hydrogel.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-195.**

146. Tenkovtsev A. V., Dudkina M. M., Sukhanova T. E., Aseyev V., Lukoshkin V. A., Kompan M. E.

Photo physically active ionic polypseudorotaxanes.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-198.**

147. Ezhova N. M., Polyakova I. V., Pisarev O. A.

Polymeric networks molecularly imprinted with lysine.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. 201.**

148. Kalyuzhnaya L. M., Shevchuk I. L., Bochek A. M.

Sorption of aqueous vapors and thermodynamic stability in mixtures of hydroxypropylcellulose and carboxymethylcellulose.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-203.**

149. Gofman I. V., Smyslov R. Yu., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Loretsyan L. N., Yakimansky A. V.

Thermally stimulated processes in films of metal-polymer complexes with Tb<sup>3+</sup>.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-204.**

150. Toshchevnikov V. P., Heinrich G., Gotlib Yu. Ya.

Viscoelasticity of polymer networks at large static deformations.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-206.**

151. Khramova G. I., Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D., Smirnova V. E.

Epoxy modified rolivsans: novel high temperature nanostructured cast thermosets.

**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-213.**

152. Romashkova K. A., Gubanova G. N., Kruchinina E. N., Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Grigoriev A. I., Kononova S. V.  
Carbon membranes based on poly(dipheniloxideamido-N-phenylphalimide).  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-214.**
153. Groshikova A. R., Leschinskaya A. P., Polyakova I. V., Pisarev O. A., Panarin E. F.  
Synthesis and study of polymeric sorbents for selective sorption of uric acid.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-215.**
154. Vesnebolotskaya S. A., Budtova T. V., Belnikevich N. G.  
Influence the type of ions on the formation of a surface layer and on the swelling of hydrogels in aqueous salt solutions.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-217.**
155. Slabospitskaya M., Maksimova E., Vlach E., Saprykina N., Kasper C., Tennikova T.  
Comparison of different functional macroporous monolithic polymers for 3-D protein nanoarrays.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-219.**
156. Buyanov A. L., Gofman I. V., Revelskaya L. G., Khripunov A. K.  
Anisotropic swelling and mechanical properties of composite bacterial cellulose – polyacrylamide hydrogels.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-220.**
157. Babushkina T. A., Klimova T. P., Khripunov A. K., Shtykova E. V., Dembo K. A., Volkov V. V., Klechkovskaya V. V.  
Interactions in the cellulose *Acetobacter xylinum* – water system: X-ray small-angle scattering and pulsed nuclear magnetic resonance porometry study.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-222.**
158. Demin A. A., Ochkur O. V., Melenevsky A. T., Nikiforova E. S., Pavlova E. N.  
The effect of the carboxylation degree on the porous structure of the monolithic sorbents.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-223.**
159. Sudareva N. N., Saprykina N. N., Penkova A. V., Toikka A. M., Polotskaya G. A.  
Structure and functional parameters of polyamide-nanocarbon ultrafiltration membranes.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-224.**
160. Gotlib Yu. Ya., Torchinskii I. A., Toshchevnikov V. P., Shevelev V. A.  
Relaxation spectra and characteristic times for different type of interpenetrating polymer networks.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-225.**
161. Tarabukina E. B., Krasnov I. L., Melenevskaya E. Yu., Filippov A. P., Aseyev V., Hietala S., Tenhu H.  
Fullerene induced transient network in semidilute aqueous poly(vinylpyrrolidone) solution.  
**6th International symposium "Molecular order and mobility in polymer systems". St. Petersburg, Russia. June 2 – 6, 2008. Book of abstracts. P. P-226.**
162. Sinityna E. S., Sergeeva Yu. N., Vlasova E. N., Vlach E. G., Tennikova T. B.  
Hesis of rigid macroporous hydrophilic monoliths based on glycidyl methacrylate-co-glycerol dimethacrylate copolymer.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-228.**
163. Menshikova A. Yu., Evseeva T. G., Shevchenko N. N., Shabsels B. M.  
Core-shell approach to various morphology of monodisperse cross-linked polymeric particles.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-229.**

164. Tarabukina E., Zoolshoev Z., Melenevskaya E., Budtova T.  
Shear-induced release of aqueous solutions of poly(vinylpyrrolidone) complexed with fullerene from microgel particles.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-231.**
165. Khripunov A. K., Baklagina Yu. G., Romanov D. P., Lukasheva N. V., Gofman I. V., Smyslov R. Yu., Tkachenko A. A., Nilova V. K., Arkharova N. A.  
Nano-composite based on cellulose *Acetobacter xylinum* and calcium hydrophosphate – the precursor of the bone tissue.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-232.**
166. Racles C., Bronnikov S., Cozan V., Alexandru M., Chistyakov P.  
Investigations of phase behavior and kinetics of phase transition in polymer-dispersed liquid crystal systems.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-236.**
167. Kostromin S. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.  
Kinetics of the ordered phase growth in a liquid crystalline supramolecular polymer composed of 4,4'-bipyridine and carboxylic diacid.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-239.**
168. Saphiannikova M., Toshchevnikov V. P., Heinrich G.  
Microscopic theory of light-induced deformation in free-standing azobenzene polymer films.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-240.**
169. Gladchenko S. V., Nikonorova N. A., Afanas'eva N. V., Bolshakov M. N., Rudaya L. L., Stepanova T. P., Shamanin V. V.  
Structure organization and dynamics of aromatic polyesters with nonlinear mesogenic fragments in main chain.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-241.**
170. Birshstein T. M., Amoskov V. M., Smirnov E. O.  
Self-assembly of mesogens and self-organizing in a mixture of polymer and low-molecular substance.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-246.**
171. Bobrovsky A. Yu., Elyashevich G. K., Rosova E. Yu., Shibaev V. P.  
Liquid crystalline photoactive composites based on stretched porous films of polyethylene.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-248.**
172. Pozdniakov A., Pozdniakov O., Ginzburg B. M., Vinogradova L. V.  
The thermal degradation peculiarities of heteroarm star-shaped polymer with fullerene C<sub>60</sub> core.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-252.**
173. Shabanov Y. V., Khripunov A. K., Baklagina Yu. G., Gofman I. V., Dobrodumov A. V., Vlasova E. N., Astapenko E. P., Pazuhina G. A.  
To the characteristics of the pulp made at delignification of coniferous wood by acetic acid with hydrogtn peroxid  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-257.**
174. Zaitsev B. A.  
Novel approach to enhancing temperature performance of rolivsan cast thermosets.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. **Book of Abstracts. P. P-258.**
175. Larin S. V., Lyulin A. V., Darinskii A. A., Lyulin S. V.  
Computer simulation of complexes of linear polyelectrolyte with dendrimer at low pH.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems».** St. Petersburg, Russia. June 2-6,

**2008. Book of Abstracts. P. P-260.**

176. Olifirenko A. S., Novak I., Rosova E. Yu., Mitilineos A. G., Elyashevich G. K.  
Barrier discharge coplanar plasma hydrophilisation of stretched polyethylene membranes.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-264.**
177. Novák I., Elyashevich G. K., Števiar M., Chodák I.  
Surface properties of polyamide 12 modified by low-temperature plasma and grafted by more polar compounds.  
**6th International Symposium «Molecular Order and Mobility in Polymer Systems». St. Petersburg, Russia. June 2-6, 2008. Book of Abstracts. P. P-265.**
178. Leykin. A. YU., Strelina I. A., Andreeva L. N., Okatova O. V., Rusanov A. L.  
Synthesis and molecular properties of Poly[ 2,2'-(m-phenylene)-5,5'-bibenzimidazole] and poly[2,2'-(3,5'-pyridinilene)-bibenzimidazole] in sulfuric acid solutions.  
**8-th International Symposium on Polyimides. High Performance Materials – STEPI 8. Université Montpellier, France. June 9-11, 2008. Books of Abstracts. P. 34.**
179. Okatova O. V., Strelina I. A., Andreeva L. N., Leykin A. YU., Rusanov A. L.  
Synthesis, conformational and optical properties of benzimidazol-2-yl substituted polybenzimidazoles.  
**8-th International Symposium on Polyimides. High Performance Materials – STEPI 8. Université Montpellier, France. June 9-11, 2008. Books of Abstracts. P. 35.**
180. Gubanova G. N., Svetlichnyi V. M., Myagkova L. A., Balik K., Yudin V. E., Grigoriev A. I., Sukhanova T. E., Kudryavtsev V. V.  
IDA type polyimides as precursor for carbon films and carbon-carbon composites.  
**8-th International Symposium on Polyimides. High Performance Materials – STEPI 8. Université Montpellier, France. June 9-11, 2008. Books of Abstracts. P. 65.**
181. Larin S. V., Zarembo A., Tenhu H., Darinskii A. A.  
Effect of addition of linear polyelectrolyte chains to the solution of amphiphilic star-like block copolymers. computer simulation.  
**Nordic Polymer Days 2008. Stockholm, Sweden. June 11-13, 2008. Abstract book. P. 87.**
182. Bronnikov S., Zuev V., Bobrova N., Racles C.  
Evolution of microstructure in liquid crystalline polymers across their phase transition from isotropic to ordered state.  
**24th Annual Meeting of the Polym. Proc. Soc. Salerno, Italy. June 15-19, 2008. Proceedings. P. 178.**
183. Saphiannikova M., Ilnytskyi J., Toshchevnikov V., Heinrich G.  
Photo-induced deformations in side-chain azobenzene polymers.  
**2nd International Conference on Functional Materials and Devices. Kuala Lumpur, Malaysia. June 16-19, 2008. Book of Abstracts. P. I-24.**
184. Menshikova A. Yu., Evseeva T. G., Shevchenko N. N., Shabsels B. M., Ivanchev S. S.  
Surface structure and functionality of monodisperse polymeric particles.  
**III International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics (IC-CCPCM'2008). Moscow, Russia. June 24 – 28, 2008. HL05.**
185. Shevchenko N. N., Menshikova A. Yu., Bagenova A. G., Selkin A. V., Yakimansky A. V.  
Self-assembling of monodisperse polymeric particles into periodic colloidal structures.  
**III International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics (IC-CCPCM'2008). Moscow, Russia. June 24-28, 2008. Abstracts. P. HP22.**
186. Zavarzin I. V., Polukeev V. A., Chernitsa B. V., Nasledov D. G., Piperskaya Yu. L., Podgurski A. I., Yarovenko V. N., Krayushkin M. M.  
Synthesis and reactivity of monothiooxamide of the dihydroquinoxaline series.  
**23rd International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur. Moscow, Russia. June 29 – July 4, 2008. Book of abstracts. P. 152.**
187. Neelov I.  
PAMAM-cisplatin conjugate and its interaction with biomembranes. Computer simulation.  
**Lodz, Poland. 3-5 July, 2008. Abstracts.**

188. Александрова Е. Л., Иванов А. Г., Геллер Н. М., Шаманин В. В.  
Фоточувствительные свойства полисалицилиденазометинов, содержащих элементы IV группы в основной цепи.  
**VI Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». Санкт-Петербург, Россия. 3-6 июля 2008. Тезисы докладов. С. 79.**
189. Александрова Е. Л., Иванов А. Г., Геллер Н. М., Шаманин В. В.  
Закономерности изменения фотофизических характеристик в гомологическом ряду металлоорганических поли(салицилиден-кобальт-нафтионат)ов.  
**VI Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». Санкт-Петербург, Россия. 3-6 июля 2008. Тезисы докладов. С. 81.**
190. Геллер Н. М., Иванов А. Г., Николаев Ю. А., Рудь В. Ю., Рудь Ю. В., Теруков Е. И., Шаманин В. В.  
Гетерофотоэлементы на основе новых металлоорганических полисалицилиденазометинов и алмазоподобных полупроводников (Si, GaAs).  
**VI Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». Санкт-Петербург, Россия. 3-6 июля 2008. Тезисы докладов. С. 83.**
191. Saphiannikova M., Ilnytskyi J., Toshchevnikov V., Heinrich G.  
Photo-induced deformations in azobenzene polymer films.  
**11th European Conference on Organized Films. Potsdam, Germany. July 9-11, 2008. Book of Abstracts, P. K-06.**
192. Borisov O., Polotsky A., Košovan P., Zhulina E., Birshtein T., Procházka K., Ballauff M., Leermakers F. A. M.  
Star-branched polyelectrolytes as soft, pH- and thermoresponsive colloids.  
**48th Microsymposium Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications. Prague, Czech Republic. July 20 - 24, 2008. Abstracts. SL 37.**
193. Menshikova A., Evseeva T., Shevchenko N., Shabsels B., Ivanchev S.  
Monodisperse particles based on copolymers of methyl methacrylate or styrene with N-vinylformamide.  
**48th Microsymposium Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications. Prague, Czech Republic. July 20 - 24, 2008. Abstracts. PC 46.**
194. Shevchenko N., Menshikova A., Yakimansky A., Sel'kin A., Bazhenova A.  
Dye-containing monodisperse polymeric particles as structural elements of photonic crystals.  
**48th Microsymposium Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications. Prague, Czech Republic. July 20 - 24, 2008. Abstracts. PC 68.**
195. Toikka A., Polotskaya G., Penkova A.  
Thermodynamic and transport properties of polymeric membranes modified by fullerene.  
**20th International Conference on Chemical Thermodynamics. Warszawa, Poland. August 3 – 8, 2008, Book of abstracts. P. 347.**
196. Penkova A. V., Toikka A.M., Polotskaya G. A., Pientka Z.  
Poly(phenylene-iso-phtalamide) modified by nanocarbons in pervaporation membranes: structure and functional parameters.  
**18th International Congress of Chemical and Process Engineering – CHISA. August 24 – 29, 2008. Prague, Czech Republic. Summaries. V. 2. P. 611.**
197. Pientka Z., Polotskaya G. A., Suschenko I. G., Meleshko T. K., Pulyalina A. Yu., Toikka A. M.  
Sorption and transport properties of polyimide-polyaniline composites.  
**18th International Congress of Chemical and Process Engineering – CHISA. Prague, Czech Republic. August 24 – 29, 2008. Summaries. V. 2. P. 612.**
198. Menshikova A. Yu., Shevchenko N. N., Yakimansky A. V., Bazhenova A. G., Sel'kin A. V.  
3D-ordered arrays from polymeric particles: preparation and infiltration.  
**22nd Conference of the European Colloid and Interface Society, Cracow, Poland. August 31 – September 5, 2008. P. O102.**
199. Menshikova A. Yu., Evseeva T. G., Issaeva E. I., Gorbunova V. V., Boitsova T. B.  
Plating of gold nanoparticles on the surface of polymeric microspheres.  
**22nd Conference of the European Colloid and Interface Society, Cracow, Poland. August 31 – September 5, 2008. P. P104.**
200. Moskalenko Yu., Panarin E., Leko M., Dorosh M., Shkarubskaya Z., Burov S.  
Synthesis of peptides containing five-member cyclic N-amidino-amino acids.



**30th European Peptide Symposium. Helsinki, Finland. August 31 – September 5, 2008. Abstracts. P. 50.**

201. Burov S., Yablokova T., Dorosh M., Orlov S., Ignatovich I.  
GnRH analogs as carriers for targeted suicide gene delivery.

**30th European Peptide Symposium. Helsinki, Finland. August 31 – September 5, 2008. Abstracts. P. 128.**

202. Shpakov A., Guryanov I., Vlasov G., Pertseva M.

C-terminal region of the third intracellular loop of relaxin receptor LGR7 is responsible for Gs protein and adenylyl cyclase activation.

**30th European Peptide Symposium. Helsinki, Finland. August 31–September 5, 2008. Abstract P22400-173. J. Pept. Sci. V. 14 (Suppl.). P. 126.**

203. Guryanov Ivan, Tarasenko Irina, Pankova Galina, Vlasov Guennady, Gorbunova Svetlana, Vorobjev Vladimir, Ranconi Luca, Giovagnini Lorena, Fregona Dolores.

Lysine dendrimers and starburs copolymers as new carriers of anticancer drug on the complexes of platinum and gold.

**30th European Peptide Symposium. Helsinki, Finland. August 31–September 5, 2008. Abstract P42100-070. J. Pept. Sci. V. 14 (Suppl.). P. 160.**

204. Guryanov I., Shpakov A., Bayanova N., Derkach K., Vlasov G.

Influence of the lysine dendrimers on functional activity of serpentine type receptors and G<sub>i</sub> protein.

**30th European Peptide Symposium. Helsinki, Finland. August 31–September 5, 2008. Abstract P72400-033. J. Pept. Sci. V. 14 (Suppl.).P. 190.**

205. Khlebunov A., Ionov D., Sazhnikov V., Koshkin A., Aristarkhov A., Petrov A., Shevchenko N., Menshikova A., Yakimanski A., Alfimov M.

Inkjet printed fluorescent sensor array.

**XXII Conference on Eurosensors. Dresden, Germany. September 7-11, 2008. Abstracts. P. 106.**

206. Toshchevnikov V. P., Heinrich G., Gotlib Yu. Ya.

Theory of the dynamic mechanical properties of strongly stretched polymer chains and networks.

**EUROMECH Colloquium 502 “Reinforced Elastomers: Fracture Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations”. Dresden, Germany. September 8-10, 2008. Book of Abstracts. P. 45-47.**

207. Okatova O. V., Yevlampieva N. P., Zaitseva I. I., Gringolts M. L., Rjuntsev E. I.

Sedimentation, translational diffusion and viscosity of silicon-containing polynorbornenes.

**17th International Symposium on analytical ultracentrifugation and hydrodynamics. Newcastle, United Kingdom. September 11-12, 2008. Book of Abstracts. P. 77.**

208. Tarabukina E., Spyrkov A., Amirova A., Tarasova E., Sheremeteva N., Muzafarov A., Filippov A.

Hyperbranched polycarbosilanes: the dependence of conformational properties on the chain length between branching points.

**17th International Symposium on Analytical Ultracentrifugation and Hydrodynamics. Newcastle, United Kingdom. September 11-12, 2008. Abstract book. P.42.**

209. Borisov O. V.

Computational and modelling approaches to biointerfaces.

**Gordon Research Conference on Biointerface Science. Aussois, France. September 14-19, 2008. (discussion leader). Abstracts.**

210. Martynenkov A., Yakimansky A., Veniaminov A.

Hybrid polysilsesquioxane-based photochromic materials.

**Topical Meeting on Optoinformatics'2008. St.-Petersburg, Russia. September 15-18, 2008. Abstracts.**

Конференция входит в программу V Международного оптического конгресса «Оптика — XXI век» (15 сентября — 25 октября 2008 г.)

211. Borisov O. V.

Conformational transitions in star-like polyelectrolytes.

**4th STIPOMAT Conference “Experimental and Theoretical Design of Stimuli-Responsive Polymeric Materials. Lacanau, France. September 21-24, 2008. (Invited lecture). Abstracts.**

212. Larin S. V., Zarembo A., Tenhu H., Darinskii A.

Influence of addition of linear polyelectrolyte on self-organization of amphiphilic diblock copolymer stars.

**4th STIPOMAT Conference “Experimental and Theoretical Design of Stimuli-Responsive Polymeric Materials. Lacanau, France. September 21-24, 2008. Abstracts.**

213. Kotelnikova N., Mickhailidi A., Semenova E., Nikonorova N., Serimaa R.  
Hydrate cellulose films with high disperse silver, copper or nickel nanoparticles.  
**13th International Conference “Polymeric Materials P’2008”. Halle/Saale, Germany. September 24–26, 2008. Abstracts. PII-20.**
214. Toshchevnikov V. P., Heinrich G., Gotlib Yu.Ya.  
Influence of large static strains on the dynamic modulus of polymer networks.  
**13 International Conference “Polymeric Materials 2008”. Halle/Saale, Germany. September 24-26, 2008. Book of Abstracts, P. PI-34.**
215. Bronnikov S., Nasonov A., Racles C.  
Kinetics of the isotropic-nematic phase transition in a liquid crystalline polymer.  
**13th International Conference on Polymeric Materials. Halle, Germany. 2008. Proceedings. B12.**
216. Сазонов С. К., Ведерников А. И., Кузьмина Л. Г., Якиманский А. В., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Алфимов М. В., Громов С. П.  
Новые фоточувствительные системы на основе стироловых красителей: синтез, спектральные свойства и использование в фотонных кристаллах.  
**I Международный симпозиум «Нанопотоника». Ужгород, Украина. 28 сентября – 3 октября 2008. Тезисы докладов. С-1.**
217. Michailidi A. M., Kotelnikova N. E., Lavrent’ev V. K., Saprikina N. N., Novoselov N. P.  
Preparation of cellulose hydrate films containing nanodispersed nickel particles.  
**VI Open Ukrainian Conference Young Scientists on Polymer Science “VMS-2008”. Kiev, Ukraine. September 30 – October 3, 2008. Abstracts. P. 57.**
218. Shevchenko N., Menshikova A., Evseeva T., Yakimansky A.  
Monodisperse particles of styrene and N-vinylformamide or sodium vinylbenzyl sulfonate copolymers: synthesis and self-assembling  
**VI Open Ukrainian Conference Young Scientists on Polymer Science “VMS-2008”. Kiev, Ukraine. September 30 – October 3, 2008. Abstracts. P. 48.**
219. Селькин А. В., Баженова А. Г., Меньшикова А. Ю., Уклеев Т. А., Федотов В. Г., Шевченко Н. Н., Якиманский А. В.  
Кристаллооптика опалоподобных фотонных кристаллов: эффекты многоволновой дифракции в спектрах брэгговского отражения света.  
**V Международный Оптический Конгресс «Оптика – XXI век». Санкт – Петербург, Россия. 20 – 24 октября 2008. Материалы Конгресса. С. 43.**
220. Воейкова Т. А., Антонова С. В., Тяглов Б. В., Барсуков Е. Д., Сизова И. А., Малахова И. И., Красиков В. Д.  
Экспресс-анализ гербиаса в культуральных жидкостях методом электроосмотической тонкослойной тонкослойной хроматографии.  
**Международная школа-конференция «Генетика микроорганизмов и биотехнология». Москва-Пушино. 20-24 октября 2008. Тезисы докладов. С. 29.**
221. Красиков В. Д., Малахова И. И., Тяглов Б. В., Лобанов К. В., Прошкин С. А., Королькова Н. В., Миронов А. С.  
Определение пуриновых 5-нуклеотидов рибозного ряда методом планарной хроматографии.  
**Международная школа-конференция «Генетика микроорганизмов и биотехнология». Москва-Пушино. 20-24 октября 2008. Тезисы докладов. С. 53.**
222. Burov S. V., Yablokova T. V., Dorosh M. Yu., Orlov S. V.  
GnRH-based peptide carriers for targeted suicide gene delivery to the cancer cells. Invited lecture.  
**6th China-Japan-Korea Foresight Joint Symposium on Gene Delivery and International Symposium on Biomaterials. Sanya, Hainan, China. November 26-30, 2008. P. 76.**
223. Zaitsev B. A.  
Novel approach to enhancing temperature performance of rolivsan cast thermosets.  
**8th International Symposium on Polyimides & High Performance Materials – STEPI 8. Montpellier, France. June 9-11, 2008. Book of Proceedings. P. 40.**
224. Zaitsev B. A., Khranova G. I., Shvabskaya I. D.  
Novel glassy high-temperature nanostructured polymers comprising the highly crosslinked rolivsan domains bridged by

polyepoxides.

**8th International Symposium on Polyimides & High Performance Materials – STEPI 8. Montpellier, France. June 9-11, 2008. Book of Proceedings. P. 41.**

225. Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D., Khramova G. I.

Imide modified rolivsan matrix resin.

**8th International Symposium on Polyimides & High Performance Materials – STEPI 8. Montpellier, France. June 9-11, 2008. Book of Proceedings. P. 42.**

226. Zaitsev B. A., Khramova G. I., Shvabskaya I. D.

Pyrrone Modified Rolivsan Matrix Resin.

**8th International Symposium on Polyimides & High Performance Materials – STEPI 8. Montpellier, France. June 9-11, 2008. Book of Proceedings. P. 43.**

227. Gubanova G. N., Svetlichnyi V. M., Myagkova L. A., Balik K., Yudin V. E., Grigoriev A. I., Sukhanova T. E., Kudryavtsev V. V.

IDA type polyimides as precursor for carbon films and carbon-carbon composites.

**8th International Symposium on Polyimides & High Performance Materials – STEPI 8. Montpellier, France. June 9-11, 2008. Book of Proceedings. P. 65.**

228. Bronnikov S., Racles C., Cozan V.

Kinetics of the isotropic-nematic phase transition in melted liquid crystalline polymers, monomers, and their mixtures.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. P. 87.**

229. Gubanova G. N., Kononova S. V., Korytkova E. N., Vylegzhanina M. E., Grigoriev A. I., Sukhanova T. E., Romashkova K. A., Svetlichnyi V. M.

Structure and properties of nanocomposites based on poly(dipheniloxideamido-N-phenylphthalimide) and hydrosilicate nanotubes.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. (CD). P. 98.**

230. Abshinova M. A., Kazantseva N. E., Sapurina I. Yu., Stejskal J., Saha P.

The enhancement of oxidation resistance of carbonyl iron by polyaniline coating.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. (CD). P-118.**

231. Elyashevich G. K., Smirnov M. A., Bobrova N. N., Rosova E. Yu.

Isotropic and oriented electroactive polymer composite systems on the base of hydrogels and porous films.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. Abstract . P. 180.**

232. Tenkovtsev A. V., Dudkina M. M., Sukhanova T. E., Perminova M. P., Lukoshkin V. A., Kompan M. M.

Ionic polypseudorotaxanes.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. Abstract.**

233. Sukhanova T., Bronnikov S., Perminova M., Grigoriev A., Volkov A., Gubanova G.,

Marangoci N., Harabagiu V., Pinteala M., Simionescu B. C.

Supramolecular assembling of polyrotaxanes composed of  $\gamma$ -cyclodextrin and polydimethylsiloxanes.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. (CD). P. 226.**

234. Tenkovtsev A. V., Dudkina M. M., Sukhanova T. E., Perminova M. P., Lukoshkin V. A., Kompan M. M.

Ionic polypseudorotaxanes.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. (CD). P. 320.**

235. Tenkovtsev A. V., Dudkina M. M., Aseyev V., Tenhu H.

Polycondensation approach to amphiphilic star-shaped macromolecules with calixarene core.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings.**

236. Darinskii A. A., Lyulin S. V., Larin S. V.

Macromolecules with linear polyelectrolytes. Computer simulation.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings.**

237. Stejskal J., Sapurina I.

Polyaniline - Synthesis, Nanostructures and Applications of a Conducting polymer.

**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. (CD).**

238. Trchova M., Stejskal J., Sapurina I.  
Oxidation of Aniline: Polyaniline Granules, Nanotubes and Oligoaniline Microspheres.  
**42nd IUPAC World Polymer Congress MACRO-2008. Taipei, Taiwan. June 29-July 4, 2008. Proceedings. (CD). P. 348.**
239. Kotelnikova N., Michailidi A., Serimaa R.  
Preparation and properties of hydrate cellulose films with high disperse metal nanoparticles  
**International Symposium "Supramolecular and NanoChemistry: Toward Applications" (SNCTA-2008), Kharkov, Ukraine. August 25-29, 2008. Book of abstracts. O-15. P. 38.**
240. Novák I., Elyashevich G. K., Chodák I., Olifirenko A. S., Števiar M., Špírková M., Kleinová A., Szocs F., Saprykina N., Vlasova E.  
Polyethylene porous films functionalized by cold plasma.  
**XI International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2008). Garmisch-Partenkirchen (Germany), September 15-19, 2008. Abstracts. P. PO3047.**
241. Венгерович Н. Г., Хрипунов А. К., Рожкова Н. Н., Андреев В. А., Ткаченко А. А., Смыслов Р. Ю., Попов В. А.  
Применение ряда биоактивных препаратов, сорбированных нано-гель-пленкой целлюлозы *Acetobacter xylinum* при раневом процессе.  
**Международная конференция «Наноструктуры в полисахаридах: формирование, структура, свойства, применение» Ташкент. 8-9 октября, 2008. Тезисы.**
242. Maksimova E., Slabospitskaya M., Sinitsyna E., Vlakh E., Tennikova T.  
Novel functional methacrylate monoliths bearing reactive cyano groups.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. PO01.**
243. Platonova G., Nazarova O., Tennikova T.  
Study of peculiarities of polymer-polymer interactions by means of high-performance liquid chromatography on ultrashort monolithic columns.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. PO02.**
244. Sinitsyna E., Sergeeva Yu., Vlakh E., Tennikova T.  
Application of polymeric porogens for synthesis of hydrophilic methacrylate-based monoliths.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. PO03.**
245. Matusova S., Ivanova K., Dyachkov I., Pirogov A., Tennikova T., Shpigun O.  
Use of monolithic columns based on dimethylaminoethyl methacrylate in ion-chromatography.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. PO04.**
246. Zelenko N., Gorshkov N., Malakhova I., Tennikova T., Krasikov V.  
Polymer monoliths for planar separation processes.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. PO05.**
247. Zelenko N. N., Gorshkov N. I., Malakhova I. I., Krasikov V. D., Tennikova T. B.  
Polymer monolithic sorbents for planar separation processes.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. PO06.**
248. Kalashnikova I., Ivanova N., Tennikova T.  
Development of efficient pseudoaffinity methods for fast separation and sensitive detection of influenza virus using monolithic media.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. LKN23.**
249. Slabospitskaya M., Walter J., Vlakh E., Stahl F., Kasper C., Tennikova T.  
New format of monolith's application: 3-D nanoarrays.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. YR05.**

250. Slabospitskaya M. Yu., Vlach E. G., Tennikova T. B.  
Search of new types of macroporous monolithic materials for modern 3-D microarrays construction.  
**3d Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid phase Synthesis. Portorož, Slovenia. 2008. Book of Abstracts. YR10.**
251. Vlach E., Maksimova E., Slabospitskaya M., Tennikova T.  
Development of cyano-bearing macroporous polymer materials for bioaffinity based processes.  
**Baltic Polymer Symposium 2008 (BPS 2008). Tallinn. 2008. Book of Abstracts. P 69.**
252. Vlach E., Sinitsyna E., Sergeeva Yu.  
Hydrophilic macroporous polymer monoliths: synthesis and investigation.  
**Baltic Polymer Symposium 2008 (BPS 2008). Tallinn. 2008. Book of Abstracts. P 70.**
253. Масленникова Т. П., Корыткова Э. Н., Кононова С. В.  
Наноккомпозит на основе полиамидоимида с гидросиликатными нанотрубками состава  $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$ .  
**I Международный Форум по нанотехнологиям – Rusnanotech'08. Москва, Россия. 3-5 декабря 2008. Тезисы докладов.**
254. Pisarev O. A.  
Effects of cooperativity at sorption of hemoglobin by carboxylic ion-exchangers.  
**2 International Symposium on Biothermodynamics. Frankfurt on Main. 2008. P. Book of Abstracts. 322-323.**
255. Polyakova I. V., Ezhova N. M., Pisarev O. A.  
Creation of L-lysine molecularly imprinted sorbents.  
**27-th International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides. Baden-Baden. 2008. Book of Abstracts. P. 38.**
256. Pisarev O. A., Poliakova I. V.  
Regulation of sorption selectivity of antibiotics on heteroreticular polymeric sorbents.  
**27-th International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides. Baden-Baden. 2008. Book of Abstracts. P. 67.**
257. Ezhova N. M., Garkushina I. S., Pisarev O. A.  
Equilibrium and kinetics of erythromycin sorption on imprinted polymer beads.  
**27-th International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides. Baden-Baden. 2008. Book of Abstracts. P. 72.**

## БАЗЫ ДАННЫХ

1. «Публикации сотрудников ИВС РАН» № 0220813018. Регистрационное свидетельство № 12169 от 27 декабря 2008 г. Администратор БД – Громова Р. А., н. с. лаб. № 17, к. ф. -м. н.
2. «Поливинилсахариды» № 0220813019. Регистрационное свидетельство № 12170 от 27 декабря 2008 г. Администратор БД – Назарова О. В., ст. н. сотр. лаб. № 2, к. х. н.

## ПАТЕНТЫ

1. Казанцева Н. Е., Сапурина И. Ю., Стейскал Я, Сага Р., Влчаклова Я.  
Магнитомягкий наполнитель и полимерный композиционный магнитный материал на его основе.  
Патентообладатель(и): Казанцева Наталья Евгеньевна (RU).  
**Патент РФ на изобретение № 2336588 (С2). Дата приоритета 03.07.2006. Дата публикации 20.10.2008. Заявка 2006123855/02.**  
(Англ.: Kazantseva Natal'ja Evgen'evna (RU), Sapurina Irina Jur'evna (RU), Stejskal Jaroslav (CZ), Saga Petr (CZ), Vilchakova Jarmila (CZ).  
Magnetic soft filler and composite polymer magnetic material based on it.  
**Patent RU № 2336588 (C2). Date of priority: 03.07.2006. Publication date: 20.10.2008. Appl. No 2006123855/02.)**
2. Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф., Панарин Е. Ф., Розов С. М.  
Способ получения волокна.  
Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2336095 (C2). Дата приоритета 05.07.2006. Дата публикации 20.10.2008.**

**Заявка № 2006124131/15.**

(Англ.: Mikhajlov Gennadij Mikhajlovich (RU), Lebedeva Marina Flavianovna (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Rozov Sergej Mikhajlovich (RU).

Method of fibre production.

**Patent RU № 2336095 (C2). Date of priority: 05.07.2006. Publication date: 20.10.2008. Appl. No 2006124131/15.)**

3. Соловский М. В., Еропкин М. Ю., Еропкина Е. М., Киселев О. И., Панарин Е. Ф., Гаврилова И. И., Шульцева Е. Л.

Водорастворимые полимерные комплексы антибиотиков-аминогликозидов.

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU), Научно-исследовательский Институт гриппа РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2335510 (C2). Дата приоритета 22.02.2006. Опубл. в БИ № 28, 10.10.2008.**

**Заявка № 2006105573/04.**

(Англ.: Solovskij Mikhail Vasil'evich (RU), Eroptin Mikhail Jur'evich (RU), Eroptina Elena Mikhajlovna (RU), Kiselev Oleg Ivanovich (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Gavrilova Irina Iosifovna (RU), Shul'tseva Elizaveta Leonidovna (RU).

Water-soluble polymer complexes of aminoglycoside antibiotics.

**Patent RU № 2335510 (C2). Date of priority: 22.02.2006. Publication date: 10.10.2008. Appl. No 2006105573/04.)**

4. Полоцкая Г. А., Мелешко Т. К., Полоцкий А. Е., Черкасов А. Н.

Ультрафильтрационная термо-, тепло- и химически стойкая полиимидная мембрана и способ ее получения.

Патентообладатель(и): Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2335335 (C2). Дата приоритета 19.09.2006. Опубл. в Б. И. № 28, 10.10.2008.**

**Заявка № 2006133560/04.**

(Англ.: Polotskaja Galina Andreevna (RU), Meleshko Tamara Konstantinovna (RU), Polotskij Aleksandr Evgen'evich (RU), Cherkasov Andrej Nikolaevich (RU).

Ultra-filtrating heat and chemical resistant polyimide membrane and method of its.

**Patent RU № 2335335 (C2). Date of priority: 19.09.2006. Publication date: 10.10.2008. Appl. No 2006133560/04.)**

5. Кузнецова Н. П., Гудкин Л. Р., Мишаева Р. Н., Панарин Е. Ф.

Способ получения растворов гемоглобина, очищенного от стромальных компонентов.

**МПК<sup>6</sup>:** A61K38/42, A61K35/18, A61M1/36

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2329826 (C1). Дата приоритета 29.12.2006. Дата публикации 27.07.2008, БИ № 21.**

**Заявка № 2006147332/15, 29.12.2006.**

(Англ.: Kuznetsova Nina Petrovna (RU), Gudkin Lev Romanovich (RU), Mishaeva Rimma Nikodimovna (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU).

Method of production of haemoglobin solutions purified of stromal components.

**IPC<sup>6</sup>:** A61K38/42, A61K35/18, A61M1/36

Proprietor(s): Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (IVS RAN) (RU).

**Patent RU № 2329826 (C1). Date of priority: 29.12.2006. Publication date: 27.07.2008. Appl. No 2006147332/15.)**

6. Краковяк М. Г., Ананьева Т. Д., Якиманский А. В., Ануфриева Е. В.

Комплексы поли-N-винилкарбазола с фуллереном C<sub>60</sub> и способ получения этих комплексов.

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2327706 (C1). Дата приоритета 30.11.2006. Опубл. в Б. И. № 18, 27.06.2008.**

**Заявка 2006142437/04.**

(Англ.: Krakovjak Mark Grigor'evich (RU), Anan'eva Tat'jana Dmitrievna (RU), Jakimanskij Aleksandr Vadimovich (RU), Anufrieva Elizaveta Viktorovna (RU).

Complexes of poly-N-vinylcarbazole with fullerene C<sub>60</sub> and method of obtaining these complexes.

**Patent RU № 2327706 (C1). Date of priority: 30.11.2006. Publication date: 20.10.2008. Appl. No 2006142437/04.)**

7. Алексюк Г. П., Шаманин В. В., Бирюлин Ю. Ф., Тербуков Е. И., Ткачев А. Г., Негров В. Л.

Способ получения материала для защитного покрытия.

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2325417 (C1). Дата приоритета 21.12.2006. Дата публикации 27.05.2008.**

**Заявка № 2006145803/04.**

(Англ.: Aleksjuk Gennadij Petrovich (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Birjulin Jurij Fedorovich (RU), Terukov Evgenij Ivanovich (RU), Tkachev Aleksej Grigor'evich (RU), Negrov Vladimir Leonidovich (RU).

Method of protective material production.

**Patent RU № 2325417 (C1). Date of priority: 21.12.2006. Publication date: 27.05.2008. Appl. No 2006145803/04.)**

8. Брускова О. Б., Гончарова А. Я., Гудкин Л. Р., Кузнецова Н. П., Мишаева Р. Н., Молоковская И. Е.,

Панарин Е. Ф., Подгородниченко В. К., Розиев Р. А., Селиванов Е. А., Сивакова Н. П., Софронова О. В., Хомиченок В. В., Цыб А. Ф.

Способ получения кровезаменителя и установка для осуществления способа.

**МПК<sup>6</sup>:** А61К38/42, А61К35/14, А61К9/19, С07К14/805, С07К17/08, А61J3/00.

**Патентообладатель(и):** Общество с ограниченной ответственностью "ГЕЛЕНПОЛ" (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2341286 (С1). Дата приоритета 25.07.2007. Дата публикации 20.12.2008, БИ № 35. Заявка № 2007128458/15, 25.07.2007.**

(Англ.: Bruskova Ol'ga Borisovna (RU), Goncharova Anna Jakovlevna (RU), Gudkin Lev Romanovich (RU),

Kuznetsova Nina Petrovna (RU), Mishaeva Rimma Nikodimovna (RU), Molokovskaja Irina Evgen'evna (RU),

Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Podgorodnichenko Vladimir Konstantinovich (RU),

Roziev Rakhimdzhan Akhmetdzhanovich (RU), Selivanov Evgenij Alekseevich (RU), Sivakova Nina Petrovna (RU),

Sofronova Ol'ga Vladimirovna (RU), Khomichenok Viktor Vladimirovich (RU), Tsyb Anatolij Fedorovich (RU).

Method of blood substitute production and related installation for method implementation.

**IPC<sup>6</sup>:** А61К38/42, А61К35/14, А61К9/19, С07К14/805, С07К17/08, А61J3/00.

**Proprietor(s):** Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "GELENPOL" (RU).

**Patent RU № 2341286 (C1). Date of priority: 25.07.2007. Publication date: 20.12.2008. Appl. No 2007128458/15.)**

9. Геллер Н. М., Шаманин В. В., Иванов А. Г.

Установка для получения растворимых электроактивных полимеров.

**Патентообладатель(и):** Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 78483 (U1). Дата приоритета 20.05.2008. Дата публикации 27.11.2008.**

**Заявка № 2008119540/22.**

10. Шаманин В. В., Меленевская Е. Ю., Сресели О. М., Теруков Е. И., Николаев Ю. А., Марфичев А. Ю.

Установка для получения электрокаталитической композиции.

**Патентообладатель(и):** Институт Высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 77609 (U1). Дата приоритета 27.02.2008. Дата публикации 27.10.2008.**

**Заявка № 2008107058/22.**

11. Полоцкая Г. А., Мелешко Т. К., Новоселова А. В., Полоцкий А. Е., Якиманский А. В.

Установка для получения ультрафильтрационной термостойкой полимерной мембраны.

**Патентообладатель(и):** Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 77273 (U1). Дата приоритета 20.05.2008. Оpubл. в Б. И. № 29, 20.10.2008.**

**Заявка № 2008119542/22.**

12. Алексюк Г. П., Шаманин В. В., Бирюлин Ю. Ф., Теруков Е. И., Курдыбайло Д. С.

Аппарат для производства термостойкого защитного материала.

**Патентообладатель(и):** Институт Высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 74631(U1). Дата приоритета 27.02.2008. Дата публикации 10.07.2008.**

**Заявка № 2008106198/22.**

13. Шаманин В. В., Рудая Л. И., Климова Н. В., Лебедева Г. А., Большаков М. Н.

Установка для получения термостойкого фоторезиста.

**Патентообладатель(и):** Институт Высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 74490 (U1). Дата приоритета 27.02.2008. Дата публикации 27.06.2008.**

**Заявка № 2008107057/22.**

14. Новоселова А. В., Шаманин В. В., Виноградова Л. В.

Установка для получения сверхвысокомолекулярного полиакрилонитрила.

**Патентообладатель(и):** Институт Высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 72222 (U1). Дата приоритета 20.12.2007. Дата публикации 10.04.2008.**

**Заявка № 2007147690/22.**