

## СТАТЬИ

## Отечественные журналы

1. Шпаков А. О., Перцева М. Н., Гурьянов И. А., Власов Г. П.  
Влияние пептидов, производных третьей цитоплазматической петли релаксина рецептора 1 типа, на стимуляцию релаксином GTP-связывающей активности G-белков.  
**Биологические мембраны. 2005. Т. 22. № 6. С. 435-442.**
  
2. Гурьянов И. А., Власов Г. П., Лесина Е. А., Киселев А. В., Баранов В. С., Авдеева Е. В., Воробьев В. И.  
Катионные олигопептиды, модифицированные липофильными фрагментами: использование для доставки ДНК в клетку.  
**Биоорганическая химия. 2005. Т. 31. №1. С. 22-30.**  
(Англ. версия: Guryanov I. A., Vlasov G. P., Lesina E. A., Kiselev A. V., Baranov V. S., Avdeeva E. V., Vorob'ev V. I. Cationic oligopeptides modified with lipophilic fragments: use for DNA delivery to cells.  
**Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2005. V. 31. No 1. P. 18-26.**)
  1. Власов Г. П., Лесина Е. А., Корольков В. И., Гурьянов И. А., Баянова Н. В., Баранов А. Н., Киселев А. В., Баранов В. С.  
Оптимизация трансфицирующих свойств комплексов ДНК с лизиновыми дендримерами.  
**Биоорганическая химия. 2005. Т. 31. № 2. С. 167-174.**  
(Англ. версия: Vlasov G. P., Lesina E. A., Korol'kov V. I., Gur'yanov I. A., Bayanova N. V., Baranov A. N., Kiselev A. V., Baranov V. S.  
Optimization of transfection properties of DNA-lysine dendrimer complexes.  
**Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2005. V. 31. No 2. P. 153-159.**)
  
3. Зарубинский Г. М.  
Вариации на тему: « Государственная регистрация лицензионного договора».  
**Биржа интеллектуальной собственности. 2005. № 8. С. 29-34.**
  
4. Харитонов А. В., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Чекина Н. А., Бычков Е. Р., Скулябин Д. И., Дамбинова С. А.  
Определение антител к опиатным и глутаматным рецепторам методами латекс-агглютинации и иммуноферментного анализа.  
**Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2005. № 1. С. 94- 97.**  
(Англ. версия: Kharitonova A. V., Men'shikova A. Yu., Evseeva T. G., Chekina N. A., Bychkov E. R., Skulyabin D. I., Dambinova S. A.  
Detection of antibodies to opioid and glutamate receptors by latex agglutination and enzyme immunoassay.  
**Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2005. V. 139. No 1. P. 81-84.**)
  
5. Кунцевич Е. В., Андропов В. В., Филиппов А. П., Барматов Е. Б., Шибяев В. П.  
Магнитооптические свойства нематических гребнеобразных сополимеров, содержащих фрагменты малеиновой кислоты.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 1. С. 49-57.**  
(Англ. версия: Kuntsevich E. V., Andropov V. V., Filippov A. P., Barmatov E. B., Shibaev V. P.  
Magneto-optical properties of nematic comb-shaped copolymers containing maleic acid fragments.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 1. P. 37-43.**)
  
6. Нудьга Л. А., Петрова В. А., Фролов В. И., Гофман И. В., Маслякова А. В., Журавлева Н. М.  
Гетерогенная привитая полимеризация анилина на хитозан и физико-химические свойства продукта.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 2. С. 213-219.**  
(Англ. версия: Nud'ga L. A., Petrova V. A., Frolov V. I., Gofman I. V., Maslyakova A. V., Zhuravleva N. M.  
Heterogeneous aniline graft polymerization on chitosan and the physicochemical properties of the product.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 2. P. 90-95.**)
  
7. Дильдина Е. В., Большаков М. Н., Рудая Л. И., Климова Н. В., Юрре Т. А., Рамш С. М., Шаманин В. В., Скороходов С. С.  
Синтез и свойства новых алкилен-ароматических и ароматических полиэфигов с нелинейными V- и T-образными мезогенными фрагментами в основной цепи.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 2. С. 220-227.**  
(Англ. версия: Dil'dina E. V., Bol'shakov M. N., Rudaya L. I., Klimova N. V., Yurre T. A., Ramsh S. M., Shamanin V. V., Skorokhodov S. S.)

Synthesis and properties of new alkylene-aromatic and aromatic polyesters with nonlinear V- and T-shaped mesogenic groups in the backbone.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 2. P. 96-102.)**

8. Гинзбург Б. М., Шибаев Л. А., Киреенко О. Ф., Шепелевский А. А., Меленевская Е. Ю., Уголков В. Л. Термическая деструкция фуллеренсодержащих полимерных систем и образование трибополимерных плёнок.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 2. С. 296-314.**

(Англ. версия: Ginzburg B. M., Shibaev L. A., Kireenko O. F., Shepelevskii A. A., Melenevskaya E. Yu., Ugolkov V. L. Thermal degradation of fullerene-containing polymer systems and formation of tribopolymer films.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 2. P. 160-174.)**

9. Бушин С. В., Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Беляева Е. В., Иванова В. О., Безрукова М. А., Гирбасова Н. В., Билибин А. Ю.

О влиянии растворителя на конформационные, динамические и электрооптические свойства макромолекул цилиндрических дендримеров на основе *L*-аспарагиновой кислоты.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 2. С. 315-324.**

(Англ. версия: Bushin S. V., Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Belyaeva E. V., Ivanova V. O., Bezrukova M. A., Girbasova N. V., Bilibin A. Yu.

Conformational, dynamic, and electrooptical properties of macromolecules of *L*-aspartic acid-based cylindrical dendrimers: effect of solvent.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 2. P. 175-182.)**

10. Окатова О. В., Колбина Г. Ф., Комарова Л. Г., Пригожина М. П., Русанов А. Л., Лавренко П. Н.

Конформационные и оптические свойства молекул полиимидов с гексафторизопропилиденовыми группами в растворе.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 2. С. 325-331.**

(Англ. версия: Okatova O. V., Kolbina G. F., Komarova L. G., Prigozhina M. P., Rusanov A. L., Lavrenko P. N. Conformational and optical properties of polyimide molecules with hexafluoroisopropylidene groups in solution.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 2. P. 183-188.)**

11. Ануфриева Е. В., Ананьева Т. Д., Краковяк М. Г., Лущик В. Б., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Шевелева Т. В. Формирование макромолекулярных глобул и растворимых мицелл в водных растворах термочувствительных полимеров.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 2. С. 332-337.**

(Англ. версия: Anufrieva E. V., Anan'eva T. D., Krakovyak M. G., Lushchik V. B., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Sheveleva T. V.

Formation of macromolecular globules and soluble micelles in aqueous solutions of thermosensitive polymers.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 2. P. 189-193.)**

12. Валуева С. В., Киппер А. И., Копейкин В. В., Боровикова Л. Н., Иванов Д. А., Филиппов А. П.

Влияние молекулярной массы на морфологические характеристики селенсодержащих наноструктур и на их устойчивость к воздействию гидродинамического поля.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 3. С. 438-443.**

(Англ. версия: Valueva S. V., Kipper A. I., Kopeikin V. V., Borovikova L. N., Ivanov D. A., Filippov A. P.

Effect of polymer matrix molecular mass on morphological characteristics of selenium-containing nanostructures and their stability to the hydrodynamic field action.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 3. P. 256-260.)**

13. Краковяк М. Г., Некрасова Т. Н., Паутов В. Д., Ануфриева Е. В.

Влияние изомерии полимеров на структурную организацию и свойства макромолекул в водных растворах.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 3. С. 501-507.**

(Англ. версия: Krakovyak M. G., Nekrasova T. N., Pautov V. D., Anufrieva E. V.

The effect of polymer isomerism on the structural organization and properties of macromolecules in aqueous solutions.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 3. P. 308-312.)**

14. Коломиец И. П., Lacey D., Лавренко П. Н.

Электрооптические и гидродинамические свойства низкомолекулярного сополиметилгидродиметилсилоксана в растворах.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 3. С. 515-523.**

(Англ. версия: Kolomiets I. P., Lacey D., Lavrenko P. N.

Electrooptical and hydrodynamic properties of a low-molecular-mass copolymethylhydrodimethylsiloxane in solutions.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 3. P. 319-325.)**

15. Stolarczyk A., Ельяшевич Г. К., Розова Е. Ю., Lapkowski M.  
Газоразделительные свойства слоев полианилина на пористых полиэтиленовых пленках.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 3. С. 524-530.**  
(Англ. версия: Stolarczyk A., Elyashevich G. K., Rosova E. Yu., Lapkowski M.  
Gas-separation properties of polyaniline layers on porous polyethylene films.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 3. P. 326-330.**)
16. Власов Г. П., Тарасенко И. И., Валуева С. В., Киппер А. И., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Авдеева Е. В., Воробьев В.И.  
Гиперразветвленный поли-L-лизин, содержащий между точками “ветвления” дополнительные аминокислоты или их олигомеры: синтез и структура.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 5. С. 731-739.**  
(Англ. версия: Vlasov G. P., Tarasenko I. I., Valueva S. V., Kipper A. I., Tarabukina E. B., Filippov A. P., Avdeeva E. V., Vorob'ev V. I.  
Hyperbranched poly(L-lysine) containing additional amino acids or their oligomers between branching points: synthesis and structure.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 5. P. 422-429.**)
17. Тарабукина Е. Б., Калинина Н. А. Адамов А. В., Петрова В. А., Нудьга Л. А., Кленин С. И.  
Молекулярные характеристики и особенности надмолекулярной организации растворов хитин-глюкановых комплексов.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 5. С. 778-786.**  
(Англ. версия: Tarabukina E. B., Kalinina N. A., Adamov A. V., Petrova V. A., Nud'ga L. A., Klenin S. I.  
Molecular characteristics and supermolecular organization of chitin-glucan complexes in solutions.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 5. P. 462-468.**)
19. Бирштейн Т. М., Амосков В. М., Меркурьева А. А., Беляев Д. К., Яковлев П. А.  
Полимерные щетки в многокомпонентном растворителе.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 5. С. 795-820.**  
(Англ. версия: Birshstein T. M., Amoskov V. M., Mercurieva A. A., Belyaev D. K., Yakovlev P. A.  
Polymer brushes in a multicomponent solvent.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 5. P. 476-498.**)
20. Шаташвили М. В., Ресовский А. В., Смирнов А. В., Федоров Б. А., Курындин И. С., Ельяшевич Г. К.  
Исследование структуры пористых полиэтиленовых пленок методом малоуглового рентгеновского рассеяния.  
**Высокомолекулярные соединения, сер. А. 2005. Т. 47. № 6. С. 970-977.**  
(Англ. версия: Shatashvili M. V., Resovskii A. V., Smirnov A. V., Fedorov B. A., Kuryndin I. S., El'yashevich G. K.  
A small-angle x-ray scattering study on the structure of porous polyethylene films.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 6. P. 597-603.**)
21. Никонорова Н. А., Барматов Е. Б., Пebaлк Д. А., Diaz-Calleja R.  
Термостимулированные токи деполяризации в жидкокристаллических гребнеобразных Cu-содержащих полимерах.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 6. С. 978-989.**  
(Англ. версия: Nikonorova N. A., Barmatov E. B., Pebalk D. A., Diaz-Calleja R.  
Thermally stimulated depolarization currents in comblike liquid-crystalline copper-containing ionomers.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 6. P. 604-613.**)
22. Готлиб Ю. Я., Лезова А. А., Торчинский И. А., Тощевиков В. П., Шевелев В. А.  
Релаксационные свойства жестких стержней, внедренных в полимерную сетку.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 7. С. 1203-1212.**  
(Англ. версия: Gotlib Yu. Ya., Lezova A. A., Torchinskii I. A., Toshchevnikov V. P., Shevelev V. A.  
Relaxation properties of rigid rods embedded in a polymer network.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 7. P. 750-758.**)
23. Лайус Л. А., Слутскер А. И., Гофман И. Ф., Гиляров В. Л., Поликарпов Ю. И.  
Особенности и механизмы термоупругого эффекта в полимерах.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 8. С. 1394-1407.**  
(Англ. версия: Laius L. A., Slutsker A. I., Gofman I. V., Gilyarov V. L., Polikarpov Yu. I.  
Specifics and mechanism of thermoelastic effect in polymers.  
**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 8. P. 772-782.**)
24. Сидорович А. В., Гойхман М. Я., Субботина Л. И., Праслова О. Е., Григорьев А. И., Кудрявцев В. В.  
Термомеханические свойства хромофорсодержащих сополимеров, полученных модификацией полиамидоимида.

(Посвящена 100-летию со дня рождения Е. В. Кувшинского).

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 8. С. 1408-1417.**

(Англ. версия: Sidorovich A. V., Goikhman M. Ya., Subbotina L. I., Praslova O. E., Grigor'ev A. I., Kudryavtsev V. V. Thermomechanical properties of chromophore-containing copolymers obtained by modification of poly(amidoimide).

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 8. P. 783-790.)**

25. Никонорова Н. А., Барматов Е. Б., Пebaлк Д. А., Diaz-Calleja R.

Молекулярная подвижность гребнеобразных жидкокристаллических иономеров с различным содержанием ионов лития.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 8. С. 1498- 1506.**

(Англ. версия: Nikonogova N. A., Barmatov E. B., Pebalk D. A., Diaz-Calleja R.

Molecular mobility of comb-shaped liquid-crystalline lonomers containing different amounts of lithium ions.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 8. P. 861-867.)**

26. Андреева Л. Н., Гирбасова Н. В., Беляева Е. В., Бушин С. В., Иванова В. О., Кудрявцева Т. М., Билибин А. Ю., Цветков Н. В.

Линейные дендронизованные полимеры: оптические, динамические и конформационные свойства в различных растворителях.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 8. С. 1516-1527.**

(Англ. версия: Andreeva L. N., Girbasova N. V., Belyaeva E. V., Bushin S. V., Ivanova V. O., Kudryavtseva T. M., Bilibin A. Yu., Tsvetkov N. V.

Linear dendronized polymers: optical, dynamic, and conformational properties in different solvents.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 8. P. 875-884.)**

27. Носова Г. И., Александрова Е. Л., Соловская Н. А., Ромашкова К. А., Гофман И. В., Лукьяшина В. А., Жукова Е. В., Кудрявцев В. В.

Синтез и фотопроводящие свойства растворимых полиимидов, содержащих гетероциклические заместители в основной и боковой цепях полимера.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 9. С. 1584-1594.**

(Англ. версия: Nosova G. I., Aleksandrova E. L., Solovskaya N. A., Romashkova K. A., Gofman I. V., Luk'yashina V. A., Zhukova E. V., Kudryavtsev V. V.

Synthesis and photoconductive properties of soluble polyimides bearing heterocyclic substituents on polymer main and side chains.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 9. P. 911-919.)**

28. Виноградова Л. В., Ратникова О. В., Буторина Е. А., Adler H.-J. P.

Графтирование фуллерена C<sub>60</sub> цепями поли-2-винилпиридина в процессах анионной полимеризации.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 9. С. 1595-1603.**

(Англ. версия: Vinogradova L. V., Ratnikova O. V., Butorina E. A., Adler H.-J. P.

Grafting of fullerene C<sub>60</sub> by poly(2-vinylpyridine) chains in anionic polymerization processes.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 9. P. 920-927.)**

29. Сулейменов И. Э., Будтова Т. В., Шапенова Э. М., Бельникович Н. Г., Бектуров Е. А.

Обобщенная форма соотношения Фуосса для вязкости полиэлектролитов в солевых растворах сложного состава.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 10. С. 1841-1853.**

(Англ. версия: Suleimenov I. E., Budtova T. V., Shapenova E. M., Bel'nikovich N. G., Bekturov E. A.

A generalized form of the Fuoss law for viscosity of fob/electrolytes in salt solutions of complex composition.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 10. P. 1104-1113.)**

30. Люлин С. В., Люлин А. В., Даринский А. А., Emri I.

Эффект инверсии заряда дендримера в комплексах с линейными полиэлектролитами.

**Высокомолекулярные соединения, сер. А. 2005. Т. 47. № 11. С. 2022-2033.**

(Англ. версия: Lyulin S. V., Lyulin A. V., Darinskii A. A., Emri I.

The effect of dendrimer charge inversion in complexes with linear polyelectrolytes.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 11. P. 1217-1227.)**

31. Виноградова Л. В., Шаманин В. В., Kuckling D., Adler H.-J. P.

Синтез диблок-сополимеров с поли-N,N-диметил- и поли-N,N-диэтилакриламидом методом анионной полимеризации в тетрагидрофуране.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 12. С. 2070-2080.**

(Англ. версия: Vinogradova L. V., Shamanin V. V., Kuckling D., Adler H.-J. P.

Diblock copolymers containing poly(N,N-dimethyl)- or poly(N,N-diethylacrylamide) blocks: synthesis via anionic polymerization in THF.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 12. P. 1230-1238.)**

32. Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Потапова Д. В., Тарасова Э. В., Шумилкина Н. А., Филиппов А. П., Музафаров А. М.

Молекулярные характеристики сверхразветвленного полиметилаллилкарбосилана.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 12. С. 2157-2163.**

(Англ. версия: Tarabukina E. B., Shpyrkov A. A., Potapova D. V., Tarasova E. V., Shumilkina N. A., Filippov A. P., Muzafarov A. M.

Molecular characteristics of a hyperbranched polymethylallylcarbosilane.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 12. P. 1304-1308.)**

33. Гасилова Е. Р., Силинская И. Г., Теньковцев А. В.

Рассеяние света разбавленными растворами полиэтиленimina в бинарных растворителях этанол-фенол и вода-фенол.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 12. С. 2164-2171.**

(Англ. версия: Gasilova E. R., Silinskaya I. G., Ten'kovtsev A. V.

Light scattering by dilute polyethylenimine solutions in ethanol-phenol and water-phenol binary solvents.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 12. P. 1309-1315.)**

34. Бушин С. В., Андреева Л. Н., Беляева Е. В., Большаков М. Н., Рудая Л. И., Шаманин В. В., Скороходов С. С.

Гидродинамические, оптические и конформационные свойства ароматического полиэфира с бензоильным заместителем в мезогенном фрагменте основной цепи.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2005. Т. 47. № 12. С. 2172-2179.**

(Англ. версия: Bushin S. V., Andreeva L. N., Belyaeva E. V., Bol'shakov M. N., Rudaya L. I., Shamanin V. V., Skorokhodov S. S.

Hydrodynamic, optical, and conformational properties of an aromatic polyester containing a benzoyl substituent in the main-chain mesogenic fragment.

**Polymer Science, series A. 2005. V. 47. No 12. P. 1316-1322.)**

35. Валуева С. В., Копейкин В. В., Киппер А. И., Филиппов А. П., Шишкина Г. В., Хлебосолова Е. Н., Румянцева Н. В., Назаркина Я. И., Боровикова Л. Н.

Формирование наночастиц нульвалентного селена в водных растворах полиамфолита в присутствии различных редокс-систем.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2005. Т. 47. № 5. С. 857-860.**

(Англ. версия: Valueva S. V., Kopeikin V. V., Kipper A. I., Filippov A. P., Shishkina G. V., Khlebosolova E. N., Rumyantseva N. V., Nazarkina Ya. I., Borovikova L. N.

Formation of zero-valence selenium nanoparticles in polyampholyte aqueous solutions in the presence of different redox systems.

**Polymer Science, series B. 2005. V. 47. No 5-6. P. 143-145.)**

36. Смирнов М. А., Боброва Н. В., Pientka Z., Ельяшевич Г. К.

Высокопроводящие слои полипиррола на пористой полиэтиленовой пленке.

**Высокомолекулярные соединения, серия В. 2005. Т. 47. № 7. С. 1231-1236.**

(Англ. версия: Smirnov M. A., Bobrova N. V., Pientka Z., Elyashevich G. K.

High-conductivity polypyrrole layers supported on porous polyethylene films.

**Polymer Science, series B. 2005. V. 47. No 7-8. P. 215-219.)**

37. Виноградова Л. В., Шаманин В. В., Kuckling D., Adler H.-J. P.

Гомогенный синтез диблок-сополимеров с поли-*N,N*-диметилакриламидом методом анионной полимеризации в пиридине.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2005. Т. 47. № 12. С. 2180-2185.**

(Англ. версия: Vinogradova L. V., Shamanin V. V., Kuckling D., Adler H.-J. P.

Diblock copolymers with a poly(*N, N*-dimethylacrylamide) block: homogeneous synthesis by anionic polymerization in pyridine.

**Polymer Science, series B. 2005. V. 47. No 11-12. P. 330-334.)**

38. Якиманский А. В.

Механизмы «живущей» полимеризации виниловых мономеров.

**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2005. Т. 47. № 7. С. 1241-1301.**

(Англ. версия: Yakimansky A. V.

Mechanisms of living polymerization of vinyl monomers.

**Polymer Science, series C. 2005. V. 47. No 1. P. 1-49.)**

39. Калниньш К. К., Медведев Ю. В., Панарин Е. Ф.

Квантово-химический анализ механизма гидролиза АТФ.

**Доклады Российской академии наук. 2005. Т. 400. № 2. С. 254-257.**

(Англ. версия: Kalninch K. K., Medvedev Yu. V., Panarin E. F.

Quantum chemical analysis of the mechanism of ATP hydrolysis.

**Doklady Biochemistry and Biophysics. 2005. Vol. 400. No 1-6. P. 17-20.)**

40. Шпаков А. О., Гурьянов И. А., Власов Г. П.

Молекулярные механизмы взаимодействия поликатионных пептидов с G-белками.

**Доклады Российской академии наук. 2005. Т. 405. № 2. С. 270-273.**

(Англ. версия: Shpakov A. O., Gur'yanov I. A., Vlasov G. P.

Molecular mechanisms of interaction of polycationic peptides with G-proteins.

**Doklady Biochemistry and Biophysics. 2005. V. 405. No 1-6. P. 406-409.)**

41. Евлампиева Н. П., Якиманский А. В., Добродумов А. В., Назарова О. В., Пашков Ю. Б., Панарин Е. Ф., Рюмцев Е. И.

Синтез, полярные и электрооптические свойства бутиламинопроизводного фуллерена C<sub>60</sub>.

**Журнал общей химии. 2005. Т. 75. № 5. С. 795-802.**

(Англ. версия: Evlampieva N. P., Yakimanskii A. V., Dobrodumov A. V., Nazarova O. V., Pashkov Yu. B., Panarin E. F., Rymtsev E. I.

Synthesis and polar and electrooptical properties of a butylamine derivative of fullerene C<sub>60</sub>.

**Russian Journal of General Chemistry. 2005. V. 75. No 5. P. 751-758.)**

42. Рогачевский И. В., Буров С. В., Щеголев Б. Ф.

Синтез и пространственное строение пептидов H-Leu-His-Lys-Leu-Gln-Thr-NH<sub>2</sub> и H-Ala-D-Ala-Lys-Leu-Ala-Thr-NH<sub>2</sub>.

**Журнал общей химии. 2005. Т. 75. № 5. С. 863-872.**

(Англ. версия: Rogachevskii I. V., Burov S. V., Shchegolev B. F.

Synthesis and steric structure of H-Leu-His-Lys-Leu-Gln-Thr-NH<sub>2</sub> and H-Ala-D-Ala-Lys-Leu-Ala-Thr-NH<sub>2</sub> peptides.

**Russian Journal of General Chemistry. 2005. V. 75. No 5. P. 815-824)**

43. Исаева (Волкова) Е. И., Горбунова В. В., Бойцова Т. Б., Суконцева М. П., Меньшикова А. Ю., Скуркис Ю. О.

Фотохимический синтез наночастиц серебра на поверхности глобул полистирола.

**Журнал общей химии. 2005. Т. 75. № 9. С. 1412-1417.**

(Англ. версия: Isaeva (Volkova) E. I., Gorbunova V. V., Boitsova T. B., Sukontseva M. P., Men'shikova A. Yu., Skurkis Yu. O.

Photochemical synthesis of silver nanoparticles on the surface of polystyrene globules.

**Russian Journal of General Chemistry. 2005. V. 75. No 9. P. 1340-1345.)**

44. Ртищев Н. И., Носова Г. И., Соловская Н. А., Ромашкова К. А., Кудрявцев В. В.

Образование эксиплексов в пленках полиимидов, полиамидов и полихинозолонов на основе ароматических и гетероароматических диаминов.

**Журнал общей химии. 2005. Т. 75. № 10. С. 1661-1670.**

(Англ. версия: Rtishchev N. I., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Romashkova K. A., Kudryavtsev V. V.

Formation of exciplexes in films of polyimides, polyamides, and polyquinazolones derived from aromatic and heteroaromatic diamines.

**Russian Journal of General Chemistry. 2005. V. 75. No 10. P. 1584-1593.)**

45. Шклярченко А. А., Наследов Д. Г., Яковлев В. В.

[2,3-Дибромпропил]сульфонил]арены в S,N-тандемных реакциях гетероциклизации. Новый путь синтеза триазолотиазолидинов.

**Журнал органической химии. 2005. Т. 41. № 4. С. 636-637.**

(Англ. версия: Shklyarenko A. A., Nasledov D. G., Yakovlev V. V.

(2,3-Dibromopropylsulfonyl)arenes in S,N-tandem heterocyclizations. New synthesis of triazolothiazolidines.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2005. V. 41. No 4. P. 627-628.)**

46. Фирсова О. В., Долгушина Т. С., Полукеев В. А., Иоаннисян Е. М., Заводник В. Е., Сташ А. И., Бельский В. К., Галишев В. А.

Гетероциклические тионы и их аналоги в реакциях 1,3-диполярного циклоприсоединения. VI. Взаимодействие тиазолин-2-тиона с нитрилиминами.

**Журнал органической химии. 2005. Т. 41. № 5. С. 776-782.**

(Англ. версия: Firsova O. V., Dolgushina T. S., Polukeev V. A., Ioannisyanyan E. M., Zavodnic V. E., Stash A. I., Bel'skii V. K., Galishev V. A.

Heterocyclic thiones and their analogs in reactions of 1,3-dipolar addition: VI. Reactions of thiazoline-2-thione with

nitrileimines.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2005. V. 41. No 5. P. 762-767.)**

47. Шклярченко А. А., Черница Б. В., Яковлев В. В.

[(2,3-Дибромпропил)сульфонил]арены в S,N-тандемных реакциях гетероциклизации.

Новый путь синтеза триазолинопиримидинов.

**Журнал органической химии. 2005. Т. 41. № 7. С. 1117-1118.**

(Англ. версия: Shklyarenko A. A., Chernitsa B. V., Yakovlev V. V.

(2,3-Dibromopropyl)sulfonylarenes in S,N-tandem heterocyclizations. A new synthesis of thiazolinopyrimidines.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2005. V. 41. No 7. P. 1097-1099.)**

48. Павлов Г. М., Назарова О. В., Эбель С., Михайлова Н. А., Зайцева И. И., Боков С. Н., Литвинова Л. С., Афанасьева Е. В., Корнеева Е. В., Панарин Е. Ф.

Исследование молекулярных характеристик звездообразного поливинилпирролидона с фуллереном C<sub>60</sub> в качестве центра ветвления в разбавленных растворах.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 1. С. 132-138.**

(Англ. версия: Pavlov G. M., Nazarova O. V., Ebel S., Mikhailova N. A., Zaitseva I. I., Bokov S. N., Litvinova L. S., Afanas'eva E. V., Korneeva E. V., Panarin E. F.

Molecular characteristics of star-like polyvinylpyrrolidone with fullerene C<sub>60</sub> as the branching site in dilute solutions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 1. P. 130-136.)**

49. Евлампиева Н. П., Лопатин М. А., Якиманский А. В., Назарова О. В., Меленевская Е. Ю., Дмитриева Т. А., Беляев Н. В., Литвинова Л. С., Лавренко П. Н.

Электрооптические и молекулярные свойства фуллеренсодержащих полиметилметакрилатов при различных способах введения C<sub>60</sub> и C<sub>70</sub> в структуру полимера.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 1. С. 139-145.**

(Англ. версия: Evlampieva N. P., Lopatin M. A., Yakimanskii A. V., Nazarova O. V., Melenevskaya E. Yu., Dmitrieva T. A., Belyaev N. V., Litvinova L. S., Lavrenko P. N.

Electrooptical and molecular properties of fullerene-containing poly(methyl methacrylates) prepared by introducing fullerenes C<sub>60</sub> and C<sub>70</sub> into the polymer structure by different methods.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 1. P. 137-143.)**

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

Синтез карбоксилированных монодисперсных латексов и их самоорганизация в тонких пленках.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 1. С. 161-167.**

(Англ. версия: Men'shikova A. Yu., Shabsel's B. M., Evseeva T. G., Shevchenko N. N., Bilibin A. Yu.

Synthesis of carboxylated monodisperse latexes and their self-organization in thin films.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 1. P. 159-165.)**

51. Калинина Н. А., Силинская И. Г., Склизкова В. П., Кожурникова Н. Д., Филиппов А. П., Кудрявцев В. В.

Особенности структуры растворов солей полиаминокислот в смешанном растворителе.

**Журнал прикладной химии. 2005. № 78. № 3. С. 474-478.**

(Англ. версия: Kalinina N. A., Silinskaya I. G., Sklizkova V. P., Kozhurnikova N. D., Filippov A. P., Kudryavtsev V. V.

Structure of solutions of polyamido acid salts in a mixed solvent.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 3. P. 469-473.)**

52. Курындин И. С., Мокрева П., Терлемезян Л., Сидорович А. В., Праслова О. Е., Ельяшевич Г. К.

Электрофизические свойства и термодформационная стабильность композиционных систем, содержащих слои полианилина на пористых пленках полиэтилена.

**Журнал прикладной химии. 2005. № 78. № 3. С. 484-489.**

(Англ. версия: Kuryndin I. S., Mokreva P., Terlemezyan L., Sidorovich A. V., Praslova O. E., Elyashevich G. K.

Electrophysical properties and thermal-deformation stability of composites containing polyaniline layers deposited on porous polyethylene films.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 3. P. 478-483.)**

53. Бронников С. В., Демьянцева Е. Ю.

Статистическое распределение размеров частиц смолы древесины и сульфатного лигнина в водно-щелочном растворе.

**Журнал прикладной химии. 2005. № 78. № 3. С. 498-501.**

(Англ. версия: Bronnikov S. V., Dem'yantseva E. Yu.

Particle-size distribution of wood resin and sulfate lignin in aqueous alkaline solution

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 3. P. 492-495.)**

54. Николаева М. Н., Осадчев А. Ю.

Надмолекулярное строение системы полиамидин-бисфенол.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 4. С. 619-622.**

(Англ. версия: Nikolaeva M. N., Osadchev A. Yu.

Supramolecular structure of the polyamide-bisphenol system.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 4. P. 613-616.)**

55. Химич Г. Н., Рахматуллина Е. Н., Слабоспицкая М. Ю., Тенникова Т. Б.

Синтез и исследование поровой структуры полимерных монолитных сорбентов.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 4. С. 623-628.**

(Англ. версия: Khimich G. N., Rakhmatullina E. N., Slabospitskaya M. Yu., Tennikova T. B.

Synthesis and pore structure of monolithic polymeric sorbents.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 4. P. 617-622.)**

56. Химич Г. Н., Тенникова Т. Б.

Использование акрилового дендронсодержащего мономера в синтезе макропористого полимерного материала.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 4. С. 629-633.**

(Англ. версия: Khimich G. N., Tennikova T. B.

Use of an acrylic dendron-containing monomer in the synthesis of a macroporous polymeric material.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 4. P. 623-627.)**

57. Соловский М. В., Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Денисов В. М., Власова Е. Н., Корчагин А. М.

Синтез и свойства растворимых сополимеров N-винил-2-пирролидона с 2-(гидроксиэтил)метакрилатом.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 4. С. 642-646.**

(Англ. версия: Solovskii M. V., Tarabukina E. B., Shpyrkov A. A., Denisov V. M., Vlasova E. N., Korchagin A. M.

Synthesis and properties of soluble copolymers of N-vinyl-2-pyrrolidone with 2-hydroxyethyl methacrylate.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 4. P. 636-640.)**

58. Сазанов Ю. Н., Куценко Л. И., Новоселова А. В.

Термохимический анализ цианэтиловых эфиров целлюлозы в смеси с полиакрилонитрилом.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 4. С. 652-654.**

(Англ. версия: Sazanov Yu. N., Kutsenko L. I., Novoselova A. V.

Thermochemical analysis of cyanoethyl ethers of cellulose blended with polyacrylonitrile.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 4. P. 646-648.)**

59. Загорский А. Л., Калниньш К. К., Торопов Д. К.

Структура и спектры поглощения полигидрохинонов.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 4. С. 662-668.**

(Англ. версия: Zagorskii A. L., Kalnin'sh K. K., Toropov D. K.

Structure and absorption spectra of polyhydroquinones.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 4. P. 656-662.)**

60. Сазанов Ю. Н., Новоселова А. В., Амшаров К. Ю., Уголков В. Л., Андреева О. А., Грибанов А. В.

Перспектива использования полиакрилонитрила в приготовлении карбонизированных полимерных композиций.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 5. С. 810-813.**

(Англ. версия: Sazanov Yu. N., Novoselova A. V., Amsharov K. Yu., Ugolkov V. L., Andreeva O. A., Griбанov A. V.

Prospects for using polyacrylonitrile for preparing carbonized polymeric composites.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 5. P. 794-797.)**

61. Бельникевич Н. Г., Литвинова Л. С., Будтов В. П.

Вискозиметрическое поведение полистирола в бинарных растворителях, используемых в качестве элюентов в адсорбционной хроматографии.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 6. С. 997-1002.**

(Англ. версия: Bel'nikевич N. G., Litvinova L. S., Budtov V. P.

Viscometric behavior of polystyrene in binary solutions used as eluents in adsorption chromatography.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 6. P. 975-980.)**

62. Химич Г. Н., Слабоспицкая М. Ю., Коржиков В. А., Тенникова Т. Б.

Синтез ненасыщенного производного  $\beta$ -аланина.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 6. С. 1021-1023.**

(Англ. версия: Khimich G. N., Slabospitskaya M. Yu., Korzhikov V. A., Tennikova T. B.

Synthesis of an unsaturated  $\beta$ -alanine derivative.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 6. P. 1000-1002.)**

63. Химич Г. Н., Тенникова Т. Б.  
Синтез метакрилового мономера, содержащего дендрон на основе *L*-лизина.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 6. С. 1024-1028.**  
(Англ. версия: Khimich G. N., Tennikova T. B.  
Synthesis of a methacrylic monomer containing an *L*-lysine-based dendron.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 6. P. 1003-1007.**)
64. Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Шабсельс Б. М., Баланина И. В., Сироткин А. К., Иванчев С. С.  
Синтез монодисперсных частиц полистирола в присутствии додецилсульфата натрия и карбоксилсодержащего инициатора.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 6. С. 1029–1033.**  
(Англ. версия: Men'shikova A. Yu., Evseeva T. G., Shabsel's B. M., Balanina I. V., Sirotkin A. K., Ivanchev S. S.  
Synthesis of monodisperse polystyrene particles in the presence of sodium dodecyl sulfate and carboxyl-containing initiator.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 6. P. 1008-1012.**)
65. Гинзбург Б. М., Туйчиев Ш., Табаров С. Х., Лаврентьев В. К., Меленевская Е. Ю., Поздняков А. О., Поздняков О. Ф., Шепелевский А. А., Шibaев Л. А.  
Структурирование толуола под действием фуллерена C<sub>60</sub>.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 6. С. 1047-1049.**  
(Англ. версия: Ginzburg B. M., Tuichiev Sh., Tabarov S. Kh., Lavrent'ev V. K., Melenevskaya E. Yu., Pozdnyakov A. O., Pozdnyakov O. F., Shepelevskii A. A., Shibaev L. A.  
Effect of fullerene C<sub>60</sub> on structuring of toluene.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 6. P. 1027-1030.**)
66. Калниньш К. К., Семенов С. Г.  
Возбужденные дирадикальные состояния в термической димеризации и полимеризации бициклобутанов.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 7. С. 1157-1164.**  
(Англ. версия: Kalnin'sh K. K., Semenov S. G.  
Excited biradicals in thermal dimerization and polymerization of bicyclobutanes.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 7. P. 1137-1144.**)
67. Мокеев М. В., Грибанов А. В., Сазанов Ю. Н., Гойхман М. Я., Федорова Г. Н.  
Влияние аллотропных форм углерода на образование и структурирование термостойких полимерных связующих.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 7. С. 1165-1168.**  
(Англ. версия: Mokeev M. V., Gribanov A. V., Sazanov Yu. N., Goikhman M. Ya., Fedorova G. N.  
Influence of allotropic forms of carbon on formation and cross-linking of heat-resistant polymer binders.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 7. P. 1145-1148.**)
68. Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Копейкин В. В., Матвеева Н. А., Лаврентьев В. К., Нилова В. К., Суханова Т. Е., Смыслов Р. Ю., Занавескина И. С., Клечковская В. В., Фейгин Л. А.  
Сорбционные свойства гелевых пленок бактериальной целлюлозы.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 7. С. 1197-1202.**  
(Англ. версия: Baklagina Yu. G., Khripunov A. K., Tkachenko A. A., Kopeikin V. V., Matveeva N. A., Lavrent'ev V. K., Nilova V. K., Sukhanova T. E., Smyslov R. Yu., Znaveskina I. S., Klechkovskaya V. V., Feigin L. A.  
Sorption properties of gel films of bacterial cellulose.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 7. P. 1176-1181.**)
69. Панарин Е. Ф., Иванова Н. П.  
Синтез сополимеров *N*-винилформамида с метакриламидоглюкозой.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 8. С. 1340-1343.**  
(Англ. версия: Panarin E. F., Ivanova N. P.  
Synthesis of copolymers of vinylformamide with *N*-methacryloylglucosamine.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 8. P. 1316-1319.**)
70. Сазанов Ю. Н., Новоселова А. В., Нудьга Л. А., Уголков В. Л., Федорова Г. Н., Куликова Е. М., Костычева Д. М., Грибанов А. В.  
Сокарбонизация смесевых композиций полиакрилонитрила с хитином и хитозаном.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 8. С. 1344-1348.**  
(Англ. версия: Sazanov Yu. N., Novoselova A. V., Nud'ga L. A., Ugol'kov V. L., Fedorova G. N., Kulikova E. M., Kostycheva D. M., Gribanov A. V.  
Cocarbonization of blends of polyacrylonitrile with chitin and chitosan.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 8. P. 1320-1324.**)

71. Полоцкая Г. А., Гладченко С. В., Пенькова А. В., Кузнецов В. М., Тойкка А. М.  
Мембраны на основе полифениленоксида, модифицированного фуллереном, для разделения водно-органических смесей.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 9. С. 1493-1498.**  
(Англ. версия: Polotskaya G. A., Gladchenko S. V., Pen'kova A. V., Kuznetsov V. M., Toikka A. M.  
Synthesis of fullerene-polyphenylene oxide membranes for separating aqueous-organic mixtures.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 9. P. 1468-1473.**)
72. Голоудина С. И., Лучинин В. В., Пасюта В. М., Розанов В. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В., Левин А. А., Майер Д. К., Пауфлер П.  
Особенности строения ультратонких пленок полиимида, полученных методом Ленгмюра-Блоджетт.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 9. С. 1499-1503.**  
(Англ. версия: Goloudina S. I., Luchinin V. V., Pasyuta V. M., Rozanov V. V., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V., Levin A. A., Meyer D. K., Paufler P.  
Specific structural features of langmuir-blodgett films of a rigid-chain polyimide.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 9. P. 1474-1478.**)
73. Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф.  
Получение и модификация волокон на основе хитина.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 9, С. 1504-1510.**  
(Англ. версия: Mikhailov G. M., Lebedeva M. F.  
Preparation and modification of chitin-based fibers.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 9. P. 1479-1485.**)
1. Копейкин В. В., Валуева С. В., Киппер А. И., Филиппов А. П., Боровикова Л. Н., Суворова Е. И., Назаркина Я. И., Матвеева Н. А., Островская Л. Д.  
Формирование наночастиц селена в редокс-системе селенит-аскорбат в водных растворах полиэлектролитных комплексов различного состава.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 9. С. 1514-1517.**  
(Англ. версия: Kopeikin V. V., Valueva S. V., Kipper A. I., Filippov A. P., Borovikova L. N., Suvorova E. I., Nazarkina Ya. I., Matveeva N. A., Ostrovskaya L. D.  
Formation of selenium nanoparticles in the selenite-ascorbate redox system in aqueous solutions of polyelectrolyte complexes of various compositions.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 9. P. 1489-1493.**)
75. Калниньш К. К.  
Электронно-протонный эффект в химии катализа (обзор).  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 11. С. 1761-1779.**  
(Англ. версия: Kalnin'sh K. K.  
Electron-proton effect in catalysis.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 11. P. 1727-1744.**)
76. Зоолшоев З. Ф., Бельникевич Н. Г., Нудьга Л. А., Петрова В. А.  
Исследование растворов метилцеллюлозы и пропилметилцеллюлозы в продольном и сходящемся потоках.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 11. С. 1921-1923.**  
(Англ. версия: Zoolshoev Z. F., Bel'nikевич N. G., Nud'ga L. A., Petrova V. A.  
Behavior of methyl and propyl methyl cellulose solutions in longitudinal and convergent flows.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 11. P. 1888-1890.**)
77. Назарова О. В., Нуретдинов И. А., Слита А. В., Павлов Г. М., Евлампиева Н. П., Литвинова Л. С., Губская В. В., Фазлеева Г. М., Бережная Л. Ш., Пронина А. В., Киселев О. И., Панарин Е. Ф.  
Полимерные водорастворимые производные метанофуллеренов и фуллеренопирролидинов.  
**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 12. С. 2011-2016.**  
(Англ. версия: Nazarova O. V., Nuretdinov I. A., Slita A. V., Pavlov G. M., Evlampieva N. P., Litvinova L. S., Gubskaya V. V., Fazleeva G. M., Berezhnaya L. Sh., Pronina A. V., Kiselev O. I., Panarin E. F.  
Water-soluble polymeric methanofullerene and fulleropyrrolidine derivatives.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 12. P. 1981-1986.**)
78. Смирнов М. А., Курындин И. С., Никитин Л. Н., Сидорович А. В., Сазанов Ю. Н., Кудашева О. В., Букошек В., Хохлов А. Р., Ельяшевич Г. К.  
Свойства электропроводящих композиционных систем, содержащих слои полипиррола на пористых плёнках полиэтилена.

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 12. С. 2023-2032.**

(Англ. версия: Smirnov M. A., Kuryndin I. S., Nikitin L. N., Sidorovich A. V., Sazanov Yu. N., Kudasheva O. V., Bukosek V., Khokhlov A. R., Elyashevich G. K.

Properties of conducting composite systems containing polypyrrole layers on porous polyethylene films.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 12. P. 1993-2001.)**

79. Куценко Л. И., Бочек А. М., Власова Е. Н., Волчек Б. З.

Получение карбоксиметилцеллюлозы на основе коротких волокон и одревесневшей части стеблей льна (костры).

**Журнал прикладной химии. 2005. Т. 78. № 12. С. 2045-2049.**

(Англ. версия: Kutsenko L. I., Bochek A. M., Vlasova E. N., and Volchek B. Z.

Synthesis of carboxymethyl cellulose based on short fibers and lignified part of flax pedicels (boon).

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2005. V. 78. No 12. P. 2014-2018.)**

80. Гинзбург Б. М., Туйчиев Ш., Табаров С. Х., Шепелевский А. А., Шибаяев Л. А.

Применение методов рентгенографии для характеристики структуры порошкообразного фуллерена C<sub>60</sub> и фуллереновой сажи.

**Журнал технической физики. 2005. Т. 75. № 11. С. 65-68.**

Библ.: 11 назв.

(Англ. версия: Ginzburg B. M., Tuchiev Sh., Tabarov S. Kh., Shepelevski A. A., Shibaev L. A.

X-ray diffraction analysis of C<sub>60</sub> fullerene powder and fullerene soot.

**Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics. 2005. V. 50. No 11. P. 1458-1461.)**

81. Лавренко П. Н., Евлампиева Н. П., Барабанов В. П., Галяметдинов Ю. Г.

Гидродинамические размеры комплексов гольмия и диспрозия с основаниями Шиффа и различными противоионами в растворах.

**Журнал физической химии. 2005. Т. 79. № 3. С. 489-496.**

(Англ. версия: Lavrenko P. N., Evlampieva N. P., Barabanov V. P., Galyametdinov Yu. G.

Hydrodynamic size of complexes of holmium and dysprosium with Schiff Bases and various counterions in solutions.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2005. V. 79. No 3. P. 408-414.)**

82. Степанова Т. П., Губанова Г. Н., Погребная А. Н., Скороходов С. С.

Дипольный момент и диэлектрическая релаксация жидкокристаллического мономера метакрилоил-*N*-оксибензоил-фенилен анизоата в растворе.

**Журнал физической химии. 2005. Т. 79. № 11. С. 2003-2007.**

(Англ. версия: Stepanova T. P., Gubanova G. N., Pogrebnaaya A. N., Skorokhodov S. S.

Dipole moment and dielectric relaxation of methacryloyl-*p*-oxybenzoyl-phenylene anisoate liquid-crystal monomer in solution.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2005. V. 79. No 11. P. 1781-1785.)**

83. Селькин А. В., Билибин А. Ю., Меньшикова А. Ю., Пашков Ю. А., Шевченко Н. Н., Баженова А. Г.

Спектроскопия брэгговского отражения света фотонных кристаллов с высоким диэлектрическим контрастом.

**Известия Российской академии наук. Серия Физическая. 2005. № 8. С. 1111-1112.**

(Англ. версия: Selkin A. V., Bilibin A. Yu., Menshikova A. Yu., Pashkov Yu. A., Shevchenko N. N., Bazhenova A. G.

Bragg reflection spectroscopy of photonic crystals with high dielectric contrast.

**Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics. 2005. No 8. P. 1239-1241.)**

84. Гойхман М. Я., Субботина Л. И., Гофман И. В., Якиманский А. В., Бурсиан А. Э., Лукошкин В. А.,

Федорова Г. Н., Сидорович А. В., Праслова О. Е., Смирнов Н. Н., Абалов И. В., Кудрявцев В. В.

Полиамидоимиды с боковыми хромофорными группами.

**Известия Российской Академии наук. Серия химическая. 2005. № 6. С. 1438-1444.**

(Англ. версия: Goikhman M. Ya., Subbotina L. I., Gofman I. V., Yakimanskii A. V., Bursian A. E., Lukoshkin V. A.,

Fedorova G.N., Sidorovich A.V., Praslova O.E., Smirnov N.N., Abalov I.V., Kudryavtsev V.V.

Polyamidoimides with side chromophoric groups.

**Russian Chemical Bulletin. International Edition. 2005. No 6. P. 1481-1487.)**

85. Костерева Т. А., Панов Ю. Н., Артемьева В. Н., Кукаркина Н. В., Никонорова Н. А., Кудрявцев В. В.

Влияние фуллерена на реологические характеристики расплавов полиимидной композиции, образующей структуру полузаимопроникающей полимерной сетки.

**Инженерно-Физический Журнал. 2005. Т. 78. № 5. С. 109-113.**

(Англ. версия: Kostereva T. A., Panov Yu. N., Artem'eva V. N., Kukarkina N. V., Nikanorova N. A., Kudryavtsev V. V.

Influence of fullerene on the rheological characteristics of melts of the polyamide composite forming the structure of a semi-interpenetrative polymer mesh.

**Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2005. V. 78. No 5. P. 948-953.)**

86. Зарубинский Г. М.  
Товарные знаки – оптом и в розницу.  
**Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2005. № 10. С. 17-23.**
87. Сапурина И. Ю., Стейскал Я., Шпиркова М., Кузнецов Ю. И.  
Метод модификации полиуретанового латекса ингибитором коррозии – полианилином.  
**Коррозия: материалы, защита. 2005. Т. 5. С. 35-43.**
88. Степина Н. Д., Клечковская В. В., Янусова Л. Г., Фейгин Л. А., Толстихина А. Л., Склизкова В. П., Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Кудрявцев В. В.  
Особенности формирования пленок Ленгмюра – Блоджетт из растворов гребнеобразных полимеров.  
**Кристаллография. 2005. Т. 50. № 4. С. 651-661.**  
(Англ. версия: Stepina N. D., Klechkovskaya V. V., Yanusova L. G., Feigin L. A., Tolstikhina A. L., Sklizkova V. P., Khripunov A. K., Baklagina Yu. G., Kudryavtsev V. V.  
Formation of Langmuir–Blodgett films in solutions of comblike polymers.  
**Crystallography Reports. 2005. V. 50. No 4. P. 614-624.**)
89. Хавинсон В. Х., Шатаева Л. К.  
Модель комплементарного взаимодействия олигопептидов с двойной спиралью ДНК.  
**Медицинский академический журнал. 2005. Т. 5. № 1. С. 15-23.**
90. Евстрапов А. А., Рудницкая Г. Е., Петухова Н. А.  
Микрочиповые технологии в биологических исследованиях. Экспресс-анализ ДНК: сепарационные матрицы для разделения ДНК.  
**Научное приборостроение. 2005. Т. 15. № 2. С. 27-40.**
91. Коноров С. О., Иванов А. А., Акимов Д. А., Якиманский А. В., Подшивалов А. А., Петров А. Н., Смирнов Н. Н., Иванова В. Н., Кудрявцев В. В., Соколова И. М., Алфимов М. В., Желтиков А. М.  
Поляризационная нелинейная оптика квадратично-нелинейных азополимерных материалов.  
**Оптика и спектроскопия. 2005. Т. 99. № 1. С. 140-146.**  
(Англ. версия: Konorov S. O., Ivanov A. A., Akimov D. A., Yakimanski A. V., Podshivalov A. A., Petrov A. N., Smirnov N. N., Ivanova V. N., Kudryavtsev V. V., Sokolova I. M., Alfimov M. V., Zheltikov A. M.  
Polarization nonlinear optics of quadratically nonlinear azopolymers.  
**Optics and Spectroscopy. 2005. V. 99. No 1. P. 131-136.**)
92. Волчек Б. З., Власов Г. П., Власова Е. Н., Тарасенко И. И., Золотарев В. М., Смирнова Е. Н.  
Исследование структурных характеристик мономерных слоев полимеров с помощью метода Фурье – спектроскопии.  
**Оптический журнал. 2005. Т. 72. № 7. С. 19-23.**  
Библ.: 12 назв.  
(Англ.: Volchek B. Z., Vlasov G. P., Vlasova E. N., Tarasenko I. I., Zolotarev V. M., Smirnova E. N.  
Investigating the structural characteristics of monomeric layers of polymers by means of Fourier spectroscopy.  
**Journal of Optical Technology. 2005. V. 72. No 7. P. 515-519.**)
93. Зарубинский Г. М.  
Роялти: правовые нормы.  
**Патенты и лицензии. 2005. № 2. С. 24-33.**
94. Зарубинский Г. М.  
Патентные исследования: экономический аспект.  
**Патенты и лицензии. 2005. № 7. С. 46-50.**
95. Никитин С. Е., Николаев Ю. А., Рудь В. Ю., Рудь Ю. В., Теруков Е. И., Шаманин В. В.  
Тонкопленочные фоточувствительные структуры на основе гетероконтакта полигомосопряженного кремнийорганического полимера и фталоцианина меди.  
**Письма в Журнал технической физики. 2005. Т. 31. № 2. С. 89-94.**  
Библ.: 7 назв.  
(Англ. версия: Nikitin S. E., Nikolaev Yu. A., Rud' V. Yu., Rud' Yu. V., Terukov E. I., Shamanin V. V.  
Thin-film photosensitive structures based on a homoconjugated organosilicon polymer–copper phthalocyanine heterojunction.  
**Technical Physics Letters. 2005. V. 31. No 1. P. 86-88.**)
96. Лучинин В. В., Голоудина С. И., Пасюта В. М., Панов М. Ф., Гофман И. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.  
Формирование полиимидных мембран на металлической сетке-матрице методом Ленгмюра-Блоджетт.

**Письма в журнал технической физики. 2005. Т. 31. № 8. С. 57-61.**

Библ.: 5 назв.

(Англ. версия: Luchinin V. V., Goloudina S. I., Pasyuta V. M., Panov M. F., Gofman I. V., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V.

Polyimide membranes formed on a metal grid matrix by the Langmuir-Blodgett method.

**Technical Physics Letters. 2005. V. 31. No 4. P. 341-342.)**

97. Веттегрень В. И., Кулик В. Б., Бронников С. В.

Температурная зависимость прочности полимеров и металлов в области высоких температур.

**Письма в журнал технической физики. 2005. Т. 31. № 22. С. 47-55.**

Библ.: 14 назв.

(Англ. версия: Vettegren V. I., Kulik V. B., Bronnikov S. V.

Temperature dependence of the tensile strength of polymers and metals at elevated temperatures.

**Technical Physics Letters. 2005. V. 31. No 11. P. 969-972.)**

98. Соловский М. В., Никольская Н. В.

Основные типы полимерных носителей биологически активных веществ (обзор).

**Пластические массы. 2005. № 12. С. 51-56.**

99. Панарин Е. Ф.

Полимерные лекарства и биологически активные вещества. Итоги полувековых исследований и перспективы.

**Полимеры и медицина. 2005. № 1. С. 20-24.**

100. Власов Г. П.

Пептидные гормоны: успехи, проблемы, перспективы.

**Российский химический журнал. 2005. Т. XLIX. № 1. С. 11-33.**

101. Александрова Е. Л., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Кудрявцев В. В.

Светочувствительные свойства и механизм фотогенерации носителей заряда в полимерных слоях, содержащих металлорганические комплексы.

**Физика и техника полупроводников. 2005. Т. 39. № 7. С. 880-884.**

(Англ. версия: Aleksandrova E. L., Gokhman M. Ya., Podeshvo I. V., Kudryavtsev V. V.

Photosensitive properties and a mechanism for photogeneration of charge carriers in polymeric layers containing organometallic complexes.

**Semiconductors. 2004. V. 39. No 7. P. 845-850.)**

102. Юдин В. Е., Лексовский А. М.

Вязкоупругость полимерной матрицы и разрушение теплостойких волокнистых композитов.

**Физика Твердого Тела. 2005. Т. 47. № 5. С. 944-950.**

(Англ. версия: Yudin V. E., Leksowskij A. M.

Viscoelasticity of a polymer matrix and fracture of heat-resistant fiber composites.

**Physics of the Solid State. 2005. V. 47. No 5. P. 975-983.)**

103. Ельяшевич Г. К.

Структура и долговременные механические свойства ориентированного полиэтилена.

**Физика твердого тела. 2005. Т. 47. № 6. С. 986-993.**

(Англ. версия: El'yashevich G. K.

Structure and long-term mechanical properties of oriented polyethylene.

Proceedings of the Conference Dedicated to S. N. Zhurkov (1905-1997).

**Physics of the Solid State. 2005. V. 47. No 6. P. 1020 - 1027.)**

104. Соловский М. В., Никольская Н. В., Заикина Н. А.

Синтез и антибактериальная активность полимерных эфиров оксациллина.

**Химико-фармацевтический журнал. 2005. Т. 39. № 2. С. 16-19.**

105. Добровольская И. П., Верещака Т. Ю., Бронников С. В., Перепелкин К. Е., Тараканов Б. М.

Физико-механические свойства углеродсодержащих пленочных композиционных материалов.

**Химические волокна. 2005. № 2. С. 27-32.**

106. Шпаков А. О., Деркач К. В., Гурьянов И. А., Успенская З. И., Кузнецова Л. А., Плеснева С. А., Власов Г. П., Перцева М. Н.

Ингибирующее влияние поликатионных пептидов на регуляцию аденилатциклазы гормонами у инфузорий *Dileptus anser*.

**Цитология. 2005. Т. 47. № 8. С. 714-722.**

107. Соловьёв А. Ю., Басин Б. Я., Шатаева Л. К.

Плазмаферез донорской крови с использованием модифицированного плазмодифильтра ПФМ-800.

**Эфферентная терапия. 2005. Т. 11. № 1. С. 45-48.**

## **Зарубежные журналы**

1. Gurtovenko A. A., Blumen A.

Generalized gaussian structures: models for polymer systems with complex topologies.

**Advances in Polymer Science. 2005. V. 182. P. 171-282.**

2.

Shishkanova T. V., Sapurina I., Stejskal J., Krбl V., Volf R.

Ion-selective electrodes: polyaniline modification and anion recognition.

**Analitica Chimica Acta. 2005. V. 553. No 1-2. P. 160-168.**

3. Halperin A., Buhot A., Zhulina E. B.

Brush effects on DNA chips: thermodynamics, kinetics and design guidelines.

**Biophysical Journal. 2005. V. 89. № 2. P. 796 – 811.**

4. Kotelnikova N. E., Panarin E. F.

Cellulose modification by biologically active substances for biomedical applications.

**Cellulose Chemistry and Technology. 2005. V. 39. No 5-6. P. 437-450.**

5. Konorov S. O., Akimov D. A., Ivanov A. A., Alifimov M. V., Yakimansky A. V., Zheltikov A. M.

Probing resonant nonlinearities in organic materials using photonic-crystal fiber frequency converters.

**Chemical Physics Letters. 2005. V. 405. No 4-6. P. 310–313.**

6. Elyashevich G. K., Olifirenko A. S., Pimenov A. V.

Micro- and nanofiltration membranes on the base of porous polyethylene films.

**Desalination. 2005. V. 184. No 1-3. P. 273-279.**

7. Lyulin A. V., Vorselaars B., Mazo M. A., Balabaev N. K., Michels M. A. J.

Strain softening and hardening of amorphous polymers: atomistic simulation of bulk mechanics and local dynamics.

**Europhysics Letters. 2005. V. 71. No 4. P. 618-624.**

8. Kalninsh K. K., Podolsky A. F.

Structure of charge-transfer reaction complexes in anionic polymerization of isoprene: Quantum chemical calculations

**International Journal of Quantum Chemistry. 2005. V. 104. No 2. P. 114-125.**

9. Sapurina I. Yu., Kazantseva N. E., Ryvkina N. G., Prokeљ J., Sбha P., Stejskal J.

Electromagnetic radiation shielding by composites of conducting polymers and wood.

**Journal of Applied Polymer Science. 2005. V. 95. No 4. P. 807-814.**

10. Elyashevich G. K., Rosova E. Yu., Andreeva D. V., Polotskaya G. A., Trchovб M., Pientka Z.

New composite systems on the base of polyethylene porous films covered by polypyrrole and polyacrylic acid.

**Journal of Applied Polymer Science. 2005. V. 97. No 4. P. 1410-1417.**

11. Stejskal J., Trchovб M., Sapurina I.

Flame-retardant effect of polyaniline coating deposited on cellulose fibers.

**Journal of Applied Polymer Science. 2005. V. 98. No 6. P. 2347-2354.**

12. Vlakh E. G., Panarin E. F., Tennikova T. B., Suck K., Kasper C.

Development of multifunctional polymer-mineral composite materials for bone tissue engineering.

**Journal of Biomedical Materials Research. Part A. 2005. V. 75. No 2. P. 333-341.**

16. Gurtovenko A. A.

Asymmetry of lipid bilayers induced by monovalent salt: atomistic molecular-dynamics study.

**Journal of Chemical Physics. 2005. V. 122. No 24. P. 244902 (10 pages).**

17. Tennikova T. B., Reusch J.  
Short monolithic beds: history and introduction to the field.  
**Journal of Chromatography A. 2005. V. 1065. No 1. P. 13-17.**
18. Platonova G. A., Tennikova T. B.  
Affinity processes realized on high-flow-through methacrylate-based macroporous monoliths.  
**Journal of Chromatography A. 2005. V. 1065. No 1. P. 19-28.**
19. Platonova G. A., Tennikova T. B.  
Chromatographic investigation of macromolecular affinity interactions.  
**Journal of Chromatography A. 2005. V. 1065. No 1. P. 75-81.**
20. Polyakova I. V., Pisarev O. A.  
Influence of polyfunctional interactions between organic zwitter-ion eremomycin and carboxylic cation exchangers on forming concentration front.  
**Journal of Chromatography A. 2005. V. 1092. No 1. P. 135-141.**
21. Kupiainen M., Falck E., Ollila S., Niemelä P., Gurtovenko A. A., Hyvönen M. T., Patra M., Karttunen M., Vattulainen I.  
Free volume properties of sphingomyelin, DMPC, DPPC, and PLPC bilayers.  
**Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 2005. V. 2. No 3. P. 401-413.**
22. Zeo U., Tarabukina E., Budtova T.  
Kinetics of shear-induced gel deswelling/solvent release.  
**Journal of Controlled Release. 2005. V. 108. No 1. P. 73-83.**
23. Bronnikov S., Racles C., Cozan V., Nasonov A., Sokolov S.  
Micro-domain structure of the siloxan-sulfone segmented polyesters: Statistical investigations.  
**Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. 2005. V. 44. No 1. P. 21-29.**
24. Ginsburg B. M., Kireenko O. F., Shepelevskii A. A., Shibaev L. A., Tochilnikov D. G., Leksovskii A. M.  
Thermal and tribological properties of fullerene-containing composite system. Part 2. Formation of tribo-polymeric films during boundary sliding friction in the presence of fullerene C<sub>60</sub>.  
**Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. 2005. V. 44. No 1. P. 93-115.**
25. Chubarova E. V., Melenevskaya E. Yu., Sudareva N. N., Andreeva O. A., Malachova I. I., Ratnicova O. V.  
Degradation of macromolecular chains in fullerene C<sub>60</sub>-polystyrene composites.  
**Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. 2005. V. 44. No 4. P. 455-469.**
26. Bershtein V. A., Sukhanova T. E., Krizan T. D., Keating M. Y., Grigoriev A. I., Egorov V. M., Yakushev P. N., Peschanskaya N. N., Vylegzhanina M. E., Bursian A. E.  
Relationship of processing conditions to structure and properties in PMDA-ODA polyimide.  
**Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. 2005. V. 44. No 5. P. 613-639.**
27. Gurtovenko A. A., Miettinen M., Karttunen M., Vattulainen I.  
Effect of monovalent salt on cationic lipid membranes as revealed by molecular dynamics simulations.  
**Journal of Physical Chemistry B. 2005. V. 109. No 44. P. 21126-21134.**
28. Dudkina M., Aseev V., Tenkovtsev A., Tenhu H.  
**Interaction and ionic network formation process between polyamidine and nonlinear optically active dyes.**  
**Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics. 2005. V. 43. No 4. P. 398-404.**
29. Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V., Pospiech D., Jehnichen D., Hduяler L., Leuteritz A.  
Nanocomposites of NLO chromophore-modified layered silicates and polypropylene.  
**Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics. 2005. V. 43. No 18. P. 2493-2502.**
30. Gurtovenko A. A., Vattulainen I.  
Pore formation coupled to ion transport through lipid membranes as induced by transmembrane ionic charge imbalance: atomistic molecular dynamics study.  
**Journal of the American Chemical Society. 2005. V. 127. No 50. P. 17570-17571.**
31. Borisov O. V., Zhulina E. B.  
Reentrant morphological transitions in copolymer micelles with *pH*-sensitive corona.

**Langmuir. 2005. V. 21. No 8. P. 3229-3231.**

32. Vinogradova L., Fedorova L., Adler H.-J. P., Kuckling D., Seifert D., Tsvetanov C. B.  
Controlled anionic block copolymerization with *N,N*-dialkylacrylamide as a second block.

**Macromolecular Chemistry and Physics. 2005. V. 206. No 11. P. 1126-1133.**

33. Nikonorova N. A., Barmatov E. B., Pebalk D. A., Diaz-Calleja R., Kremer F.  
Dielectric relaxation of side-chain liquid crystalline ionomers containing alkaline metal ions.

**Macromolecular Chemistry and Physics. 2005. V. 206. No 16. P. 1630-1637.**

34. Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Shumakov A. N., Letenko D. G., Feldman A. Y., Marom G.  
The nucleating effect of carbon nanotubes on crystallinity in R-BAPB-type thermoplastic polyimide.

**Macromolecular Rapid Communications. 2005. V. 26. No 11. P. 885-888.**

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

Theory of intrachain relaxation spectra for polymer networks possessing a short- or long-scale ordering. Effects of the nematic ordering on the relaxation spectrum of a polymer network with included rods.

**Macromolecular Symposia. 2005. V. 220. No 1. P. 139-154.**

36. Mulder T., Lyulin A. V., van der Schoot P., Michels M. A. J.

Architecture and conformation of uncharged and charged hyperbranched polymers: computer simulation and Mean-Field Theory.

**Macromolecules. 2005. V. 38. No 3. P. 996-1006.**

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

Amphiphilic graft copolymers in a selective solvent: intramolecular structures and conformational transitions.

**Macromolecules. 2005. V. 38. No 6. P. 2506-2514.**

38. Lyulin S. V., Darinskii A. A., Lyulin A. V.

Computer simulation of complexes of dendrimers with linear polyelectrolytes.

**Macromolecules. 2005. V. 38. No 9. P. 3990-3998.**

39. Zhulina E. B., Adam M., LaRue I., Sheiko S., Rubinstein M.

Diblock copolymer micelles in a dilute solution.

**Macromolecules. 2005. V. 38. No 12. P. 5330 - 5351.**

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

Theory of morphological transitions in weakly dissociating diblock polyelectrolyte micelles.

**Macromolecules. 2005. V. 38. No 15. P. 6726-6741.**

41. Shusharina N. P., Zhulina E. B., Dobrynin A. V., Rubinstein M.

Scaling theory of diblock polyampholyte solutions.

**Macromolecules. 2005. V. 38. No 21. P. 8870 - 8881.**

42. Feuz L., Leermakers F. A. M., Textor M., Borisov O. V.

Bending rigidity and induced persistence length of molecular bottle brushes: A Self-Consistent- Field Theory.

**Macromolecules. 2005. V. 38. No 21. P. 8891-8901.**

43. Khavinson V., Shataeva L., Chernova A.

DNA double-helix binds regulatory peptides similarly with transcription factors.

**Neuroendocrinology Letters. 2005. V. 26. No 3. P. 237- 241.**

44. Appelhans D., Smet M., Khimich G., Komber H., Voigt D., Lhot6k P., Kuckling D., Voit B.

Lysine dendrimers based on thiacalix[4]arene core moieties as molecular scaffolds for supramolecular host systems.

**New Journal of Chemistry. 2005. V. 29. No 11. P. 1386-1389.**

45. Bronnikov S., Dierking I.

Quench depth dependence of liquid crystal nucleus growth: a time resolved statistical analysis.

**Physica B: Condensed Matter. 2005. V. 358. No 1-4. P. 339-347.**

46. Ionov A. N., Svetlichnyi V. M., Rentzsch R.

High conductivity and supercurrent in superconductor-polymer-superconductor systems.

**Physica B: Condensed Matter. 2005. V. 359-361. P. 506-508.**

47. Wang G., Janssens K., Chantal Van Oosterwijck, Yakimansky A., Marcel Van Beylen.  
Influence of  $\pi$ -complexing agents on the anionic polymerization of styrene with lithium as counterion in cyclohexane. 3. Effect of tetraphenylethylene.  
**Polymer. 2005. V. 46. No 2. P. 295-302.**
48. Menshikova A. Yu., Evseeva T. G., Skurkis Yu. O., Tennikova T. B., Ivanchev S. S.  
Monodisperse carboxylated polystyrene particles: synthesis, electrokinetic and adsorptive properties.  
**Polymer. 2005. V. 46. No 4. P. 1417-1425.**
49. Polotskaya G., Goikhman M., Podeshvo I., Kudryavtsev V., Pientka Z., Brozova L., Bleha M.  
Gas transport properties of polybenzoxazineimides and their prepolymers.  
**Polymer. 2005. V. 46. No 11. P. 3730-3736.**
50. Pinteala M., Budtova T., Epure V., Belnikevich N., Harabagiu V., Simionescu B.C.  
Interpolymer complexes between hydrophobically modified poly(methacrylic acid) and poly(*N*-vinylpyrrolidone).  
**Polymer. 2005. V. 46. No 18. P. 7047-7054.**
51. Feng Y., Billon L., Grassl B., Bastiat G., Borisov O., Francois J.  
Hydrophobically associating polyacrylamides and their partially hydrolyzed derivatives prepared by postmodification.  
2. Properties of non-hydrolyzed polymers in pure water and brine.  
**Polymer. 2005. V. 46. No 22. P. 9283-9295.**
52. Yudin V.E., Divoux G.M., Otaigbe J.U., Svetlichnyi V.M.  
Synthesis and rheological properties of oligoimide/montmorillonite nanocomposites.  
**Polymer. 2005. V. 46. No 24. P. 10866-10872.**
53. Blinova N., Sapurina I., Klimovič J., Stejskal J.  
The chemical and colloidal stability of polyaniline dispersions.  
**Polymer Degradation and Stability. 2005. V. 88. No 3. P. 428-434.**
54. Stejskal J., Trchová M., Holler P., Sapurina I., Prokeš J.  
The influence of tungsten compounds on the synthesis and properties of polyaniline.  
**Polymer International. 2005. V. 54. No 12. P. 1606-1612.**
55. Stejskal J., Sapurina I.  
Polyaniline: thin films and colloidal dispersions (IUPAC Technical Report).  
**Pure and Applied Chemistry. 2005. V. 77. No 5. P. 815-826.**
56. Sibileva M. A., Nazarova O. V., Panarin E. F.  
Interaction of DNA with a poly-*N*-vinylpyrrolidone containing a terminal amino group and with its star-shaped fullerene derivative.  
**Russian Journal of Physical Chemistry. Supplementary issue № 1 (XII Symposium on Intermolecular Interactions and Molecular Conformations). 2005. V. 79. P. 125-129.**
57. Sapurina I., Stejskal J., Špirkova M., Kotek J., Prokeš J.  
Polyurethane latex modified with polyaniline.  
**Synthetic Metals. 2005. V. 151. No 2. P. 93-99.**

#### Статьи в сборниках

1. Sukhanova T. E., Gofman I. V., Grigoriev A. I., Vylegzhanina M. E., Novikov D. V., Orlinson B. S., Novakov I. A.  
Structure/properties correlations in new adamantane-based polyimides and copolyimides.  
**Polyimides and Other High Temperature Polymers: Synthesis, Characterization and Applications. Ed. K.L. Mittal. VSP. Utrecht. Boston. 2005. V. 3. P. 69-88.**
2. Krizan T. D., Bershtein V. A., Sukhanova T. E., Keating M. Y., Bursian A. E., Grigoriev A. I., Egorov V. M., Vylegzhanina M. E., Yakushev P. N.  
Structure-property relationships as determined in PMDA-ODA polyimide processed by powder metallurgy techniques.  
**Polyimides and Other High Temperature Polymers: Synthesis, Characterization and Applications. Ed. K.L. Mittal. VSP. Utrecht. Boston. 2005. V. 3. P. 89-110.**

3. Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Gubanova G. N., Didenko A. L., Popova E. N., Sukhanova T. E., Grigoriev A. I., Kostereva T. E., Arbel L., Marom G.  
Influence of crystallinity of R-BAPB-type polyimide matrix on thermal and mechanical properties of carbon-fiber-reinforced composites.  
**Polyimides and Other High Temperature Polymers: Synthesis, Characterization and Applications.** Ed. K.L. Mittal. VSP. Utrecht. Boston. 2005. V. 3. P. 299-316.
4. Bronnikov S., Sukhanova T., Zaitsev B.  
Kinetics of the thermally induced polymer curing via statistical analysis of TEM-images.  
**Proceedings of the 9<sup>th</sup> European Congress on Stereology and Image Analysis.** Zakopane. Poland. May 10-13, 2005. V. 1. P. 48-55.
5. Elyashevich G. K., Smirnov M. A., Kuryndin I. S., Bukosek V.  
Electroactive composite systems containing high conductive polymer layers onto polyethylene porous films.  
**Proceeding of the 8<sup>th</sup> Polymers for Advanced Technologies International Symposium ("PAT-2005").** Budapest. Hungary. September 13-16, 2005. P. 23-25.
6. Евсева Т. Г., Меньшикова А. Ю., Шабсельс Б. М., Скуркис Ю. О.  
Латексные частицы сополимеров стирола с бифункциональными мономерами  
**В сборнике "Структура и динамика молекулярных систем". Казань. 2005. Т. 1. № 12. С. 270–273.**
7. Скуркис Ю. О., Меньшикова А. Ю., Евсева Т. Г., Дорош М. Ю., Буров С. В., Тенникова Т. Б.  
Синтетические антигенные детерминанты ВИЧ на поверхности полимерных микросфер.  
**В сборнике "Структура и динамика молекулярных систем". Казань. 2005. Т. 2. № 12. С. 202–207.**
8. Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф., Маричева Т. А., Баклагина Ю. Г.  
Полиимидные волокна – волокна XXI века.  
**Форум ТЭК России. Санкт-Петербург. 4-7 апреля 2005 г. Сборник материалов. С. 351-357.**
9. Михайлов Г. М., Розов С. М., Лебедева М. Ф., Кузьмичева О.  
Полисахаридные, биологически активные хирургические шовные нити. Перспективы использования.  
**Форум ТЭК России. Санкт-Петербург. 4-7 апреля 2005 г. Сборник материалов. С. 357-361.**
10. Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф.  
Рассасывающийся хирургический шовный материал на основе хитина.  
**1-я Международная научно-практическая конференция «Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике». Санкт-Петербург. 3-4 июня 2005 г. Сборник "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". С. 65–72.**
11. Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Гофман И. В., Ревельская Л. Г., Ткаченко А. А., Парамонов Б. А.  
Искусственный хрящ на основе целлюлозы *Acetobacter xylinum* и синтетических полимеров: функциональные свойства и перспективы применения.  
**1-я Международная научно-практическая конференция «Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике». Санкт-Петербург. 3-4 июня 2005 г. Сборник "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". С. 92-96.**
12. Назарова О. В., Влах Е. Г., Платонова Г. А., Тенникова Т. Б., Панарин Е. Ф.  
Синтетические полимерные системы клеточного узнавания: создание гибридных полимерно-неорганических носителей для роста клеток костной ткани.  
**1-я Международная научно-практическая конференция «Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике». Санкт-Петербург. 3-4 июня 2005 г. Сборник "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". С. 97-101.**
13. Соловский М. В., Корчагин А. М., Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Амирова А. И., Власова Е. Н.  
Синтез и исследование водорастворимых сополимеров N-винилпирролидона с 2-гидроксиэтилметакрилатом – носителей лекарственных средств.  
**1-я Международная научно-практическая конференция «Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике». Санкт-Петербург. 3-4 июня 2005 г. Сборник "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". С. 188-191.**
14. Нудьга Л. А., Петрова В. А., Бочек А. М., Вилесов А. Д., Панарин Е. Ф.  
Пленочные матрицы для культивирования клеток кожи человека на основе природных полисахаридов – хитина и хитозана.

**1-я Международная научно-практическая конференция "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". Санкт-Петербург. 3-4 июня 2005 г. Сборник "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". С. 193-195.**

15. Писарев О. А.

Использование полимерных сорбентов для получения лекарственных субстанций высокого качества.

**1-я Международная научно-практическая конференция "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". Санкт-Петербург. 3-4 июня 2005 г. Сборник "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". С. 195-197.**

16. Тютюрев С. Л., Панарин Е. Ф., Попова Э. В., Лазарев А. М., Кочеткова И. С., Азанова В. В., Дорофеева Т. Б.  
Антимикробные синтетические полимерные препараты как средства защиты растений от бактериозов.

**Збірник статей Міжнародної наукової конференції "Фітопатогенні бактерії фітонцидологія алелопатія". Київ. 2005. С. 192-197.**

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

Александр Александрович Пиленко: очерк жизни и деятельности.

**Вступительная статья в книге «А. А. Пиленко. Право изобретателя». М. 2005. 2-е издание. Издательство «Статут». С. 25 – 62.**

18. Котельникова Н. Е., Лысенко Е. Л., Серимаа Р., Вайнио К., Лаврентьев В. К., Медведева Д. А., Шахмин А. Л., Сапрыкина Н. Н., Новоселов Н. П.

Формирование наночастиц никеля в полимерной матрице природной целлюлозы.

**Сборник трудов аспирантов СПГУТД. Издательство СПГУТД. 2005. С. 175-181.**

19. Котельникова Н. Е., Лысенко Е. Л., Лаврентьев В. К., Медведева Д. А., Сапрыкина Н. Н., Новоселов Н. П.

Использование природного полимера целлюлозы в качестве нанореактора для наночастиц нульвалентного никеля.

**Сборник трудов аспирантов СПГУТД. Издательство СПГУТД. 2005. С. 181-187.**

20. Гофман И. В., Нудьга Л. А., Петрова В. А., Бочек А. М., Абалов И. В.

Биодеградируемые функциональные композиционные материалы на основе природных полимеров - получение и физико-механические свойства.

**Проблемы современного материаловедения. Труды IX сессии Научного совета по новым материалам Международной ассоциации академий наук (1 июня 2004 г., Киев). Гомель. 2005. С. 73-82.**

21. Тютюрев С. Л., Панарин Е. Ф., Новожилов К. В., Попова Э. В., Кочеткова И. С., Азанова В. В.

Создание на основе антимикробного полимера Катапол препарата с повышенной антигрибной активностью.

**Материалы 2-го Всероссийского съезда по защите растений. Санкт-Петербург. 2005. С. 343-345.**

22. Нудьга Л. А., Петрова В. А., Екимов А. В., Валуева С. В., Шелегедин В. Н.

Синтез и биоактивные свойства N-производных хитозана.

**Материалы конференции «Полимеры и полимерные материалы: синтез, строение, структура, свойства». МГТУ им. Косыгина. Москва. 2005. С. 105-111.**

## **ТЕЗИСЫ**

1. Панарин Е. Ф.

Синтетические функциональные биологически активные полимеры.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Пленарный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 14.**

2. Бирштейн Т. М., Полоцкий А. А.

Теоретическое исследование ламелярной суперструктуры звездообразного АВС – триблок сополимера.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Пленарный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 16.**

3. Ельяшевич Г. К.

Электроактивные полимерные системы на основе пористых пленок полиэтилена.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Пленарный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 19.**

4. Шевченко Н. Н., Билибин А. Ю., Меньшикова А. Ю.

Синтез структурных элементов фотонных кристаллов на основе сополимеров стирола с метакриловой кислотой.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 28.**

5. Ратникова О. В., Виноградова Л. В.  
Анионная полимеризация виниловых мономеров под действием полифункциональных литийорганических производных фуллерена C<sub>60</sub>.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 32.**

6. Скуркис Ю. О., Меньшикова А. Ю., Буров С. В., Тенникова Т. Б.  
Формирование поверхностной структуры монодисперсных микросфер на основе полистирола и сополимеров стирола с акролеином.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 40.**

7. Краснов И.Л., Ратникова О.В., Тарабукина Е.Б.  
Исследование влияния гидродинамического поля на молекулярные характеристики комплексов поли-N-винилпирролидон – фуллерен в водных растворах.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 42.**

8. Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Потапова Д. В., Шумилкина Н. А.  
Молекулярно-конформационные свойства сверхразветвленного поли((метил)аллил-карбосилана) в разбавленных растворах.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 43.**

9. Иванов Д. А., Валуева С. В., Киппер А. И., Филиппов А. П.  
Исследование свойств селен-содержащих наночастиц на основе производных целлюлозы.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 45.**

10. Бирштейн Т. М., Чарлаганов М. И.  
Растяжение полимерной глобулы.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 55.**

11. Насонов А. Г., Бронников С. В.  
Кинетика роста капель жидкокристаллической фазы при фазовом разделении изотропной полимерной жидкости: статистические исследования.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 56.**

12. Полоцкий А. А.  
Теория адсорбции случайных сополимеров, решеточная модель.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Устный доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 59.**

13. Коржиков В. А., Афанасьева Е. В., Назарова О. В.  
Синтез альдегидсодержащих полимеров на основе N-метакрилоиламиноглюкозы.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 75.**

14. Слабоспицкая М. Ю., Химич Г. Н., Тенникова Т. Б.  
Получение макропористых монолитных ГМА-ЭДМА сополимеров методом фотоиницируемой радикальной полимеризации.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 84.**

15. Чалов И. В., Геллер Н. В., Шаманин В. В.  
Синтез поли(салицилиденазOMETинов), содержащих атомы переходных металлов в основной цепи.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 89.**

16. Котельникова Н. Е., Лысенко Е. Л., Новоселов Н. П.  
Микронаноконкомпозиты никеля и природной целлюлозы.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 92.**

17. Буторина Е. А., Ратникова О. В., Виноградова Л. В.  
Графтирование фуллерена  $C_{60}$  цепями поли-2-винилпиридина в процессах анионной полимеризации.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 93.**

18. Зеленцова Е. В., Химич Г. Н.  
Синтез поли-(L-лизинового) дендритного макромономера.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 99.**

19. Дильдина Е. В., Шишова М. Е., Рудая Л. И., Рамш С. М., Скороходов С. С.  
Синтез и исследование новых жестко-гибких полиэфиров с варьируемым заместителем в нелинейном клиновидном мезогене.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 106.**

20. Большаков М. Н., Рудая Л. И., Климова Н. В., Шаманин В. В., Скороходов С. С.  
Синтез и исследование новых жестко-гибких полиэфиров на основе 2,5-дигидрокибензофенона и 1,4-дигидрокси-9,10-антрацендиона.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 107.**

21. Швед Ю. А., Кухарева Л. В., Соловьёв А. Ю., Зорин И. М., Пинаев Г. П., Билибин А. Ю.  
Нанесение коллагена на поверхность полилактидных плёнок.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 1. С. 110.**

22. Смирнов М. А., Боброва Н. В., Ельяшевич Г. К.  
Электропроводящие композиционные системы на основе пористой полиэтиленовой пленки со слоями полипиррола.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 7.**

23. Дмитриев И. С., Боброва Н. В., Ельяшевич Г. К.  
Формирование пористой структуры в пленках поливинилиденфторида.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005. Тезисы докладов. Часть 2. С. 8. Стендовый доклад.**

24. Перминова М. П., Бронников С. В., Racles C., Cozan V.  
Статистический анализ морфологии силоксан-сульфоновых сегментированных сополимеров.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 29.**

25. Коваль Н. В., Пебалк Д. А., Барматов Е. Б., Матухина Е. В., Никонорова Н. А.  
Особенности фазового поведения и молекулярной подвижности гребнеобразных ЖК иономеров, содержащих ионы щелочных металлов.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 31.**

26. Зиминов А. В., Рамш С. М., Шаманин В. В., Юре Т. А.  
Самоорганизующиеся макроциклы: синтез и исследование их спектральных характеристик.

**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 46.**

27. Кунцевич Е. В., Барматов Е. Б., Андропов В. В., Филиппов А. П.  
Двойное лучепреломление и константы упругости нематической фазы гребнеобразных ЖК сополимеров.

- Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. 2005. С. 51.**
28. Кунцевич Е. В., Барматов Е. Б., Филиппов А. П.  
Вращательная вязкость нематической фазы гребнеобразных функционализированных ЖК сополимеров, стабилизированных водородными связями.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. 2005. С. 52.**
29. Забивалова Н. М., Бочек А. М.  
Синтез амидов карбоксиметилцеллюлозы на основе целлюлозы разного происхождения и их физико-химические свойства.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 53.**
30. Потапова Д. В., Шпырков А. А., Тарасенко И. И., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П.  
Размеры разветвленных полимеров в растворах.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. 2005. С. 54.**
31. Очкур О. В., Павлова Е. Н.  
Особенности сорбции белков полимерными сетками с различным содержанием ионогенных групп.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 55.**
32. Тимин А. Н., Петрова В. А., Нудьга Л. А.  
Характеристика природных полисахаридов в качестве сорбентов ионов тяжелых металлов.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 56.**
33. Тощевикова А. Ю., Тощевиков В. П., Писарев О. А.  
Экспериментальное и теоретическое исследование кинетики сорбции противоопухолевого антибиотика рубомицина на полимерном сетчатом сорбенте.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 60.**
34. Тарасова Э. В., Филиппов А. П., Виноградова Л. В.  
Свойства фуллерен содержащих полимеров в растворах.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. 2005. С. 61.**
35. Яковлев П. А., Бирштейн Т. М., Амосков А. А., Лирмакерс Ф. А. М.  
Изменение жесткости липидной мембраны под действием привитого полимера.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. 2005. С. 74.**
36. Бирштейн Т. М., Беляев Д. К.  
Фазовые переходы в полимерных щетках.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. 2005. С. 75.**
37. Тощевиков В. П., Готлиб Ю. Я.  
Диэлектрическая релаксация жестких стержнеобразных частиц, внедренных в полимерную сетку. Крупнозернистая модель сетки.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 76.**
38. Готлиб Ю. Я., Лезова А. А., Торчинский И. А.  
Локальные ориентационные и поступательные движения жестких частиц, эластически связанных с фиксированными узлами полимерной сетки. Сопоставление разных подходов.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 77.**

39. Маркелов Д. А., Готлиб Ю. Я.  
Взаимосвязь между структурой релаксационного спектра и частотными зависимостями динамического модуля дендримерной макромолекулы.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 78.**
40. Слабоспицкая М. Ю., Влах Е. Г., Тенникова Т.Б.  
Макропористые полимерные слои для создания биологических микрочипов.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. 2005. С. 86.**
41. Шпенева Н. Н., Васильева В. В., Котельникова Н. Е.  
Получение и исследование целлюлозы из новых источников растительного сырья.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 87.**
42. Николаева М. Н., Светличный В. М., Попов Е. О., Пашкевич А. А., Ионов А. Н.  
Автоэлектронная эмиссия из тонких полимерных пленок.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 88.**
43. Малахова И. И., Кочеткова И. С., Фатиева Т. Н.  
ВЭТСХ как метод аналитического контроля лекарственных препаратов на основе сложных полифункциональных полимерных систем.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 89.**
44. Малахова И. И., Сантурян Ю. Г., Зеленко Н. Н.  
Методы ВСТСХ контроля полупродуктов при синтезе комплексов лактонов *D*-сахарной кислоты с сополимером *N*-винилпирролидона с *N*-виниламином.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 90.**
45. Васильева В. В., Шпенева Н. Н., Котельникова Н. Е.  
Получение и исследование образцов целлюлозы из нетрадиционных источников растительного сырья.  
**Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН. Санкт-Петербург. 1-3 февраля 2005 г. Стендовый доклад. Тезисы докладов. Часть 2. С. 91.**
46. Bronnikov S. V., Sukhanova T. E.  
Statistical analysis of the micro-domains size at the surface of polyamic acid films during their conversion to polyimide.  
**Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules. Amsterdam. The Netherlands. February 2-4, 2005. P. 36-37.**
47. Gurtovenko A., Miettinen M., Karttunen M., Vattulainen I.  
Atomistic simulations of cationic lipid membranes: effect of salt.  
**Biophysical Journal. Annual Meeting Abstracts. Biophysical Society 49<sup>th</sup> Annual Meeting. February 12-16, 2005. Long Beach. California. Presentation Number: 2056-Pos / Poster Board Number: B168. Page 420A.**
48. Lavrenko P., Lavrenko V.  
The online digital recording of Lebedev interference optical patterns in an analytical ultracentrifuge.  
**14<sup>th</sup> International Symposium on Analytical Ultracentrifugation. Lausanne. Switzerland. March 3-4, 2005. Book of abstracts. Page L3.**
49. Lavrenko P., Yevlampieva N., Melenevskaya E.  
The [60]fullerene effect on bulk polymerisation of MMA studied by analytical ultracentrifugation, diffusion, and viscometry.  
**14<sup>th</sup> International Symposium on Analytical Ultracentrifugation. Lausanne. Switzerland. March 3-4, 2005. Book of abstracts. Page P5.**
50. Polotsky A., Degenhard A., Schmid F.  
Lattice and continuous model of random heteropolymer adsorption.  
**Annual Spring Meeting of the German Physical Society "Physics since Einstein". Berlin. Germany. March 4-9, 2005. Book of abstracts. Page DY14.7.**

51. Budtova T.  
Hydrogels under mechanical stress: applications for controlled release systems  
**International conference "Advances in polymer blends, composites, IPNs and gels: macro to nano scales". Kottayam, India. March 2005. Book of abstracts. P. 93.**
52. Бармин А. В., Кузнецов А. И., Нестерова О. Ю., Кожевникова О. В., Желтышев Е. Н., Грачева В. А., Голубева Л. И., Голубев Н. П., Панин А. Н., Уласов В. И., Смоленский В. И., Панарин Е. Ф., Соловский М. В., Назарова О. В., Москвичева И. В., Свицерский В. Л., Хованских А. Е., Хавинсон В. Х., Рыжак Г. А.  
Университетско-академический, отраслевой и производственный кластер в единой системе макробиотехнологического развития.  
**VI Международный Форум "Высокие технологии XXI века". Москва. Россия. 18-22 апреля 2005 г. Материалы конференции. С. 412-414.**
53. Sukhanova T. E.  
Organic-inorganic hybrid materials based on bacterial cellulose and metallic or nonmetallic nanoparticles.  
**8<sup>th</sup> European Symposium on Polymer Blends and Eurofilles-2005. Bruges. Belgium. May 9-12, 2005. Book of abstracts. P. 121. CD.**
54. Sukhanova T., Kopeikin V., Khripunov A., Baklagina Yu., Vylegzhanina M., Smyslov R., Nilova V., Tkachenko A.  
Organic-inorganic hybrid materials based on bacterial cellulose and metallic or nonmetallic nanoparticles.  
**8<sup>th</sup> European Symposium on Polymer Blends and Eurofilles-2005. Bruges. Belgium. May 9-12, 2005. Proceedings on CD. F-281 (2 pages).**
55. Zaitsev B. A.  
Rolvisan and zaitform resins as representative of a novel type of high temperature thermosetting resins originated from acid-catalyzed transformations of the bridged aromatics comprising 1-hydroxyethyl groups [Ar -CH(CH<sub>3</sub>)OH].  
**7th European Technical Symposium on Polyimides and High-Performance Functional Materials STEPI-7. Polytech'-Montpellier, University Montpellier 2, S.T.L. May 9-11, 2005. Book of abstracts. Page Pl.14.**
56. Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D.  
Mechanisms of cure and structure of rolvisan and zaitform thermosets.  
**7th European Technical Symposium on Polyimides and High-Performance Functional Materials STEPI-7. Polytech'-Montpellier, University Montpellier 2, S.T.L. May 9-11, 2005. Book of abstracts. Page PIII.5.**
57. Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D.  
High temperature polymer and composite materials for harsh environment based on rolvisan and zaitform resins.  
**7th European Technical Symposium on Polyimides and High-Performance Functional Materials STEPI-7. Polytech'-Montpellier, University Montpellier 2, S.T.L. May 9-11, 2005. Book of abstracts. Page PVII.3.**
58. Зиминов А. В., Рамш С. М., Шаманин В. В., Юре Т. А.  
 $\mu$  - Оксоолигомерные и  $\mu$  - пероксодимерные комплексы фталоцианинов.  
**II Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиционные материалы и покрытия». Ярославль. 17 – 19 мая 2005 г. Тезисы докладов - СДР.**
59. Михайлов Г. М.  
Основные принципы конструирования макромолекул волокнообразующих ароматических полиимидов для получения термостойких волокон с заданным комплексом деформационно-прочностных свойств.  
**Международная конференция и выставка «Волокнистые материалы XXI века». Санкт-Петербург. 23-28 мая 2005 г. Тезисы докладов. С. 90. Труды конференции – СДР.**
60. Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф.  
Структурная модификация хитиновых волокон.  
**Международная конференция и выставка «Волокнистые материалы XXI века». Санкт-Петербург. 23-28 мая 2005 г. Тезисы докладов. С. 91. Труды конференции – СДР.**
61. Попова Е. Н., Юдин В. Е., Кукаркина Н. В., Губанова Г. Н., Костерева Т. А., Гофман И.В., Кудрявцев В. В.  
Термостойкие пеноорганопласты на основе полиимидных связующих и полиимидного войлока.  
**Международная конференция и выставка "Волокнистые материалы XXI века". Санкт-Петербург. 23-28 мая 2005 г. Тезисы докладов. С. 252. Труды конференции – СДР.**
62. Шатаева Л. К., Чернова А. А., Хавинсон В. Х.  
Нуклеотидные блоки промотерных участков как сайты связывания факторов транскрипции.

**II Всероссийский симпозиум по химии и биологии пептидов. Санкт-Петербург. Россия. 25-27 мая 2005. Тезисы докладов и стендовых сообщений. С. 129.**

63. Чернова И.А., Чернова А.А.  
Регуляторный сиалопептид молочной сыворотки.

**II Всероссийский симпозиум по химии и биологии пептидов. Санкт-Петербург. Россия. 25-27 мая 2005. Тезисы докладов и стендовых сообщений. С. 130.**

64. Чернова А. А., Шатаева Л. К., Хавинсон В. Х.  
Порядок и подвижность при взаимодействии регуляторных пептидов с ДНК.

**II Всероссийский симпозиум по химии и биологии пептидов. Санкт-Петербург. Россия. 25-27 мая 2005. Тезисы докладов и стендовых сообщений. С. 131.**

65. Лебедева Г. К., Рудая Л. И., Климова Н. В., Баклагина Ю. Г., Бурсиан А. Е., Праслова О. Е., Сидорович А. В., Соколова И. М., Лукошкин В. А.  
Новый термостойкий кремнийсодержащий поли(*o*-гидроксиамид) с НЛО хромофором в боковой цепи.  
**X Всероссийская конференция «Кремнийорганические соединения: синтез, свойства, применение», посвященная 100-летию академика К.А. Андрианова. Москва. 26-30 мая 2005 г. Тезисы докладов. С. 3С25.**

66. Suleimenov I., Budtova T., Samurzina A., Vasiliev I.  
Wind energy for demineralization of natural water.  
**Third International Conference on Ecological Chemistry - 2005. Chisinau. Republic of Moldova. May 2005. Book of abstracts. P. 101.**

67. Sapurina I., Stejskal J., Kompan M.  
Conducting polymer based material for the fuel cell applications.  
**9-й Международный семинар «Российские технологии для индустрии. Альтернативные источники энергии и проблемы энергетики». Санкт-Петербург. Россия. Май 2005 г. Сборник тезисов. С. 39.**

68. Гайнутдинов В., Толстихина А. Л., Степина Н. Д., Мазурова О. М., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.  
АСМ исследование структурообразования в ЛБ-пленках преполимера полиимида.  
**XIV Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2005). Черногоровка. Россия. 30 мая – 3 июня 2005 г. Тезисы докладов. С. 49.**

69. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Копейкин В. В., Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А.  
АСМ и РЭМ исследование наночастиц серебра и селена, сорбированных полимерной матрицей.  
**XIV Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2005). Черногоровка. Россия. 30 мая – 3 июня 2005 г. Тезисы докладов. С. 80.**

70. Губанова Г. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Юдин В. Е., Светличный В. М., Кудрявцев В. В.  
Фрактография и механизмы разрушения углекомполитов на основе частичнокристаллической полиимидной матрицы.  
**XIV Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2005). Черногоровка. Россия. 30 мая – 3 июня 2005 г. Тезисы докладов. С. 99.**

71. Добровольская И. П., Суханова Т. Е., Черейский З. Ю., Вылегжанина М. Э., Румынская И. Г., Тараканов Б. М., Верещака Т. Ю.  
Морфология пленочных композиционных материалов на основе диспергированных углеродных волокон и полимерной матрицы.  
**XIV Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2005). Черногоровка. Россия. 30 мая – 3 июня 2005 г. Тезисы докладов. С. 101**

72. Burov S. V., Leko M. V., Yablokova T. V., Menshikova A. Yu., Dorosh M. Yu.  
Biologically active fragments of peptides and proteins - potential new drugs or components of test-systems.  
**East Asian Symposium on Polymers for Advanced Technologies. Samara. June 12-17, 2005. Book of abstracts. P. 32-33.**

73. Elyashevich G. K., Smirnov M. A., Kuryndin I. S., Dmitriev I. Yu.  
Nanoscale electroactive composite materials on the base of porous polymer films.  
**23<sup>th</sup> Discussion conference “Current and future trends in polymeric materials”. Prague. Czech Republic. June 26-30, 2005. Book of abstracts. Page SL08.**

74. Lyulin A., Vorselaars B., Michels M. A. J.  
Atomistic simulation of bulk mechanics and local dynamics of amorphous polymers.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia. June 20-24, 2005. Book of abstracts. 2005. Page L-004.**

75. Birshstein T. M., Charlaganov M. I., Zhulina E. B., Leermakers F. A. M.  
Stretching of polymer globule in a poor solvent.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia. June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page L-005.**

76. Gotlib Yu., Lezova A., Torchinskii I., Toshchevnikov V., Shevelev V.

The local and collective mobility in polymer chains and networks with included rigid particles regularly or irregularly distributed in the system.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page L-015.**

77. Anufrieva E. V.

Nanosecond mobility of the molecules in the research of supramolecular ensembles of dendrimers, DNA, or fullerene-containing compounds.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page L-017.**

78. Skvortsov A., Klushin L., Leermakers F.

Van Der Waals loop and negative compressibility in an exact solution for the first-order escape transition.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia. June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-001.**

79. Neelov I. M.

Molecular mechanisms of polysaccharides extension in AFM experiments. Computer simulation.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia. June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-004.**

80. Kirpach A., Adolf D.

High pressure induced coil-globule transitions of smart polymers.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-006.**

81. Klechkovskaya V., Volkov V., Shtykova E., Stepina N., Kopeikin V., Khripunov A., Baklagina Yu.

Model of matrix of bacteriocellulose from *Acetobacter xylinum* intercalated by drug nanoparticles.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-016.**

82. Appelhans D., Smet M., Khimich G., Komber H., Gloe K., Lhotak P., Voit B.

Thiacalix[4]arene derivatives as building blocks for polypeptide dendrimers and their complexing properties towards metals.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-029.**

83. Marikhin V., Ivankova E., Myasnikova L., Radovanova E., Volchek B., Medvedeva D., Vlasova E.

FTIR-study of structural changes on phase transition in alfa- and omega-alcanediols.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-033.**

84. Serimaa Ritva, Vainio Ulla, Pirkkalainen Kari, Kotelnikova Nina.

Metals nanoparticles in polymer matrix.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-036.**

85. Suleimenov I., Budtova T., Bekturov E.

Method of phase portraits for the analysis of the kinetics of metal ions concentration redistribution in the system polyelectrolyte hydrogel+multicomponent solution.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-037.**

86. Andreeva D., Griбанov A., Melenevskaya E., Podosenova N.

Nanostructures of modified by fullerene C<sub>60</sub> silica.

- 5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-040.**
87. Billon L., Laruelle G., Borisov O., Francois J.  
*pH* sensitive self-assembly in water of polyacrylic acid based gradient copolymers.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-043.**
88. Borisov O., Zhulina E., Feuz L., Leermakers F. A. M., Textor M.  
Molecular bottle-brushes: small angle neutron scattering studies and self-consistent field modeling.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page O-058.**
89. Anufrieva E. V., Krakovyak M. G., Ananieva T. D., Nekrasova T. N.  
Supramolecular fullerene-containing ensembles with the participation of the synthetic polymers and DNA: formation, structure, properties.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-003.**
90. Aseyev V., Hietala S., Laukkanen A., Nuopponen M., Confortini O., Prez F.D., Tenhu H.  
Mesoglobules of thermoresponsive homopolymers in aqueous media.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. 2005. Page P-005.**
91. Nikolaeva M. N., Svetlichny V. M., Ionov A. N.  
Molecular mobility influence on conductivity and field emission properties of polymer films.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-009.**
92. Belnikevich N. G., Litvinova L. S., Budtov V. P.  
Viscosimetric behaviour of a polystyrene in binary solvents used as mobile phases in adsorption chromatography.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-010.**
93. Razina A., Trofimov A., Tenkovtsev A.  
New poly(heteroarylenevinylenes) and synthesis thereof.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-011.**
94. Bursian A. E., Sukhanova T. E., Grigoriev A. I., Vylegzhanina M. E., Lukoshkin V. A., Sokolova I. M., Subbotina L. I., Goikhman M. Y., Kudryavtsev V. V.  
Stability of chromophore orientation in poled polyamidoimide films with NLO properties.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-012.**
95. Silinskaya I., Kalinina N., Sklizkova V., Filipov A., Kudryavtcev V., Stepina N., Gainutdinov R.  
Structure of comblike polyamic acid salts in dilute solution and in Langmuir-Blodgett films.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-013.**
96. Bezrukova M., Astapenko E., Khripunov A., Bushin S.  
Hydrodynamic and conformational properties of cellulose myristate molecules in solution.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. 2005. Page P-016.**
97. Stepanova T., Zhukov S., Skorokhodov S.  
The study of the effect of the external orienting field on the molecular mobility in linear segmented polyesters in dilute solutions by dielectric method.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-017.**
98. Kutsenko L. I., Santurian J. G., Karetnikova E. B., Smyslov R. Yu., Kalyuzhnaya L. M., Bochek A. M., Panarin E. F.

- Study of properties of aqueous solutions of mixtures of methyl cellulose and carboxymethyl cellulose with polyvinylpyrrolidone.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-018.**
99. Zabivalova N. M., Bochek A. M., Kalyuzhnaya L. M.  
Mixed cellulose ethers based on cellulose of the different origin and their physical-chemical properties.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-019.**
100. Suleimenov I., Budtova T., Shapenova E., Belnikevich N., Bekturov E.  
Generalised form of fuoss equation for polyelectrolytes in multi-component salt solutions.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-020.**
101. Lavrenko P., Yevlampieva N., Lopatin M., Nazarova O., Melenevskaya E., Yakimansky A., Dmitrieva T., Beljaev N.  
Molecular properties of poly(methyl methacrylate)s induced by differently incorporated and covalently bonded C<sub>60</sub> and C<sub>70</sub> fullerene.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-021.**
102. Okatova O., Ulyanova N., Rusanov A., Lavrenko P.  
Molecular properties and thermal stability of poly(naphthoyleneimide)s and fluorinated polyimides in solutions.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-023.**
103. Myagkova L. A., Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Kudryavtsev V. V.  
Melts of IDA prepolymers filled with magnetic particles for polyimide type magnets.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-026.**
104. Zoolshoev Z., Santurian Y., Strelina I., Panarin E.  
Longitudinal and shear flow birefringence in polyelectrolyte solutions of polymethacryloyloxyethylammonium benzenesulfonate.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. 2005. Page P-027.**
105. Kutsenko L. I., Karetnikova E. B., Bochek A. M., Vlasova E. V.  
Synthesis and properties of mixed ethers of methylcarboxyethyl cellulose.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-028.**
106. Andersson T., Aseyev V., Tenhu H.  
Complexation of DNA with poly(methacryl oxyethyl trimethylammonium chloride) and its double hydrophilic analogue grafted with poly(oxyethylene).  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-029.**
107. Belyaeva E., Volokhova D., Lavrenko P.  
The chain effect in aggregation of dibutyl phthalate molecules in decalin solutions evidenced from hydrodynamic and flow birefringence data.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-030.**
108. Kolomiets I., Lacey D., Belyaeva E., Lavrenko P.  
Electrooptical and dynamooptical properties of poly(methylphenyl siloxane) in dilute benzene solutions and melt.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-031.**
109. Menshikova A., Evseeva T., Skurkis Yu., Inkin K., Samofalova N.  
Dextran stabilized monodisperse particles based on methyl methacrylate copolymers with glycidyl methacrylate or vinylformamide.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts, 2005. Page P-032.**

110. Nekrasova T., Sushchenko E., Nazarova O., Panarin E.  
Synthesis and the acid-base properties of copolymers of aminoalkylmethacrylates.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts, 2005. Page P-035.**

111. Dudkina M., Chizh A., Tenkovtsev A.  
New nonlinear optical active material based on polysaccharides.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-036.**

112. Litvinova L. S., Bel'nikovich N. G., Berek D.  
Effect of thermodynamic quality of binary mobile phases on adsorption behavior of polystyrene under the critical conditions of adsorption in liquid chromatography.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-037.**

113. Chubarova E., Melenevskaya E., Sudareva N., Andreeva O.  
Chain degradation in fullerene-polymer composites resulting in formation small chain fragments covalently bound with fullerene.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-038.**

114. Kolbina G., Makarova N., Shtennikova I.  
Optical anisotropy of cycloliner polyorganosiloxanes.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts, 2005. Page P-039.**

115. Bochek A., Shevtchuk I., Kalinina N., Gofman I., Kalyuzhnaya L.  
Properties of aqueous solutions of the mixtures of methyl cellulose with polyvinyl alcohol and films obtained from them.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-040.**

116. Yevlampieva N., Nazarova O., Dmitrieva T., Nuretdinov I., Panarin E., Rjuntsev E.  
Electrooptical behavior of polyvinylpyrrolidone- $C_{60}$  derivatives of different structure in solution.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-041.**

117. Tarabukina E., Shpyrkov A., Korchagin A., Solovskij M.  
Molecular characteristics of *N*-vinylpyrrolidone and 2-hydroxyethylmethacrylate copolymers – carriers of biologically active compounds.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts, Page P-042.**

118. Ershov D., Kipper A., Valueva S., Sushchenko E., Nazarova O., Filippov A., Panarin E.  
Complexes of DNA with synthetic polycations – copolymers of *N,N*-dimethylaminoethyl-metacrylate and *N*-methacryloylaminoglucose.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-043.**

119. Kazantseva N. E., Vilčáková J., Sapurina I., Abshinova M., Stejskal J., Sába P.  
Novel magnetic materials based on polycrystalline manganese-zinc ferrite with a polyaniline structure organized on the surface of particles.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-044.**

120. Nazarova O., Nuretdinov I., Slita A., Litvinova L., Pronina A., Gubskaya V., Fazleeva G., Pavlov G., Kiselev O., Panarin E.

Water soluble methanofullerene and fulleropyrrolidine derivatives based on poly-*N*-vinylpyrrolidone.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts, Page P-045.**

121. Dobrovolskaya I. P., Chereisky Z. Yu., Sukhanova T. E.  
Various kinds of supermolecular structure of pyrolyzed oriented rigid-chain polymers.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-047.**
122. Lavrenko P., Yevlampieva N., Lopatin M., Nazarova O., Melenevskaja E., Yakimansky A., Dmitrieva T., Beljaev N.  
Molecular properties of poly(methyl methacrylate)s influenced by differently incorporated and covalently bonded C<sub>60</sub> (C<sub>70</sub>) fullerene.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-049.**
123. Lukasheva N. V., Darinskii A. A.  
Effect of protonation on rigid polymers in solutions of strong acid.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-051.**
124. Ginsburg B. M., Tuichev Sh., Tabarov S. H., Melenevskaya E. Yu., Salomov J., Shibaev L. A.  
On the supermolecular structure of fullerene C<sub>60</sub> solutions in aromatic solvents.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-055.**
125. Charlaganov M. I., Birshtein T. M., Zhulina E. B., Leermakers F. A. M.  
Stretching of a globule.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-056.**
126. Dmitriev I. Yu., Lavrentyev V. K., Elyashevich G. K.  
Polymorphic transformations in poly(vinylidene fluoride) in external field.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-060.**
127. Nudga L., Petrova V., Valueva S., Kalinina N., Kipper A., Gofman I., Shelegedin V.  
Peculiarities of super-molecular organization of moderately concentrated solutions of N-derivatives of chitosan, and properties of films formed from them.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-061.**
128. Konyushenko E. N., Stejskal J., Sedenkova I., Trchova M., Sapurina I.  
Polyaniline nanotubes.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-062.**
129. Shibaev L. A., Melenevskaya E. Yu., Vinogradova L. V., Berlinskii I. V., Ginsburg B. M.  
The mechanism of thermal degradation of poly-(N-vinylpyrrolidone) and its composites with fullerene C<sub>60</sub>.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. 2005. age P-067.**
130. Kotelnikova N., Grigoriev S., Shpeneva N., Vasileva V., Aleksandrova D., Lavrentyev V., Saprykina N.  
Preparation of cellulose from cotton, hemp stalks and fir wood.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-076.**
131. Vasileva V. V., Kotelnikova N. E., Shpeneva N. N., Aleksandrova D. A., Lavrentyev V. K., Saprykina N. N.  
Preparation of cellulose from pine needles, spruce needles and cedar wood.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-078.**
132. Yakimansky A. V., Meleshko T. K., Ivanova V. N., Kukarkina N. V., Litvinova L. S., Kudryavtsev V. V.  
Synthesis of novel soluble polymer brushes using ATRP of (meth)acrylates by multi-center aromatic polyimide initiators.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-079.**

133. Levashova I., Meleshko T., Svetlichnyi V., Kuryndin I., Gofman I., Bogorad N., Elyashevich G., Kudryavtsev V.  
Electrically-conducting composite films formed of mixtures of polyaniline and polyimide.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-089.**
134. Andreeva L., Tsvetkov N., Belyaeva E., Bushin S., Ivanova V., Kudriavtseva T., Girbasova N., Moukhina I., Egorova G., Bilibin A.  
Hydrodynamic, optical and electro-optical properties of dendritic macromolecules build by the ionic interactions between the polymer core and side dendrones.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-092.**
135. Anufrieva E., Nekrasova T., Vlasov G., Krakovyak M., Bayanova N., Ananieva T., Smyslov R.  
Formation and dynamic properties of supramolecular structures of dendrimers on a lysine basis in water and aqueous-salt solutions.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-093.**
136. Ezhova N. M., Chernova I. A., Sukhanova T. E.  
Morphology variability of methacrylic acid polymer networks.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-94.**
137. Markelov D., Gotlib Yu.  
Orientation mobility of single segment in dendrimer.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-95.**
138. Balabaev N., Mazo M., Neelov I.  
Molecular dynamics simulation of cisplatin-polyamidoamine dendrimer complexes.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-100.**
139. Gotlib Yu., Lezova A., Torchinskii I., Toshchevnikov V., Shevelev V.  
The theory of the dielectric relaxation of relatively short rigid rod-like particles included in polymer network.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-104.**
140. Andreeva L., Girbasova N., Belyaeva E., Bilibin A., Tsvetkov N.  
Optical properties of linear polymers with the conic dendrones as side groups in different solvents.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-105.**
141. Khimich G., Appelhans D., Apatskaya M., Artamonova, Tenkovtsev A.  
Novel poly(*L*-lysine) dendrimers based on cyclam core.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-106.**
142. Khimich G., Appelhans D., Zelentsova E., Artamonova T., Tenkovtsev A.  
The preparation of polypeptide dendrimers with calix[4]arene core.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-107.**
143. Garkushina I. S., Ezhova N. M., Pisarev O. A.  
A new approach to the synthesis of the polymer sorbents with high sorption selectivity to the target object.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-108.**
144. Toshchevikova A. Y., Toshchevnikov V. P., Pisarev O. A.  
Influence of inter- and intraglobular sorption kinetics on mass transfer of rubomycin in a bidisperse network particle.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-109.**

145. Gasilova E., Koblyakova M., Filippov A., Zakharova O., Zaitsev S., Semchikov Yu.  
The self-assemble of linear-dendritic block-copolymers in solution by means of static and dynamic light scattering.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-111.**
146. Demin A. A., Melenevsky A. T., Nikiforova E. S., Pavlova E. N., Shkolnikov E. I., Grigorenko E. V., Sidorov A. A., Hromadkova I.  
The assessment of the permeability of polymer networks with various content of ionogenic groups.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-114.**
147. Ochkur O. V., Pavlova E. N., Demin A. A.  
The dependence of the selectivity of protein sorption on content of ionogenic groups in polymeric networks.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-115.**
148. Kalashnikova I., Vlach E., Evseeva T., Menshikova A., Tennikova T.  
Study of dynamic adsorption behavior of large-size protein-bearing particles.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-116.**
149. Gurtovenko A., Lyulin S., Karttunen M., Vattulainen I.  
Molecular dynamics study of charged dendrimers in dilute solution: effect of counter-ions.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-117.**
150. Vlach E., Suck K., Kasper C., Panarin E., Tennikova T.  
Polymer-mineral composites for bone-tissue engineering.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-118.**
151. Butorina E. A., Vinogradova L. V., Lavrenko P. N., Ratnikova O. V., Ivanov A. G., Shamanin V. V., Adler H-J. P.  
The star-shaped polymers with C<sub>60</sub> core and poly(2-vinylpyridine) and polystyrene arms.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-119.**
152. Ratnikova O. V., Vinogradova L. V., Ivanov A. G., Shamanin V. V., Adler H-J. P.  
Initiating activity of hexaadduct (PS)<sub>6</sub>C<sub>60</sub>Li<sub>6</sub> in polar and non-polar media.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-120.**
153. Ivanov A. G., Vinogradova L. V., Ratnikova O. V., Butorina E. A., Shamanin V. V., Adler H-J. P.  
The peculiarities of structural and functional characteristics of polystyryllithium-fullerene C<sub>60</sub> hexaadduct in tetrahydrofuran.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-121.**
154. Zeo U., Nazarova O., Panarin E., Tarabukina E., Budtova T.  
Solvent release from micro-gels induced by shear.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-122.**
155. Shpyrkov A., Potapova D., Tarabukina E., Shumilkina N., Tsiang R., Filippov A.  
Investigations of molecular and conformational behavior of star-like and hyperbranched polymers in dilute solutions.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. 2005. Page P-123.**
156. Vlasov G. P., Tarasenko I. I., Valueva S. V., Kipper A. I., Tarabukina E. B., Filippov A. P., Scvortsova E. I., Vorobjev V. I., Baranov A. N., Kiselev A. V., Baranov V. S.  
New biodegradable polymer carriers on the basis of hyper branched poly(amino acids): synthesis and structure.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-124.**
157. Vlasov G. P., Pankova G. A., Zaitsev D. V., Korneeva E. V., Ebel C., Pavlov G. M., Baranov A. N., Kiselev A. V.,

- Baranov V. S., Skvortsova E. V., Vorobyev V. I.  
Star-burst carbon chain polymer protein conjugates: comparative synthesis and study of structure and properties.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-125.**
158. Dobrodumov A.  
Computer simulation of mobility and elasticity of polymers filled with plates and rods on lattice (network) model.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-126.**
159. Lyulin S., Darinskii A., Lyulin A.  
Dendrimer overcharging by linear polyelectrolyte. Brownian dynamics simulation.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-130.**
160. Tsvetkov N., Andreeva L., Belyaeva E., Bushin S., Bezrukova M., Ivanova V., Kudriavtseva T., Girbasova N., Matsuk A., Bilibin A.  
Cylindrical dendrimers with long terminal aliphatic groups: hydrodynamic, optical and electro-optical properties in dilute solutions.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-131.**
161. Amoskov V. M., Birshtein T. M.  
Phase diagrams of nematic polymer immersed in a nematic solvent.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-133.**
162. Polotsky A. A., Birshtein T. M.  
Normal and lateral deformation of lyotropic liquid-crystalline polymer brush.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-138.**
163. Chalov I., Heller N., Nadezhkina L., Skorokhodov S., Shamanin V.  
New method of synthesis of metal-containing polymers.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-139.**
164. Amoskov V. M., Birshtein T. M., Darinskii A. A., Tupitsyna A. I.  
Analytical theory and computer simulations of collapse of LC brush under lateral force (flow).  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-140.**
165. Vshivkov S., Kutsenko L., Rusinova E., Andreev S., Alekseeva M., Adeyemi D.  
Phase diagrams of liquid crystalline polymer systems in mechanical field.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-141.**
166. Bushin S., Andreeva L., Belyaeva E., Bolshakov M., Rudaya L., Shamanin V., Skorokhodov S.  
Conformational properties of an aromatic polyester with an asymmetric mesogenic fragment in the backbone.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-143.**
167. Nikonorova N., Espinosa G. D., Diaz-Calleja R.  
Dielectric relaxation and thermostimulated depolarization currents in liquid crystalline side chain polymers.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-144.**
168. Zarembo A., Darinskii A., Balabaev N., Neelov I., Sundholm F.  
Molecular dynamic simulation of structure and dynamical properties of liquid crystalline elastomers.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-145.**
169. Toshchevnikov V., Blumen A., Gotlib Yu.

The local intrachain dynamics of a nematic elastomer built from copolymeric chains consisting of rod-like and flexible fragments.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia. June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-146.**

170. Nasonov A., Bronnikov S.

Kinetics of liquid crystalline nucleus growth from isotropic polymer melt: statistical analysis.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-147.**

171. Andreeva O., Dobrodumov A., Kumzerov Yu., Semkin V.

ESR investigation of polypyrrole synthesized in asbestos nanotubes.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia. June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-150.**

172. Goloudina S., Luchinin V., Pasyuta V., Sklizkova V., Kudryavtsev V., Rozanov V., Levin A., Meyer D., Paufler P.

Characterization of ultrathin rigid-rod polyimide films prepared by the Langmuir-Blodgett method.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-152.**

173. Polotsky A., Degenhard A., Schmid F.

Lattice model of correlated random copolymer adsorption.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-154.**

174. Gainutdinov R., Tolstihina A., Stepina N., Mazurova O., Sklizkova V., Baklagina Yu., Kudryavtsev V.

Structure of LB films of polyimide prepolymer.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-155.**

175. Vlasova E., Volchek B., Tarasenko I., Belyaev D., Vlasov G.

Plane polypeptide brushes: preparation, structural and orientational characteristics.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-158.**

176. Shevchenko N. N., Bilibin A. Yu., Menshikova A. Yu., Shabsels B. M., Sel'kin A. V., Pevtsov A. B., Bazhenova A. G.

Self-assembling carboxylated latex particles into photonic crystals.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia. June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-162.**

177. Elyashevich G., Terlemezyan L., Mokreva P., Kuryndin I., Praslova O., Sidorovich A.

Electroconductivity and thermodeformational properties of composites prepared by the formation of polyaniline layers on porous polyethylene supports.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-164.**

178. Sedenkova I., Trchova M., Konyushenco E., Stejskal J., Sapurina I.

FTIR spectroscopic study of ordered polyaniline film formation.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-165.**

179. Slabospitskaya M., Vlakh E., Tennikova T.

New polymer monolithic materials for protein microarrays.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-166.**

180. Maximov A. V., Gotlib Yu. Ya., Maximova O. G., Pozdjakov I. V.

Transition from two- to three-dimensional behavior in anisotropic polymer layers.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-168.**

181. Maximov A. V., Gotlib Yu. Ya., Bogomazova V. A.

Two and three-dimensional models of ordered polymer systems.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-169.**

182. Solovyev A. Yu., Shataeva L. K.

Wetting of track membranes modified with hydrophilic polymer solutions: adhesion work.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-173.**

183. Polotskaya G. A., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Kudryavtsev V. V., Potokin I. L., Polotsky A. E., Cherkasov A. N. Polybenzoxazinoneimides and their prepolymers as a promising membrane materials.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-174.**

184. Khripunov A. K., Tkachenko A. A., Baklagina Yu. G., Nilova V. K., Smyslov R. Yu., Matveeva N. A., Klechkovskaya V. V.

Sorption properties of gel films of *Acetobacter xylinum* cellulose.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-183.**

185. Anufrieva E. V., Panarin E. F., Krakovyak M. G., Gavrilova I. I., Nazarova O. V., Ananieva T. D., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu.

Supramolecular structures formation in aqueous solutions of DNA and a polycation of varied structure by using change of nanosecond mobility of low molecular weight organic cations bonded with DNA.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-184.**

186. Olifirenko A. S., Elyashevich G. K., Pimenov A. V.

Preparation of hydrophilic composite polyacrylonitrile/polyethylene micro- and nanofiltration membranes.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-187.**

187. Goloudina S., Pasyuta V., Luchinin V., Gofman I. f., Sklizkova V., Kudryavtsev V.

Formation of polyimide films on the metallic grids as a matrix by the Langmuir-Blodgett method.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-188.**

188. Grishchenko A., Roizard D., Michailova N. A., Andreeva L. N., Turkov V. K., Petrakov A. P.

Characterization of the morphology and molecular structure of rubbery siloxane based block copolymers.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-189.**

189. Polotskaya G. A., Kostereva T. A., Panov Yu. N., Penkova A. V., Toikka A. M.

Effect of fullerene C<sub>60</sub> on properties of polyamide solutions and membranes prepared from them.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-194.**

190. Kopeikin V., Valueva S., Kipper A., Borovikova L., Lavrentyev V., Tkachenko A., Nilova V., Khripunov A.

Effect of supramolecular organization of the matrix of *Acetobacter xylinum* cellulose gel-films on the stability of the Se<sup>0</sup>-polyvinylpyrrolidone –H<sub>2</sub>O nanosystems.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-195.**

191. Andreeva O. A., Burkova L. A., Elyashevich G. K., Rosova E. Yu., Smirnov M. A.

Correlation between IR-spectra and electrical conductivity in composite membranes polyethylene/polypyrrole.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-196.**

192. Iakovlev P., Birshtein T., Amoskov V., Zhulina E., Leermakers F.

Bending of a polymer bilayer.

**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-197.**

193. Lebedev V., Torok G., Nazarova O., Orlova D., Pavlov G., Panarin E.

Self-assembly and structural peculiarities of fullerene-containing polyvinylformamide in solutions.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-199.**

194. Gasilova E., Tenkovtsev A.  
A light scattering study of solutions of poly(ethyleneimine) in binary solvents water-phenol and ethanole-phenol.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-200.**

195. Kasyanenko N., Afanasyeva D., Sushchenko E., Kovtun N., Mukhin D., Nazarova O., Slita A., Panarin E.  
DNA complexes with synthetic polycations in aqueous solution.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-204.**

196. Buyanov A. L., Revel'skaya L. G., Bobrova N. V., Elyashevich G. K.  
Swelling, mechanical and transport properties of the new composite membrane systems: poly(acrylic acid/or acrylamide) hydrogel – polyethylene porous films.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-207.**

197. Kruchinina E., Kuznetsov Yu., Khripunov A., Fialova K., Uchytiel P.  
Cellulose miristate based membrane for separation of aromatic hydrocarbons and aliphatic alcohols.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-208.**

198. Valueva S., Ivanov D., Kopeikin V., Borovikova L., Kipper A., Filippov A.  
Investigation of morphological characteristics of Se-containing nanoparticles of cellulose derivatives.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-209.**

199. Sapurina I., Kamanina N., Trchova M., Stejskal J.  
Supramolecular organization of donor-acceptor complexes of polyaniline with fullerene and its use for the activation of self organization processes in liquid crystalline systems.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-210.**

200. Kuznetsov Yu., Machkova J., Sipek M., Hunek V., Kruchinina E., Khripunov A.  
Sorption, diffusion and transport properties of pervaporation membranes based on cellulose miristate and acetoveralate.  
**5<sup>th</sup> International Symposium “Molecular mobility and order in polymer systems” under the sponsorship of IUPAC. Saint-Petersburg, Russia, June 20-24, 2005. Book of abstracts. Page P-211.**

201. Барсуков А. К., Бармин А. В., Кузнецов А. И., Нестерова О. Ю., Касимов Ф. М., Кожевникова О. В., Желтышев Е. Н., Панин А. Н., Уласов В. И., Смоленский В. И., Панарин Е. Ф., Соловский М. В., Назарова О. В., Москвичева И. В., Свидерский В. Л., Хованских А. Е., Хавинсон В. Х., Рыжак Г. А., Ситников В. А., Стяжкина С. И., Грачева В. А.  
Иммунобиопрепараты: показатели качества и перспективы развития.  
**II Евразийский конгресс по медицинской физике и инженерии "Медицинская физика – 2005". Москва. Россия. 21-24 июня 2005 г. Сборник материалов. С. 332-333.**

202. Иванов А. Г., Шаманин В. В., Виноградова Л. В.  
Элиминирование аддендов от гексааддукта полистириллития с фуллереном C<sub>60</sub>, (PS)<sub>6</sub>C<sub>60</sub>Li<sub>6</sub>, под действием 1,1-дифенилэтилена и протонодонора в полярной среде.  
**4-я Международная конференция молодых ученых «Современные тенденции в органическом синтезе и проблемы химического образования». Санкт-Петербург. Россия. 27-30 июня 2005 г. Тезисы докладов. С. 283.**

203. Сущенко Е. Н., Некрасова Т. Н., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.  
Синтез и кислотно-основные свойства сополимеров аминокислот-килакрилатов.  
**4-я Международная конференция молодых ученых «Современные тенденции в органическом синтезе и проблемы химического образования». Санкт-Петербург. Россия. 27-30 июня 2005 г. Тезисы докладов. III-204. С. 313.**

203. Birylin Yu. F., Volkova E. N., Zaharova I. V., Kognovitsky S. O., Melenevskaya E. Yu., Pozdnyakov O. F., Ratnikova O. V., Rozanov V. V., Syckmanov D. A., Sharonova L. V.  
Structure and properties of etrapheylporphyrin-fullerene complex films formed by method of thermal evaporation in vacuum.

- 7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P120. Page 139.
204. Biryulin Yu. F., Kurdybaylo D. S., Melenevskaya E. Yu., Shibaev L. A., Novikov A.  
The direct evidence of chemical interaction between fullerene and polar solvent N-methylpyrrolidone.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P79. Page 140.
205. Kamanina N. V., Butyanov S. V., Denisyuk A. I., Mikhailova M. M., Shulev V. A., Zubtsova Yu. A., Murashov S. V., Sapurina I. Yu.  
Self-organization processes and dynamic parameters of fullerene-doped liquid crystal compounds.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P85. Page 148.
206. Markin A. V., Boronina I. E., Smirnova N. N., Nazarova O. V.  
Study of thermodynamic properties of star-like fullerene containing poly(-N-vinylpyrrolidone).  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P110. Page 173.
207. Krakovyak M. G., Anufrieva E. V., Ananieva T. D., Nekrasova T. N.  
Fullerene poly-N-vinylamide complexes as water-soluble reagents for formation fullerene-containing supramolecular ensembles.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P118. Page 181.
208. Lavrenko P., Yevlampieva N., Lopatin M., Nazarova O., Melenevskaja E., Yakimansky A., Dminrieva T., Beljaev N.  
Molecular properties of poly-(methacrylate)s with fullerenes C<sub>60</sub> and C<sub>70</sub> incorporated to the polymer chains.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P120. Page 183.
209. Lebedev V. T., Torok G. Y., Nazarova O. V., Panarin E. F., Orlova D. N., Pavlov G. M.  
Hierarchy of structural organization of fullerene-containing polyvinylformamide in solutions.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P121. Page 184.
210. Polotskaya G. A., Penkova A. V., Kuznetsov V. M., Toikka A. M.  
Pervaporation properties of polyphenylene oxide membranes modified by fullerene.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P126. Page 189.
211. Polotskaya G. A., Kostereva T. A., Penkova A. V., Toikka A. M.  
Formation of asymmetric polyamide membranes modified by fullerene C<sub>60</sub>.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P127. Page 190.
212. Vinogradova L. V., Ratnikova O. V., Ivanov A. G., Butorina E. A., Shamanin V. V., Adler H-J. P.  
Structural transformation of active C<sub>60</sub> fullerene-containing polystyrenes (PS)<sub>6</sub>C<sub>60</sub>Li<sub>6</sub> under the action of various reagents.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P128. Page 191.
213. Ratnikova O. V., Vinogradova L. V., Ivanov A. G., Shamanin V. V., Adler H-J. P.  
Hexaadduct of polystyryllithium with fullerene C<sub>60</sub> as an initiator of anionic polymerization.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P129. Page 192.
214. Sapurina I. Yu., Stejskal J., Trchová M., Biryulin Yu. F.  
Organic nano-colloidal dispersions of polyaniline-fullerene complexes.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
Book of abstracts. P130. Page 193.
215. Zaitseva I., Yevlampieva N., Melenevskaya E., Chubarova E., Ryumtsev E.  
C<sub>60</sub> degradation effect on polystyrene under the fullerene-polymer interaction.

- 7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
**Book of abstracts. P135. Page 198.**
216. Andreeva O. A., Dobrodumov A. V., Kumzerov Yu. A., Semkin V. N.  
Polypyrrole nanowire arrays fabrication.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
**Book of abstracts. P149. Page 212.**
217. Nazarova O., Nuretdinov I., Slita A., Pronina A., Litvinova L., Yevlampieva N., Gubskaya V., Fazleeva G., Pavlov G., Kiselev O., Panarin E.  
Polymer water-soluble methanofullerene and fulleropyrrolidine derivatives.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
**Book of abstracts. P177. Page 242.**
218. Ong S. L., Hu J. Y., Biryulin Yu. F., Penkova A. V., Polotskaya G. A.  
Fullerene-containing polymer membranes for rejection of estrogenic compounds in water.  
7<sup>th</sup> Biennially international workshop "Fullerenes and atomic clusters". Saint-Petersburg. Russia. June 27-July 1, 2005.  
**Book of abstracts. P182. Page 247.**
219. Ionov A. N., Nikolaeva M. N., Svetlichnyi V. M., Rentzsch R.  
Conductivity in metal-polymer-metal systems.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 48.**
220. Dobrovolskaya I. P., Chereisky Z. Yu., Sukhanova T. E.  
Nano- and microstructure of pyrolyzed highly oriented rigid-chain polymers.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 49.**
221. Sukhanova T. E., Kopeikin V. V., Vylegzhanina M. E., Baklagina Yu. G., Khripunov A. K., Tkachenko A. A.  
Nanostructured hybrid materials based on colloidal nanoparticles and bacterial cellulose.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 50.**
222. Nikitin L., Gallyamov M., El'yashevich G., Khokhlov A.  
Making of polymeric materials in the supercritical CO<sub>2</sub>.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 67.**
223. Bershtein V., Egorov V., Yakushev P., Peschanskaya N., Sukhanova T., Grigoriev A., Vylegzhanina M., Bursian A., Krizan T., Keating M.  
Relationship of processing conditions to structure and properties in PMDA-ODA polyimide.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 68.**
224. Stepina N., Klechkovskaya V., Feigin L., Tolstikhina A., Sklizkova V., Khripunov A., Baklagina Yu., Kudryavtsev V.  
Formation of Langmuir-Blodgett films in/from solutions of comblike polymers.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 78.**
225. Balabaev N., Mazo M., Neelov I.  
Computer simulation of complexes and conjugates of cis-platin and PAMAM.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 80.**
226. Borisov O., Zhulina E., Leermakers F., Feuz L., Textor M., Feng Y., Grassl B., Billon L., Francois J.  
Amphiphilic graft-copolymers in selective solvents.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 81.**
227. Darinskii A., Lyulin S., Lyulin A.  
Charge inversion of dendrimers in complexes with linear polyelectrolytes.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 82.**

228. Halperin A., Buhot A., Zhulina E.  
On the physics of DNA microarrays.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 83.**

229. Birshstein T., Amoskov V., Mercurieva A., Polotsky A.  
Liquid-crystalline order in polymer brushes.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 84.**

230. Zhulina E., Borisov O., Rubinstein M.  
Morphological transitions in diblock copolymer micells.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 85.**

231. Neelov I., Adolf D., McLeish T.  
Molecular dynamics simulation of single polysaccharide molecule extension in AFM.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 85-86.**

232. Gotlib Yu., Torchinskii I., Shevelev V., Toshchevnikov V.  
Visco-elastic dynamic models describing the mechanical relaxation in nanocomposite polymer network systems with included hard rod-like particles.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 86.**

233. Budtova T.  
Micro-gels as delivery systems: solvent release induced by shear.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 93.**

234. Gasilova E., Koblyakova M., Filippov A., Zakharova O., Zajtsev S., Semchikov Yu.  
Static and dynamic light scattering of dilute solutions of dendron-coil block-copolymers.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: plenary, invited and oral presentations. Page 100.**

235. Sidorovich A., Melenevskaya E., Praslova O.  
Thermomechanical behavior of fullerene C<sub>60</sub>-containing poly(methyl methacrylate) synthesized by radical polymerization.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 113.**

236. Yakimansky A. V., Meleshko T. K., Ivanova V. N., Kukarkina N. V., Litvinova L. S., Kudryavtsev V. V.  
Synthesis of novel soluble polymer brushes using ATRP of (meth)acrylates by multicenter aromatic polyimide initiators.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 116.**

237. Tarabukina E., Krasnov I., Ratnikova O., Melenevskaya E., Filippov A.  
Study of fullerene C<sub>60</sub>-poly(*N*-vinylpyrrolidone) complex cluster organization with molecular hydrodynamics and optics methods.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 139.**

238. Filippov A., Valueva S., Kipper A., Kopeikin V.  
Investigation of selenium-containing polymer nanostructures.

**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 144.**

239. Radovanova E., Marikhin V., Ivankova E., Myasnikova L., Volchek B., Medvedeva D., Vlasova E.  
The role of hydrogen bonds in the structure formation and phase transitions in molecular crystals of alpha and omega alkanediols with a various chain length.

- European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 147.**
240. Yevlampieva N., Nazarova O., Vinogradova L., Melenevskaya E., Rjuntsev E.  
Molecular properties of the polymeric stars with the carbon nanoparticles as the branching center.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 156.**
241. Bukalov S., Magdanurov G., Nikitin L., Khokhlov A., El'yashevich G.  
Micro-Raman studies of polypyrrole, synthesized in supercritical CO<sub>2</sub> in the presence of the micro-porous polyethylene.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 174.**
242. Magdanurov G., Bukalov S., Nikitin L., Khokhlov A., El'yashevich G.  
Micro-Raman studies of polypyrrole synthesized in supercritical CO<sub>2</sub> in the presence of micro-porous polyethylene.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 186.**
243. Goloudina S., Lichinin V., Pasyuta V., Sklizkova V., Kudryavtsev V.  
Langmuir-Blodgett films of rigid-rod polyimide: formation and application.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 193.**
244. Amoskov V., Birshchien T., Mercurieva A.  
SCF theory of a polymer brush immersed into a multi-component solvent.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 198.**
245. Charlaganov M., Birshchien T.  
Stretching of a globule.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 199.**
246. Suleimenov I. E., Budtova T. V., Shapenova E. M., Belnikevich N. G., Bekturov E. A.  
Viscosity of polyelectrolytes in multi-component salt solutions.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 204.**
247. Iakovlev P., Birshchien T., Zhulina E., Amoskov V., Leermakers F.  
Bending of a grafted polymer bilayer.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 208.**
248. Polotsky A., Birshchien T.  
Theory of lyotropic liquid-crystalline ordering in polymer brushes.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 210.**
249. Zarembo A., Darinskii A., Balabaev N., Neelov I., Sundholm F.  
Simulation of liquid crystal elastomers under load.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 213.**
250. Toshchevnikov V., Blumen A., Gotlib Yu.  
Interchain relaxation spectra of an ordered nematic elastomer built from the chains consisting of rod-like and elastic fragments.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 215.**
251. Kasyanenko N., Slita A., Nazarova O., Panarin E.  
DNA complexes with synthetic polymers and polypeptides.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow. Russia. June 27 – July 1, 2005. Final program. Short abstracts: posters. Page 225.**

252. Sapurina I., Stejskal J., Kompan M.  
Conducting polymer based materials for the fuel cell applications.  
**9th International Seminar on Alternative Energy Sources and Problems of Energy Storage. St. Petersburg. 2005. Abstracts. Page 39.**
253. Дмитриев И. Ю., Ельяшевич Г. К., Лаврентьев В. К.  
Изменения кристаллической фазы в процессе ориентации пленок поливинилиденфторида.  
**XII Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Яльчик. 27 июня – 2 июля 2005. Сборник тезисов докладов и сообщений. С. 67.**
254. Евсева Т. Г., Меньшикова А. Ю., Шабсельс Б. М., Скуркис Ю. О.  
Латексные частицы сополимеров стирола с бифункциональными мономерами.  
**XII Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Яльчик. 27 июня-2 июля 2005 г. Сборник тезисов докладов и сообщений. С. 71.**
255. Скуркис Ю. О., Меньшикова А. Ю., Евсева Т. Г., Дорош М. Ю., Буров С. В., Тенникова Т. Б.  
Синтетические антигенные детерминанты ВИЧ на поверхности полимерных микросфер.  
**XII Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Яльчик. 27 июня-2 июля 2005 г. Сборник тезисов докладов и сообщений. С. 195.**
256. Смирнов М. А., Андреева О. А., Ельяшевич Г. К.  
Получение и электропроводящие свойства композиционных систем, содержащих слои полипиррола на пористой подложке.  
**XII Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Яльчик. 27 июня-2 июля 2005. Сборник тезисов докладов и сообщений. С. 199.**
257. Смирнов М. А., Боброва Н. В., Лаврентьев В. К., Сидорович А. В., Stejskal J., Trhova M., Ельяшевич Г. К.  
Изменение структуры композиционных систем, содержащих электропроводящие слои полианилина на пористой полимерной подложке при нагревании.  
**XII Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Яльчик. 27 июня-2 июля 2005. Сборник тезисов докладов и сообщений. С. 200.**
258. Шумаков А. Н., Диденко А. Н., Юдин В. Е., Светличный В. М., Попова Е. Н.  
Влияние углеродных нанотрубок на термомеханическое поведение полиимидных нанокомпозитов.  
**XII Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Яльчик. 27 июня-2 июля 2005 г. Сборник тезисов докладов и сообщений. С. 255.**
259. Писарев О. А.  
Препаративная хроматография биологически активных веществ на полимерных сорбентах в равновесных и неравновесных динамических условиях.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Применение в нефтехимии». 3-8 июля 2005 г. Самара. 2005. Тезисы докладов. С. 70-71.**
260. Литвинова Л. С., Куренбин О. И.  
Оптимизация ТСХ: теория и эксперимент.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Применение в нефтехимии». 3-8 июля 2005 г. Самара. Тезисы докладов. С. 100.**
261. Литвинова Л. С.  
Скорость движения фронта элюента в ТСХ.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Применение в нефтехимии». 3-8 июля 2005 г. Самара. Тезисы докладов. С. 101.**
262. Lyulin A. V.  
Simulation of polymer glasses: from segmental dynamics to bulk mechanics.  
**5<sup>th</sup> International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems. Lille. France. 7-13 July 2005. Book of abstracts. 2005. CD.**
263. Bershtein V., Egorova L., Yakushev P., Sindelar V., Sysel P., Sukhanova T., Dobrovolskaya I., Grigoriev A., Kriptou S., Pissis P.  
Poly(imide-amide) - poly(ethylene glycol) hybrid networks: nanostructure, molecular dynamics and membrane properties.  
**International Symposium "Polymer Gels and Networks". Prague, Czech Republic. July 10-14, 2005. Proceedings. IL-06. P. 50. Oral Presentation.**

264. Гофман И. В., Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Ревельская Л. Г., Ткаченко А. А., Парамонов Б. А.  
Полимерные композиции на основе целлюлозы *Acetobacter xylinum* и синтетических полимеров: функциональные свойства и перспективы применения в медицине.  
**Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология» (Поликомтриб-2005). Гомель. Беларусь. 18-21 июля 2005 г. Тезисы докладов. С. 79-80.**
265. Гойхман М. Я., Подешво И. В., Гофман И. В., Александрова Е. Л., Лебедев Э. А., Якиманский А. В., Кудрявцев В. В.  
Полибензоксазинониимиды - новые полимерные материалы для фотофизических приложений.  
**Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология» (Поликомтриб-2005). Гомель. Беларусь. 18-21 июля 2005 г. Тезисы докладов. С. 300.**
266. Lukasheva N., Darinskii A.  
Mechanisms of Aggregation and Nanostructure Formation in Solutions of Rigid-Rod Polymers in Strong Acids.  
**Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-12). Tenerife. Spain. August 1-6, 2005. P. 25.**
267. Tarabukina E., Shpyrkov A., Amirova A., Korchagin A., Solovskij M.  
Synthesis and molecular properties of N-vinylpyrrolidone and 2-hydroxyethylmethacrylate copolymers for biologically active compound delivery.  
**International Symposium on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering APME-6. Istanbul. Turkey. Istanbul Technical University. August 15-18, 2005. Program booklet. Page L-10.**
268. Rentsch R., Ionov A. N., Nikolaeva M. N., Dunaevskii M. S.  
Spreading resistance microscopy study of polyamidine thin films.  
**11<sup>th</sup> conference on transport in interacting and disordered systems. Egmond aan Zee. The Netherlands. August 21 – 26, 2005. Oral presentation. Book of abstracts. P. 52.**
269. Ionov A. N., Nikolaeva M. N., Popov E. O., Pashkevich A. A., Svetlichnyi V. M., Rentsch R.  
Field emission and voltage standards based on metal/polymer films.  
**11<sup>th</sup> conference on transport in interacting and disordered systems. Egmond aan Zee. The Netherlands. August 21 – 26, 2005. Poster presentation. Book of abstracts. P. 29.**
270. Egal M., Budtova T., Navard P.  
Thermal properties and structure of cellulose-sodium hydroxide aqueous solutions.  
**13<sup>th</sup> Carbohydrate Polymers. Bratislava. Slovakia. August 2005. Book of abstracts. P. 0P76.**
271. Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Shumakov A. N., Feldman A. Y., Marom G.  
The Nucleating Effect of Carbon Nanotubes on Crystallinity in R-BAPB Type Thermoplastic Polyimide.  
**Conference “Carbon Nanotubes – Polymer Composites”. Hamburg. Germany. September 4-7, 2005. Book of abstracts. P. 25.**
272. Dobrovolskaya I. P., Chereisky Z. Yu., Sukhanova T. E., Gubanova G. N.  
Turbostratic Structure of carbon fibers based on rigid-chain polymers.  
**Proceedings of the IX International Conference ICHMS'2005 on “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials (Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов)”. Sevastopol – Crimea – Ukraine. September 5-11, 2005. 1275 pages. Ed. by D.V. Schur, S.Yu. Zaginaichenko, T.N. Veziroglu. AHEU. Kiev. P. 656-657.**
273. Добровольская И. П., Черейский З. Ю., Суханова Т. Е., Губанова Г. Н.  
Турбостратная структура углеродных волокон на основе жесткоцепных полимеров.  
**Proceedings of the IX International Conference ICHMS'2005 on “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials (Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов)”. Sevastopol – Crimea – Ukraine. September 5-11, 2005. 1275 pages. Ed. by D.V. Schur, S.Yu. Zaginaichenko, T.N. Veziroglu. AHEU. Kiev. P. 658-659.**
274. Gubanova G., Balik K., Černý M., Goikhman M., Sukhanova T., Grigoriev A., Kudryavtsev V.  
Carbon-carbon composites with turbostratic structure based on aromatic polyimides.  
**Proceedings of the IX International Conference ICHMS'2005 on “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials (Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов)”. Sevastopol – Crimea – Ukraine. September 5-11, 2005. 1275 pages. Ed. by D.V. Schur, S.Yu. Zaginaichenko, T.N. Veziroglu. AHEU. Kiev. P. 950-951.**

275. Губанова Г. Н., Балик К., Черный М., Гойхман М. Я., Суханова Т. Е., Григорьев А. И., Кудрявцев В. В. Углерод-углеродные композиты с турбостратной структурой матрицы на основе ароматических полиимидов. **Proceedings of the IX International Conference ICHMS'2005 on "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials (Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов)". Sevastopol – Crimea – Ukraine. September 5-11, 2005. 1275 pages. Ed. by D.V. Schur, S.Yu. Zaginaichenko, T.N. Veziroglu. AHEU. Kiev. P. 952-953.**
276. Gubanova G. N., Sukhanova T. E., Fadin Yu. A., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Gofman I. V., Kudryavtsev V. V. Fullerenes and other carbon fillers application for modification structure and physico-mechanical properties of polyimide composites. **Proceedings of the IX International Conference ICHMS'2005 on "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials (Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов)". Sevastopol – Crimea – Ukraine. September 5-11, 2005. 1275 pages. Ed. by D.V. Schur, S.Yu. Zaginaichenko, T.N. Veziroglu. AHEU. Kiev. P. 964-965.**
277. Губанова Г. Н., Суханова Т. Е., Фадин Ю. А., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Гофман И. В., Кудрявцев В. В. Применение фуллеренов и других углеродных наполнителей для модификации структуры и физико-механических свойств композитов на основе полиимидов. **Proceedings of the IX International Conference ICHMS'2005 on "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials (Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов)". Sevastopol – Crimea – Ukraine. September 5-11, 2005. 1275 pages. Ed. by D.V. Schur, S.Yu. Zaginaichenko, T.N. Veziroglu. AHEU. Kiev. P. 966-967.**
278. Solovskij M. V., Tarabukina E. B., Shpyrkov A. A., Korchagin A. M., Amirova A. I. *N*-vinylprrrolidone and 2-hydroxyethylmethacrylate hydrophilic copolymers for biologicaly active compounds delivery: synthesis and molecular properties. **Proceeding of the 8<sup>th</sup> Polymers for Advanced Technologies International Symposium "PAT-2005". Budapest. Hungary. September 13-16, 2005. P. 152.**
279. Yakimansky A. V., Meleshko T. K., Ivanova V. N., Kukarkina N. V., Litvinova L. S., Kudryavtsev V. V. Synthesis of novel soluble polymer brushes using ATRP of (meth)acrylates by multi-center aromatic polyimide initiators. **Bayreuth Polymer Symposium BPS'05. University of Bayreuth. Germany. September 18-20, 2005. Book of abstracts. Page P112.**
280. Levashova I. G., Meleshko T. K., Yakimansky A. V., Svetlichnyi V. M., Kuryndin I. S., Gofman I. V., Bogorad N. N., Elyashevich G. K., Kudryavtsev V. V. Conducting polymer films formed of mixtures of polyaniline with polyimides. **Bayreuth Polymer Symposium BPS'05. University of Bayreuth. Germany. September 18-20, 2005. Book of abstracts. Page P1104.**
281. Корыткова Э. Н., Пивоварова Л. Н., Добродумов А. В., Сапурина И. Ю., Гусаров В. В. Взаимодействие нанотрубок синтетического хризотила с органическими соединениями. **V Международная конференция "Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии". Кисловодск. 18-23 сентября 2005. Тезисы докладов. С. 22-23.**
282. Zeo U., Budtova T. Kinetics of solvent release from micro-gels induced by shear. **7<sup>th</sup> Franco-Roumain conference on polymeres, Iasi, Romania, September 2005. Book of abstracts. P. C16.**
283. Chaudemanche C., Budtova T. Properties of pregelatinised starch and  $\kappa$ -carrageenan mixtures: flow, gelation and compatibility. **8<sup>th</sup> Symposium Polymers for Advances Technologies. Budapest. Hungary. September 2005. Book of abstracts. P. 17.**
284. Gavillon R., Budtova T. Regeneration kinetics of cellulose-NaOH-water gels and cellulose-NMMO solutions. **8<sup>th</sup> Symposium Polymers for Advances Technologies. Budapest, Hungary. September 2005. Book of abstracts. P. 103.**
285. Zeo U., Budtova T. Porous polyelectrolyte hydrogels: synthesis and properties. **7<sup>th</sup> Franco-Romanian conference on polymers. Iasi, Romania. September 2005. Book of abstracts. P. C43.**
286. Polotsky A. A., Birshtein T. M.

Lyotropic liquid-crystalline ordering in polymer brush.

**POLYAMPHI Summer School "Experimental and Theoretical Methods for Preparation and Study of Self-Assembling Block Copolymers". Chodova Plana. Czech Republic. October 9-14, 2005. Oral talk. Book of abstracts. P. 19.**

287. Elyashevich G. K.

Multifunctional polymer systems on the base of porous polyethylene films.

**Baltic Polymer Symposium 2005. Tallinn. Estonia. October 19-21, 2005. Book of abstracts. P. 13.**

288. Bikard J., Ménard P., Budtova T., Peuvrel-Disdier E.

Numerical study of the wall effect on the 3D flow around a rigid particle.

**40<sup>th</sup> conference of French Rheological Society. Nice. France. October 2005. Book of abstracts. P. 268.**

289. J. DE Oliveira, Chaudemanche C., Bikard J., Budtova T.

3D numerical modelling of a dip-coating process by a multidomain macroscopic approach.

**40<sup>th</sup> conference of French Rheological Society. Nice. France. October 2005. Book of abstracts. P. 277.**

290. Egal M., Gavillon R., Budtova T., Navard P.

Rheological properties and gelation of aqueous solutions of cellulose in NaOH in the presence of additives.

**40<sup>th</sup> conference of French Rheological Society. Nice. France. October 2005. Book of abstracts. P. 300.**

291. Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В.

Сокарбонизация полимеров – новая концепция получения углеродных композиций.

**4-ая Международная конференция «Углерод, технология и получение композитных соединений». Москва. Октябрь 2005. Тезисы докладов. С. 76-77.**

292. Sukhanova T., Grigoriev A., Svetlichnyi V., Yudin V., Gubanova G., Matveeva G., Volkov A., Didenko A., Kudryavtsev V., Ratner S., Marom G.

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

**4<sup>th</sup> International Symposium on Polyimides and Other High Temperature Polymers. Savannah. USA. November 7-9, 2005. Oral Presentation. Proceedings. P. 8.**

293. Gubanova G., Balik K., Goykhman M., Grigoriev A., Černý M., Sukhanova T., Kudryavtsev V., Ginzburg B., Tochilnikov D.

Polyimide's binders for carbon-carbon composites with turbostratic structure.

**4<sup>th</sup> International Symposium on Polyimides and Other High Temperature Polymers. Savannah. USA. November 7-9, 2005. Oral Presentation. Proceedings. P. 16.**

294. Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Суворова Е. И., Боровикова Л. Н., Смыслов Р. Ю., Нилова В. К., Назаркина Я. И., Лаврентьев В. К., Копейкин В. В.

Влияние структуры гель-пленок целлюлозы *Acetobacter xylinum* (ГП ЦАХ) на сорбцию и десорбцию наносистем Ag<sup>0</sup> и Se<sup>0</sup>.

**V Национальная конференция по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования наноматериалов и наносистем (РСНЭ НАНО-2005). ИК РАН. Москва. 14–19 ноября 2005 г. Тезисы докладов. С. 186-187. CD.**

295. Голоудина С. И., Лучинин В. В., Пасюта В. М., Ключковская В. В., Розанов В. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.

Пленки Ленгмюра-Блоджетт жесткоцепного полиимида: получение, структура и применение.

**V Национальная конференция по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования наноматериалов и наносистем (РСНЭ НАНО-2005). ИК РАН. Москва. 14–19 ноября 2005 г. Тезисы докладов. С. 197.**

296. Компан М. Е., Сапурина И. Ю., Стейскал Я., Сресели О. М.

Физические проблемы водородной энергетики.

**Материалы Российской конференции. Санкт-Петербург. Ноябрь 2005. С. 23-24.**

297. Меньшикова А. Ю., Скуркис Ю. О., Евсеева Т. Г., Дорош М. Ю., Инкин К. С., Буров С. В.

Влияние структуры поверхности полимерных микросфер на связывание синтетических пептидов и их молекулярное узнавание.

**Малый полимерный конгресс. ИНЭОС РАН. Москва. 29 ноября -1 декабря 2005 г. Тезисы докладов. С. 42.**

298. Иванов Д. А., Валуева С. В., Копейкин В. В.

- Изучение процессов формирования и морфологических характеристик селен-содержащих наноструктур на основе жесткоцепных молекул производных целлюлозы.  
**Малый полимерный конгресс. ИНЭОС РАН. Москва. 29 ноября -1 декабря 2005 г. Тезисы докладов. С. 92.**
299. Коблякова М. А.  
Рассеяние света в растворах блок-сополимеров линейных полимеров со сверхразветвленным.  
**Малый полимерный конгресс. Москва, Россия. 29 ноября - 1 декабря 2005. Тезисы докладов С. 95.**
300. Краснов И. Л.  
Исследование гидродинамических и молекулярно-массовых характеристик комплекса поли-*N*-винилкапролактама и фуллерена C<sub>60</sub> под влиянием поля ультрацентрифуги.  
**Малый полимерный конгресс. Москва, Россия. 29 ноября - 1 декабря 2005. Тезисы докладов С. 98.**
301. Filippov A., Valueva S., Kipper A., Kopeikin V.  
Investigation of selenium-containing polymer nanostructures.  
**European Polymer Congress 2005. Moscow, Russia. June 27-July 1. Book of abstracts. 2005. P. 144.**
302. Панарин Е. Ф., Нудьга Л. А., Петрова В. А., Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф., Вилесов А. Д., Бочек А. М., Волков С. А., Пинаев Г. П., Блинова М. И., Юдинцева Н. М.  
Матричные материалы на основе природных полисахаридов для культивирования клеток кожи человека и их трансплантации на раневую поверхность, предназначенные для заместительной терапии.  
**Конференция «Фундаментальные науки – медицине». Москва, Россия. 14-16 декабря, 2005. Тезисы докладов. С. 138–140.**
303. Соловский М. В., Корчагин А. М., Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Амирова А. И., Власова Е. Н.  
Синтез и исследование водорастворимых сополимеров *N*-винилпирролидона с 2-гидроксиэтилметакрилатом – носителей лекарственных средств  
**1-я Международная Научно-практическая конференция "Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике". Санкт-Петербург. Россия. Сборник трудов. 2005. С. 188-191.**
304. Кузнецова Н., Гудкин Л., Мишаева Р.  
Геленпол – кровезамещающий препарат с функцией переноса кислорода.  
**1-ая Международная Научно-практическая конференция «Современные полимерные материалы в медицине и медицинской технике». Санкт-Петербург. Россия. Сборник трудов. 2005. С. 192.**
305. Красиков В. Д., Малахова И. И.  
Приборы и оборудование для высокоэффективной планарной хроматографии.  
**2-ая Всероссийская конференция «Аналитические приборы». Санкт-Петербург, Россия. 2005. Тезисы докладов. С. 14.**
306. Рубан В. Ф., Похощев Ю. В.  
Двухдетекторная регистрация в микро-ВЭЖХ.  
**2-ая Всероссийская конференция «Аналитические приборы». Санкт-Петербург, Россия. 2005. Тезисы докладов. С. 328.**
307. Красиков В. Д., Малахова И. И., Беленький Б. Г.  
Жидкостная хроматография «сложных» полимерных веществ.  
**II Международный Симпозиум «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии». Краснодар. 2005. С. 193-194.**
308. Красиков В. Д., Малахова И. И., Тяглов Б. В.  
Особенности разделения и концентрирования органических соединений методом планарной хроматографии.  
**II Международный Симпозиум «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии». Краснодар. 2005. С. 194-195.**
309. Suck K., Vlach E. G., Tennikova T. B., Kasper C.  
New composite materials for bone tissue engineering.  
**Book of abstracts «Bioperspectives '2005'». Wiesbaden. Germany. P. 135.**
310. Skurkis Y. O., Shabsels B. M., Evseeva T. G., Burov S. V.  
Peptide immunoreagents on latex particles: structure effects on binding, surface properties, and immunoreactivity.  
**XVII European Conference on Chemistry at Interface. Loughborough. UK. 2005. Book of abstracts. P. 89.**

311. Menshikova A. Yu., Shabsels B. M., Shevchenko N. N., Bazhenova A. G., Pevtsov A. B., Sel'kin A. V., Bilibin A. Yu. Surface modified latex particles: synthesis and self-assembling into photonic crystals.  
**XVII European Conference on Chemistry at Interface. Loughborough. UK. 2005. Book of abstracts. P. 141.**
312. Kotelnikova N., Serimaa R., Vainio U., Lisenko L., Shakhmin A. L., Medvedeva D. N., Volchek B. Z., Saprikina N. N. Native polymer cellulose as nanoreactor for nickel or cobalt clusters. Study by WAXS, IR-Fourier, XPS spectroscopy and scanning electron microscopy.  
**International Symposium on Macromolecular-metals complexes. Italy. 2006. Book of abstracts. P. 35.**
313. Kotelnikova N. E., Vasil'eva V. V., Shpeneva N. N., Medvedeva D. A., Lavrent'ev V. K., Saprykina N. N. Preparation of cellulose from pine and spruce needles, and cedar wood.  
**6<sup>th</sup> International Symposium "Selected Processes in Wood Preparation". Slovakia. 2005. Book of abstracts. P. 12-13.**
314. Kotelnikova N. E., Shakhmin A. L., Medvedeva D. N., Volchek B. Z., Saprikina N. N. Recent advances in study of native polymer cellulose as nanoreactor for nickel or cobalt clusters by IR-Fourier, XPS spectroscopy and scanning electron microscopy.  
**16<sup>th</sup> European Symposium Polymer Spectroscopy (ESOPS). The Netherlands. 2005. Book of abstracts. P. 76.**
315. Bilibin A. Yu., Menshikova A. Yu., Shabsels B. M., Shevchenko N. N., Sel'kin A. V., Bazhenova A. G. Effect of monodisperse polymeric particles properties on characteristics of photonic crystals.  
**23<sup>rd</sup> Discussion Conference "Current and Future trends in polymeric materials". Prague. Czech Republic. 2005. Book of abstracts. P. 37.**
316. Гаркушина И. С., Писарев О. А.  
Равновесие сорбции эритромицина на полимерных сорбентах различной структурной организации.  
**Материалы Всероссийской межвузовской научно-технической конференции, Санкт – Петербург. Изд-во Политехнического Университета. 2005. С. 183.**
317. Писарев О. А.  
Современные тенденции развития препаративной хроматографии биологически активных веществ.  
**Международная научно-практическая конференция «Перспективы и проблемы развития промышленной биотехнологии в рамках единого экономического пространства стран содружества». Минск – Нарочь. 2005. Тезисы докладов. С. 32-34.**
318. Писарев О. А., Тошевилова А. Ю.  
Препаративное хроматографическое получение высокоочищенных субстанций лекарственных веществ.  
**Вторая международная научно-практическая конференция МЕДБИОТЕК «Перспективы развития биотехнологии в России». Пущино. 2005. Тезисы докладов. С. 52-53.**
319. Polyakova I. V., Pisarev O. A.  
Selective sorption of antibacterial antibiotic eremomycin by structurally segregated carboxylic and sulfonated sorbents.  
**29-th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separation and Related Techniques. Stockholm. 2005. Book of abstracts. P. 87.**

## МОНОГРАФИИ

1. Калниньш К. К., Павлова Л. П.  
Вода – родник жизни.  
Санкт Петербург: «Изд. Центр СПГУТД». 2005 г. 295 с.

## ПАТЕНТЫ И ЗАЯВКИ

1. Панарин Е. Ф., Сантурян Ю. Г., Гаврилова И. И., Нестерова Н. А.  
Способ получения водорастворимых гомо- и сополимеров виниламина.  
**Патент РФ № 2243977. Б. И. 2005. № 1. Приоритет от 24.06.2002 г.**
2. Назарова О. В., Зорина А. Д., Панарин Е. Ф., Киселев О. И., Боков С. Н., Платонов В. Г., Слита А. В., Зарубаев В. В., Афанасьева Е. В.

Полимерные водорастворимые производные тритерпеноидов и способ их получения.

**Патент РФ № 2253657. Б. И. 2005. № 16. Приоритет от 08.07.2002г.**

3. Краковяк М. Г., Ануфриева Е. В., Пиотровский Л. Б., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н.

Водорастворимые комплексы фуллерена с поли-*N*-винилпирролидоном и способ получения этих комплексов.

**Патент РФ № 2255942. Б. И. 2005. № 19.**

4. Котельникова Н. Е., Лашкевич О. В., Панарин Е. Ф.

Способ получения серебросодержащих целлюлозных материалов.

**Патент РФ № 2256675. Б. И. 2005. № 20. Приоритет от 24.07.2001 г.**

5. Белохвостова А. Т., Потапенкова Л. С., Панарин Е. Ф., Соловский М. В., Денисов В. М.

Синтетический антиген на основе сополимеров *N*-винилпирролидона, кротоновой кислоты и

*N*-кротоноиламинофенола, содержащий ковалентно присоединенный 2-нафтиламин в качестве гаптена.

**Патент РФ № 2262515. Б. И. 2005. № 29. Приоритет от 10.07.2003 г.**

6. Краковяк М. Г., Ануфриева Е. В., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н.

Водорастворимые комплексы фуллерена с гомо- и сополимерами *N*-винилкапролактама и способ получения этих комплексов.

**Патент РФ № 2264415. Б. И. 2005. № 32.**

7. Wei E. T., Guillan M., Sadee W., Vlasov G. P., Chang J. K.

Melanocortin receptor antagonists and modulations of melanocortin receptor activity.

**US Patent 6953779, October 11, 2005. Filed: May 4, 2001.**

8. Burov S., Epstein N.

Peptides useful for treating GnRH associated diseases.

**WO 2005/116058 A1. Priority date: 27 May 2004.**

9. Balestrino M., Burov S. V., Lensman M., Polenov S., Yakutseni P. P.

Complessi di fosfocreatina.

**Italian Patent Application TO2005A000847 of November 30, 2005.**

#### **БАЗЫ ДАННЫХ:**

1. «ПЕНОПОЛИИМИДЫ» № 0220510895. Регистрационное свидетельство

№ 10202 от 08 декабря 2005 г. Администратор БД – Суханова Т. Е., докт. физ.-мат. наук.

Создано 21 июля 2006 г.

*\* Уважаемые авторы!*

*Ваши пожелания и замечания присылайте, пожалуйста,  
администратору сайта - Смыслову Руслану Юрьевичу:*

*E-Mail:*

*Контактный телефон:*

*Dear authors!*

*If you need to announce an event or make some changes, please contact:*

*E-Mail:*

*Tel.:*