

## Отечественные журналы и журналы стран СНГ:

1. Буров С. В., Яблокова Т. В., Дорош М. Ю., Кривизюк Е. В., Ефремов А. М., Орлов С. В. Аналоги люлиберина, содержащие последовательность ядерной локализации Т-антигена вируса SV-40.

**Биоорганическая химия. 2010. Т. 35. № 5. С. 630-637.**

Библ.: 25 назв.

(Англ. версия: Burov S. V., Yablokova T. V., Dorosh M. Yu., Krivizyuk E. V., Efremov A. M., Orlov S. V. Luliberin analogues containing the nuclear localization sequence of the SV-40 virus T-antigen.

**Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2010. V. 36. No 5. P. 581-588.)**

2. Валуева С. В., Боровикова Л. Н.

Самоорганизация, морфология и термодинамические характеристики селенсодержащих наноструктур на основе сильных поликислот.

**Бутлеровские сообщения. 2010. Т. 20. № 5. С. 52-61.**

Библ.: 36 назв.

(Англ. версия: Svetlana V. Valueva, Lyudmila N. Borovikova.

Self-organization, morphological and thermodynamic characteristics of the selenium-containing nanostructures on the basis of strong polyacids.

**Butlerov Communications. 2010. V. No 5. P. Registration Code of Publication: 10-20-5-52.)**  
[http://butlerov.com/files/reports/2010/vol20/5/52/52-61-22\\_02\\_201132.pdf](http://butlerov.com/files/reports/2010/vol20/5/52/52-61-22_02_201132.pdf)).

3. Летенко Д. Г., Никитин В. А., Меньшикова А. Ю., Пухаренко Ю. В., Чарыков Н. А.

Физико-химические свойства водных дисперсий смешанного наноуглеродного материала фуллероидного типа. Часть 1.

**Вестник гражданских инженеров. 2010. № 2. С. 131-138.**

Библ.: 21 назв.

4. Внучкин А. В., Сашина Е. С., Добровольская И. П., Попрядухин П. В.

Свойства растворов смесей хитозана и поливинилового спирта и композитных волокон на их основе.

**Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна (СПГУТД). Серия 1: Естественные и технические науки. 2010. № 1. С. 3-6.**

Библ.: 9 назв.

5. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Новоселов Н. П.

Активация гидратцеллюлозной пленки растворами NaOH для получения наночастиц никеля в ее матрице.

**Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна (СПГУТД). Серия.1. Естественные и технические науки. 2010. № 2. С. 9-14.**

Библ.: 15 назв.

6. Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Филиппов С. К., Бушин С. В., Безрукова М. А.,

Марченко И. А., Стрелина И. А., Алябьева В. П., Гирбасова Н. В., Билибин А. Ю.

Гидродинамические, оптические и электрооптические свойства макромолекул цилиндрических дендримеров третьей генерации в хлороформе и дихлоруксусной кислоте.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 1. С. 11-22.**

Библ.: 22 назв.

(Англ. версия: Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Filippov S. K., Bushin S. V., Bezrukova M. A., Marchenko I. A., Strelina I. A., Alyab'eva V. P., Girbasova N. V., Bilibin A. Yu.

Hydrodynamic, optical, and electrooptical properties of macromolecules of third-generation cylindrical dendrimers in chloroform and dichloroacetic acid.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 1. P. 8-18.)**

7. Якиманский А. В., Краковяк М. Г., Гойхман М. Я., Смыслов Р. Ю., Подешво И. В.,

Лореция Н. Л., Некрасова Т. Н., Ананьева Т. Д., Ануфриева Е. В.

Люминесценция ионов тербия и европия в металлополимерных комплексах на основе полиамидокислот с арилкарбоксамидными группировками в основной цепи полимера.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 1. С. 32-37.**

Библ: 7 назв.

(Англ. версия: Yakimanskii A. V., Krakovyak M. G., Goikhman M. Ya., Smyslov R. Yu., Podeshvo I. V., Loretsyan N. L., Nekrasova T. N., Anan'eva T. D., Anufrieva E. V.

Luminescence of terbium and europium ions in metal-polymer complexes based on poly(amido acids) with main-chain arylcarboxamide groups.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 1. P. 34-39.)**

8. Готлиб Ю. Я., Торчинский И. А., Тощевиков В. П., Шевелев В. А.

Теория релаксационных спектров двух одинаковых взаимопроникающих полимерных сеток.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 1. С. 77-88.**

Библ: 35 назв.

(Англ. версия: Gotlib Yu. Ya., Torchinskii I. A., Toshchevnikov V. P., Shevelev V. A.

Theory of relaxation spectra for two identical interpenetrating polymer networks.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 1. P. 82-93.)**

9. Павлов Г. М., Колбина Г. Ф., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.

Динамическое двойное лучепреломление макромолекул полистирол-4-сульфоната натрия в водных растворах при больших ионных силах.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 2. С. 195-199.**

Библ.: 27 назв.

(Англ. версия: Pavlov G. M., Kolbina G. F., Gavrilova I. I., Panarin E. F.

Dynamic birefringence of poly(styrene-4-sulfonate sodium) macromolecules in aqueous solutions at high ionic strengths.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 2. P. 115-118.)**

10. Филиппов А. П., Романова О. А., Виноградова Л. В.

Молекулярные и гидродинамические свойства звездообразных полистиролов с одной или двумя молекулами фуллерена C<sub>60</sub> в качестве центра ветвления.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 3. С. 371-377.**

Библ.: 38 назв.

(Англ. версия: Filippov A. P., Romanova O. A., Vinogradova L. V.

Molecular and hydrodynamic characteristics of star-shaped polystyrenes with one or two fullerene (C<sub>60</sub>) molecules as a branching center.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 3. P. 221-227.)**

Лебедев В. Т., Орлова Д. Н., Мельников А. Б., Виноградова Л. В.

Конформационные свойства цепей и надмолекулярные структуры иономеров сульфополистирола в D-бензоле.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 3. С. 378-385.**

Библ.: 19 назв.

(Англ. версия: Lebedev V. T., Orlova D. N., Mel'nikov A. B., Vinogradova L. V.

Conformational properties of chains and supramolecular structures of sulfonated polystyrene ionomers in D-benzene.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 3. P. 228-234.)**

11. Гофман И. В., Субботина Л. И., Гойхман М. Я., Абалов И. В., Якиманский А. В., Кудрявцев В. В.

Механические свойства пленок гребнеобразных полиамидоимидов с различным содержанием боковых хромофорных групп.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 3. С. 408-413.**

Библ.: 16 назв.

(Англ. версия: Gofman I. V., Subbotina L. I., Goikhman M. Ya., Abalov I. V., Yakimanskii A. V., Kudryavtsev V. V.

Mechanical characteristics of films based on comb-shaped poly(amidoimides) with different contents of side chromophoric groups.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 3. P. 255-260.)**

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

Термодинамика и вязкость разбавленных растворов полимеров в бинарных растворителях.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 4. С. 561-566.**

Библ.: 30 назв.

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

Thermodynamics and viscosities of dilute polymer solutions in binary solvents.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 4. P. 362-367.)**

13. Баклагина Ю. Г., Лукашева Н. В., Хрипунов А. К., Ключковская В. В., Архарова Н. А., Романов Д. П., Толмачев Д. А.

Взаимодействие между наноразмерными кристаллическими компонентами композита на основе целлюлозы *Acetobacter xylinum* и фосфатов кальция.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 4. С. 615-627.**

Библ.: 31 назв.

(Англ. версия: Baklagina Yu. G., Lukasheva N. V., Khripunov A. K., Klechkovskaya V. V., Arkharova N. A., Romanov D. P., Tolmachev D. A.

Interaction between nanosized crystalline components of a composite based on *Acetobacter xylinum* cellulose and calcium phosphates.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 4. P. 419-429.)**

14. Фалькович С. Г., Неелов И. М., Даринский А. А.

Механизм сдвиговой деформации миозина. Компьютерное моделирование.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 6. С. 1000-1009.**

Библ.: 32 назв.

(Англ. версия: Falkovich S. G., Neelov I. M., Darinskii A. A.

Mechanism of shear deformation of a coiled myosin coil: Computer simulation.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 7. P. 662-670.)**

15. Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Бушин С. В., Алябьева В. П., Стрелина И. А., Иванова В. О., Лебедева Е. В., Матвеева Н. Г., Гирбасова Н. В., Билибин А. Ю.

Синтез и молекулярные свойства полимеров с несимметрично замещенными боковыми дендронами на основе *L*-аспарагиновой кислоты

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 7. С. 1080-1089.**

Библ.: 24 назв.

(Англ. версия: Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Bushin S. V., Alyab'eva V. P., Strelina I. A., Ivanova V. O., Lebedeva E. V., Matveeva N. G., Girbasova N. V., Bilibin A. Yu.

Synthesis and molecular properties of polymers with asymmetrically substituted side dendrons based on *L*-aspartic acid.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 7. P. 684-692.)**

16. Бочек А. М., Nishiyama Sh., Забивалова Н. М., Гаврилова И. И., Нестерова Н. А., Полторацкий Г. М., Панарин Е. Ф.

Свойства растворов смесей метилцеллюлозы с поли-*N*-винилформамидом в воде и диметилсульфоксиде.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 8. С. 1379-1385.**

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Bochek A. M., Nishiyama Sh., Zabivalova N. M., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Poltoratskii G. M., Panarin E. F.

Solution behavior of methyl cellulose mixtures with poly-*(N-vinylformamide)* in water and dimethyl sulfoxide.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 8. P. 775-780.)**

17. Пулялина А. Ю., Полоцкая Г. А., Калюжная Л. М., Сапрыкина Н. Н., Сущенко И. Г.,

Мелешко Т. К., Тойкка А. М.

Исследование сорбционных и транспортных свойств мембран, содержащих полианилин.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 8. С. 1466-1473.**

Библ.: 27 назв.

(Англ. версия: Pulyalina A. Yu., Polotskaya G. A., Kalyuzhnaya L. M., Saprykina N. N., Sushchenko I. G., Meleshko T. K., Toikka A. M.

The study of sorption and transport properties of membranes containing polyaniline.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 8. P. 856-863).**

18. Литвинова Л. С., Бельникевич Н. Г.

Бинарные подвижные фазы для анализа полиметилметакрилатов в тонкослойной хроматографии.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 12. С. 2057-2063.**

Библ.: 20 назв.

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

Binary mobile phases for the analysis of poly(methylmethacrylates) via thin-layer chromatography.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 12. P. 1250 –1256.)**

19. Никонорова Н. А., Смирнов Н. Н., Носова Г. И., Соловская Н. А., Якиманский А. В.

Молекулярная подвижность гребнеобразного сополиметакрилата с халконовыми хромофор-содержащими боковыми цепями.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 12. С. 2112-2122.**

Библ.: 33 назв.

(Англ.: Nikonorova N. A., Smirnov N. N., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Yakimansky A. V.

Molecular mobility of a comb-shaped copolymethacrylate with chalcone chromophore-containing side groups.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 12. P. 1301-1310.)**

20. Курьиндин И. С., Розова Е. Ю., Вукоšek В., Ельяшевич Г. К.

Влияние ориентационных воздействий на структуру и физико-механические свойства пористых пленок полиэтилена.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2010. Т. 52. № 12. С. 2123-2130.**

Библ. 9 назв.

(Англ. версия: Kuryndin I. S., Rosova E. Yu., Bukošek V., Elyashevich G. K.

Effect of orientation on the structure and physicomachanical properties of porous polyethylene films.

**Polymer Science, series A. 2010. V. 52. No 12. P. 1131-1317.)**

21. Мелешко Т. К., Ильгач Д. М., Богорад Н. Н., Кукаркина Н. В., Власова Е. Н., Добродумов А. В., Малахова И. И., Горшков Н. И., Красиков В. Д., Якиманский А. В.

Синтез мультицентровых полиимидных инициаторов для получения регулярно привитых сополимеров с помощью контролируемой радикальной полимеризации.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2010. 52. № 10. С. 1840-1851.**

Библ.: 22 назв.

(Англ. версия: Meleshko T. K., Il'gach D. M., Bogorad N. N., Kukarkina N. V., Vlasova E. N., Dobrodumov A. V., Malakhova I. I., Gorshkov N. I., Krasikov V. D., Yakimanskii A. V.

Synthesis of multicentered polyimide initiators for the preparation of regular graft copolymers via controlled radical polymerization.

**Polymer Science, series B. 2010. V. 52. No 9-10. P. 589-599.)**

22. Левит М. Л., Назарова О. В., Некрасова Т. Н., Добродумов А. В., Ананьева Т. Д., Никитичева А. А., Власова Е. Н., Паутов В. Д., Панарин Е. Ф.

Водорастворимые полимерные производные холестерина.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2010. Т. 52 № 12. С. 2195-2202.**

Библ.: 27 назв.

(Англ.: Levit M. L., Nazarova O. V., Nekrasova T. N., Dobrodumov A. V., Anan'eva T. D., Nikiticheva A. A., Vlasova E. N., Pautov V. D., Panarin E. F.

Water-soluble polymer derivatives of cholesterol.

**Polymer Science, series B. 2010. V. 52. No 11-12. P. 648-655.)**

23. Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Бушин С. В., Стрелина И. А., Безрукова М. А., Гирбасова Н. В., Билибин А. Ю.  
Структура и свойства макромолекул с боковыми дендронами на основе *L*-аспарагиновой кислоты.  
**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2010. Т. 52. № 7. С. 1234-1248.**  
Библ.: 23 назв.  
(Англ. версия: Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Bushin S. V., Strelina I. A., Bezrukova M. A., Girbasova N. V., Bilibin A. Yu.  
Structure and properties of macromolecules with side dendrons based on *L*-aspartic acid.  
**Polymer Science, series C. 2010. V. 52. No 1. P. 3-16.)**
24. Окатова О. В., Андреева Л. Н., Стрелина И. А., Ульянова Н. Н., Лейкин А. Ю., Русанов А. Л.  
Гидродинамические, оптические и конформационные свойства некоторых полибензимидазолов.  
**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2010. Т. 52. № 7. С. 1249-1255.**  
Библ.: 20 назв.  
(Англ. версия: Okatova O. V., Andreeva L. N., Strelina I. A., Ul'yanova N. N., Leykin A. Yu., Rusanov A. L.  
Hydrodynamic, optical, and conformational properties of some polybenzimidazoles.  
**Polymer Science, series C. 2010. V. 52. No 1. P. 17-23.)**
25. Амосков В. М., Бирштейн Т. М.  
Смеси полимерного и низкомолекулярного мезогенов. Теоретические фазовые диаграммы.  
**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2010. Т. 52. № 7. С. 1277-1295.**  
Библ.: 41 назв.  
(Англ. версия: Amoskov V. M., Birshstein T. M.  
Mixtures of polymeric and low-molecular-mass mesogens: Theoretical phase diagrams.  
**Polymer Science, series C. 2010. V. 52. No 1. P. 44-61.)**
26. Павлов Г. М., Окатова О. В., Михайлова А. В., Ульянова Н. Н., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.  
Исследование макромолекул поли-*N*-метил-*N*-винилацетамида методами молекулярной гидродинамики.  
**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2010. Т. 52. № 7. С. 1296-1303.**  
Библ.: 34 назв.  
(Англ. версия: Pavlov G. M., Okatova O. V., Mikhailova A. V., Ul'yanova N. N., Gavrilova I. I., Panarin E. F.  
Molecular-hydrodynamic study of poly(*N*-methyl-*N*-vinylacetamide) macromolecules.  
**Polymer Science, series C. 2010. V. 52. No 1. P. 62-69.)**
27. Амирова А. И., Беляева Е. В., Тарабукина Е. Б., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М., Филиппов А. П.  
Влияние фторированных заместителей на гидродинамические и конформационные характеристики сверхразветвленного поликарбосилана в растворах.  
**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2010. Т. 52. № 7. С. 1304–1313.**  
Библ.: 34 назв.  
(Англ. версия: Amirova A. I., Belyaeva E. V., Tarabukina E. B., Sheremet'eva N. A., Muzafarov A. M., Filippov A. P.  
Effect of fluorinated substituents on hydrodynamic and conformational properties of hyperbranched polycarbosilane in solutions.  
**Polymer Science, series C. 2010. V. 52. No 1. P. 70-78.)**
28. Колбина Г. Ф., Кононов А. И., Штенникова И. Н., Грищенко А. Е.  
Влияние молекулярной архитектуры бокового радикала на оптические свойства гребнеобразных полимеров.  
**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2010. Т. 52. № 7. С. 1314-1317.**  
Библ.: 13 назв.  
(Англ. версия: Kolbina G. F., Kononov A. I., Shtennikova I. N., Grishchenko A. E.  
Effect of the molecular architecture of side radicals on the optical properties of comb-shaped polymers.

**Polymer Science, series C. 2010. V. 52. No 1. P. 79-82.)**

29. Лебедев В. Т., Мельников А. Б., Виноградова Л. В.

Самоорганизация иономеров сульфополистирола в растворителях низкой полярности.

**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2010. Т. 52. № 7. С. 1348-1359.**

(Посвящена 100-летию со дня рождения В. Н. Цветкова).

Библ.: 24 назв.

(Англ. версия: Lebedev V. T., Mel'nikov A. B., Vinogradova L. V.

Self-organization of sulfonated polystyrene ionomers in low-polarity solvents.

**Polymer Science, series C. 2010. V. 52. No 1. P. 111-121.)**

(Viktor Nikolaevich Tsvetkov: On the 100<sup>th</sup> anniversary of his birth)

30. Макаров Д. А., Малышев В. В., Кононова С. В.

Мембранные технологии в медицине и экологии.

**Гигиена и санитария. 2010. № 6. С. 12-14.**

31. Бушнев Д. А., Бурдельная Н. С., Мокеев М. В., Грибанов А. В.

Спектры ЯМР <sup>13</sup>C керогена углеродных толщ и его химическая структура.

**Доклады Академии наук. 2010. Т. 430. № 5. С. 667-670.**

Библ.: 9 назв.

(Англ. версия: Bushnev D. A., Burdel'naya N. S., Mokeev M. V., Gribanov A. V.

Chemical structure and <sup>13</sup>C NMR spectra of the kerogen of carbonaceous rock masses.

**Doklady Earth Sciences. 2010. V. 430. Part 2. P. 210-213.)**

32. Калниньш К. К., Панарин Е. Ф.

Возбужденные состояния с водородной связью в реакции ароматических диангидридов и диаминов.

**Доклады академии наук. 2010. Т. 434. № 3. С. 348-351.**

Библ.: 12 назв.

(Англ. версия: Kalnin'sh K. K., Panarin E. F.

Excited states with the hydrogen bond in the reaction of aromatic dianhydrides with diamines

**Doklady Chemistry. 2010. V. 434. Part 1. P. 241-244.)**

33. Альмяшева О. В., Гусаров В. В.

Особенности процесса фазообразования в нанокompозитах.

**Журнал общей химии. 2010. Т. 80. № 3. С. 359-364.**

Библ.: 23 назв.

(Англ. версия: Al'myasheva O. V., Gusarov V. V.

Features of the phase formation in the nanocomposites.

**Russian Journal of General Chemistry. 2010. V. 80. No 3. P. 385-390.)**

34. Кононова С. В., Короткова Э. Н., Масленникова Т. П., Ромашкова К. А., Кручинина Е. В.,  
Потокин И. Л., Гусаров В. В.

Полимер-неорганические нанокompозиты на основе ароматических полиамидоимидов, эффективные в процессах разделения жидкостей.

**Журнал общей химии. 2010. Т. 80. № 6. С. 966 - 972.**

Библ. 20 назв.

(Англ. версия: Kononova S. V., Korytkova E. N., Maslennikova T. P., Romashkova K. A.,  
Kruchinina E. V., Potokin I. L., Gusarov V. V.

Polymer-inorganic nanocomposites based on aromatic polyamidoimides effective in the processes of liquids separation.

**Russian Journal of General Chemistry. 2010. V. 80. No 6. P. 1136-1142.)**

35. Шульцев А. Л., Панарин Е. Ф.

Исследование жидкофазной дегидратации *d,l*-1-(4-аминофенил)этанола в присутствии кислых катализаторов.

**Журнал общей химии. 2010. Т. 80. № 7. С. 1143-1147.**

Библ. 5 назв.

(Англ. версия: Schul'tsev A. L., Panarin E. F.

Study of liquid-phase dehydration of *d,l*-1-(4-aminophenyl)ethanol in the presence of acid catalysts.

**Russian Journal of General Chemistry. 2010. V. 80. No 7. P. 1309-1313.)**

36. Кононова С. В., Кручинина Е. В., Ромашкова К. А., Потокин И. Л., Щукарев А. В., Кудрявцев В. В.

Фазо-инверсионные градиентно-пористые пленки на основе фталимида бензол дикарбонил дихлорида и различных диаминов.

**Журнал общей химии. 2010. Т. 80. № 10. С. 1666 - 1675.**

Библ. 26 назв.

(Англ. версия: Kononova S. V., Kruchinina E. V., Romashkova K. A., Potokin I. L., Shchukarev A. V., Kudryavtsev V. V.

Phase-inversion gradient-porous films on the basis of polyamidoimides derived from phthalimidobenzene dicarbonyl dichloride and various diamines.

**Russian Journal of General Chemistry. 2010. V. 80. No 10. P. 1977-1985.)**

37. Алексеев В. В., Ершов А. Ю., Черница Б. В., Дорошенко В. А., Лагода И. В., Якимович С. И., Зерова И. В., Пакальнис В. В., Шаманин В. В.

Строение продуктов конденсации альдоз с гидразидами 2-гидрокси- и 2-меркаптобензойных кислот.

**Журнал органической химии. 2010. Т. 46. № 6. С. 865-870.**

(Библ.: 12 назв.)

(Англ. версия: Alekseev V. V., Ershov A. Yu., Chernitsa B. V., Doroshenko V. A., Lagoda I. V., Yakimovich S. I., Zerova I. V., Pakal'nis V. V., Shamanin V. V.

Structure of aldose condensation products with 2-hydroxyand 2-sulfanylbenzohydrazides.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2010. V. 80. No 10. P. 860-865.)**

38. Куценко Л. И., Сантурян Ю. Г., Гофман И. В., Абалов И. В., Калюжная Л. М., Бочек А. М., Панарин Е. Ф.

Исследование свойств растворов и пленок смесей водорастворимых эфиров целлюлозы с повииарголом.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 1. С. 105-111.**

Библ.: 22 назв.

(Англ. версия: Kutsenko L. I., Santuryan Yu. G., Gofman I. V., Abalov I. V., Kalyuzhnaya L. M., Bochek A. M., Panarin E. F.

Properties of solutions and films of blends of water-soluble cellulose ethers with poviargol.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 1. P. 102-108.)**

39. Соколова М. П., Бронников С. В., Суханова Т. Е., Григорьев А. И., Волков А. Я., Губанова Г. Н., Кутин А. А., Фаркаш А., Пинтяла М., Харабаджу В., Симионеску Б.

Структура, морфология и термические свойства полиротаксанов на основе каликс[6]арена и модифицированного полидиметилсилоксана.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 1. С. 112-117.**

Библ.: 22 назв.

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

Structure, morphology, and thermal properties of polyrotaxanes based on calyx[6]arene and modified polydimethylsiloxane.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 1. P. 109-114.)**

40. Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В.

Термохимия лигнина. - **ОБЗОР**

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 2. С. 177-197.**

Библ.: 112 назв.

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

Thermochemistry of lignin. - **Review**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 2. P. 175-194.)**

41. Брыков А. С., Камалиев Р. Т., Мокеев М. В.  
Влияние ультрадисперсных кремнезёмов на гидратацию портландцемента.  
**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 2. С. 211-216.**  
Библ.: 11 назв.  
(Англ. версия: Brykov A. S., Kamaliev R. T., Mokeev M. V.  
Influence of ultradispersed silicas on Portland cement hydration.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 2. P. 208-213.**)
42. Иванов Д. А., Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Новоселов Н. П.  
Самоорганизация и морфологические характеристики селенсодержащих наноструктур на основе жесткоцепных полимеров.  
**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 2. С. 298-302.**  
Библ.: 20 назв.  
(Англ. версия: Ivanov D. A., Valueva S. V., Borovikova L. N., Novoselov N. P.  
Self-organization and morphological characteristics of selenium-containing nanostructures based on rigid-chain polymers.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 2. P. 297-301.**)
43. Виноградова Л. В.  
Анионные методы синтеза звездообразных полимеров. - **ОБЗОР**  
**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 3. С. 353-380.**  
Библ.: 163 назв.  
(Англ. версия: Vinogradova L. V.  
Anionic methods for synthesis of star polymers. – **Review**  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 3. P. 351-378.**)
44. Москаленко Ю. Е., Шевченко Н. Н., Мокеев М. В., Меньшикова А. Ю., Якиманский А. В., Грибанов А. В.  
Исследование сорбции паров низших спиртов сшитыми полиметилметакрилатными частицами методом спектроскопии ЯМР  $^{13}\text{C}$  в твердом теле.  
**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 3. С. 401-406.**  
Библ.: 25 назв.  
(Англ. версия: Moskalenko Yu. E., Shevchenko N. N., Mokeev M. V., Men'shikova A. Yu., Yakimanskii A. V., Griбанov A. V.  
Solid-state  $^{13}\text{C}$  NMR spectroscopic examination of lower alcohol vapor sorption by cross-linked poly(methyl methacrylate) particles.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 3. P. 400-405.**)
45. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Калюжная Л. М.  
Свойства водных растворов смесей карбоксиметилцеллюлозы различной степени ионизации с поливиниловым спиртом.  
**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 4. С. 655-659.**  
Библ.: 22 назв.  
(Англ. версия: Bochek A. M., Shevchuk I. L., Kalyuzhnaya L. M.  
Properties of aqueous solutions of blends of polyvinyl alcohol with carboxymethyl cellulose ionized to various extents.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 4. P. 712-717.**)
46. Калниньш К. К.  
Возбужденные дирадикальные состояния в реакции раскрытия оксиранового цикла.  
**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 5. С. 805-810.**  
Библ.: 14 назв.  
(Англ.: Kalnin'sh K. K.  
Excited biradical states in oxirane ring opening.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 5. P. 858-863.**)
47. Лебедев В. Т., Орлова Д. Н., Лебедев В. М., Торок Д., Мельников А. Б., Виноградова Л. В.



Самоорганизация иономеров сульфополистирола с ионогенными группами  $\text{SO}_3\text{Li}$  в четыреххлористом углероде.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. №. 5. С. 811-815.**

Библ.: 20 назв.

(Англ. версия: Lebedev V. T., Orlova D. N., Lebedev V. M., Török Gy., Mel'nikov A. B., Vinogradova L. V.

Self-organization of sulfopolystyrene ionomers with ionic  $\text{SO}_3\text{Li}$  groups in carbon tetrachloride.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 5. P. 864-868.)**

48. Малахова И. И., Тяглов Б. В., Миронов А. С., Красиков В. Д.

Количественная высокоэффективная тонкослойная хроматография нуклеозидов.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. №. 5. С. 816-820.**

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Malakhova I. I., Tyaglov B. V., Mironov A. S., Krasikov V. D.

Quantitative high-performance thin-layer chromatography of nucleosides.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 5. P. 869-873.)**

49. Зайцев Б. А., Швабская И. Д.

Механизм образования, структура и свойства термостойких сетчатых полимеров, получаемых при термическом отверждении роливсанов.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 7. С. 1164-1174.**

Библ.: 35 назв.

(Англ. версия: Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D.

Mechanism of formation, structure, and properties of heat-resistant network polymers prepared by thermal curing of rolivsans.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 7. P. 1270-1280.)**

50. Тарасенко А. А., Грибанов А. В., Добровольская И. П., Сазанов Ю. Н., Лысенко В. А.

Особенности процессов карбонизации волокон на основе полипиромиллитимидаю

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 7. С. 1225-1227.**

Библ.: 22 назв.

(Англ. версия: Tarasenko A. A., Griбанov A. V., Dobrovol'skaya I. P., Sazanov Yu. N., Lysenko V. A.

Specific features of processes in carbonization of fibers based on polypyromellitimide.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 7. P. 1333-1335.)**

51. Калниньш К. К., Данилов К. Л., Быков О. Д., Фокин Г. А.

Термохимические превращения гидрокарбонатных ионов в водном растворе.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 9. С. 1428-1434.**

Библ.: 8 назв.

(Англ. версия: Kalnin'sh K. K., Danilov K. L., Bykov O. D., Fokin G. A.

Thermochemical transformations of hydrocarbonate ions in aqueous solutions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 9. P. 1529-1534.)**

52. Сазанов Ю. Н., Попова Е. Н., Сумерский И. В., Мокеев М. В., Куликова Е. М., Литвинова Л. С., Кевер Е. Е., Крутов С. М., Грибанов А. В.

Особенности термохимических превращений гидролизного лигнина.

**Журнал прикладной химии. 2010г. Т. 83, № 9. С. 1509-1516.**

Библ.: 26 назв.

(Англ. версия: Sazanov Yu. N., Popova E. N., Sumerskii I. V., Mokeev M. V., Kulikova E. M.,

Litvinova L. S., Keвер E. E., Krutov S. M., Griбанov A. V.

Thermochemical transformations of hydrolysis lignin.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 9. P. 1607-1614.)**

53. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Гаврилова И. И., Нестерова Н. А., Панарин Е. Ф., Гофман И. В., Лаврентьев В. К.

Свойства смесей водных растворов карбоксиметилцеллюлозы разной степени ионизации с поли-N-винилформамидом и композиционных плёнок на их основе.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 9. С. 1524–1529.**

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Bochek A. M., Shevchuk I. L., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Panarin E. F., Gofman I. V., Lavrent'ev V. K.

Properties of aqueous solutions containing blends of poly-N-vinylformamide with carboxymethyl cellulose of various degrees of ionization and of composite films of these polymers.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 9. P. 1622-1627.)**

54. Гофман И. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Елисеева Е. Е., Больбат Е. Е., Абалов И. В., Якиманский А. В.

Пленки полиамидов с фенил-пиридиновыми звеньями в основной цепи.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 10. С. 1722-1727.**

Библ.: 7 назв.

(Англ. версия: Gofman I. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Eliseeva E. E., Bol'bat E. E., Abalov I. V., Yakimanskii A. V.

Films of polyamides with phenylpyridine units in the backbone.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No. 10. P. 1862-1867.)**

55. Меньшикова А. Ю., Москаленко Ю. Е., Грибанов А. В., Шевченко Н. Н., Фараонова В. В., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Лорецян Н. Л., Кошкин А. В., Алфимов М. В.

Исследование сорбции паров ароматических соединений шитыми люминофор-содержащими полимерными частицами спектральными методами.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 11. С. 1865-1873.**

Библ.: 20 назв.

(Англ. версия: Men'shikova A. Yu., Moskalenko Yu. E., Gribanov A. V., Shevchenko N. N., Faraonova V. V., Yakimanskii A. V., Goikhman M. Ya., Loretsyan N. L., Koshkin A. V., Alfimov M. V. Sorption of vapors of aromatic compounds by cross-linked polymer particles containing luminophores: A spectroscopic study.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 11. P. 1997-2005.)**

56. Веснеболоцкая С. А., Бельникевич Н. Г., Будтова Т. В.

Влияние формирования поверхностного слоя на набухание гидрогелей в водно-солевых растворах.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 11. С. 1874–1878.**

Библ.: 24 назв.

(Англ. версия: Vesnebolotskaya S. A., Bel'nikевич N. G., Budtova T. V.

Influence of surface layer formation on swelling of polyelectrolytic hydrogels in aqueous salt solutions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 11. P. 2006-2010.)**

57. Губанова Г. Н., Кононова С. В., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Григорьев А. И., Ромашкова К. А., Светличный В. М., Короткова Э. Н., Кристи М., Тимпу Д., Харабаджи В. Структура, морфология и теплофизические свойства нанокompозитов на основе полиамидоимида и гидросиликатных нанотрубок.

**Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. № 12. С. 2048-2055 .**

Библ.: 21 назв.

(Англ. версия: Gubanova G. N., Kononova S. V., Vylegzhaniina M. E, Sukhanova T. E., Grigor'ev A. I., Romashkova K. A., Svetlichnyi V. M., Korytkova E. N., Christi M., Timpu D., Harabagiu V. Structure, morphology, and thermal properties of nanocomposites based on polyamido imide and hydrosilicate nanotubes.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. V. 83. No 12. P. 2175-2181.)**

58. Калниньш К. К., Семенов С. Г.

Структура бицикло[2.2.0]гекс-1(4)-ена и его димеров: квантово-химическое исследование.

**Журнал структурной химии. 2010. Т. 51. № 2. С. 383-386.**

Библ.: 8 назв.

(Англ. версия: Kalninsh K. K., Semenov S. G.

Quantum chemical study of the structure of bicyclo[2.2.0]hex-1(4)-ene and its dimers.

**Journal of Structural Chemistry. 2010. V. 51. No 2. С. 370-373.)**

59. Калниньш К. К., Подольский А. Ф.  
Электронно-возбужденные реакционные комплексы в анионной сополимеризации неполярных мономеров.  
**Журнал структурной химии. 2010. Т. 51. № 6. С. 1052-1061.**  
Библ.: 32 назв.  
(Англ. версия: Kalninsh K. K., A. F. Podol'ski.  
Electronically excited reactive complexes in the anionic copolymerization of nonpolar monomers.  
**Journal of Structural Chemistry. 2010. V. 51. No 6. P. 1014-1023.**)
60. Николаева М. Н., Дунаевский М. С., Ионов А. Н.  
К эффекту переключения полимерной пленки в высокопроводящее состояние при плавлении металлического электрода.  
**Журнал технической физики. 2010. Т. 80. № 1. С. 145-147.**  
Библ.: 9 назв.  
(Англ. версия: Nikolaeva M. N., Dunaevskii M. S., Ionov A. N.  
On the effect of polymer film switching into a high-conductivity state during metal electrode melting.  
**Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics. 2010. V. 55. No 1. P. 144-146.**)
61. Меленевская Е. Ю., Грибанов А. В., Подосенова Н. Г.  
Сорбция среднемолекулярных пептидов силикагелем, модифицированным фуллереном.  
**Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 1. С. 59-63.**  
Библ.: 17 назв.  
(Англ. версия: Melenevskaya E. Yu., Griбанov A. V., Podosenova N. G.  
Absorbtion of midmolecular peptides by fullerene modified silica gel.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2010. V. 84. No 1. P. 53-57.**)
62. Меленевский А. Т., Очкур О. В., Демин А. А.  
Влияние степени карбоксилирования на структуру пор полимерных монолитных носителей  
**Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 1. С. 71-75.**  
Библ.: 19 назв.  
(Англ. версия: Melenevsky A. T., Ochkur O. V., Demin A. A.  
The influence of the degree of carboxylation on the pore structure of polymeric monolithic media.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2010. V. 84. No 1. P. 65-69.**)
63. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Валуева С. В., Назарова О. В., Золотова Ю. И., Панарин Е. Ф.  
Структурно-конформационные характеристики комплексов ДНК с поликатионами различного строения.  
**Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 5. С. 932-935.**  
Библ.: 9 назв.  
(Англ. версия: Ershov D. Yu., Kipper A. I., Valueva S. V., Nazarova O. V., Zolotov Yu. I., Panarin E. F.  
Structural and conformational characteristics of DNA complexes with polycations of different structure.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2010. V. 84. No 5. P. 831-834.**)
64. Иванов Д. А., Валуева С. В., Новоселов Н. П.  
Морфологические характеристики селенсодержащих наноструктур на основе жесткоцепных молекул.  
**Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 6. С. 1117-1120.**  
Библ.: 19 назв.  
(Англ. версия: Ivanov D. A., Valueva S. V., Novoselov N. P.  
Morphological characteristics of selenium-containing nanostructures based on rigid-chain molecules.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2010. V. 84. No 6. P. 1005-1008.**)
65. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е.  
Морфология и термодинамические характеристики селенсодержащих наноструктур на основе полиметакриловой кислоты.  
**Журнал физической химии. 2010 Т. 84. № 9. С. 1619-1623.**

Библ.: 20 назв.

(Англ. версия: Valueva S. V., Borovikova L. N., Vylegzhanina M. E., Sukhanova T. E. Morphology and thermodynamic characteristics of selenium-containing nanostructures based on polymethacrylic acid.

**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2010. V. 84. No 9. P. 1473-1477.)**

66. Орданьян С. С., Орехов А. Н., Вихман С. В.

О взаимодействии  $W_2B_5$  с карбидами  $Me^{IV, V}C$ .

**Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2010. № 3. С. 40-43.**

Библ.: 9 назв.

(Англ.: Ordan'yan S. S., Orekhov A. N., Vikhman S. V.

Interaction of  $W_2b_5$  with  $Me^{iv,v}C$  carbides.

**Russian Journal Of Non-Ferrous Metals. 2012. T. 53. No 1. C. 91-94.**

Bibl.: 9 refs.

[DOI: 10.3103/S1067821212010178](https://doi.org/10.3103/S1067821212010178))

67. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Новоселов Н. П., Никульцева З. И.

Композиционные материалы на основе гидратцеллюлозных пленок с наночастицами никеля.

**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2010. Т. 8. № 2. С. 26-30.**

Библ.: 16 назв.

68. Магдесиева Т. В., Никитин О. М., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В.

Синтез гетерополиядерных комплексов  $Cu(I)$  и  $Pd(II)$  с полимерными бихинолил-содержащими лигандами и изучение их каталитической активности в реакции Соногаширы.

**Известия РАН, серия химическая. 2010. № 2. С. 335-340.**

Библ.: 22 назв.

(Англ. версия: Magdesieva T. V., Nikitin O. M., Yakimansky A. V., Goikhman M. Ya, Podeshvo I. V.

Synthesis of heteropolynuclear  $Cu^I$  and  $Pd^{II}$  complexes with polymeric 2,2'-biquinoline-containing ligands and investigation of their catalytic activity in the Sonogashira couplings.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2010. V. 59. No 2. P. 342-347.)**

69. Вацадзе С. З., Долганов А. В., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В.,

Лысенко К. А., Максимов А. Л., Магдесиева Т. В.

Спектральные и электрохимические свойства би- и моноядерных комплексов меди с бидентатными лигандами семейства 2,2'-бихинолила.

**Известия РАН, серия химическая. 2010. № 4. С. 710-718.**

Библ.: 38 назв.

(Англ. версия: Vatsadze S. Z., Dolganov A. V., Yakimanskii A. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V.,

Lysenko K. A., Maximov A. L., Magdesieva T. V.

Spectroscopic and electrochemical study of dinuclear and mononuclear copper complexes with the bidentate ligand of the 2,2'-diquinoline series.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2010. No 4. P. 724-732.)**

70. Панарин Е. Ф., Нудьга Л. А., Петрова В. А., Бочек А. М., Гофман И. В., Баклагина Ю. Г., Сапрыкина Н. Н., Блинова М. И., Юдинцева Н. М., Спичкина О. Г., Кухарева Л. В., Самусенко И. А., Пинаев Г. П.

Композиционные матрицы на основе хитина и хитозана для культивирования клеток кожи человека.

**Клеточная трансплантология и тканевая инженерия. 2010. Т. 5. № 1. С. 65-73.**

Библ.: 5 назв.

(Англ. версия: Panarin E. F., Nud'ga L. A., Petrova V. A., Bochek A. M., Goffman I. V., Baklagina Yu. G., Saprykina N. N., Blinova M. I., Yudinseva N. M., Spichkina O. G., Kukhareva L. V., Samusenko I. A., Pinaev G. P.

Composite chitin- and chitosan-based matrices for culturing human dermal cells.

**Cellular Transplantation and Tissue Engineering. 2010. V. 5. No 1. P. 65-73.)**

71. Бабушкина Т. А., Климова Т. П., Штыкова Э. В., Дембо К. А., Волков В. В., Хрипунов А. К., Клечковская В. В.  
Исследование гелевых пленок целлюлозы *Acetobacter Xylinum* и ее модифицированных образцов методами ЯМР  $^1\text{H}$  криопорометрии и малоуглового рентгеновского рассеяния.  
**Кристаллография. 2010. Т. 55. № 2. С. 344-349.**  
Библ.: 17 назв.  
(Англ. версия: Babushkina T. A., Klimova T. P., Shtykova E. V., Dembo K. A., Volkov V. V., Khripunov A. K., Klechkovskaya V. V.  
Study of the gel films of *Acetobacter Xylinum* cellulose and its modified samples by  $^1\text{H}$  NMR cryoporometry and small-angle X-ray scattering.  
**Crystallography Repotrs. 2010. V. 55. No 2. P. 312-317.**)
72. Альмяшева О. В., Федоров Б. А., Смирнов А. В., Гусаров В. В.  
Размер, морфология и структура частиц нанопорошка диоксида циркония, полученного в гидротермальных условиях.  
**Наносистемы: физика, химия, математика. 2010. Т. 1. № 1. С. 26-36.**
73. Зарубинский Г. М., Панарин Е. Ф.  
Статистический анализ публикационной деятельности академического института.  
**Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2010. № 3. С. 22-28.**  
Библ.: 5 назв.
74. Степанова Т. П., Артамонова А. С., Капралова В. М.  
Диэлектрические свойства и конформация блок-сополимеров поли-  $\gamma$ -бензил L-глутамата и полиметилметакрилата в разбавленном растворе.  
**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (СПбГПУ). Физико-математические науки. 2010. № 98. С. 68-75.**  
Библ.: 20 назв.
75. Ефремов А. М., Буглаева А. О., Орлов С. В., Буров С. В., Игнатович И. А., Диде Э. Б., Шавва В. С., Перевозчиков А. П.  
Перенос генетических конструкций через трансплацентарный барьер в зародыши мыши.  
**Онтогенез. 2010. Т. 41. № 2. С. 94-100.**  
Библ.: 22 назв.
76. Котова Ю. В., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Григорьев А. И., Егорова Л. М., Егорова Н. А., Кузина Н. Г., Машляковский Л. Н.  
АСМ-исследование пленок из УФ-отверждаемых порошковых композиций на основе олигоэфирметакрилата.  
**Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2010. № 9. С. 13-22.**  
Библ.: 13 назв.  
(Англ. версия: Kotova Yu. V., Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Grigoriev A. I., Egorova L. M., Egorova N. A., Kuzina N. G., Mashlyakovskiy L. N.  
AFM investigation of films based on UV-solidified powder oligoesterdimethacrylate compositions.  
**Journal of Surface Investigation. X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2010. V. 4. No 5. P. 712-721.**)
77. Берестецкий А. О., Юзихин О. С., Каткова А. С., Добродумов А. В., Сивогринов Д. Е., Коломбет Л. В.  
Выделение, идентификация и характеристика фитотоксина, образуемого грибом *Alternaria cirsinoxia*.  
**Прикладная биохимия и микробиология. 2010. Т. 46. № 1. С. 84-88.**  
Библ.: 31 назв.  
(Англ. версия: Berestetskii A. O., Yuzikhin O. S., Katkova A. S., Dobrodumov A. V., Sivogrivov D. E., Kolombet L. V.  
Isolation, identification, and characteristics of the phytotoxin produced by the fungus *Alternaria Cirsinoxia*.  
**Applied Biochemistry and Microbiology. 2010. V. 46. No 1. P. 75-79.**)

78. Кузнецова Н. П., Гудкин Л. Р., Мишаева Р. Н., Березецкая Е. А., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Панарин Е. Ф.  
Ассоциация–диссоциация молекул гемоглобина и полимерного гемоглобина в растворах.  
**Прикладная биохимия и микробиология. 2010. Т. 46. № 2. С. 237-242.**  
Библ.: 11 назв.  
(Англ. версия: Kuznetsova N. P., Gudkin L. R., Mishaeva R. N., Berezetskaya E. A., Vylegzhanina M. E., Sukhanova T. E., Panarin E. F.  
Association-dissociation of molecules of hemoglobin and polymeric hemoglobin in solutions.  
**Applied Biochemistry and Microbiology. 2010. T. 46. No 2. C. 221-225.**)
79. Меньшикова А. Ю.  
Монодисперсные функциональные полимерные частицы и их применение в нанотехнологии. -  
**Обзор**  
**Российские нанотехнологии. 2010. Т. 5. № 1-2. С. 52-60.**  
Библ.: 74 назв.  
(Англ. версия: Men'shikova A. Yu.  
Monodisperse functional polymeric particles and their application for nanotechnology.  
**Nanotechnologies in Russia. 2010. V. 5. Nos 1-2. P. 35-48.**)
80. Митрохин В.П., Иванов А.А., Меньшикова А.Ю., Якиманский А.В., Алфимов М.В., Желтиков А.М.  
Трехмерные фотонные кристаллы с высоким эффективным показателем преломления для оптических сенсорных систем.  
**Российские нанотехнологии. 2010. Т. 5. № 7-8. С. 113-116.**  
Библ.: 39 назв.  
(Англ. версия: Mitrokhin V. P., Ivanov A. A., Men'shikova A. Yu., Yakimanskii A. V., Alfimov M. V., Zheltikov A. M.  
Highly refractive three-dimensional photonic crystals for optical sensing systems.  
**Nanotechnologies in Russia. 2010. V. 5. Nos 7-8. P. 538-542.**)
81. Ерошенко Л. В., Лебедев-Степанов П. В., Молчанов С. П., Чернышов Н. А., Громов С. П., Сазонов С. К., Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Алфимов М. В.  
Трехмерные фотонные кристаллы с высоким эффективным показателем преломления для оптических сенсорных систем.  
**Российские нанотехнологии. 2010. Т. 5. № 11-12. С. 69-72.**  
Библ.: 17 назв.  
(Англ. версия: Eroshenko L. V., Lebedev-Stepanov P. V., Molchanov S. P., Chernyshov N. A., Gromov S. P., Sazonov S. K., Shevchenko N. N., Men'shikova A. Yu., Alfimov M. V.  
Self-assembly of ensembles of polystyrene submicroparticles modified by styryl dye in evaporating microdrop of solution.  
**Nanotechnologies in Russia. 2010. V. 5. Nos 11-12. P. 771-776.**)
82. Шпаков А. О., Шпакова Е. А., Тарасенко И. И., Деркач К. В., Чистякова О. В., Власов Г. П.  
Пептиды, производные третьей цитоплазматической петли серотонинового рецептора 1в-подтипа, селективно ингибируют передачу серотонинового сигнала через гомологичный им рецептор  
**Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова. 2010. Т. 96. № 11. С. 1062-1074.**  
Библ.: 31 назв.  
(Англ. версия: Shpakov A. O., Shpakova E. A., Tarasenko I. I., Derkach K. V., Chistyakova O. V., Vlasov G. P.  
Peptides derived from the third cytoplasmic loop of the serotonin subtype 1B receptor selectively inhibit transmission of serotonergic signals via their homologous receptors.  
**Neuroscience and Behavioral Physiology. 2012. V. 4. No 3. P. 285-292.**)  
[DOI: 10.1007/s11055-012-9564-4](https://doi.org/10.1007/s11055-012-9564-4)  
(Translated from **Rossiiskii Fiziologicheskii Zhurnal imeni I. M. Sechenova, Vol. 96, No. 11, pp. 1062–1074, November, 2010.**)

Влияние структуры и формы наночастиц наполнителя на физические свойства полиимидных композитов.

**Российский химический журнал (Журнал Российского химического общества им. Д. И. Менделеева).** 2009. Т. LIII. № 4. С. 75-85.

Библ.: 52 назв.

(Англ.: Yudin V. E., Svetlichnyi V. M.

Effect of the structure and shape of filler nanoparticles on the physical properties of polyimide composites

**Russian Journal of General Chemistry.** 2010. Т. 80. № 10. С. 2157-2169.)

83. Демин А. А., Очкур О. В., Меленевский А. Т., Павлова Е. Н., Никифорова Е. С.

Масштабирование процессов фронтальной хроматографии белков на карбоксилированных монолитных носителях.

**Сорбционные и хроматографические процессы.** 2010. Т.10. № 1. С. 15-24.

Библ.: 12 назв.

84. Горшков Н. И., Малахова И. И., Красиков В. Д., Журлов О. С., Иванов Ю. Б.

Жидкостная хроматография тромбоцитарных белков.

**Сорбционные и хроматографические процессы.** 2010. Т. 10. № 5. С. 661-668.

Библ.: 12 назв.

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

Влияние условий синтеза на специфичные свойства полимерных сорбентов, импринтированных молекулами мочевиной кислоты.

**Сорбционные и хроматографические процессы.** 2010. Т.10. № 6. С. 813-820.

Библ.: 6 назв.

86. Зарубинский Г. М., Панарин Е. Ф.

Публикационная активность академического института: к 60-летию института высокомолекулярных соединений РАН.

**Социология науки и технологий.** 2010. Т. 1. № 2. С. 63-75.

Библ.: 4 назв.

(Англ.: Gennady M. Zarubinsky, Evgeny F. Panarin.

The Publishing Activity of an Academy Institute (To the 60th Anniversary of the Institute of Macromolecular Compounds).

**Sociology of Science and Technology.** 2010. Volume 1. No. 2. P. )

87. Гинзбург Б. М., Точильников Д. Г., Ляшков А. И., Лаврентьев В. К., Лесковский А. М., Поздняков А. О., Поздняков О. Ф., Суханова Т. Е., Шепелевский А. А.

Поли-пара-фениленсульфид как материал для подшипников скольжения, смазываемых водой.

**Трение и износ.** 2010. Т. 34. № 4. С. 394-402.

Библ.: 31 назв.

(Англ. версия: Ginzburg B. M., Tochil'nikov D. G., Pozdnyakov A. O., Shepelevskii A. A., Lyashkov A. I., Leksovskii A. M., Pozdnyakov O. F., Lavrent'ev V. K., Sukhanova T. E.

Poly-*p*-phenyl sulfide as the material for oil-lubricated sliding bearings.

**Journal of Friction and Wear.** 2010. V. 31. No 4. P. 294-300.)

88. Сапурина И. Ю., Стейскал Я.

Влияние pH на курс окислительной полимеризации анилина, морфологию и свойства продуктов. -

**ОБЗОР**

**Успехи химии.** 2010. Т. 79. № 12. С. 1218-1239.

Библ.: 250 назв.

(Англ. версия: Sapurina I. Yu., Stejskal J.

The effect of pH on the oxidative polymerization of aniline and the morphology and properties of products.

- **REVIEW**

**Russian Chemical Reviews.** 2010. V. 79. No 12. P. 1123-1143.)

89. Николаев Ю. А., Рудь Ю. В., Рудь Ю. В., Теруков Е. И., Геллер Н. М., Иванов А. Г.,

Шаманин В. В.

Гетеропереходы полисалицилиденазометины / Si(GaAs): создание и свойства.

**Физика и техника полупроводников. 2010. Т. 44. № 3. С. 372-376.**

Библ.: 9 назв.

(Англ. версия: Nikolaev Yu. A., Rud' V. Yu., Rud' Yu. V., Terukov E. I., Heller N. M., Ivanov A. G., Shamanin V. V.

Polydisalicylidene azomethyne/Si(GaAs) heterojunctions: development and properties.

**Semiconductors. 2010. V. 44. No 3. P. 354-358.)**

90. Александрова Е. Л., Иванов А. Г., Геллер Н. М., Шаманин В. В.

Структурные закономерности механизма фотогенерации свободных носителей заряда в рядах элементосодержащих полисалицилиденазометинов.

**Физика и техника полупроводников. 2010. Т. 44. № 5. С. 660-668.**

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Aleksandrova E. L., Ivanov A. G., Geller N. M., Shamanin V. V.

Structural features of the photogeneration mechanism of free charge carriers in element-containing polydisalicylidene azomethine series.

**Semiconductors. 2010. V. 44. No 5. P. 634-641.)**

91. Светличный В. М., Александрова Е. Л., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Некрасова Т. Н.,

Тамеев А. Р., Степаненко С. Н., Ванников А. В., Кудрявцев В. В.

Фотофизические свойства индоло[3,2-*b*]карбазолов — перспективного класса материалов для оптоэлектроники.

**Физика и техника полупроводников. 2010. Т. 44. № 12. С. 1629-1635.**

Библ.: 18 назв.

(Англ. версия: Svetlichnyi V. M., Alexandrova E. L., Miagkova L. A., Matushina N. V., Nekrasova T. N., Tameev A. R., Stepanenko S. N., Vannikov A. V., Kudryavtsev V. V.

Photophysical properties of indolo[3,2-*b*]carbazoles as a promising class of optoelectronic materials.

**Semiconductors. 2010. V. 44. No 12. P. 1581-1587.)**

92. Романов Д. П., Баклагина Ю. Г., Губанова Г. Н., Уголков В. Н., Лаврентьев В. К.,

Ткаченко А. А., Синяев В. А., Суханова Т. Е., Хрипунов А. К.

Формирование органо-неорганических композитных материалов медицинского назначения на основе целлюлозы *Acetobacter Xylinum* и фосфатов кальция

**Физика и химия стекла. 2010. Т. 36. № 4. С. 604-615.**

Библ.: 28 назв.

(Англ. версия: Romanov D. P., Baklagina Yu. G., Gubanova G. N., Ugolkov V. L., Lavrent'ev V. K., Tkachenko A. A., Sinyaev V. A., Sukhanova T. E., Khripunov A. K.

Formation of organic-inorganic composite materials based on cellulose *Acetobacter xylinum* and calcium phosphates for medical applications.

**Glass Physics and Chemistry. 2010. V. 36. No 4. P. 484-493.)**

93. Компан М. Е., Аксянов И. Г., Теньковцев А. В.

Спектры люминесценции супрамолекулярного комплекса уранила и звездообразного полимера на основе каликс[8]арена.

**Физика твердого тела. 2010. Т. 52. № 2. С. 390-392.**

Библ.: 7 назв.

(Англ. версия: Kompan M. E., Aksyanov I. G., Ten'kovtsev A. V.

Luminescence spectra of a supramolecular complex of uranyl and a star-shaped polymer based on calix[8]arene.

**Physics of the Solid State. 2010. V. 52. No 2. P. 419-421.)**

94. Гофман И. В., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Абалов И. В., Степанова И. С.,

Трофимов А. Е., Теньковцев А. В.

Наноконпозиции алифатического полиуретана с двуокисью кремния, полученные методом совместного синтеза: морфология и механические характеристики.

**Физика твердого тела. 2010. Т. 52. № 3. С. 564-571.**



Библ.: 16 назв.

(Англ. версия: Gofman I. V., Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. É., Abalov I. V., Stepanova I. S., Trofimov A. E., Ten'kovtsev A. V.

Aliphatic polyurethane-silica nanocomposites prepared by the parallel synthesis: Morphology and mechanical characteristics.

**Physics of the Solid State. 2010. V. 52. No 3. P. 612-619.)**

95. Красовский А. Н., Лаврентьев В. К., Новиков Д. В., Осмоловская Н. А.

Переход клубок → блоб в пленках атактического полистирола.

**Физика твердого тела. 2010. Т. 52. № 4. С. 806-811.**

Библ.: 17 назв.

(Англ. версия: Krasovskii A. N., Lavrent'ev V. K., Novikov D. V., Osmolovskaya N. A.

The coil → blob transition in atactic poly(styrene) films.

**Physics of the Solid State. 2010. V. 52. No 4. P. 862-867.)**

96. Соловский М. В., Еропкин М. Ю., Еропкина Е. М., Смирнова М. Ю., Гаврилова И. И.

Комплексы антибиотиков-аминогликозидов с сополимерами акриламида с акриловой и с метакриловой кислотами.

**Химико-фармацевтический журнал. 2010. Т. 44. № 6. С. 28-32.**

Библ.: 11 назв.

97. Панарин Е. Ф., Нестерова Н. А., Гаврилова И. И., Иванова Н. П., Белохвостова А. Т., Потапенкова Л. С.

Синтез и иммуномодулирующие свойства поли-N-винилформамида.

**Химико-фармацевтический журнал. 2010. Т. 44. № 10. С. 7-8.**

Библ.: 4 назв.

(Англ. версия: Panarin E. F., Nesterova N. A., Gavrilova I. I., Ivanova N. P., Belokhvostova A. T., Potapenkova L. S.

Synthesis and immunomodulating properties of poly(N-vinylformamide).

**Pharmaceutical Chemistry Journal. 2011. V. 44. No 10. P. 528- 529.)**

Bibl.: 4 ref.

[DOI: 10.1007/s11094-011-0510-5](https://doi.org/10.1007/s11094-011-0510-5)

98. Соловьёв А. Ю., Морозова П. Ю., Чернова И. А., Шатаева Л. К., Чалисова Н. И., Закуцкий А. Н., Хавинсон В. Х.

Выделение и активность регуляторных пептидов из икры морских ежей.

**Химико-фармацевтический журнал. 2010. Т. 44. № 11. С. 14-17.**

Библ.: 12 назв.

(Англ. версия: Solov'ev A. Yu., Morozova P. Yu., Chernova I. A., Shataeva L. K., Chalisova N. I., Zakutskii A. N., Khavinson V. Kh.

Extraction and activity of regulatory peptides from sea urchin eggs.

**Pharmaceutical Chemistry Journal. 2011. V. 44. No 11. С. 601-603.)**

99. Черница Б. В., Ершов А. Ю., Дорошенко В. А., Якимович С. И., Лагода И. В., Зерова И. В., Пакальнис В. В., Шаманин В. В.

Кольчато-цепная таутомерия 2-меркапто бензоилгидразонов ароматических альдегидов.

**Химия гетероциклических соединений. 2010. № 9. С. 1404-1409.**

Библ.: 12 назв.

(Англ. версия: Chernitsa B. V., Ershov A. Yu., Doroshenko V. A., Yakimovich S. I., Lagoda I. V., Zerova I. V., Pakal'nis V. V., Shamanin V. V.

Ring-chain tautomerism of 2-mercaptobenzoylhydrazones of aromatic aldehydes.

**Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2010. V. 46. No 9. P. 1133-1137.)**

100. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Новоселов Н. П.

Получение частиц никеля в матрице гидратцеллюлозной пленки, активированной растворами щелочи.

**Химия растительного сырья. 2010. № 3. С. 21–28.**

Библ.: 27 назв.

101. Кривицкая В. З., Майорова В. Г., Сорокин Е. В., Зарубаев В. В., Смирнова Т. Д., Власов Г. П., Соминина А. А.

Иммунопатологическое действие на экспериментальных животных пептидных препаратов, представляющих вирус-нейтрализующий домен F-белка респираторно-синцитиального вируса.

**Цитокины и воспаление. 2010. Т. 9. № 2. С. 18-26.**

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Krivitskaya V. Z., Majorova V. G., Sorokin E. V., Zarubaev V. V., Smirnova T. D., Vlasov G. P., Sominina A. A.

Immunopathological properties of peptide preparations presenting the F-protein neutralizing epitope of respiratory syncytial virus in experimental animals.

**Cytokines & Inflammation. 2010. V. 9. No 2. P. 18-26.)**

102. Ефремов А. М., Духовлинов И. В., Дижэ Э. Б., Буров С.В., Лeko М. В., Акифьев Б. Н., Могиленко Д. А., Иванов И. А., Перевозчиков А. П., Орлов С. В.

Невирусная регенеративная генотерапия повреждений кожных покровов млекопитающих.

**Цитология. 2010. Т. 52. № 5. С. 371-379.**

Библ.: 19 назв.

(Англ. версия: Efremov A. M., Duhovlinov I. V., Dizhe E. B., Burov S. V., Leko M. V., Akifiev B. N., Mogilenko D. A., Ivanov I. A., Perevozchikov A. P., Orlov S. V.,

Nonviral regenerative gene therapy of mammalian cutaneous damages.

**Cell and Tissue Biology. 2010. V. 4. No 4. P. 362-371.)**

103. Иванова В. П., Гринчук Т. М., Алексеенко Л. Л., Арцыбашева И. В., Гаврилова И. И.

Влияние синтетического поликатиона полиаллиламина на адгезию и жизнеспособность фибробластов китайского хомячка CHL-V-79 RIK с разной степенью устойчивости к нагреву.

**Цитология. 2010. Т. 52. № 9. С. 729-738.**

Библ.: 49 назв.

(Англ. версия: Ivanova V. P., Grinchuk T. M., Alekseenko L. L., Artsybasheva I. V., Gavrilova I. I.

Effect of synthetic polycation polyallylamine on adhesion and viability of CHL V-79 RJK Chinese hamster fibroblasts with various heat resistance.

**Cell and Tissue Biology. 2010. V. 4. No 6. P. 520-528.)**

104. Бочек А. М., Панарин Е. Ф., Нудьга Л. А.

Рассасывающиеся матричные материалы на основе природных полисахаридов, предназначенные для медицинских целей.

**Экология и промышленность России. 2010. Спецвыпуск. С. 57-61.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Bochek A. M., Panarin E. F., Nud'ga L. A.

Absorbable matrix materials on the basis of natural polysaccharides for medical purposes.)

105. Власов Г. П.

Биодеградируемые полимеры на основе полипептидов и белков

**Экология и промышленность России. 2010. Спецвыпуск. С.67-81.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Vlasov G. P.

Bio-Degradable Polymers on the Basis of Polypeptides and Proteins.)

### **Зарубежные журналы:**

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

The polymer brush model of neurofilament projections: effect of protein composition.

**Biophysical Journal. 2010. V. 98. No 3. P. 462-469.**

Biblio: 27 ref.

2. Jho Y. S., Zhulina E. B., Kim M. W., Pincus P. A.  
Monte Carlo simulations of tau proteins: Effect of phosphorylation.  
**Biophysical Journal**. 2010. V. 99. No 8. P. 2387-2397.  
Biblio: 32 ref.
  
- Elena N. Konyushenko, Miroslava Trchová, Jaroslav Stejskal, Irina Sapurina.  
The role of acidity profile in the nanotubular growth of polyaniline.  
**Chemical Papers**. 2010. V. 64. No 1. P. 56-64.  
Biblio: 58 ref.
  
3. Gurtovenko A. A., Anwar J., Vattulainen I.  
Defect-mediated trafficking across cell membranes: insights from in silico modelling. – **REVIEW**  
**Chemical Reviews**. 2010. V. 110. No 10. P. 6077-6103.  
Biblio: 249 ref.
  
4. Chernitsa B. V., Ershov A. Yu., Doroshenko V. A., Yakimovich S. I., Lagoda I. V.,  
Zerova I. V., Pakal'nis V. V., Shamanin V. V.  
Ring-chain tautomerism of 2-mercaptobenzoylhydrazones of aromatic aldehydes.  
**Chemistry of Heterocyclic Compounds**. 2010. V. 46. No 9. P. 1133-1137.  
Biblio: 12 ref.  
(Translated from **Khimiya Geterotsiklicheskikh Soedinenii**. 2010. V. 46. No 9. P. 1404-1409.)  
(Русс. версия: Черница Б. В., Ершов А. Ю., Дорошенко В. А., Якимович С. И., Лагода И. В., Зерова И. В., Пакальнис В. В., Шаманин В. В.  
Кольчато-цепная таутомерия 2-меркапто бензоилгидразонов ароматических альдегидов.  
**Химия гетероциклических соединений**. 2010. № 9. С. 1404-1409.  
Библ.: 12 назв.)
  
5. Gushchin P. V., Starova G. L., Haukka M., Kuznetsov M. L., Eremenko I. L., Kukushkin V. Yu.  
Chloride–chloroform clusters exhibiting weak hydrogen and halogen bondings are fully characterized in the solid state by X-ray diffraction.  
**Crystal Growth & Design**. 2010. V. 10. No 11. P. 4839–4846.  
Biblio: 138 ref.
  
6. Bokach N. A., Konovalova N. P., Wang Y., Moskalenko Yu. E., Gribanov A. V.,  
Kukushkin V. Yu.  
One-end nucleophilic addition of di- and triamines to Pt<sup>IV</sup>-coordinated nitriles as an entry to (amidine)Pt<sup>IV</sup> complexes bearing pendant NH<sub>2</sub>-groups.  
**Dalton Transactions**. 2010. V. 39. No 19. P. 4619-4623.  
Biblio: 55 ref.
  
7. Anisimova T. A., Bokach N. A., Luzyanin K. V., Haukka M., Kukushkin V. Yu.  
Push-pull nitrile ligands exhibit specific hydration patterns.  
**Dalton Transactions**. 2010. V. 39. No 44. P. 10790–10798.  
Biblio: 57 ref.
  
8. Polotskaya G. A., Penkova A. V., Pientka Z., Toikka A. M.  
Polymer membranes modified by fullerene C<sub>60</sub> for pervaporation of organic mixtures.  
**Desalination and Water Treatment**. 2010. V. 14. Nos 1-3. P. 83-88.  
Biblio: 17 ref.
  
9. Pulyalina A. Yu., Polotskaya G. A., Suschenko I. G., Meleshko T. K., Kalyuzhnaya L. M.,  
Toikka A. M.  
Pervaporation membranes based on composites of polyimide with polyaniline or its copolymer.  
**Desalination and Water Treatment**. 2010. V. 14. Nos 1-3. P. 158-164.  
Biblio: 21 ref.
  
10. Grama S., Hurduc N., Fagadar-Cosma E., Vasile M., Tarabukina E., Fagadar-Cosma G.

Novel porphyrin-based polysiloxane micromaterial

**Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures. 2010. V. 5. No 4. P. 959-973.**

Bibl.: 26 ref.

11. Pavlov G. M., Korneeva E. V., Smolina N. A., Schubert U. S.  
Hydrodynamic properties of cyclodextrin molecules in dilute solutions.

**European Biophysics Journal. 2010. V. 39. No 3. P. 371–379.**

Biblio: 37 ref.

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

How the projection domains of NF-L and  $\alpha$ -internexin determine the conformations of NF-M and NF-H in neurofilaments.

**European Biophysical Journal. 2010. V. 39. No 9. P. 1323-1334.**

Biblio: 36 ref.

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

Erratum to: How the projection domains of NF-L and  $\alpha$ -internexin determine the conformations of NF-M and NF-H in neurofilaments.

**European Biophysical Journal. 2010. V. 39. No 9. P. 1373.**

14. Török Gy., Lebedev V. T., Vinogradova L. V., Orlova D. N., Shamanin V. V.

Molecular Correlations in Bulk Star-Shaped Polystyrene with Fullerene C<sub>60</sub> Center.

**Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2010. V. 18. Nos 4-6. P. 431-436. (Special Issue: Proceedings of the 9th Biennial International Workshop “Fullerenes and Atomic Clusters”— Part 1)**

Bibl.: 12 ref.

15. Shpakov A. O., Shpakova E. A., Tarassenko I. I., Derkach K. V., Vlasov G. P.

The Peptides Mimicking the Third Intracellular Loop of 5-Hydroxytryptamine Receptors of the Types 1B and 6 Selectively Activate G Proteins and Receptor-Specifically Inhibit Serotonin Signaling via the Adenylyl Cyclase System.

**International Journal of Peptide Research and Therapeutics. 2010. V. 16. No 2. P. 95–105.**

Bibl.: 48 ref.

16. Tarabukina E., Zoolshoev Z., Melenevskaya E., Budtova T.

Delivery of fullerene-containing complexes via microgel swelling and shear-induced release.

**International Journal of Pharmaceutics. 2010. V. 384. No 1-2. P. 9-14.**

Bibl. 38 ref.

17. Janča J., Halabalová V., Polášek V., Vašina M., Men'shikova A. Yu.

On the limits of high-speed microthermal focusing field-flow fractionation.

**International Journal of Polymer Analysis and Characterization. 2010. V. 15. No 3. P. 191–197.**

Biblio: 15 ref.

18. Polotskaya G. A., Meleshko T. K., Sushchenko I. G., Yakimansky A. V., Pulyalina A. Yu., Toikka A. M., Pientka Z.

Membranes based on polyimide-polyaniline nanocomposites for pervaporation of organic mixtures.

**Journal of Applied Polymer Science. 2010. V. 117. No 4. P. 2175-2182.**

Biblio: 31 ref.

19. Ponomareva E. A., Kartuzova V. E., Vlakh E. G., Tennikova T. B.

Monolithic bioreactors: effect of chymotrypsin immobilization on its biocatalytic properties.

**Journal of Chromatography B. 2010. V. 878. Nos 5-6. P. 567-574.**

Biblio: 47 ref.

20. Bershtein V. A., Gun'ko V. M., Karabanova L. M., Sukhanova T. E., Yakushev P. N.,

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

Hybrid polyurethane-poly(2-hydroxyethylmethacrylate) semi-IPN-silica nanocomposites: interfacial interactions and glass transition dynamics.

**Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. 2010. V. 49. No 1. P. 18-32.**

Biblio: 43 ref.

21. Chubarova E. V., Melenevskaya E. Yu.

Chain degradation during dissolution of polymer-fullerene nanocomposites as a result of interaction of entangled polymer matrix with the filler.

**Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. 2010. V. 49. No 1. P. 174-206.**

Bibl.: 68 ref.

22. Buyanov A. L., Gofman I. V., Revel'skaya L. G., Khripunov A. K., Tkachenko A. A.

Anisotropic swelling and mechanical behavior of composite bacterial cellulose–poly(acrylamide or acrylamide–sodium acrylate) hydrogels.

**Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials. 2010. V. 3. No 1. P. 102-111.**

Biblio: 31 ref.

23. Burov S. V., Yuablokova T., Leko M., Dorosh M., Alenko A.

Synthesis and biological evaluation of cytotoxic peptide conjugates containing 5-fluorouracil.

**Journal of Peptide Science. 2010. V. 16. Issue S1 (31<sup>th</sup> European peptide symposium. Copenhagen, Denmark. September 5-9, 2010.) P. 119-120.**

Biblio: 0 ref.

24. Larin S., Darinskii A., Lyulin A., Lyulin S.

Linker formation in overcharged complex of two dendrimers and linear polyelectrolyte.

**Journal of Physical Chemistry B. 2010. V. 114. No 8. P. 2910–2919.**

Biblio: 52 ref.

25. Markelov D. A., Matveev V. V., Ingman P., Nikolaeva M. N., Lähderanta E., Shevelev V. A., Boiko N. I.

NMR Studies of Carbosilane Dendrimer with Terminal Mesogenic Groups.

**Journal of Physical Chemistry B. 2010. V. 114. No 12. P. 4159–4165.**

Biblio: 57 ref.

26. Gasilova E. R., Toropova A. A., Bushin S. V., Khripunov A. K., Grischenko L. A., Aleksandrova G. P.

Light scattering from aqueous solutions of colloid metal nanoparticles stabilized by natural polysaccharide arabinogalactan.

**Journal of Physical Chemistry B. 2010. V. 114. No 12. P. 4204 – 4212.**

Biblio: 46 ref.

27. Fedorenko, S., Bochkova O., Mustafina A., Burirov V., Kadirov M., Holin C., Nizameev I., Skripacheva V., Men'shikova A. Yu., Antipin I., Konovalov A.,

Dual visible and near-infrared luminescent silica nanoparticles. Synthesis and aggregation stability.

**Journal of Physical Chemistry C. 2010. V. 114. No 14. P. 6350–6355.**

Biblio: 68 ref.

28. Gasilova E. R., Saprykina N. N., Zamyshlyayeva O. G., Semchikov Yu. D., Bochkarev M. N.

Hyperbranched perfluorinated poly(phenylene germanes) obtained by polycondensation of A<sub>2</sub>B<sub>2</sub> and AB<sub>3</sub> monomers. – **Full text**

**Journal of Physical Organic Chemistry. 2010. V. 23. No 11. P. 1099-1107.**

Bibl.: 32 ref.

29. Leppänen K., Pirkkalainen K., Penttilä P., Sneek A., Sievänen J., Kotelnikova N., Serimaa R.

Small-angle X-ray scattering study on the structure of microcrystalline and nanofibrillated cellulose.

**Journal of Physics: Conference Series. 2010. V. 247. Art. 012030. 12 pages. (XIV International Conference on Small-Angle Scattering (SAS09). 13–18 September 2009, Oxford, UK)**

Biblio: 28 ref.

30. Zuev V. V., Bronnikov S. V.  
Statistical analysis of the phase separation of LDPE/PA-6 blends compatibilized with SEBS-g-MA and/or organoclays.  
**Journal of Polymer Research. 2010. V. 17. No 5. P. 731-735.**  
Biblio: 24 ref.
31. Pozhidaev E., Bobrovsky A., Shibaev V., Elyashevich G., Minchenko M.  
Ferroelectric liquid crystal composites based on the porous stretched polyethylene films.  
**Liquid Crystals. 2010. V. 37. No 5. P. 517-525.**  
Biblio: 32 ref.
32. Pavlov G. V., Okatova O. V., Mikhailiva A. V., Ulyanova N. V., Gavrilova I. I., Panarin E. F.  
Conformational parameters of poly(N-methyl-N-vinylacetamide) molecules through the hydrodynamic characteristics studies.  
**Macromolecular Bioscience. 2010. V. 10. No 7. Special Issue: Sp. Iss. SI. P. 790-797.**  
Biblio: 37 ref.
33. Lebedev Vasily, Vinogradova Lyudmila, Török Gyula.  
Neutron Scattering Studies of Structure and Self-Assembly of Star-Shaped Polymers with Fullerene Centres in Solutions. – **Full text**  
**Macromolecular Symposia. 2010. V. 296. No 1. P. 183-188.** (12th European-Polymer-Federation Congress Location: Graz, AUSTRIA. Date: JUL 12-17, 2009.)  
Bibl.: 12 ref.  
[DOI: 10.1002/masy.201051027](https://doi.org/10.1002/masy.201051027)
34. Polotsky A. A., Smolyakova E. E., Borisov O. V., Birshtein T. M.  
Mechanical unfolding of a homopolymer globule: applied force versus applied deformation.  
**Macromolecular Symposia. 2010. V. 296. No 1. P. 639-646.**  
Biblio: 9 ref.
35. Markelov D. A., Lahderanta E., Gotlib Yu.Ya.  
Influence of modified terminal segments on dynamic modulus and viscosity of dendrimer.  
**Macromolecular Theory and Simulations. 2010. V. 19. No 4. P. 158-169.**  
Biblio: 49 ref.
36. Toshchevnikov V. P., Heinrich G., Gotlib Yu.Ya.  
Shear dynamic moduli of stretched polymer chains and networks: Modified Rouse Model.  
**Macromolecular Theory and Simulations. 2010. V. 19. No 4. P. 195-209.**  
Biblio: 27 ref.
37. Polotsky A. A., Daoud M., Borisov O. V., Birshtein T. M.  
Quantitative theory of mechanical unfolding of a homopolymer globule.  
**Macromolecules. 2010. V. 43. No 3. P. 1629-1643.**  
Biblio: 21 ref.
38. Yakimansky A. V., Müller A. H. E.  
Quantum-chemical study of the effect of triethylaluminum on the chain-end structure, reactivity, and microtacticity of poly(N,N-dimethyl-acrylamide) with lithium counterion in nonpolar solvents.  
**Macromolecules. 2010. V. 43. No 15. P. 6337-6342.**  
Bibl.: 33 ref.
39. Polotsky A. A., Gillich T., Borisov O. V., Leermakers F. A. M., Textor M., Birshtein T. M.  
Dendritic versus linear polymer brushes: Self-consistent field modeling, scaling theory, and experiments.  
**Macromolecules 2010. V. 43. No 22. P. 9555-9566.**  
Biblio: 62 ref.
40. Patrycja Bober, Jaroslav Stejskal, Miroslava Trchova, Jan Proke, Irina Sapurina.

Oxidation of aniline with silver nitrate accelerated by *p*-phenylenediamine: A new route to conducting composites

**Macromolecules. 2010. V. 43. No 24. P. 10406–10413.**

Biblio: 64 ref.

41. Zuev V. V., Kostromin S. V., Shlykov A. V.

The effect of fullerene fillers on the mechanical properties of polymer nanocomposites.

**Mechanics of Composite Materials. 2010. V. 46. No 2. P. 147-154.**

Biblio: 13 ref.

[DOI: 10.1007/s11029-010-9134-1](https://doi.org/10.1007/s11029-010-9134-1))

(Translated from **Механика Композитных Материалов. 2010. V. 46. No 2. P. 219-228.**)

(Русс. версия: Зуев В. В., Костромин С. В., Шлыков А. В.

Влияние фуллероидных наполнителей на механические свойства полимерных нанокомпозитов.

**Механика композитных материалов. 2010. Т. 46. № 2. С. 219-228.)**

42. Saphiannikova M., Toshchevnikov V., Ilnytskiy J.

Photoinduced deformations in azobenzene polymer films.

**Nonlinear Optics, Quantum Optics: Concepts in Modern Optics. 2010. V. 41. No 1. P. 27-57. (Special Issue: Materials and Devices for Nonlinear Optics. Part 2. ISSN: 1058-7268.)**

43. Bronnikov S., Kostromin S., Zuev V. V.

Kinetics of the isotropic-nematic phase transition in melted multi-component liquid crystal mixture upon cooling.

**Phase Transitions. 2010. V. 83. No 4. P. 302-310.**

Biblio: 17 ref.

44. Tenkovtsev A. V., Dudkina M. M., Scherbinskaya L. I., Aseyev V., Tenhu H.

Star-shaped macromolecules with calixarene core and neutral amphiphilic block-copolymer arms: a new host for small molecules.

**Polymer. 2010. V. 51. No 14. P. 3108-3115.**

Biblio: 35 ref.

45. Bobrovskii A., Shibaev V. P., Elyashevich G. K., Rosova E., Shimkin A., Shirinyan V., Kung-Lung Cheng.

Photochromic composites based on porous stretched polyethylene filled by nematic liquid crystal mixtures.

**Polymers for Advanced Technologies. 2010. V. 21. No 2. P. 100-112.**

Biblio: 20 ref.

46. Stejskal J., Sapurina I., Trchová M.

Polyaniline nanostructures and the role of aniline oligomers in their formation. - **Review**

**Progress in Polymer Science. Topical issue on Conductive Polymers. 2010. V. 35. No 12. P. 1420-1481.**

Biblio: 593 ref.

47. Penkova A.V., Polotskaya G.A., Gavrilova V.A., Toikka A.M., Liu J.C., Trchová M., Šlouf M., Pientka Z.

Polyamide membranes modified by carbon nanotubes: Application for pervaporation.

**Separation Science & Technology. 2010. V. 45. No 1. P. 35-41.**

Biblio: 26 ref.

48. Kosovan P., Kuldova J., Limpouchova Z., Prochazka K., Zhulina E.B., Borisov O.V.

Molecular dynamics simulations of a polyelectrolyte star in poor solvent.

**Soft Matter. 2010. V. 6. No 9. P. 1872-1874.**

Biblio: 20 ref.

49. Leermakers F. A. M., Jho Y. S., Zhulina E. B.

Modeling of the 3RS tau protein with self-consistent field method and Monte-Carlo simulation.

**Soft Matter 2010. V 6. No 21. P. 5533-5540.**

Biblio: 20 ref.



50. Gushchin P. V., Haukka M., Gribanov A. V., Kukushkin V. Yu.  
Crystal structure of dichloro{[anilino(phenylimino)methyl](propanimidoyl)azanide}[ $\eta^2$ -(*N,N'*-diphenylguanidinato)]platinum(IV) – deuteriochloroform (1:1), PtCl<sub>2</sub>(C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>3</sub>)(C<sub>16</sub>H<sub>17</sub>N<sub>4</sub>)•CDCl<sub>3</sub>.  
**Zeitschrift fur Kristallographie (New Crystal Structures)**. 2010. V. 225. P. 280–282.  
Biblio: 11 ref.

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

1. Михаилиди А. М., Геньш К. В., Никульцева З. И., Новоселов Н. П., Котельникова Н. Е.  
Изучение сорбционной способности гидратцеллюлозной пленки.  
**Всероссийская научно-техническая конференция студентов и аспирантов – «Дни науки-2010».**  
**26-29 апреля 2010. Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна, Санкт-Петербург. Сборник статей «Проблемы экономики и прогрессивные технологии в текстильной, легкой и полиграфической отраслях».** 2010. 403 с. С. 71-74.
2. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Бугаков И. В., Якиманский А. В., Селькин А. В.  
Синтез прямых и инвертированных опалоподобных структур на основе монодисперсных полимерных частиц.  
**Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Опалоподобные структуры».** 12-14 мая 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов под ред. Н.А. Григорьевой. Санкт-Петербург: Издательство «Соло». 215 стр. с иллюстрациями. С. 25-29.  
Библ.: 5 назв.
3. Селькин А. В., Уклеев Т. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.  
Спектроскопия брегговского отражения света и структурная характеристика опалоподобных фотонных кристаллов.  
**Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Опалоподобные структуры».** 12-14 мая 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов под ред. Н.А. Григорьевой. Санкт-Петербург: Издательство «Соло». 215 стр. с иллюстрациями. С. 99-103.  
Библ.: 4 назв.
4. Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Смыслов Р. Ю., Фараонова В. В., Ингеройнен О. Г., Селькин А. В.  
Синтез фотонно-кристаллических структур на основе частиц типа ядро-оболочка для применения в хемосенсорике.  
**Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Опалоподобные структуры».** 12-14 мая 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов под ред. Н.А. Григорьевой. Санкт-Петербург: Издательство «Соло». 215 стр. с иллюстрациями. С. 107-110.  
Библ.: 4 назв.
5. Бугаков И. В., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Сапрыкина Н. Н., Якиманский А. В.  
Инвертированные фотонные кристаллы, полученные на полимерных шаблонах.  
**Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Опалоподобные структуры».** 12-14 мая 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов под ред. Н.А. Григорьевой. Санкт-Петербург: Издательство «Соло». 215 стр. с иллюстрациями. С. 183-186.  
Библ.: 3 назв.
6. Уклеев Т. А., Селькин А. В., Федотов В. Г., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.  
Новые оптические эффекты в дифракции света от полимерных опалоподобных структур с высоким контрастом диэлектрической проницаемости.  
**Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Опалоподобные структуры».** 12-14 мая 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов под ред. Н.А. Григорьевой. Санкт-Петербург: Издательство «Соло». 215 стр. с иллюстрациями. С. 199-201.  
Библ.: 4 назв.



7. Фараонова В. В., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Панкова Г. А., Шабсельс Б. М., Воробьева А. И., Смыслов Р. Ю., Меньшикова А. Ю.  
Синтез фотонно-кристаллических структур на основе люминофор-содержащих полимерных частиц.  
**Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Опалоподобные структуры». 12-14 мая 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов под ред. Н.А. Григорьевой. Санкт-Петербург: Издательство «Соло». 215 стр. с иллюстрациями. С. 203-206.**  
Библ.: 3 назв.
8. Соколова М. П., Бронников С. В., Суханова Т. Е.  
Структура и морфология полиротаксанов на основе краун-эфира и модифицированного полидиметилсилоксана.  
**Межвузовский тематический сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Тверь: Тверской государственный университет. 2010. Выпуск 16. С. 11-16.**
9. Зоолшоев З. Ф.  
Исследование динамики растворов поли-2-винилпиридина в продольном потоке.  
**Межвузовский тематический сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Тверь: Тверской государственный университет. 2010. Выпуск 16. С. 17-22.**
10. Костромин С. В., Зуев В. В., Бронников С.  
Фазовое разделение в диспергированных в полимере жидких кристаллах под действием температуры.  
**Межвузовский тематический сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Тверь: Тверской государственный университет. 2010. Выпуск 16. С. 93-97.**
11. Литвинова Л. С., Бельникевич Н. Г.  
Изучение закономерностей хроматографии полиметилметакрилатов в бинарных подвижных фазах методом тонкослойной хроматографии: переход от адсорбции к эксклюзии.  
**Межвузовский тематический сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Тверь: Тверской государственный университет. 2010. Выпуск 16. С. 104-109.**
12. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Новоселов Н. П.  
Предварительная обработка гидратцеллюлозной пленки щелочными растворами для получения частиц никеля в ее матрице.  
**Межвузовский тематический сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Тверь: Тверской государственный университет. 2010. Выпуск 16. С. 136-140.**
13. Золотова Ю. И.  
Создание полимерных препаратов нового класса, предназначенных для борьбы с вирусами гриппа типа А  $H_1N_1$ .  
**«Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») - программа Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Санкт-Петербурге. Разработки победителей конкурса программы Фонда содействия малых предприятий в научно-технической сфере «У.М.Н.И.К.». 2010. С. 106-107.**
14. Левит М. Л.  
Разработка нового подхода к лечению сердечно-сосудистых заболеваний, заключающегося в использовании специально синтезированных полимеров, способных связывать избыточный холестерин и выводить его из организма  
**«Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») - программа Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Санкт-**

Петербурге. Разработки победителей конкурса программы Фонда содействия малых предприятий в научно-технической сфере «У.М.Н.И.К.». 2010. С. С. 114-115.

15. Валуева С. В., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э.

Селеносодержащие наносистемы на основе полиметакриловой кислоты: термодинамические характеристики, структура и морфология.

**II Международная конференция "Техническая химия. От теории к практике". 17-21 мая 2010. Пермь, Россия. Сборник статей. Пермь: ИТХ УрО РАН. 2010. С. 118-122.**

Библ.: 3 назв.

16. Губанова Г. Н., Кононова С. В., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Корыткова Э. Н., Кристи М., Тимпу Д., Харабаджи В.

Нанокompозиты на основе полиамидоимида и гидросиликатных нанотрубок: морфология и теплофизические свойства.

**II Международная конференция "Техническая химия. От теории к практике". 17-21 мая 2010. Пермь, Россия. Сборник статей. Пермь: ИТХ УрО РАН. 2010. С. 189-193.**

Библ.: 3 назв.

17. Кононова С. В., Кремнев Р. В., Попова Е. Н., Губанова Г. Н.

Композиционные мембраны из поливинилового спирта и полиакриловой кислоты для перапорационного разделения толуол содержащих смесей органических жидкостей.

**II Международная конференция "Техническая химия: от теории к практике". 17-21 мая 2010. Пермь, Россия. Сборник трудов. Пермь: ИТХ УрО РАН. 2010. С. 284 -288.**

Библ.: 4 назв.

18. Sapurina I., Trchova M., Stejskal J.

Nafion membrane modification for application in fuel cells.

**4th International Symposium "Technologies for Polymer Electronics" (TPE 10). May 18-20, 2010. Rudolstadt, Germany. Proceedings. Ed. by Hans-Klaus Roth, Klaus Heinemann and Gerhard Gobsch. ISBN 978-3-939473-66-4. V. 2. P. 272-274.**

19. Stejskal J., Sapurina I., Trchova M.

Polyaniline: the presence and the future.

**4th International Symposium "Technologies for Polymer Electronics" (TPE 10). May 18-20, 2010. Rudolstadt, Germany. Proceedings. Ed. by Hans-Klaus Roth, Klaus Heinemann and Gerhard Gobsch. ISBN 978-3-939473-66-4. V. 2. P. 275-279.**

20. Цобкало Е. С., Баланёв А. С., Юдин В. Е., Галюков О. В., Москалюк О. А.

Влияние типа углеродного нанонаполнителя на электропроводящие свойства композиционного материала, полученного на основе полипропиленовой матрицы.

**5-ая Международная научно-техническая конференция «Электрическая изоляция-2010». 1-4 июня 2010 г. Санкт-Петербург, Россия. Сборник научных трудов. С. 123-125.**

21. Polotsky A. E., Meleshko T. K., Novoselova A. V., Gofman I. V., Polotskaya G. A.

Ultraporous membranes based on poly[(4,4'-oxydiphenylene) pyromelliteimide] and cyclized polyacrylonitrile

**13<sup>th</sup> Nordic Filtration Symposium. June 10-11, 2010. Lappeenranta, Finland. Proceedings. P. 166-171.**

22. Михалчан А. А., Лысенко В. А., Сальникова П. Ю., Мельник О. В., Тарасенко А. А., Грибанов А. В.

Углерод-углеродные и углерод-полимерные композиты для водородных топливных элементов.

**V Международная конференция «Перспективные полимерные композиционные материалы. Альтернативные технологии. Переработка. Применение. Экология» («Композит – 2010»). 30 июня-02 июля 2010. Энгельс, Саратовская область. Сборник материалов. С. 49-52.**

23. Spivak Yu. M., Moshnikov V. A., Sapurina I. Yu., Kazantseva N. E.

Atomic force microscopy of polyaniline with globular structure.

**Annual Proceeding of “International Scientific and Applied Conference Opto-Nano Electronics and Renewable Energy Sources 2010”. September 22 – 23, 2010. Varna, Bulgaria. P. 103 -108.**

24. Губанова Г. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Кононова С. В., Корыткова Э. Н.  
Исследование нанокмпозитов на основе полиамидоимида и гидросиликатных нанотрубок методом атомно-силовой микроскопии. Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии.

**IX Международная конференция БелСЗМ-2010: Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии. 12-15 октября 2010. Минск, Беларусь. Сборник трудов конференции. С. 87-90.**

25. Bronnikov S.

Kinetics of chemical and physical processes in polymers via statistical analysis of their morphology.

**4th International Symposium on New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials. November 4-5, 2010. Timisoara, Romania. Proceedings. P. 2-6.**

26. Bronnikov S.

Statistical analysis of the microscopic images as a way for investigation of chemical and physical processes in polymers.

**3rd International Symposium on Research and Education in Innovation Era. November 11-12, 2010. Arad, Romania. Proceedings. P. 16-21.**

27. Валуева С. В., Суханова Т. Е., Боровикова Л. Н., Вылегжанина М. Э., Матвеева Н. А., Гельфонд М. Л.

Самоорганизация селенсодержащих биологически активных наносистем.

**Первая Международная научно – практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине». 23-26 ноября 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник статей.**

28. Суханова Т. Е., Валуева С. В., Волков А. Я., Боровикова Л. Н., Гельфонд М. Л., Берштейн В. А.

Гибридные полимерные наносистемы на основе селенида цинка – перспективные материалы для фотодинамической терапии в онкологии.

**Первая Международная научно – практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине». 23-26 ноября 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник статей.**

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

Сорбция мочевой кислоты на молекулярно "настроенных" сорбентах.

Оптимизация селективной сорбции мочевой кислоты молекулярно импринтированными сорбентами.

**XXXIX неделя науки СПбГУ - Международная научно-практическая конференция. 6 – 11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 183-185.**

30. Kasper C., Roeker S., Diederichs S., Korzhikov V. A., T. Scheper, Tennikova T.B.

Biofunctional polymer-mineral composites as scaffolds for bone tissue engineering.

**Cells and Culture . ESACT Proceedings. Ed. by Noll T. 2010. V. 4. Part 6. P. 591-597.**

31. Kasper C., Korzhikov V. A., Vlach E. G., Diederichs S., Roker S., Tennikova T. B.

New water-soluble polymers for construction of biofunctionalized scaffolds for bone tissue engineering: synthesis and adsorption study.

**Cells and Culture . ESACT Proceedings. Ed. by Noll T. 2010. V. 4. Part 6. P. 599-605.**

32. Toshchevnikov V., Heinrich G., Gotlib Yu.

Dynamic mechanical properties of strongly stretched polymer chains and networks: different molecular models.

**In: “Constitutive Models for Rubber VI”. Proceedings of the European Conference on Constitutive Models for Rubber, Dresden, 7-10 September 2009. Taylor & Francis Group, London, UK. Edited by**

**Gert Heinrich, Michael Kaliske, Alexander Lion and Stefanie Reese. ISBN: 978-0-415-56327-7. CRC Press. 2010. 518 pages. Chapter 71. P. 435-440.**

Библ.: 10 назв.

33. Ivanov V. F., Gribkova O. L., Isakova A. A., Ivanova V. T., Kurochkina Y. E., Ilyina M. V., Manykin A. A., Sapurina I. Yu.  
Virus sorbents based on polyaniline interpolymer complexes, composites and their sorption properties  
**В Сборнике: AIP Conference Proceedings 5th International Conference on Times of Polymers (Top) and Composites. Сер. "Vth International Conference on Times of Polymers (Top) and Composites" Sponsors: The Second University of Naples-Sun, University of Naples Federico II. Ischia, 2010.**

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

1. Ганин П. Г., Писарев О. А.  
Физико-химические основы культивирования микроорганизмов и выделения целевых продуктов биосинтеза.  
**Учебное пособие. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического Университета. 2010. 140 с.**

2. Осовская И. И., Будилина Д. Л., Тарабукина Е. Б., Нудьга Л. А.  
Хитин-глюкановые комплексы. Физико-химические свойства и молекулярные характеристики.  
**Учебное пособие под ред. Полторацкого Г. М. Санкт-Петербург: ГОУВПО СПбГТУРП. 2010. 51 с.**

3. Панарин Е. Ф.  
Химия высокомолекулярных соединений.  
**Учебное пособие. Санкт-Петербург. Изд-во Политехнического университета. 2010. 203 с.**

4. Писарев О. А., Полякова И. В.  
Фракционирование биологически активных веществ. Препаративные методы.  
**Учебное пособие. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 142 с.**

5. Шориков Д. А., Осовская И. И., Бронников С. В., Бочек А. М.  
Термопластичные полимеры. Полистирол.  
**Учебное пособие. Санкт-Петербург. ГОУВПО СПбГТУРП. 2010. 42 с.**

#### **КНИГИ, МОНОГРАФИИ:**

1. Современные проблемы науки о материалах.  
**Программа и тезисы докладов 6-ой Санкт-Петербургской конференции молодых ученых (с международным участием). 18 – 21 октября 2010 г. Санкт-Петербург: ИВС РАН. 2010. 124 с. Тираж – 250 экз.**

2. XXXIX Неделя науки СПбГПУ.  
**Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. Тираж 30 экз.**

#### **ТЕЗИСЫ МАТЕРИАЛОВ Симпозиумов (конференций, совещаний и т. д.):**

##### **Отечественные:**

1. Суханова Т. Е., Валуева С. В., Матвеева Г. Н., Волков А. Я, Вылегжанина М. Э., Боровикова Л. Н.

Структура, морфология и термодинамические характеристики наносистем на основе наночастиц селена, стабилизированных водорастворимыми полимерами

**Всероссийский семинар «Физико-химия поверхностей и наноразмерных систем». 3-5 февраля 2010. ИФХЭ РАН, Москва, Россия. Сборник тезисов.**

2. Щербакова Т. П., Быховцова Ю. В., Котельникова Н. Е., Лавринович М. А.

Факторы, определяющие растворимость целлюлозы в системе ДМАА-LiCl.

**Научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского Лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2009 г. - «Научные чтения». 11-18 февраля, 2010. Сыктывкар. Тезисы докладов. С. 15.**

3. Дорошенко В. А., Комарова Д. А., Черница Б. В., Лагода И. В., Ершов А. Ю.

2-Амино бензоилгидразоны альдегидов и альдоз и их циклизация в производные хиназолина и бензо-1,3,4-триазепина.

**Всероссийская Молодежная конференция-школа «Идеи и наследие А. Е. Фаворского в органической и металлоорганической химии XXI века». 23-26 марта 2010. г. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 63.**

4. Черница Б. В., Алексеев В. В., Лагода И. В., Ершов А. Ю., Шаманин В. В.

2-Меркапто бензоилгидразоны альдегидов и альдоз и их циклизация в производные бензо-1,3,4-тиадиазепина.

**Всероссийская Молодежная конференция-школа «Идеи и наследие А. Е. Фаворского в органической и металлоорганической химии XXI века». 23-26 марта 2010. г. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 167.**

5. Родин В. М., Чернявский Г. Г., Юдин В. Е., Голубков А. Г., Емельянов Г. А.

Магнитные эластомерные композиции с полифторалкилсодержащим функциональным наполнителем.

**II Всероссийская научно-техническая конференция «Каучук и резина - 2010» с международным участием. 19-22 апреля 2010. Москва, Россия. Тезисы докладов.**

6. Писарев О. А.

Использование препаративной хроматографии для получения высокоочищенных станций лекарственных веществ.

**Всероссийская научно-практическая конференция «Хроматография - народному хозяйству». 19-23 апреля 2010. Дзержинск, Россия. Тезисы докладов. С. 53-54.**

7. Панарин Е. Ф., Нудьга Л. А., Бочек А. М., Петрова В. А., Гофман И. В., Баклагина Ю. Г., Сапрыкина Н. Н., Блинова М. И., Юдинцева Н. М., Спичкина О. Г., Кухарева Л. В., Самусенко И. А., Пинаев Г. П.

Рассасывающиеся матричные материалы на основе хитина и хитозана, предназначенные для медицинских целей.

**IV Всероссийский симпозиум с международным участием «Актуальные вопросы тканевой и клеточной трансплантологии». 21-22 апреля 2010. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 145-146.**

8. Юдинцева Н. М., Блинова М. И., Питкин М. Р., Нудьга Л. А., Бочек А. М., Самусенко И. А., Пинаев Г. П.

Тестирование материалов для заместительной клеточной терапии с применением кожи человека.

**IV Всероссийский симпозиум с международным участием «Актуальные вопросы тканевой и клеточной трансплантологии». 21-22 апреля 2010. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 175-176.**

9. Валуева С. В., Вылегжанина М. Э., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е.

Морфология селенсодержащих наноструктур на основе полиметакриловой кислоты.

**XXIII Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2010). 31 мая - 4 июня 2010. Черногоровка, Московская область, Россия. Тезисы докладов. С. 24-25.**

10. Губанова Г. Н., Вылегжанина М. Э., Кононова С. В., Суханова Т. Е.  
Влияние условий получения на морфологию и теплофизические свойства композитов на основе полиамидоимида и гидросиликатных нанотрубок.  
**XXIII Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2010). 31 мая - 4 июня 2010. Черногоровка, Московская область, Россия. Тезисы докладов. С. 26-27.**
11. Суханова Т. Е., Матвеева Г. Н., Вылегжанина М. Э., Волков А. Я., Валугева С. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А.  
ВРЭМ и АСМ исследования полимерных наносистем на основе наночастиц селенида цинка.  
**XXIII Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2010). 31 мая - 4 июня 2010. Черногоровка, Московская область, Россия. Тезисы докладов. С. 41.**
12. Спивак Ю. М., Мошников В. А., Сапурина И. Ю.  
Атомно-силовая микроскопия полианилина и оболочечных структур на его основе.  
**XXIII Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2010). 31 мая - 4 июня 2010. Черногоровка, Московская область, Россия. Тезисы докладов. С. 160-161.**
13. Соколова М. П., Суханова Т. Е., Кутин А. А., Волков А. Я., Губанова Г. Н., Григорьев А. И., Бронников С. В., Харабаджу В.  
Морфология полимерных комплексов на основе полидиметилсилоксана с каликсаренами и краун-эфирами.  
**XXIII Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2010). 31 мая - 4 июня 2010. Черногоровка, Московская область, Россия. Тезисы докладов. С. 259.**
14. Николаева М. Н., Александрова Г. П.  
Корреляция между электризацией и молекулярной подвижностью нанокompозитов благородных металлов на основе полисахарида арабиногалактана.  
**XV Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. 14-18 июня 2010. Петрозаводск, Россия. Тезисы докладов. С. 19.**
15. Михаилиди А. М., Генъш К. В., Котельникова Н. Е., Кушнир Е. Ю., Базарнова Н. Г.  
Компонентный состав древесины тропических пород.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 75.**
16. Щербакова Т. П., Быховцова Ю. В., Котельникова Н. Е.  
Получение и свойства образцов целлюлозы, регенерированных из растворов ДМАА/LiCl.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 117-118.**
17. Забивалова Н. М., Бочек А. М.  
Сорбенты ионов поливалентных металлов на основе коротких волокон льняной и хлопковой целлюлозы.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 129.**
18. Соколова М. П., Суханова Т. Е., Губанова Г. Н., Бронников С. В., Narabagiu V.  
Полиротаксаны на основе природных макроциклов и полидиметилсилоксана для направленного транспорта лекарственных средств.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 161.**
19. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Е., Григорьев А. И., Волков А. Я., Гофман И. В., Куценко Л. И., Сантурян Ю. Г., Бочек А. М., Панарин Е. Ф.  
Наноструктура и механические свойства пленок на основе композиций метилцеллюлозы и коллоидных дисперсий серебра.

**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 162.**

20. Литвинова Л. С., Кевер Е. Е., Мокеев М. В., Сазанов Ю. Н., Куликова Е. М., Грибанов А. В.

Хроматографическое исследование растворимых фракций гидролизного лигнина  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 176.**

21. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Мокеев М. В., Сапрыкина Н. Н., Лаврентьев В. К.

Получение и свойства целлюлозы из древесины тропических пород.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 214.**

22. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Калюжная Л. М., Власова Е. Н., Волчек Б. З.

Изменение структурной организации целлюлозы волокон льна и деформационно – прочностных свойств в процессе химических обработок.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 245-246.**

23. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Калюжная Л. М., Сапрыкина Н. Н., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Лаврентьев В. К.

Изменение химического состава и структурной организации целлюлозы льняных волокон в процессе созревания льна.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 246-247.**

24. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Кутузова С. Н., Лаврентьев В. К., Калюжная Л. М.

Влияние химического состава и структурной организации волокон льна разных сортов на их деформационно – прочностные и физико – химические свойства.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 247.**

25. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Кутузова С. Н., Лаврентьев В. К., Калюжная Л. М.

Влияние химического состава и структурной организации волокон льна разных сортов на их деформационно – прочностные и физико – химические свойства.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 247.**

26. Островский В. А., Алешунин П. А., Трифонов Р. Е., Попова Е. А., Филиппов А. П.

Новые методы синтеза NH-незамещенного 5-винилтетразола.  
**Всероссийская конференция «Химия и полная переработка биомассы леса». 14-18 июня 2010. Репино, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 330.**

27. Бирштейн Т. М.

Полиэлектrolитные амфифильные звезды.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 80.**

28. Панарин Е. Ф.

Наноструктурированные полимерные биологически активные системы.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 89.**

29. Якиманский А. В., Мелешко Т. К., Ильгач Д. М., Богорад Н. Н., Горшков Н. И., Малахова И. И., Красиков В. Д., Симонова М. А., Филиппов А. П.  
Синтез и молекулярные характеристики регулярно привитых сополимеров с полиимидной основной и полиметакрилатными боковыми цепями.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 103.**
30. Писарев О. А.  
Полимерные сорбенты для получения высокоочищенных лекарственных субстанций.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 131.**
31. Гасилова Е. Р., Торопова А. А., Бушин С. В., Шевченко Н. Н., Хрипунов А. К., Александрова Г. П., Грищенко Л. А.  
Исследование нанокомпозитов арабиногалактана с наночастицами благородных металлов в водных растворах.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 139.**
32. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Писарев О. А.  
Иммобилизация химотрипсина на наночастицах селена.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 141.**
33. Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Шевченко Н. Н., Панкова Г. А., Смыслов Р. Ю., Гойхман М. Я., Якиманский А. В., Кошкин А. В., Сажников В. А., Алфимов М. В. Формирование сайтов молекулярного распознавания в поверхностном слое монодисперсных полимерных частиц.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 175.**
34. Пожидаев Е. П., Бобровский А. Ю., Шibaев В. П., Ельяшевич Г. К., Минченко М. В.  
Электрооптические жидкокристаллические композиты на основе ориентированных пористых плёнок полиэтилена.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 179.**
35. Ельяшевич Г. К., Смирнов М. А., Боброва Н. В., Дмитриев И. Ю.  
Электро- и рН-чувствительные гидрогели на основе полиакриловой кислоты и полипиррола.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 192.**
36. Юдин В. Е., Светличный В. М., Попова Е. Н., Мягкова Л. А., Диденко А. Л.  
Волокнистые композиционные материалы на основе нанокомпозитных полиимидных матриц.  
**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 199.**
37. Борисов О. В., Ларин С. В., Даринский А. А., Leermakers F. A. M., Ballauf M., Жулина Е. Б.



Теория и моделирование комплексообразования между разветвленными и линейными полиэлектролитами и глобулярными белками.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 219.**

38. Готлиб Ю. Я., Тошевилов В. П., Шевелев В. А.

Релаксационные свойства полимерных сеток с вязкими включениями.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 220.**

39. Даринский А. А., Люлин С. В., Ларин С. В.

Комплексы заряженных разветвленных полимеров с линейными макромолекулами. Компьютерное моделирование.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 221.**

40. Филиппов А. П., Амирова А. И., Беляева Е. В., Тарабукина Е. Б.

Свойства сверхразветвленных полимеров в растворах.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 228.**

41. Добровольская И. П., Юдин В. Е., Смирнова В. Е., Гофман И. В., Бочек А. М., Забивалова Н. М.

Структура и свойства пленочных композитов на основе метилцеллюлозы и наночастиц монтмориллонита и серебра.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 234.**

42. Губарев А. С., Колбина Г. Ф., Федотов Ю. А., Панарин Е. Ф., Павлов Г. М.

Двойное лучепреломление сульфатированных ароматических полимеров в растворах и пленках.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 255.**

43. Лебедев В. Т., Мельников А. Б., Төгөк Гу., Виноградова Л. В.

Самоорганизация сульфополистирольных иономеров в растворах в зависимости от полярности среды и содержания ионогенных групп в цепи.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 257.**

44. Марихин В. А., Брыкин О. А., Мясникова Л. П., Радованова Е. И., Волчек Б. З., Власова Е. Н.

Эффекты колебательного ангармонизма в ИК спектрах различных нейлонов.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 259.**

45. Губанова Г. Н., Кононова С. В., Вылегжанина М. Э., Григорьев А. И., Суханова Т. Е., Корыткова Э. Н., Кристи М., Тимпу Д., Харабаджи В.

Структура и теплофизические свойства нанокомпозитов мембранного назначения на основе полиамидоимида и гидросиликатных нанотрубок.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 268.**

Библ.: 1 назв.

46. Замышляева О. Г., Семчиков Ю. Д., Маркова О. С., Кирьянов К. В., Симонова М. А., Филиппов А. П., Шандрюк Г. А., Бочкарев М. Н.

Синтез и свойства разветвленных (со)полимеров на основе перфторированных гидридов германия.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 269.**

47. Люлин С. В.

Влияние инверсии заряда на растворимость нестехиометричных полиэлектролитных комплексов.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 272.**

48. Мазо М. А., Балабаев Н. К., Люлин А. В., Олейник Э. Ф.

Компьютерное моделирование пластической деформации стеклообразного полиметилена.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 273.**

49. Павлов Г. М., Окатова О. В.

Современное аналитическое ультрацентрифугирование. Возможности и проблемы.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 275.**

50. Полоцкий А. А., Смолякова Е. Е., Борисов О. В., Бирштейн Т. М.

Механическое разворачивание полимерной глобулы: теория и моделирование методом самосогласованного поля.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 277.**

51. Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Лебедева Е. В., Бушин С. В., Зорин И. М., Билибин А. Ю.

Молекулярные характеристики полимеризованных мицелл в разбавленных растворах в органических растворителях.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции и сборник тезисов, пленарных, устных и приглашённых докладов. С. 282.**

52. Гойхман М. Я., Подешво И. В., Лорецян Н. Л., Смирнов М. А., Некрасова Т. Н., Ананьева Т. Д., Смыслов Р. Ю., Якиманский А. В.

Новые макромолекулярные лиганды с боковыми пиридилхинолиновыми группами и их металл-полимерные комплексы с иридием

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С1-100.**

53. Подешво И. В., Гойхман М. Я., Лорецян Н. Л., Мартыненко А. А., Больбат Е. Е., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Якиманский А. В.

Макромолекулярный лиганд с боковыми дипиридилными группами и металл-полимерный комплекс с иридием(III) на его основе.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С1-128.**

54. Родионов А. С., Русакова О. Ю., Костина Ю. В., Бондаренко Г. Н., Алентьев А. Ю., Тихонов Н. А., Мелешко Т. К., Кукаркина Н. В., Якиманский А. В.  
Влияние природы растворителя на условия протекания термохимической перегруппировки полиимидов, содержащих гидроксильные группы.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С1-140.**

55. Русакова О. Ю., Костина Ю. В., Бондаренко Г. Н., Родионов А. С., Тихонов Н. А., Алентьев А. Ю., Якиманский А. В.  
Механизм термохимических превращений в полиимидах, содержащих гидроксильные группы.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С1-146.**

56. Субботина Л. И., Гойхман М. Я., Мартыненко А. А., Смыслов Р. Ю., Смирнов М. А., Якиманский А. В.

Синтез и оптические свойства сополимеров 4-аминостирола с боковыми стирилхинолиновыми группами.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С1-163.**

57. Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Панкова Г. А., Шабсельс Б. М.  
Монодисперсные частицы на основе сополимеров стирола и метилметакрилата с N-винилформамидом.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С1-190.**

58. Панарин Е. Ф., Бочек А. М., Нудьга Л. А., Петрова В. А., Блинова М. И., Юдинцева Н. М., Кухарева Л. В., Пинаев Г. П.  
Рассасывающиеся матричные материалы на основе природных полисахаридов, предназначенные для заместительной клеточной терапии.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». Москва. 21-25 июня 2010 г. Программа конференции. С2-9. Программа и сборник тезисов докладов. С. 37.**

59. Валуева С. В., Боровикова Л. Н.  
Морфологические свойства гибридных селенсодержащих наноструктур на основе ПЭК.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С2-13.**

60. Валуева С. В., Боровикова Л. Н.  
Морфологические и биологические свойства селенсодержащих наноструктур на основе БСА.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С2-14.**

61. Иманбаев Р. Т., Левит М. Л., Никитичева А. А., Паутов В. Д., Некрасова Т. Н., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.  
Комплексы карбоксилсодержащих соединений на основе метакрилоиламиноглюкозы с катионами ПАВ.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С2-27. Программа и сборник тезисов докладов. С. 39.**

62. Писарев О. А., Грошикова А. Р., Полякова И. В., Лещинская А. П., Хирманов В. Н., Панарин Е. Ф.  
Молекулярно импринтированные полимерные сорбенты для селективной сорбции мочевой кислоты из плазмы крови.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа конференции. С2-37. Программа и сборник тезисов докладов. С. 40.**

63. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Гаврилова И. И., Нестерова Н. А., Панарин Е. Ф., Юдин В. Е., Гофман И. В., Лебедева М. Ф., Калюжная Л. М., Лаврентьев В. К.

Композиционные пленочные материалы на основе карбоксиметилцеллюлозы и гидроксипропилцеллюлозы с поли-N-винилформамидом.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С3-20. С. [С3-S]-542-1. pdf.**

64. Бочек А. М., Nishiyama Sh., Забивалова Н. М., Гаврилова И. И., Нестерова Н. А., Панарин Е. Ф., Юдин В. Е., Гофман И. В., Смирнова В. Е., Лаврентьев В. К., Власова Е. Н., Волчек Б. З.

Свойства растворов смесей метилцеллюлозы с поли-N-винилформамидом в воде и диметилсульфоксиде и композиционных пленок на их основе.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С3-21. С. 43.**

65. Куценко Л. И., Сантурян Ю. Г., Гофман И. В., Абалов И. В., Калюжная Л. М., Бочек А. М., Панарин Е. Ф.

Свойства растворов и пленок смесей органорастворимых эфиров целлюлозы с поливинилпирролидоном и повидоном.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С3-22. С. 43. С. [С3-S]-505-2. pdf.**

66. Бугаков И. В., Якиманский А. В., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Сапрыкина Н. Н.

Структура инверсных фотонных кристаллов на основе  $TiO_2$  в состоянии анатаза.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С3-26.**

67. Вахонина Т. А., Шарипова С. М., Иванова Н. В., Фоминых О. Д., Балакина М. Ю., Смирнов Н. Н., Якиманский А. В.

Исследование нелинейно-оптических свойств тонких пленок на основе олигоазоанилинэфирполиолов.

**Пятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С3-29.**

68. Гофман И. В., Абалов И. В., Юдин В. Е., Тиранов В. Г.

Полимер-неорганические наноконпозиции с улучшенными трибологическими характеристиками для узлов трения, способных устойчиво работать в экстремальных условиях.

**Пятая всероссийская Каргинская конференция «Полимеры - 2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Тезисы докладов С. 3-35.**

69. Ануфриева Е. В., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Якиманский А. В.

Люминесценция комплексов на основе ионов тербия и полимерных лигандов со звеньями N-винилкарбазола в пленках.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С3-92.**

70. Суханова Т. Е., Валуева С. В., Ульянов П. Г., Боровикова Л. Н., Владимиров Г. Г., Федосеев С. И., Адамчук В. К., Волков А. Я., Матвеева Н. А., Усачев Д. Ю., Вылегжанина М. Э.

Гибридные наносистемы на основе наночастиц платины и водорастворимых полимеров: синтез, структура и термодинамические характеристики.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С3-95.**

71. Шабсельс Б. М., Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Инкин К. С.,

Панкова Г. А.

Частицы сополимеров стирола или метилметакрилата с N-винилформамидом для био- и нанотехнологии.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С3-114.**

72. Берштейн В. А., Гунько В. М., Карабанова Л. В., Суханова Т. Е., Якушев П. Н., Вылегжанина М. Е., Глиевой А. Б., Зарко В. И., Егорова Л. М., Луцык Е. Д., Пахлов Е. М., Турова А. А.

Гибридные нанокompозиты на основе взаимопроникающих полимерных сеток и оксидов: вариация межфазных взаимодействий и ее проявление в наноструктуре, динамике и упругих свойствах материалов.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С4-12.**

73. Светличный В. М., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Александрова Е. Л., Кудрявцев В. В.

Свойства полифенилхинолинов, содержащих фениламинный и карбазольный фрагменты

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С4-51. С. 69.**

74. Светличный В.М., Мягкова Л.А., Юдин В.Е., Попова Е.Н., Диденко Л.А., Кудрявцев В.В.

Полиимидные связующие, модифицированные олигомерами и неорганическими наночастицами, для углекомпозитов.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры 2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Тезисы докладов. С4-51.**

75. Родин В. М., Емельянов Г. А., Щадилова Е. Е., Юдин В. Е.

Наномодификаторы полимерных материалов на основе наночастиц железа с полифторированными оболочками.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С4-65.**

76. Сударева Н. Н., Сапрыкина Н. Н.

Состояние фуллерена в мембранах и пленках из композитов полиамид-фуллерен.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С4-76.**

77. Амирова А. И., Беляева Е. В., Тарабукина Е. Б., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М., Филиппов А. П.

Гидродинамическое и конформационное поведение сверхразветвленных поликарбосиланов с различными концевыми группами.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-6.**

78. Цветков Н. В., Бушин С. В., Безрукова М. А., Астапенко Э. П., Иванова В. О., Матвеева Н. Г., Лебедева Е. В., Подсевальникова А. Н., Славянов В. И., Хрипунов А. К.

Конформационные, оптические и электрооптические свойства пеларгонатов целлюлозы в растворах.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-38.**

79. Гасилова Е. Р., Сапрыкина Н. Н., Замышляева О. Г., Семчиков Ю. Д.

Самоорганизация полиметилметакрилатов с концевыми фторированными фрагментами в растворе.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-60.**

80. Готлиб Ю. Я., Тощевиков В. П., Gert Heinrich.

Динамический модуль сдвига статически растянутых полимерных сеток.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-74.**

81. Дресвянина Е.Н., Попрядухин П.В., Добровольская И.П., Юдин В.Е., Масленникова Т.П., Корыткова Э.Н.

Прочностные и деформационные свойства композитных волокон на основе хитозана.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Тезисы докладов С. 5-83.**

82. Козлов А. В., Тарабукина Е. Б., Обрезкова М. А., Музафаров А. М., Филиппов А. П.

Зависимость конформационных и гидродинамических свойств от длины боковых заместителей гребнеобразных полисилоксанов.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-109.**

83. Кононов А. И., Колбина Г. Ф., Штенникова И. Н., Грищенко А. Е.

Влияние молекулярной архитектуры бокового радикала на оптические свойства гребнеобразных полимеров

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С. 5-111.**

84. Цветков Н. В., Лебедева Е. В., Андреева Л. Н., Иванова В. О., Матвеева Н. Г.,

Подсевальникова А. Н., Лезов А. А., Зорин И. М., Макаров И. А., Билибин А. Ю.

Электрооптические и динамические характеристики мицелл и полимеризованных мицелл в растворах.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-131.**

85. Андреева Л. Н., Лебедева Е. В., Цветков Н. В., Бушин С. В., Безрукова М. А., Стрелина И. А., Матвеева Н. Г., Зорин И. М., Макаров И. А., Билибин А. Ю.

Гидродинамические характеристики гребнеобразного полимера поли-N-акрилоил-11-аминоундекановой кислоты.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-132.**

86. Маркелов Д. А., Готлиб Ю. Я.

Зависимость механических свойств дендримера от вязкоупругих параметров концевых сегментов.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-142.**

87. Светличный В. М., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Александрова Е. Л., Кудрявцев В. В.

Свойства полифенилхинолинов, содержащих фениламинный и карбазольный фрагменты.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-147.**

88. Москаленко Ю. Е., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Фараонова В. В., Шабсельс Б. М., Субботина Л. И., Грибанов А. В., Якиманский А. В.

Изучение взаимодействия органических соединений с люминофор-содержащей полимерной матрицей спектральными методами.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-150.**

89. Окатова О. В., Михайлова А. В., Колбина Г. Ф., Ульянова Н.Н., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф., Павлов Г. М.

Гидродинамические, конформационные и оптические свойства молекул поли-N-метил-N-винилацетамида в растворе.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-172. С. 71.**

90. Полоцкий А. А., Degenhard A., Schmid F.

Адсорбция случайного сополимера, содержащего корреляции в последовательности мономеров.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-188.**

91. Добровольская И. П., Юдин В. Е., Попрядухин П. В., Сапрыкина Н. Н., Чвалун С. Н., Хоменко А. Т., Масленникова Т. П., Корыткова Э. Н., Дресвянина Е. Н.

Структура ориентированных волокон на основе хитозана и нанокompозитов, содержащих хризотил.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-191.**

92. Добровольская И. П., Юдин В. Е., Сапрыкина Н. Н., Попрядухин П. В., Чвалун С. Н., Масленникова Т. П., Корыткова Э. Н., Дресвянина Е. Н.

Структура волокон на основе хитозана.

**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Тезисы докладов.**

93. Рудь О. В., Бирштейн Т. М., Меркурьева А. А.  
Теория и моделирование коллапса полиэлектролитной звезды.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-202.**
94. Русакова О. Ю., Костина Ю. В., Бондаренко Г. Н., Родионов А. С., Алентьев А. Ю., Якиманский А. В., Мелешко Т. К., Ронова И. А.  
Влияние гидроксильных групп в диаминном фрагменте полиимидов на их газоразделительные свойства.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-204.**
95. Симонова М. А., Филиппов А. П., Ильгач Д. М., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.  
Структурно-конформационные свойства полимерных щеток на основе полиимида.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-212.**
96. Смолякова Е. Е., Полоцкий А. А., Бирштейн Т. М.  
Теория механического разворачивания полимерной глобулы под действием приложенной силы.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-218.**
97. Степанова Т. П., Носова Г. И., Соловская Н. А., Артамонова А. С., Капралова В. М.  
Эффект внешнего ориентирующего электрического поля на дипольный момент мономера и полимера с хромоформными группами в структуре молекулы в разбавленном растворе.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-223.**
98. Тарабукина Е. Б., Козлов А. В., Симонова М. А., Замышляева О. Е., Семчиков Ю. Д., Филиппов А. П.  
Молекулярные характеристики сверхразветвленных полифениленгерманов.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-231.**
99. Трусов А. Е., Филиппов А. П., Tenhu H., Aseyev V., Lobyntseva E.  
Исследование формирования полиэлектролитных комплексов линейных полимеров со звёздообразными блок-сополимерами.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-236.**
100. Адамова Л. В., Харлова Т. С., Куценко Л. И.  
Термодинамика взаимодействия цианэтилированных производных целлюлозы с полиэтиленгликолем.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С5-246.**
101. Марихин В. А., Бричкин О. А., Мясникова Л. П., Радованова Е. И., Волчек Б. З., Власова Е. Н.  
Эффекты колебательного ангармонизма в ИК-спектрах различных найлонов.  
**Пятая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010». 21-25 июня 2010. Москва, Россия. Программа и сборник тезисов докладов. С. 5-259.**
102. Соколова М. П., Суханова Т. Е., Волков А. Я., Григорьев А. И., Кутин А. А., Бронников С. В., Харабаджу В.  
Использование рентгеновской дифракции для анализа колончатой структуры полиротаксанов на основе полидиметилсилоксана и циклодекстринов.



**Вторая Школа-конференция для молодых ученых «Дифракционные методы исследования вещества: от молекул к кристаллам и наноматериалам». 28 июня-02 июля 2010. Черногоровка, Россия. Сборник тезисов. С. 87.**

103. Костерева Т. А., Ашуров Н. Р., Долгов В. В., Чеабуру К., Ибонеску К.  
Реологическое поведение нанокомпозитов на основе линейного полиэтилена и модифицированного монтмориллонита.

**25 Симпозиум по реологии. 5-10 сентября 2010. Осташков, Тверская область. Сборник материалов Симпозиума. С. 148.**

104. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Инкин К. С.  
Управление морфологией монодисперсных полимерных частиц и наноструктур на их основе. **XXII Симпозиум "Современная химическая физика". 24 сентября-05 октября 2010. Туапсе, Россия. Материалы симпозиума. С. 49.**

105. Емельянов Г. А., Родин В. М., Юдин В. Е.  
Магнитореологические жидкости на основе дисперсий наночастиц железа с защитным фторорганическим покрытием.  
**XXII Симпозиум "Современная химическая физика". 24 сентября-05 октября 2010. Туапсе, Россия. Материалы симпозиума.**

106. Родин В. М., Емельянов Г. А., Юдин В. Е.  
Полифторированные полимерные композиционные материалы, наполненные наноразмерными частицами железа.  
**XXII Симпозиум "Современная химическая физика". 24 сентября-05 октября 2010. Туапсе, Россия. Материалы симпозиума.**

107. Красиков В. Д., Малахова И. И., Горшков Н. И., Тенникова Т. Б.  
Современная монолитная жидкостная хроматография.  
**Конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». 26 сентября-01 октября 2010. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 9.**

108. Кабулов. Б. Д., Негматов С. С., Залялиева С. В., Юнусов Ф. У., Красиков В. Д.  
Однореакторный золь-гель синтез селективных полимеркремнезёмных гибридных неподвижных фаз для хроматографии,  
**Конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». 26 сентября-01 октября 2010. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 20.**

109. Малахова И. И., Красиков В. Д., Тенникова Т. Б.  
Получение полимерных монолитных слоёв для тонкослойной хроматографии методом СВЧ-полимеризации.  
**Конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». 26 сентября-01 октября 2010. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 31.**

110. Горшков Н. И., Малахова И. И., Красиков В. Д., Журлов О. С., Иванов Ю. Б.  
Комплексный хроматографический метод выделения дефенсинов из тромбоцитарной массы крови человека,  
**Конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». 26 сентября-01 октября 2010. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 32.**

111. Кабулов. Б. Д., Негматов С. С., Залялиева С. В., Юнусов Ф. У., Ахунджанов К. А., Красиков В. Д.  
Монолитный полиамидкремнезёмный гибридный композиционный материал для планарной хроматографии,  
**Конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». 26 сентября-01 октября 2010. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 39.**

112. Воейкова Т. А., Тяглов Б. В., Красиков В. Д., Малахова И. И., Балужкин А. О., Берёзкин В. Г. Определение тетрациклинов методом электроосмотической тонкослойной хроматографии, **Конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез».** 26 сентября-01 октября 2010. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 139.
113. Захарова М. А., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф. Механизмы сорбции глюкозы новыми полимерными сорбентами. **Четвертый Всероссийский форум студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и инновации в технических университетах».** 29 сентября-2 октября 2010. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 72.
114. Титова А. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Писарев О. А. Влияние рН на стабильность наноструктур селена с химотрипсином. **Четвертый Всероссийский форум студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и инновации в технических университетах».** 29 сентября-2 октября 2010. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 80.
115. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Гаркушина И. С., Матвеева Н. А., Писарев О. А. Влияние относительного содержания компонентов наноконцентра селен-химотрипсин на гидролитическую активность фермента. **Четвертый Всероссийский форум студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и инновации в технических университетах».** 29 сентября-2 октября 2010. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 82.
116. Лещинская А. П., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф. Специфика межмолекулярного взаимодействия мочевой кислоты с импринтированным сорбентом МК-МИП-16. **Четвертый Всероссийский форум студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и инновации в технических университетах».** 29 сентября-2 октября 2010. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 83.
117. Полоцкая Г.А., Пенькова А. В., Тойка А. М. Мембраны из полиариленов, модифицированных углеродными наночастицами: формирование и свойства. **Всероссийская научная конференция «Мембраны-2010».** 4-8 октября 2010. Пансионат "Клязьма", Московская область. Тезисы докладов, часть 1. С. 93-94.
118. Пулялина А. Ю., Полоцкая Г. А., Калюжная Л. М., Сущенко И. Г., Мелешко Т. К., Тойка А. М. Исследование мембран на основе композитов полиэфиримид-полианилин в процессах первапарации. **Всероссийская научная конференция «Мембраны-2010».** 4-8 октября 2010. Пансионат "Клязьма", Московская область. Тезисы докладов, часть 2. С. 221-222.
119. Bronnikov S. V. Polymer-dispersed liquid crystals: preparation, properties, and application. **6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах".** 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 2. PL-02.
120. Menshikova A. Yu. Monodisperse polymer particles: preparation and, application fields. **6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах".** 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 4.

121. Лихоманов В. С., Шевченко Н. Н., Примаченко О. Н., Иванчев С. С.  
Особенности механизма эмульсионной сополимеризации тетрафторэтилена с перфтор(3,6-диоксо-4-метил-7-октенсульфонилфторидом).  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 9.**
122. Ильгач Д. М., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.  
Псевдоживая радикальная полимеризация метилметакрилата на полиимидном мультицентровом инициаторе.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов.**
123. Лебедева Е. В., Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Бушин С. В., Безрукова М. А., Стрелина И. А., Иванова В. О., Матвеева Н. Г., Подсевальникова А. Н., Лезов А. А., Зорин И. М.  
Электрооптические, динамические и конформационные характеристики мицелл и полимеризованных мицелл в растворах.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов.**
124. Левит М. Л., Мойсеюк И. В., Некрасова Т. Н., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.  
Синтез водорастворимых полимерных производных  $\beta$ -циклодекстрина.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 18.**
125. Воробьева А. И., Шевченко Н. Н.  
Синтез сшитых монодисперсных частиц типа ядро/оболочка на основе акрилатных сомономеров.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 19.**
126. Борисенко М. С., Смирнова М. Ю., Соловский М. В.  
Синтез поли-(N-2-гидроксипропил)метакриламида с антибактериальной активностью.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 26.**
127. Матюшина Н. В., Светличный В. М., Мягкова Л. А., Александрова Е. Л., Смыслов Р. Ю., Попова Е. Н.  
Синтез и свойства полфенилхинолинов, содержащих алкилкарбазольный или алкилиндолокарбазольный фрагмент.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 37.**
128. Nasonova K. V., Melenevskaya E. Yu., Medvedeva D. A., Moskalenko Yu. E., Griбанov A. V.  
Synthesis of hydroxylated fullerene derivatives and investigation of their structures using structural analysis methods.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 40.**
129. Kostromin S. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.

Thermally induced phase separation of polymer-dispersed liquid crystals composed of nematic p-N-decylcloxybenzoic acid and side-chain liquid crystal polymethacrylate.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. XXX. Р. 45.**

130. Курьиндин И. С., Дмитриев И. Ю., Vukošek V., Ельяшевич Г. К.

Влияние ориентирующих воздействий при повышенных температурах на структуру пористых пленок полиэтилена.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 46.**

131. Хайруллин А. Р., Афанасьева Н. В., Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Гладченко С. В.

Влияние методов приготовления образцов на молекулярную подвижность бактериальной целлюлозы *Acetobacter xylium*.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 46.**

132. Соколова М. П., Григорьев А. И., Суханова Т.Е., Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В.

Структурно-морфологические изменения в лигнинах в зависимости от технологии переработки древесного сырья.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 47.**

133. Ковина А. В., Амирова А. И., Беляева Е. В., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М.

Гидродинамические и конформационные свойства сверхразветвленного поликарбосилана с фторированными и бутильными концевыми группами

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 49.**

134. Козлов А. В., Захарова О. Г., Симонова М. А., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.

Влияние соотношения бис(пентафторфенил)германа и трис(пентафторфенил)германа на молекулярную массу, конформацию и гидродинамические свойства их сверхразветвленных сополимеров

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 50.**

135. Дмитриев И. Ю., Букошек В., Боброва Н. В., Смирнов М. А., Ельяшевич Г. К.

Структура и свойства новых композиционных систем на основе гидрогеля полиакриловой кислоты и полипиррола.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 53.**

136. Светличный В. М., Мягкова Л. А., Юдин В. Е., Попова Е. Н., Диденко А. Л., Кудрявцев В. В.

Полиимидные связующие, модифицированные олигомерами и неорганическими наночастицами, для углекомпозитов.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 55.**

137. Шлыков А. В., Зуев В. В.

Нанокompозиты на основе полиамида-12, усиленного углеродными нанокластерами

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. Р. 55.**

138. Brusilovskaya N. G., Zabivalova N. M., Bochek A. M., Osovskaya I. I., Yudin V. E., Gofman I. V., Volchek B. Z., Vlasova E. N., Lavrentyev V. K.

Nanocomposites based on carboxymethyl cellulose with nanoparticles of montmorillonite and bentonite.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 56.**

139. Ульянова Т. И., Забивалова Н. М., Бочек А. М., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.

Свойства водных растворов смесей метилцеллюлозы и поли-N-метилвинилацетамида.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 58.**

140. Иванова Ю. Г., Зуев В. В.

Антистатические полимерные нанокompозиты на основе полиамида-6.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. Р. 57.**

141. Власов П. В., Смирнов М. А., Дмитриев И. Ю., Ельяшевич Г. К.

Эффект самодопирования в сополимерах анилина и анилин-2-сульфоновой кислоты.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 61.**

142. Торопова А. А., Гасилова Е. Р., Хрипунов А. К., Шевченко Н. Н., Александрова Г. П.

Эффективность стабилизации растворов коллоидных металлических наночастиц арабиногалактаном.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 70.**

143. Абалов И. В., Гофман И. В., Юдин В. Е., Тиранов В. Г.

Углеродные наноконусы – новый вид наночастиц для модификации механических и термических свойств пленок на основе ароматических полиимидов.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 71.**

144. Ваганов Г. В., Юдин В. Е., Машляковский Л. Н., Евтюков Н. З.

Изучение способа введения монтмориллонита в твердый эпоксидный олигомер на свойства получаемых нанокompозитов.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимере". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 76.**

145. Орехов А. Н., Юдин В. Е., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Смирнова В. Е., Крестинин А. В., Гладченко С. В.

Влияние массового содержания одностенных углеродных нанотрубок на электрические и механические свойства полиимидных композитных пленок, обладающих фотолюминисцентными свойствами.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 77.**

146. Хайруллин А. Р., Афанасьева Н. В., Хрипунов А. К., Гладченко С. В.

Исследование процессов дегидратации в пленках бактериальной целлюлозы *Acetobacter xylium* методом диэлектрической спектроскопии.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 86.**

147. Pulyalina A. Yu., Podeshvo I. V., Polotskaya G. A., Kalyuzhnaya L. M., Goikhman M. Ya., Toikka A.M.

Study on transport properties of polycarbamates. Polycarbamates as promising pervaporation material.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 89.**

148. Rodin V. M., Shavkin N. L., Chernyavskii G. G., Emelianov G. A., Yudin V. E.

Siloxane- and fluoroolygomeric magnetic fluids filled with modified iron nanoparticles.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 89.**

149. Фараонова В. В., Шевченко Н. Н., Николенко Д. Ю.

Самосборка монодисперсных полимерных частиц в трехмерно-упорядоченные структуры.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 90.**

150. Ковина А. В., Амирова А. И., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М.

Температурная зависимость характеристической вязкости сверхразветвленных поликарбосиланов

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 91.**

151. Козлов А. В., Обрезкова М. А., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Музафаров А. М.

Влияние длины боковых заместителей на гидродинамические и конформационные свойства гребнеобразных полисилоксанов

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 92.**

152. Смирнов А. В., Смирнова М. Ю., Тарабукина Е. Б., Соловский М. В.

Исследование поведения в разбавленных растворах комплексов гентамицина основания с сополимером акриламида и метакриловой кислоты.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 92.**

153. Красова А. С., Шкаровская Я. В., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Sacaescu L., Simionescu M., Sacaescu G., Narabagiu V.

Свойства линейных сополиорганосиланов в разбавленных растворах.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 93.**

154. Дорошенко В. А., Павлова С. А., Черница Б. В., Ершов А. Ю.  
2-Амино- и 2-меркап тобензоилгидразоны альдегидов и альдоз и их циклизация в производные хина золина и бензо-1,2,4-триазепина (-1,3,4-тиадиазепина).

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 94.**

155. Фалькович С., Неелов И., Даринский А.  
Взаимодействие лизинового дендримера с фибрилогенными пептидами. Компьютерное моделирование.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 96.**

156. Ларин С. В., Борисов О. В., Даринский А. А.  
Микрофазное разделение в комплексах, образованных разветвленным макроионом и линейным полиэлектролитом.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 97.**

157. Рудь О. В., Меркурьева А. А., Бирштейн Т. М.  
Теория и моделирование коллапса полиэлектролитной звезды.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 98.**

158. Смолякова Е. Е., Полоцкий А. А., Бирштейн Т. М.  
Теория механического разворачивания полимерной глобулы под действием приложенной силы.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 101.**

159. Синицына Е. С., Влах Е. Г., Тенникова Т. Б.  
Микрочипы для анализа белков и ДНК на основе гидрофильных макропористых полимерных материалов.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 102.**

160. Mikhailidi A. M., Nikultseva Z.I., Kotelnikova N. E., Novoselov N. P.  
Catalytic activity of hydrate cellulose foil modified with nickel micro- and nanospecies.

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 103.**

161. Пенькова А. В., Полоцкая Г. А.  
Новые композитные мембраны с углеродными наночастицами для гибридного процесса получения сложных эфиров

**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 104.**

162. Сударева Н. Н., Попова Е. В., Сапрыкина Н. Н., Ананьева Т. Д., Литвинова Л. С.  
Карбонатные ядра - матрицы для инкапсулирования белков методом полиэлектrolитной сборки.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 104.**
163. Дресвянина Е. Н., Попрядухин П. В., Добровольская И. П., Юдин В. Е., Масленникова Т. П., Корыткова Э. Н.  
Механические свойства композитных волокон на основе хитозана.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 105.**
164. Maksimova E. F., Vlakh E. G., Tennikova T. B.  
Investigation of adsorption of synthetic polymers using chromatography on monoliths.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 106.**
165. Шевченко Н. Н., Смыслов Р. Ю., Ингеройнен О. Г.  
Люминофор-содержащие полимерные частицы: синтез и применение в хемосенсорике.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 107.**
166. Попрядухин П. В., Дресвянина Е. Н., Добровольская И. П., Юдин В. Е., Сапрыкина Н. Н., Чвалун С. Н., Хоменко А. Ю., Масленникова Т. П., Корыткова Э. Н.  
Анизотропная структура композитных волокон на основе хитозана и хризотила.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 108.**
167. Litvinchuk E., Kalashnikova I., Tennikova T.  
Development of smart drug-delivery polymer systems.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 115.**
168. Щербакова Т. П., Котельникова Н. Е., Быховцова Ю. В., Сапрыкина Н. Н.  
Исследование растворения целлюлозы различного происхождения в смесях ДМАА-С1 и свойств регенерированных из растворов образцов.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 2-О-12.**
169. Leppänen K., Pirkkalainen K., Penttilä P., Kotelnikova N., Serimaa R.  
Study on the effects of solvents on the structure of microcrystalline cellulose using SAXS.  
**6-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых "Современные проблемы науки о полимерах". 18 - 21 октября 2010. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов.**
170. Юдин В. Е., Светличный В. М.  
Углеволокнистые композиты на основе полиимидных матриц, модифицированных наночастицами.  
**Вторая Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты». 24-29 октября 2010. Пансионат «Союз», Московская область. Тезисы докладов. С. 32.**



171. Чернявский Г. Г., Емельянов Г. А., Родин В. М., Меньшикова А. Ю., Юдин В. Е.  
Получение и исследование магнито-реологических жидкостей на основе фторированных и силиконовых каучуков.  
**Вторая Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты». 24-29 октября 2010. Пансионат «Союз», Московская область. Тезисы докладов. С. 48.**
172. Бугров А. Н., Светличный В. М., Альмяшева О. В.  
Полиимидные композиционные материалы, включающие наночастицы  $ZrO_2$  различной морфологии.  
**Вторая Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты». 24-29 октября 2010. Пансионат «Союз», Московская область. Тезисы докладов. С. 114.**
173. Ваганов Г. В., Юдин В. Е., Машляковский Л. Н., Евтюков Н. З.  
Исследование влияния частиц монтмориллонита на получение и свойства порошковых наномодифицированных лакокрасочных материалов эпоксидного типа.  
**Вторая Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты». 24-29 октября 2010. Пансионат «Союз», Московская область. Тезисы докладов. С. 115.**
174. Хоменко А.Ю., Чвалун С.Н., Добровольская И.П., Юдин. В.Е.  
Структура волокон на основе хитозана, содержащих хризотил и галлуазит.  
**Вторая Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты». 24-29 октября 2010. Московская область, пансионат «Союз». Тезисы докладов. С. 136.**
175. Лебедев В. Т., Török Gy., Виноградова Л. В.  
Механизмы самоорганизации звездообразных полимеров с варьируемой структурой центра ветвления на основе фуллерена  $C_{60}$  в растворах.  
**XXI Совещание по использованию рассеяния нейтронов в исследованиях конденсированного состояния (РНИКС-2010). 16-19 ноября 2010. Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 26.**
176. Писарев О. А.  
Полимерные системы для селективной сорбции биологически активных веществ.  
**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 3-4.**
177. Борисенко М. С., Соловский М. В.  
Синтез полимерного производного антибиотика цефуроксима.  
**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 26-27.**
178. Захарова М. А., Полякова И. В., Писарев О. А.  
Механизмы сорбции глюкозы молекулярно импринтированным полимерным сорбентом.  
**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 29-31.**
179. Левит М. Л., Мойсеюк И. В., Назарова О. В., Некрасова Т. Н., Добродумов А. В., Панарин Е. Ф.  
Производные  $\beta$ -циклодекстрина на основе водорастворимых полимеров.

**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 33-34.**

180. Никитичева А. А., Левит М. Л., Назарова О. В., Некрасова Т. Н., Панарин Е. Ф.  
Взаимодействие холестеринсодержащих полимеров с низкомолекулярным холестерином в водно-органической фазе.

**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 35-36.**

181. Гриб П. А., Ткаченко А. А., Некрасова Т. Н., Хрипунов А. К.  
Свойства целлюлозы *Glucanacetobacter xylinum* и перспективы ее применения в медицине.

**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 36-37.**

182. Кутиков П. Н., Сысоев Е. И., Смыслов Р. Ю., Хрипунов А. К., Боровикова Л. Н.  
Бактериальная целлюлоза *Acetobacter xylinum* как носитель противоопухолевых антибиотиков антрациклинового ряда на примере доксорубина.

**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 39-41.**

183. Толмачев Д. А., Лукашева Н. В.  
Расчеты структуры композита на основе бактериальной целлюлозы и фосфатов кальция.

**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 41.**

184. Венгерович Н. Г., Касанов К. Н., Андреев В. А., Попов В. А., Хрипунов А. К.  
Нанобиотехнологии оптимизации раневого процесса.

**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 43-45.**

185. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Писарев О. А.  
Исследование гидролитической активности поликомплексов химотрипсина с наночастицами селена.

**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 45-46.**

186. Рудь О. В., Бирштейн Т. М., Меркурьева А. А.  
Теория и моделирование коллапса полиэлектролитной звезды.

**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 51.**

187. Торопова А. А., Гасилова Е. П., Хрипунов А. К.

Исследование нанокомпозитов арабиногалактана с наночастицами золота в водных растворах.  
**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 52-53. .**

188. Хайруллин А. Р., Афанасьева Н. В., Хрипунов А. К., Гладченко С. В.  
Дипольная релаксация и структура бактериальной целлюлозы *Acetobacter xylinum*.  
**Всероссийская межвузовская конференция студентов и аспирантов «XXXIX неделя науки в СПбГПУ». 6-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2010. 58 с. С. 129-130.**

189. Зайцев Б. А., Сорочинская О. В., Клепцова Л. Г., Швабская И. Д.  
Направленный экологически безопасный синтез высокотермостойких и прочных (само)функционализирующихся сетчатых сополимеров сложной двухуровневой структуры на основе термокаталитических превращений химически модифицированных роливсанов.  
**X Международная научно-практическая конференция "Исследование, разработка и применение Высоких технологий в промышленности". 9-11 декабря 2010 г. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции.**

#### **Международные:**

1. Sergey V. Lyulin.  
Brownian dynamics simulations of dendrimers.  
**Training school "Computer Simulation Methods for Dendrimers". April 12-14, 2010. Eindhoven, The Netherlands. Book of abstracts. 2010.**
2. Polotskaya G., Penkova A., Toikka A.  
Hybrid membranes based on polyarylene/nanocarbon composites.  
**International scientific conference on pervaporation, vapor permeation and membrane distillation. April 18 - 21, 2010. Torun - Poland. Book of abstracts. 2010. P. 45.**
3. Pulyalina A., Polotskaya G., Kalyuzhnaya L., Goikhman M., Podeshvo I., Toikka A.  
Transport and sorption study of membranes from polybenzoxazinone and its prepolymer.  
**International scientific conference on pervaporation, vapor permeation and membrane distillation. April 18 - 21, 2010. Torun - Poland. Book of abstracts. 2010. P. 87.**
4. Kremnev R., Kononova S., Uchtyl P.  
PVA Containing Composite Membranes: Influence of Structure on Pervaporation Properties.  
**International scientific conference on pervaporation, vapor permeation and membrane distillation. April 18 - 21, 2010. Torun - Poland. Book of abstracts. 2010.**
5. Gubanova G. N., Kononova S. V., Kremnev R. V., Lavrentiev V. K.  
Influence of formation procedure on structure and transport properties of PVA-PAA composite films.  
**International scientific conference Membrane and Sorption Processes and Technologies. April 20-22, 2010. Kyiv, Ukraine. Book of abstracts. P. 26.**
6. Kononova S. V., Kremnev R. V., Baklagina Yu. G., Shabsel's B. M.  
The pervaporation properties of poly( $\gamma$ -benzil-l-glutamit) membranes for separation of aromatic/aliphatic hydrocarbon mixtures.  
**International scientific conference Membrane and Sorption Processes and Technologies. April 20-22, 2010. Kyiv, Ukraine. Book of abstracts. P. 30.**
7. Kremnev R. V., Kononova S. V., Romashkova K. A., Kudryavtsev V. V.  
The pervaporation properties of aromatic polyamidoimide membranes to toluene/heptane mixtures.

**International scientific conference Membrane and Sorption Processes and Technologies. April 20-22, 2010. Kyiv, Ukraine. Book of abstracts. P. 33.**

8. Pisarev O. A.

Sorption processes in preparative methods of high purity medicinal substances isolation.

**International scientific conference Membrane and Sorption Processes and Technologies. April 20-22, 2010. Kyiv, Ukraine. Book of abstracts. P. 38.**

9. Burov S. V., Yuablokova T. V., Leko M. V., Dorosh M. Yu., Ivanov A. A., Orlov S. V.  
Polypeptide/DNA complexes for targeted non-viral gene delivery.

**1<sup>st</sup> Russian – Hellenic Symposium on Polymeric Biomaterials and Bionanomaterials: Recent Advances Safety and Toxicology Issues. May 3-9, 2010. Heraclion, Greece. Abstracts P. 45.**

10. Elyashevich G. K., Smirnov M. A., Bobrova N. V., Dmitriev I. Yu., Bukošek V.

Electro- and pH-stimuli responsible composites containing conductive polymers and hydrogels onto porous matrix.

**International Conference “i-PolyMat 2010 - 25 years of Rolduc Polymer Meetings”. May 16-19, 2010. Kerkrade, The Netherland. Book of Abstracts. Session 3 – Functional Materials. P. 41.**

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

Nafion Membrane Modification for Application in Fuel Cells.

**4<sup>th</sup> International Symposium "Technologies for Polymer Electronics" (TPE 10). May 18-20, 2010. Rudolstadt, Germany. Book of Abstracts. P. 272-273.**

12. Sinitsyna E., Rober M., Vlakh E., Walter J., Kasper C., Tennikova T.

Macroporous monolithic materials: universal platforms for protein and DNA microarray.

**4<sup>th</sup> Monolithic Summer School and Symposium: Applications in Biochromatography, Bioconversion, and Solid Phase Synthesis. May 29-June 2, 2010. Portoroz, Slovenia. Book of Abstracts. P. 32.**

13. Maksimova E., Vlakh E., Tennikova T.

Macroporous polymer monoliths for planar chromatography.

**4<sup>th</sup> Monolithic Summer School and Symposium: Applications in Biochromatography, Bioconversion, and Solid Phase Synthesis. May 29-June 2, 2010. Portoroz, Slovenia. Book of Abstracts. P. 38.**

14. Vlakh E. G., Sergeeva Yu. N., Evseeva T. G., Menshikova A., Tennikova T. B.

Polymer microspheres as templates for synthesis.

**4<sup>th</sup> Monolithic Summer School and Symposium: Applications in Biochromatography, Bioconversion, and Solid Phase Synthesis. May 29-June 2, 2010. Portoroz, Slovenia. Book of Abstracts. P. 39.**

15. Tennikova T., Vlakh E.

How to govern properly the efficiency of high throughput enzyme reactors based on monoliths as a solid phase?

**4<sup>th</sup> Monolithic Summer School and Symposium: Applications in Biochromatography, Bioconversion, and Solid Phase Synthesis. May 29-June 2, 2010. Portoroz, Slovenia. Book of Abstracts. P. 48.**

16. Birshtein T. M., Mercurieva A. A., Polotsky A. A., Rud O. V.

Core-crown conformations in polyelectrolyte stars.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 12.**

17. Darinskii A. A., Larin S. V.

Microstructure of complexes formed by charged bottle-brush and linear polyelectrolytes: Computer simulation.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 15.**

18. Gotlib Yu. Ya., Gurtovenko A. A., Shevelev V. A., Toshchevnikov V. P., Batalov L.

The theory of the relaxation spectrum in polymer networks: Intra- and interchain network motions at different cross-link densities.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 19.**

19. Mercurieva A. A., Birshtein T. M.

Conformations of polymer stars combining hydrophobic and hydrophilic features.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 33.**

20. Polotsky A. A., Smolyakova E. E., Borisov O. V., Birshtein T. M.

Mechanical unfolding of a homopolymer globule: Theory and self-consistent field modeling.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 43.**

21. Falkovich S., Neelov I., Darinsky A.

Lysine dendrimer with modified terminal groups and their interactions with amyloidogenic peptides.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 66.**

22. Larin Sergey, Darinskii Anatoly.

Interpolyelectrolyte complexes formed by two stars and linear polyelectrolyte: effects of polyelectrolyte chain length and star topology.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 74.**

23. Rud O. V., Mercurieva A. A., Birshtein T. M.

Collapse of polyelectrolyte star. Theory and modeling.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 84.**

24. Smolyakova E. E., Polotsky A. A., Birshtein T. M.

Mechanical unfolding of a homopolymer globule by applied force.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book. P. 88.**

25. Sergey Lyulin.

Simulation of hyperbranched polymers in complexes with linear polyelectrolytes.

**International Workshop “Theory and Computer Simulation of Polymers: New Developments”. May 31-June 6, 2010. Moscow, Russia. Program and abstract book.**

26. Красиков В. Д., Малахова И. И.

Инструментальная планарная хроматография в анализе объектов окружающей среды,

**Международный симпозиум «Экология арктических и приарктических территорий». 6-10 июня 2010. Архангельск, Россия. Материалы симпозиума. С. 22-23.**

27. Ivanov V. F., Ivanova V. T., Kurochkina Y. A., Gribkova O. L., Isakova A. A., Manykin A. A., Sapurina I. Yu.

Virus sorbents based on polyaniline interpolymer complex, composites and their sorption properties.

**V International Conference on Times of Polymers (Top) and Composites. June 20-23, 2010. Hotel Continental Terme, Ischia, Italy. Book of Abstracts. P. 46-48.**

28. Burov S., Yuablokova T., Leko M., Dorosh M., Ivanov I., Orlov S.

Peptide carriers for targeted gene delivery to cancer and normal cells.

**9<sup>th</sup> China-Japan-Korea Foresight Joint Symposium on Gene Delivery and the International Workshop on Biomaterials. June 20-23, 2010. Changchun, China. Abstracts. P. 19-20.**

29. Balashova E. V., Krichevtsov B. B., Pankova G. A., Zaitseva N.V., Frederiks I. D., Lemanov V. V.  
Deuterated betaine phosphite films: optical imaging, X-ray analysis, and dielectric properties.  
**10<sup>th</sup> Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity – RCBJSF-10. June 20-24, 2010. Abstracts Yokohama, Japan. book. P. 91.**
30. Neelov I., Tenhu H.  
Peptide dendrimers and their interactions with amyloid peptides.  
**2<sup>nd</sup> International Symposium on Biological Applications of Dendrimers (BIO-dendrimer 2010). June 23-26, 2010. Porquerolle, France. Book of abstracts. P. 15.**
31. Neelov I., Falkovich S., Darinsky A., Tenhu H.  
Computer simulation of poly-L-lysine dendrimers with and without chemically attached tetrapeptides.  
**2<sup>nd</sup> International Symposium on Biological Applications of Dendrimers (BIO-dendrimer 2010). June 23-26, 2010. Porquerolle, France. Book of abstracts. P. 34.**
32. Neelov I., Falkovich S., Darinsky A., Tenhu H.  
Molecular dynamics of dendrimers interactions with short KFFE peptides.  
**2<sup>nd</sup> International Symposium on Biological Applications of Dendrimers (BIO-dendrimer 2010). June 23-26, 2010. Porquerolle, France. Book of abstracts. P. 35.**
33. Nikolaeva M. N., Aleksandrova G. P., Dunaevsky M. S.  
The correlation between electrification and molecular mobility of gold nanocomposites based on polysaccharide arabinogalactan.  
**VII Международная конференция "Аморфные и микрокристаллические полупроводники". 28 июня-1 июля 2010. ФТИ РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов. С. 217-218.**
34. Рудая Л. И., Наследов Д. Г., Марфичев А. Ю., Большаков М. Н., Шаманин В. В.  
Термостойкие позитивные фоторезисты – полифункциональные материалы для микроэлектроники  
**VII Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». 28 июня-1 июля 2010. ФТИ РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов. С. 383-384.**
35. Zorina A. V., Zolotova Yu. I., Esipenko N. A., Nazarova O. V., Anochina V. V.  
Polymer derivatives of triterpenoids.  
**14<sup>th</sup> International Conference "Phytopharm-2010". July 1-3, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 119.**
36. Shevchenko N., Menshikova A., Evseeva T., Shabsel's B., Konyushenko E., Stejskal J.  
Self-assembling of hybrid polymeric particles.  
**International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals-2010. July 4-9, 2010. Kyoto, Japan. Book of Abstracts. 8P-223.**
37. Gasilova E., Bushin S., Khripunov A., Shevchenko N., Grischenko L., Aleksandrova G.  
Light scattering from aqueous solutions of colloid metal nanoparticles stabilized by natural polysaccharide arabinogalactan.  
**43<sup>rd</sup> IUPAC World Polymer Congress "Macro-2010": Polymer Science in the Service of Society. July 11-17, 2010. Glasgow, UK. Proceedings. D13\_P17.**
38. Bober P., Trchova M., Sapurina I., Stejskal J.  
Preparation and characterization of polyaniline-silver composites.  
**43<sup>rd</sup> IUPAC World Polymer Congress "Macro-2010": Polymer Science in the Service of Society. July 11-17, 2010. Glasgow, UK. Proceedings. D13\_P32.**
39. Gasilova E., Saprykina N., Zamyshlyayeva O., Semchikov Yu.  
Influence of fluorophenyl end-groups on hydrodynamic properties and aggregation of end-capped poly(methyl methacrylates)

**43<sup>rd</sup> IUPAC World Polymer Congress “Macro-2010”: Polymer Science in the Service of Society. July 11-17, 2010. Glasgow, UK. Proceedings. E18\_P16.**

40. Yakimansky A. V., Meleshko T. K., Ilgach D. M., Bogorad N. N., Gorshkov N.I., Malakhova I. I., Krasikov V. D., Simonova M. A., Filippov A. P.  
Synthesis and molecular characteristics of regularly grafted copolymers with polyimide backbone and polymethacrylic side chains.

**74<sup>th</sup> Prague Meeting on Macromolecules “Contemporary Ways to Tailor-Made Polymers”. July 18-22, 2010. Prague, Czech Republic. Book of abstracts. SL 02. Page 37.**

41. Ponomareva E., Tiščenko G., Šimůnek J., Dohnalek H., Dušková J., Tennikova T.  
Separation of chitinolytic enzymes of *Clostridium paraputrificum* J4 on ion-exchange monolytic supports.  
**Workshop Career in polymers II (Institute of Macromolecular Chemistry AS CR, v.v.i.), July 23-24, 2010. Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. L15.**

42. Balakina M. Yu., Vakhonina T. A., Sharipova S. M., Ivanova N. V., Fominykh O. D., Smirnov N. N., Yakimansky A. V.  
Second-order nonlinear optical response of the epoxy-based thin films with azochromophores.  
**International Conference on Coherent and Nonlinear Optics ICONO-2010. August 23-26, 2010. Kazan, Russia. Book of abstracts. 2010. ITuI6. P. 54.**

43. Simanchuk A. E., Plekhanov A. I., Gorkovenko A. I., Yakimansky A. V.  
Second-harmonic generation in poled chromophore-doped polyimide thin films within dye absorption band.  
**International Conference on Coherent and Nonlinear Optics ICONO-2010. August 23-26, 2010. Kazan, Russia. Book of abstracts. 2010. ITuQ48. P. 63.**

44. Zubov V. P., Generalova A. N., Sizova S. V., Deev S. M., Oleinikov V. A., Yakimansky A. V.  
Bioanalytical reagents based on polymerencapsulated fluorescent nanoparticles.  
**International Conference on Lasers, Applications, and Technologies LAT-2010. August 23-26, 2010. Kazan, Russia. Book of abstracts. 2010. LTuK2. P. 57.**

45. Yakimansky A. V., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Smirnov N. N., Zhukova E. V., Popova E. N., Abramov I. G., Lyskov V. B., Dobrokhotov O. V., Maslyanitsyn I. A., Shigorin V.D.  
Chromophore-containing polyimides with second-order non-linear optical properties.  
**International Conference on Lasers, Applications, and Technologies LAT-2010. August 23-26, 2010. Kazan, Russia. Book of abstracts. 2010. LWC2. P. 73.**

46. Александрова Г. П., Грищенко Л. А., Феоктистова Л. П., Гасилова Е. Р., Торопова А. А., Хрипунов А. К.  
Применение лазерного излучения для характеристики наноструктурированных биокomпозитов благородных металлов  
**XII Международная школа-семинар по люминесценции и лазерной физике. 26-31 июля 2010. Хужир, Россия. Сборник тезисов. С. 27-28.**

47. Ponomareva E., Tishchenko G., Šimůnek J., Koppová J., Dušková J., Tenniková T., Dohnálek J.  
Effect of chromatographic conditions on separation of chitinolytic enzymes from *Clostridium paraputrificum* J4 on macroporous monolithic anion exchange membrane-like devices.  
**19<sup>th</sup> International Congress of Chemical & Process Engineering (CHISA). 28 August - 1 September 2010. Prague, Czech Republic. Proceedings. Summaries 2. Separation processes. P. 419.**

48. Tishchenko G., Ponomareva E., Šimůnek J., Koppová I., Dušková J., Tennikova T., Dohnalek J.  
Monolithic macroporous membrane-like supports in separation of chitinolytic enzymes.  
**19<sup>th</sup> International Congress of Chemical & Process Engineering (CHISA). 28 August - 1 September 2010. Prague, Czech Republic. Proceedings. Summaries 2. Separation processes. P. 481.**

49. Yakimansky A., Ananieva T., Nekrasova T., Smyslov R., Goikhman M., Podeshvo I., Ilichev V., Bochkarev M.

Luminescent complexes of polymer ligands with rare earth metals.

**International conference “Topical Problems of Organometallic and Coordination Chemistry”.**  
**September 3-9, 2010. N. Novgorod, Russia. Book of Abstracts. Page O27.**

50. Polyakova I. V., Ezhova N. M., Pisarev O. A.

Mutual Influence and Contribution of Specific and Non-specific binding into L-lysine Sorption by Molecularly Imprinted Sorbents.

**30<sup>th</sup> International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides (ISPPP).**  
**September 5-8, 2010. Bologna, Italy. Book of abstracts. P. 56.**

51. Rober M. Yu., Kalashnikova I. V., Vlakh E. G., Tennikova T. B.

Novel 3-D microarray platforms based on macroporous polymer monoliths.

**30<sup>th</sup> International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides (ISPPP).**  
**September 5-8, 2010. Bologna, Italy. Book of abstracts. P. 70.**

52. Pisarev O. A.

Process innovations in preparative process of biologically active substances purification.

**30<sup>th</sup> International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides (ISPPP).**  
**September 5-8, 2010. Bologna, Italy. Book of abstracts. P. 74.**

53. Leschinskaya A. P., Groshikova A. R., Polyakova I. V., Pisarev O. A., Panarin E. F.

Uric Acid Selective Sorption by Imprinted Polymeric Sorbent.

**30<sup>th</sup> International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides (ISPPP).**  
**September 5-8, 2010. Bologna, Italy. Book of abstracts. P. 104.**

54. Sinitsyna E., Vlakh E., Walter J., Kasper C., Tennikova T.

Macroporous monolithic materials as platforms for three-dimensional DNA microarrays.

**30<sup>th</sup> International Symposium on the separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides (ISPPP).**  
**September 5-8, 2010. Bologna, Italy. Book of abstracts. P. 337.**

55. Burov S. V., Yuablokova T., Leko M., Dorosh M., Alenko A.

Synthesis and biological evaluation of cytotoxic peptide conjugates containing 5-fluorouracil.

**31<sup>th</sup> European peptide symposium. September 5-9, 2010. Copenhagen, Denmark. J. Pept. Sci. 2010. V. 16. Issue S1. P. 119-120.**

56. Bobrova I., Zoloev G., Bissessar E., Krapf H., Burov S., Khokhlova O., Shakhutdinova E., Berchatova A., Murashev A.

Synthesis and cardioprotective activity of linear and branched enkephalin analogues containing basic amino acid in the position 2.

**31<sup>th</sup> European peptide symposium. September 5-9, 2010. Copenhagen, Denmark. J. Pept. Sci. 2010. V. 16. Issue S1.**

57. Smyslov R. Yu., Yakimanskii A. V., Anufrieva E. V., Ananieva T. D., Nekrasova T. N., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Bochkarev M. N.

Photo- and electroluminescence properties of Eu complexes with N-vinylcarbazole containing copolymers.

**First International Conference on Luminescence of Lantanides. Odessa, Ukraine. September 5-9, 2010. Program and Abstract book. P. 112.**

58. Smyslov R. Yu., Yakimanskii A. V., Anufrieva E. V., Ananieva T. D., Nekrasova T. N.

Luminescence of Tb, Eu and Sm complexes with vinyl polymers containing carbazole or carboxylic groups in side-chains in solutions and polymeric films.

**First International Conference on Luminescence of Lantanides. September 5-9, 2010. Odessa, Ukraine. Program and Abstract book. P. 111.**

59. Smyslov R. Yu., Yakimanskii A. V., Anufrieva E. V., Ananieva T. D., Nekrasova T. N., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Bochkarev M. N.

Photo- and electroluminescence properties of eu complexes with N-vinylcarbasole containing copolymers.



**First International Conference on Luminescence of Lantanides. September 5-9, 2010. Odessa, Ukraine. Program and Abstract book. P. 112.**

60. Korzhikov V. A., Kasper C., Tennikova T. B.

Novel strategy for “smart”-surface biomaterial construction: scaffolds for bone tissue engineering.

**8<sup>th</sup> European Symposium on Biochemical Engineering Science (ESBES). September 6-8, 2010. Bologna, Italy. Book of Abstracts. P. 87.**

61. Ponomareva E. A., Vlach E. G., Tennikova T. B.

Monolithic flow-through bioreactors: dependence of  $\alpha$ -chymotrypsin activity on its immobilization mode.

**8<sup>th</sup> European Symposium on Biochemical Engineering Science (ESBES). . September 6-8, 2010. Bologna, Italy. Book of Abstracts. 229.**

62. Sukhanova T. M., Korzhikov V. A., Tennikova T. B.

Biodegradable monoliths as scaffolds for bone tissue engineering.

**8<sup>th</sup> European Symposium on Biochemical Engineering Science (ESBES). September 6-8, 2010. Bologna, Italy. Book of Abstracts. 318.**

63. Litvinchuk E. N., Kalashnikova I. V., Korzhikov V. A., Tennikova T. B.

Development of universal strategy of preparation of “smart” multifunctional drug-delivery polymer systems.

**8<sup>th</sup> European Symposium on Biochemical Engineering Science (ESBES). September 6-8, 2010. Bologna, Italy. Book of Abstracts. 319.**

64. Dušková J., Tishchenko G., Ponomareva E., Šimůnek J., Koppová I., Skálová T., Dohnálek J.  
Bacterial chitinolytic enzymes - protein isolation for crystallization experiments.

**13<sup>th</sup> International Conference on the Crystallization of Biological Macromolecules (ICCBM'13 Conference). September 12-16, 2010. Dublin: Trinity College, Ireland. Book of Abstracts. P. 207.**

65. Okatova O. V., Ulyanova N. N., Mikhailova A. V., Gavrilova I. I., Panarin E. E., Pavlov G. M.  
Sedimentation, Translational Diffusion and Viscosity of poly-N-methyl-N-vinylacetamide in aqueous solutions.

**19<sup>th</sup> International AUC Conference. September 13-18, 2010. Nottingham University, UK. Book of Abstracts. P. 6.**

66. Okatova O. V., Andreeva L. N., Strelina I. A., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Pavlov G. M.

Molecular Characteristics of Polysaccharide Zosterin in Aqueous Solutions Obtained by Hydrodynamic and Optical Methods.

**19<sup>th</sup> International AUC Conference. September 13-18, 2010. Nottingham University, UK. Book of Abstracts. P. 7.**

67. Elena Vlasova, Boris Volchek, Irina Tarasenko, Guennadii Vlasov.

Spectroscopic investigation of polypeptide plane brushes.

**ESOPS18 : European Symposium on Polymer Spectroscopy. September 19-22, 2010. Zadar, Croatia. Book of Abstracts. P. 73.**

68. Альмяшева О. В., Гусаров В. В.

Зародышеобразование и особенности процессов формирования наночастиц.

**VI Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации.**

**Самоорганизация при фазообразовании». 21-24 сентября 2010. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 9.**

69. Костромин С. В., Зуев В. В., Бронников С. В.

Кинетика фазового перехода изотропная жидкость – нематик в диспергированных в полимере жидких кристаллах.

**VI Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации.**

**Самоорганизация при фазообразовании». 21-24 сентября 2010. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 252.**

70. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А.  
Влияние природы полимерного стабилизатора на кинетику формирования селенсодержащих наноструктур.  
**VI Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Самоорганизация при фазообразовании». 21-24 сентября 2010. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 267.**
71. Северин А. В., Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Романов Д. П., Ткаченко А. А., Ключковская В. В., Архарова Н. А.  
Иерархия композитных наноструктур, образующихся при взаимодействии гидроксиапатита с бактериальной целлюлозой.  
**VI Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Самоорганизация при фазообразовании». 21-24 сентября 2010. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 327.**
72. Томкович М. В., Альмяшева О. В., Андриевская Е. Р., Гусаров В. В.  
Фазообразование в системе  $ZrO_2-Gd_2O_3-H_2O$  в гидротермальных условиях  
**Международная научно-техническая конференция «Физико-химические проблемы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов». 22-24 сентября 2010. Харьков, Украина. Тезисы докладов. С. 252.**
73. Amirova A. I., Kovina A. V., Belyaeva E. V., Tarabukina E. B., Sheremet'eva N. A., Muzafarov A. M., Filippov A. P.  
Hyperbranched polyallylcarbosilanes: the effect of solvent quality and structure of terminal groups on hydrodynamic and conformational properties  
**XI Андриановская конференция «Кремнийорганические соединения. Синтез, свойства, применение». 26-30 сентября, 2010. Москва, Россия. Сборник тезисов. Р. 61.**
74. Smyslov R. Yu., Yakimansky A. V., Anufrieva E. V., Ananieva T. D., Nekrasova T. N., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Ilichev V. A., Bochkarev M. N.  
Photo- and electroluminescence properties of complexes of rare-earth ions with N-vinylcarbasole containing copolymers.  
**15<sup>th</sup> International Workshop on Inorganic and Organic Electroluminescence & 2010 International Conference on the Science and Technology of Emissive Display and Lighting & XVIII Advanced Display Technologies International Symposium. September 27 – October 1, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 117-118.**
75. Nosova G. I., Zhukova E. V., Lypenko D. A., Maltsev E. L., Smyslov R. Yu., Solovskaya N. A., Nekrasova T. N., Yakimansky A. V.  
Synthesis and light emitting properties of novel polyfluorenes containing benzothiazole and Nile red-substituted carbazole units in backbone.  
**15<sup>th</sup> International Workshop on Inorganic and Organic Electroluminescence & 2010 International Conference on the Science and Technology of Emissive Display and Lighting & XVIII Advanced Display Technologies International Symposium. September 27 – October 1, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 119-120.**
76. Kotelnikova N. E.  
Microcrystalline, microfibrillar and nano-cellulose. The nowadays study.  
**The First Bilateral Russian-Chinese Scientific Seminar “Bioactive substances, fibres and polymers from natural products”. October 11-13, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 15-16.**
77. Pisarev O. A.  
New approaches to isolation of medicinal substances with high purity.  
**The First Bilateral Russian-Chinese Scientific Seminar “Bioactive substances, fibres and polymers from natural products”. October 11-13, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 18.**

78. Polyakova I. V., Groshikova A. R., Ezhova N. M., Garkushina I. S., Leschinskaya A. P., Pisarev O. A., Panarin E. F.  
Polymeric Sorbents Molecularly Imprinted for Selective Sorption of Target Biologically Active Substances from multicomponent mixture.  
**The First Bilateral Russian-Chinese Scientific Seminar “Bioactive substances, fibres and polymers from natural products”. October 11-13, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 26.**
79. Mikhailidi A. M., Kotelnikova N. E., Novoselov N. P.  
Modification on cellulose films and flax materials with embedded metal nanospecies for various applications.  
**The First Bilateral Russian-Chinese Scientific Seminar “Bioactive substances, fibres and polymers from natural products”. October 11-13, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 29-32.**
80. Ershov D. Y., Borovikova L. N., Matveeva N. A., Kipper A. I., Pisarev O. A.  
Immobilization of chymotrypsine on nanoparticles of biogenic elements.  
**The First Bilateral Russian-Chinese Scientific Seminar “Bioactive substances, fibres and polymers from natural products”. October 11-13, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 35.**
81. Sherbakova T. P., Kotelnikova N. E., Bichovtsova Yu. V.  
Properties of new materials regenerated from solutions of flax cellulose.  
**The First Bilateral Russian-Chinese Scientific Seminar “Bioactive substances, fibres and polymers from natural products”. October 11-13, 2010. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 38-39.**
82. Романов Д. П., Баклагина Ю. Г., Лукашева Н. В., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Лаврентьев В. К., Клечковская В. В., Архарова Н. А., Толмачев Д. А.  
Органо-минеральные композитные материалы на основе целлюлозы *Acetobacter xylinum* и фосфатов кальция.  
**Международная научная конференция XI съезд РМО «Современная минералогия: от теории к практике». 12-15 октября 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 273-275.**
83. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Волков А. Я., Матвеева Н. А., Гельфонд М. Л.  
Атомно-силовая микроскопия селенсодержащих наноструктур на основе водорастворимых полимеров.  
**IX Международная конференция БелСЗМ-2010: Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии. 12-15 октября 2010. Минск, Беларусь. Сборник трудов конференции. С. 35-39.**
84. Губанова Г. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Кононова С. В., Корыткова Э. Н.  
Исследование нанокомпозитов на основе полиамидоимида и гидросиликатных нанотрубок методом атомно-силовой микроскопии.  
**IX Международная конференция БелСЗМ-2010: Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии. 12-15 октября 2010. Минск, Беларусь. Сборник трудов конференции. С. 87-90 .**
85. Щербакова Т. П., Котельникова Н. Е., Быховцова Ю. В., Сапрыкина Н. Н.  
Исследование растворения целлюлозы различного происхождения в смесях ДМАА-С1 и свойств регенерированных из растворов образцов  
**XII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2010». October 18-21, 2010. Kiev, Ukraine. Book of abstracts. P. 150.**
86. Литвинова Л. С., Бельникевич Н. Г.  
Изучение закономерностей хроматографии полиметилметакрилатов в бинарных подвижных фазах методом ТСХ: переход от адсорбции к эксклюзии.  
**XII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2010». October 18-21, 2010. Kiev, Ukraine. Book of abstracts. С. 186.**

87. Mikhailidi A. M., Gensh K. V., Kotelnikova N. E., Novoselov N. P.  
Study on the sorption capacity of the hydrate cellulose foil.  
**XII Ukrainian Conference on Macromolecules «BMC-2010». October 18-21, 2010. Kiev, Ukraine. Book of abstracts. P. 196.**
88. Селькин А. В., Уклеев Т. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.  
Резонансное диффузное рассеяние света на статистических неоднородностях трехмерных фотонных кристаллов.  
**VI Международный оптический конгресс «Оптика – XXI век». 18-22 октября 2010. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 3. С. 437-440.**
89. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А.  
Влияние природы стабилизирующей полимерной матрицы на самоорганизацию нанокластеров селена.  
**II-ая Международная научная конференции «Наноструктурные материалы-2010: Беларусь – Россия - Украина». 19-22 октября 2010. Киев, Украина. Тезисы докладов. С. 236.**
90. Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Шабсельс Б. М., Фараонова В. В.  
Трехмерно-упорядоченные наноконкомпозиты на основе монодисперсных полимерных частиц.  
**Вторая всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные наноконкомпозиты». 24-29 октября 2010. Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 45.**
91. Чернявский Г. Г., Емельянов Г. А., Родин В. М., Меньшикова А. Ю., Юдин В. Е.  
Получение и исследование магнитореологических жидкостей на основе фторированных и силоксановых каучуков.  
**Вторая всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные наноконкомпозиты». 24-29 октября 2010. Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 48.**
92. Картуха Г. С., Тимофеева А. В., Иванов В. Ф., Иванова В. Т., Ильина М. В., Курочкина Ю. А., Сапурина И. Ю.  
Сорбция вирусов гриппа и антибиотиков на углеродные нанотрубки и наноконкомпозиты на их основе  
**Rusnanotech 2010 - Третий Международный форум по нанотехнологиям. 1 – 3 ноября 2010. Москва, Россия. Секция 8. CD.**
93. Tarabukina E., Krasova A., Filippov A., Sacaescu L., Simionescu M., Sacaescu G., Harabagiu V.  
Hydrodynamic and molecular properties of linear copolyorganosilanes in dilute solutions  
**The 4<sup>th</sup> edition of the symposium “New trends and strategies in the chemistry of advanced materials”. November 4-5, 2010. Timisoara, Romania. Book of abstracts. P. 7. P-1.**
94. Зайцев Б. А., Сорочинская О. В., Клепцова Л. Г., Швабская И. Д.  
Направленный экологически безопасный синтез высокотермостойких и прочных (само)функционализирующихся сетчатых сополимеров сложной двухуровневой структуры на основе термokatалитических превращений химически модифицированных роливсанов.  
**X Международная научно-практическая конференция "Исследование, разработка и применение Высоких технологий в промышленности". 9-11 декабря 2010. Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 2.**  
(Англ. версия: Zaitsev B. A., Sorochinskaya O. V., Kleptsova L. G., Shvabskaya I. D.  
Directed ecologically friendly synthesis of high-temperature and strong self-functionalized crosslinked copolymers with complex two-level structure based on thermocatalytic transformations of chemically modified rolivsans.  
**10<sup>th</sup> International Scientific – Practical Conference "Research, Development and Application of High Technologies in Industry". December 9-11, 2010. Saint-Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 2.)**
95. Neelov I.  
Computer simulation of dendrimers in water using Open MM, CUDA and GPU.

96. Попова Е. Н., Сазанов Ю. Н., Сумерский И. В., Крутов С. М., Юдин В. Е., Грибанов А. В.  
Перспективы низкотемпературной карбонизации технического лигнина.  
**7-ая Международная конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология. Конструкционные и функциональные материалы (в том числе наноматериалы) и технологии их производства».** 17–19 ноября 2010. Суздаль, Россия. Сборник тезисов.

## ПАТЕНТЫ

1. Панарин Е. Ф., Шульцев А. Л.  
2,3; 4,5-ди -О-изопропилиден-Л-сорбопираноза.  
МПК<sup>6</sup>: C07H1/00, C07H9/04.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2404989 С2. Дата приоритета 06.08.2008. Дата публикации 27.11.2010. БИ № 33.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2008132563/04, 06.08.2008. Дата публикации заявки 20.02.2010.**

(Англ.: Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Shul'tsev Aleksej Leonidovich (RU).

2,3; 4,5-di-O-isopropylidene-L-sorbopyranose.

IPC<sup>6</sup>: C07H1/00, C07H9/04.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (IVS RAN) (RU).

**Patent RU 2404989 C2. Date of priority 06.08.2008. Date of publication 27.11.2010.**

**Application: 2008132563/04, 06.08.2008.)**

2. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Климова Н. В., Лебедева Г. К., Большаков М. Н., Марфичев А. Ю.  
Способ получения термостойкого материала для создания матричной триады светофильтров.

МПК<sup>6</sup>: G03F7/075, G03C7/06.

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (RU), Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2404446 С2. Дата приоритета от 23.07.2008. Дата публикации 20.11.2010. БИ № 32.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2008130558/05, 23.07.2008.**

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Klimova Natal'ja Vladimirovna (RU), Lebedeva Galina Konstantinovna (RU), Bol'shakov Maksim Nikolaevich (RU), Marfichev Aleksej Jur'evich (RU).

Method of producing heat resistant material for making matrix triad of light filters.

IPC<sup>6</sup>: G03F7/075, G03C7/06.

Proprietor(s): Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij Rossijskoj Akademii nauk (RU), Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovanija Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj tekhnologicheskij institut (Tekhnicheskij universitet) (RU).

**Patent RU 2404446 C2. Date of priority: 23.07.2008. Date of publication 20.11.2010.**

**Application: 2008130558/05, 23.07.2008.)**

3. Тенникова Т. Б., Влах Е. Г.

Способ получения макропористого полимерного материала монолитного типа.

МПК<sup>6</sup>: B01J20/285.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2401693 С1. Дата приоритета от 01.06.2009. Дата публикации 20.10.2010. БИ № 29.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009120757/05, 01.06.2009.**

(Англ.: Tennikova Tat'jana Borisovna (RU), Vлах Evgenija Georgievna (RU).

Method of obtaining monolithic macroporous polymer material.

IPC<sup>6</sup>: B01J20/285.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2401693 С1. Date of priority: 01.06.2009. Date of publication 20.10.2010.**

**Application: 2009120757/05, 01.06.2009.)**

4. Котельникова Н. Е., Михаилиди А. М., Новоселов Н. П.

Тканый и нетканый медьсодержащий целлюлозный материал.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН).

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН) (RU), Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна" (RU)

МПК<sup>6</sup>: A61L15/18, A61L15/44, A61K9/70, B82B1/00.

**Патент РФ на изобретение № 2398599 С1. Дата приоритета от 28.04.2009. Дата публикации 10.09.2010. БИ № 25.**

**Заявка на изобретение № 2009116331/15, 28.04.2009.**

Статус: по данным на 15.12.2011 - действует

Пошлина: учтена за 4 год с 29.04.2012 по 28.04.2013.

Copper-bearing cellulose textile material.

(Англ.: Kotel'nikova Nina Efimovna (RU), Mikhailidi Aleksandra Mikhajlovna (RU), Novoselov Nikolaj Petrovich (RU).

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (IVS RAN) (RU), Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovanija "Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj universitet tekhnologii i dizajna" (RU).

IPC<sup>6</sup>: A61L15/18, A61L15/44, A61K9/70, B82B1/00.

**Patent RU 2398599 С1. Date of priority: 28.04.2009. Date of publication 10.09.2010.**

**Application: 2009116331/15, 28.04.2009.)**

5. Айзенштадт Н. И., Вилесов А. Д., Чукова Л. П., Никитенко А. А.

Магнезиальное вяжущее.

МПК<sup>6</sup>: C04B9/04.

Патентообладатели: Никитенко А. А., Вилесов А. Д.

**Патент РФ на изобретение № 2389700 С1. Дата приоритета 01.06.2009. Дата публикации 20.05.2010. БИ № 14.**

**Заявка на изобретение № 2009120704/03.**

(Англ.: Ajzenshtadt N. I. (RU), Vilesov A. D. (RU), Chukova L. P. (RU), Nikitenko A. A. (RU).

Magnesite Cement.

IPC<sup>6</sup>: C04B9/04.

Proprietor(s): Nikitenko Anatolij Aleksandrovich (RU), Vilesov Aleksandr Dmitrievich (RU).

**Patent RU 2389700 С1. Date of priority: 01.06.2009. Date of publication 20.05.2010.**

**Application: 2009120704/03.)**

6. Фуджимура Тадамаса (Япония), Симада Тосио (Япония), Вилесов А. Д. (РФ), Вилесова М. С. (РФ), Босенко М. С. (РФ).

Микрокапсулированный огнегасящий агент и способ его получения, огнегасящий композиционный материал, огнегасящее покрытие из краски и огнегасящая ткань, содержащие такой агент.

МПК<sup>6</sup>: A62D1/00.

Патентообладатели: Общество с ограниченной ответственностью «Делси» (РФ), Фуджимура Тадамаса (Япония)

**Патент РФ на изобретение № 2389525 С2. Дата приоритета 11.07.2007. Дата публикации 20.05.2010. БИ № 14. Конвенционный приоритет 14.07.2006. JP 2006-218940. Дата публикации заявки 20.01.2009.**

**Заявка на изобретение № 2007126269/15. Дата публикации заявки: 20.01.2009.**

(Англ.: Fudzhimura Tadamasu (JP), Simada Tosio (JP), Vilesov Aleksandr Dmitrievich (RU), Vilesova Marina Sergeevna (RU), Bosenko Margarita Serafimovna (RU).

Microcapsulated extinguishing agent and method for making thereof, extinguishing composite, extinguishing paint coating and extinguishing fabric containing said agent.

IPC<sup>6</sup>: A62D1/00.

Proprietor(s): Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "Delsi" (RU), FUDZHIMURA Tadamasu (JP).

**Patent RU 2389525 С2. Date of priority: 11.07.2007. Date of publication 20.05.2010.**

**Application: 2007126269/15, 11.07.2007.)**

7. Панарин Е. Ф., Иванова Н. П., Журавская О. Н., Нестерова Н. А., Белохвостова А. Т., Потапенкова Л. С.

Сополимеры N-виниламидов с ненасыщенными эфирами сорбозы.

МПК<sup>6</sup>: C08F226/06, C08F226/10, A61P37/04, A61K31/79.

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (RU)

**Патент РФ на изобретение № 2381239 С1. Дата приоритета 11.07.2008. Дата публикации 10.02.2010. БИ № 4.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2008128345/04.**

(Англ.: Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Ivanova Nadezhda Petrovna (RU), Zhuravskaja Ol'ga Nikolaevna (RU), Nesterova Natal'ja Aleksandrovna (RU), Belokhvostova Aleksandra Timofeevna (RU), Potapenkova Ljubov' Sergeevna (RU).

Copolymers of N-vinyl amides with unsaturated sorbose esters.

IPC<sup>6</sup>: C08F226/06, C08F226/10, A61P37/04, A61K31/79.

Proprietor(s): Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij Rossijskoj Akademii nauk (RU).

**Patent RU 2381239 С1. Date of priority: 11.07.2008. Date of publication 10.02.2010.**

**Application: 2008128345/04, 11.07.2008.)**

8. Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Шевченко Н. Н., Якиманский А. В., Шабсельс Б. М.

Способ получения монодисперсного синтетического полимерного латекса с аминогруппами на поверхности частиц.

МПК<sup>6</sup>: C08F2/22, C08F220/54, C08F8/12.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН) (RU)

**Патент РФ на изобретение № 2381235 С1. Дата приоритета 05.09.2008. Дата публикации 10.02.2010. БИ № 4.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2008136042/04.**

(Англ.: Men'shikova Anastasija Jur'evna (RU), Evseeva Tat'jana Grigor'evna (RU), Shevchenko Natal'ja Nikolaevna (RU), Jakimanskij Aleksandr Vadimovich (RU), Shabsel's Boris Markovich (RU).

Method of producing monodispersed synthetic polymer latex with amino groups on surface of particles.

IPC<sup>6</sup>: C08F2/22, C08F220/54, C08F8/12.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (IVS RAN) (RU).

**Patent RU 2381235 С1. Date of priority 05.09.2008. Date of publication 10.02.2010.**

**Application: 2008136042/04, 05.09.2008**

9. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Лебедева Г. К., Климова Н. В., Большаков М. Н.

Способ получения термостойкого позитивного фоторезиста.

МПК<sup>6</sup>: G03F7/022, G03F7/075.

Патентообладатель(и): Институт Высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (RU), Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет) (СПб ГТИ (ТУ) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2379731 С2. Дата приоритета 09.01.2008. Дата публикации 20.01.2010. БИ № 2.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение 2008101284/04, 09.01.2008. Дата публикации заявки 20.07.2009.**

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Lebedeva Galina Konstantinovna (RU), Klimova Natal'ja Vladimirovna (RU), Bol'shakov Maksim Nikolaevich (RU).

Method of producing heat-resistant positive photoresist.

IPC<sup>6</sup>: G03F7/022, G03F7/075.

Proprietor(s): Institut Vysokomolekuljarnykh soedinenij Rossijskoj Akademii nauk (RU), Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj tekhnologicheskij institut (Tekhnicheskij universitet) (SPb GTI (TU) (RU).

**Patent RU 2379731 C2. Date of Priority 09.01.2008. Date of publication 20.01.2010.**

**Application: 2008101284/04, 09.01.2008.**

10. Забивалова Н. М., Бочек А. М.

Установка для получения амида карбоксиметилцеллюлозы.

МПК<sup>6</sup>: C08L1/26, C08B17/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН).

**Патент на полезную модель РФ № 93799 U1. Дата приоритета 28.01.2010. Дата публикации 10.05.2010. БИ № 13.**

**Заявка на изобретение № 2010102874/22, 28.01.2010.**

11. Панарин Е. Ф., Шульцев А. Л.

Установка для получения 4-нитроацетофенона.

МПК<sup>6</sup>: C07B41/00, C07C45/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент на полезную модель РФ № 95335 U1. Дата приоритета 25.03.2010. Дата публикации 27.06.2010. БИ № 18.**

**Заявка № № 2010111480/22, 25.03.2010.**

12. Фуджимура Тадамаса (Япония), Вилесов А.Д. (РФ).

Микрокапсулы, содержащие воду или водный раствор (варианты), и способы их получения (варианты).

МПК<sup>6</sup>: B01J13/02.

Заявитель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Делси" (RU), Фуджимура Тадамаса (JP).

**Заявка на изобретение РФ № 2009104153/05 А, 09.02.2009. Дата опубликования заявки 20.08.2010. БИ № 23.**

13. Еропкин М. Ю., Соловский М. В., Смирнова М. Ю., Панарин Е. Ф., Киселев О. И., Брызжикова Т. С., Гудкова Т. М.

Водорастворимые полимерные комплексы арбидола.

МПК<sup>6</sup>: C08F6/00.

Заявитель(и): ГУ НИИ гриппа РАМН (RU), Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Заявка на изобретение РФ № 2008127672/04 А, 07.07.2008. Дата опубликования заявки 20.01.2010. БИ № 2.**

14. Шульцев А. Л., Панарин Е. Ф.

Способ получения 2,3; 4,5-ди-О-изопропилиден-L-сорбопиранозы.

МПК<sup>6</sup>: C07H1/00, C07H9/04.

Заявитель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН) (RU).

**Заявка на изобретение РФ № 2008132563/04 А, 06.08.2008. Дата опубликования заявки 20.02.2010. БИ № 5.**



