

2009

Отечественные журналы и журналы СНГ:

1. Егорова А. А., Киселев А. В., Тарасенко И. И., Ильина П. Л., Панкова Г. А., Ильина И. Е., Баранов В. С., Власов Г. П.

Гиперразветвленные полилизины, модифицированные гистидином и аргинином: оптимизация ДНК-компактизирующих и эндосомолитических свойств.

**Биоорганическая химия. 2009. Т. 35. № 4. С. 483–492.**

Библ.: 24 назв.

(Англ.: Egorova A. A., Kiselev A. V., Tarasenko I. I., Il'ina P. L., Pankova G. A., Il'ina I. E., Baranov V. S., Vlasov G. P.)

Hyperbranched Polylysines Modified with Histidine and Arginine: The Optimization of Their DNA Compacting and Endosomolytic Properties.

**Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2009. V. 35. No 4. P. 437-445.)**

2. Голоудина С. И., Пасюта В. М., Кудрявцев В. В., Склизкова В. П.

Синтез и применение наноразмерных пленок полиимида для создания микромеханических и газочувствительных сенсоров.

**Биотехносфера. 2009. № 4. С. 2-7.**

Библ.: 7 назв.

3. Павлов Г. М., Корнеева Е. В., Смолина Н. А.

Молекулярные характеристики циклодекстринов, полученные при изучении их свойств в растворах.

**Биофизика. 2009. Т. 54. № 4. С. 641-646.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Pavlov G. M., Korneeva E. V., Smolina N. A.)

Molecular Characteristics of Cyclodextrins as Revealed by Studies of Their Solutions.

**Biophysics. 2009. V. 54. No 4. P. 450-454.)**

4. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Кутузова С. Н., Лаврентьев В. К.

Влияние химического состава и структурной организации волокон льна разных сортов на их деформационно – прочностные и физико – химические свойства.

**Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. 2009. № 2(17). С. 44-49.**

Библ.: 28 назв.

5. Саканян К. М., Гаккель В. А., Малахова И. И., Красиков В. Д., Сокольская Т. А., Захаров В. И.

Изучение состава моносахаридов полисахаридных комплексов фукуса пузырчатого *Fucus vesiculosus L.* и селеницереуса крупноцветкового *Selenicereus grandiflorus (L.) britten et rose.*

**Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2009. № 5. С. 44-50.**

Библ.: 20 назв.

6. Юдин В. Е., Светличный В. М., Кудрявцев В. В., Бахарева В. Е., Саргсян А. С., Лишевич И. В., Попова Е. Н.

Сравнительные исследования вязкоупругих и трибологических характеристик углепластиков на основе теплостойких полимерных связующих.

**Вопросы материаловедения. 2009. Т. 57. № 1. С. 132-140.**

Библ.: 10 назв.

7. Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Тарасова Е. В., Амирова А. И., Филиппов А. П., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М.

Влияние длины ветвей на гидродинамические и конформационные свойства сверхразветвленных поликарбосиланов.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 2. С. 196-208.**

Библ.: 34 назв.

(Англ.: Tarabukina E. B., Shpyrkov A. A., Tarasova E. V., Amirova A. I., Filippov A. P., Sheremet'eva N. A., Muzafarov A. M.)

Effect of the length of branches on hydrodynamic and conformational properties of hyperbranched polycarbosilanes.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 2. P. 150-160.)**

8. Виноградова Л. В., Полоцкая Г. А., Шевцова А. А., Алентьев А. Ю.

Газоразделительные свойства мембран на основе звездообразных фуллерен( $C_{60}$ )содержащих полистиролов.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 2. С. 267-274.**

Библ: 30 назв.

(Англ.: Vinogradova L. V., Polotskaya G. A., Shevtsova A. A., Alent'ev A. Yu.

Gas-separating properties of membranes based on star-shaped fullerene ( $C_{60}$ )-containing polystyrenes.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 2. P. 209-215.)**

9. Шпырков А. А., Тарасенко И. И., Панкова Г. А., Ильина И. Е., Тарасова Э. В., Тарабукина Е. Б.,

Власов Г. П.,

Филиппов А. П.

Молекулярно-массовые характеристики, гидродинамические и конформационные свойства сверхразветвленных поли-*L*-лизиннов.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 3. С. 377-386.**

Библ: 31 назв.

(Англ.: Shpyrkov A. A., Tarasenko I. I., Pankova G. A., Il'ina I. E., Tarasova E. V., Tarabukina E. B., Vlasov G. P., Filippov A. P.

Molecular mass characteristics and hydrodynamic and conformational properties of hyperbranched poly-*L*-lysines.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 3. P. 250-258.)**

10. Савицкий А. О., Гасилова Е. Р., Теньковцев А. В.

Формирование комплексов полиамидин–хромофор и полиамидин–(хромофор–полипропиленоксид–хромофор) в метаноле.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 3. С. 387-397.**

Библ: 27 назв.

(Англ.: Savitsky A. O., Gasilova E. R., Ten'kovtsev A. V.

Formation of polyamidine–chromophore and polyamidine–(chromophore–poly(propylene oxide)–chromophore) complexes in methanol.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 3. P. 259-268.)**

11. Лебедев В. Т., Мельников А. В., Виноградова Л. В., Török Gy.

Нейтронные исследования самоорганизации в растворах иономеров на основе сульфированного полистирола.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 3. С. 407-413.**

Библ: 18 назв.

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

Neutron study of self-organization in solutions of ionomers based on sulfonated polystyrene.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 3. P. 277-282.)**

12. Мелешко Т. К., Сущенко И. Г., Богорад Н. Н., Гофман И. В., Светличный В. М., Розова Е. Ю., Ельяшевич Г. К., Кудрявцев В. В., Якиманский А. В.

Электропроводящие пленкообразующие композиции на основе смеси полианилина и полиимидов.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 3. С. 447-453.**

Библ: 12 назв.

(Англ.: Meleshko T. K., Sushchenko I. G., Bogorad N. N., Gofman I. V., Svetlichnyi V. M., Rozova E. Yu., El'yashevich G. K., Kudryavtsev V. V., Yakimanskii A. V.

Conducting film-forming composites based on polyaniline-polyimide blends.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 3. P. 311-316.)**

13. Маркелов Д. А., Готлиб Ю. Я., Даринский А. А., Люлин А. В., Люлин С. В.

Локальная ориентационная подвижность в дендримере. Теория и компьютерное моделирование.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 3. С. 469-477.**

Библ: 21 назв.

(Англ.: Markelov D. A., Gotlib Yu. Ya., Darinskii A. A., Lyulin A. V., Lyulin S. V.

Local orientational mobility in dendrimers. Theory and computer-aided simulation.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 3. P. 331-339.)**

14. Лебедев В. Т., Мельников А. В., Виноградова Л. В., Török Gy.

Особенности внутри- и межмолекулярной организации иономеров сульфополистирола в растворах по данным нейтронного рассеяния.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 4. С. 572-581.**

Библ: 27 назв.

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

Intra- and intermolecular organization of sulfopolystyrene ionomers in solutions: Neutron scattering study.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 4. P. 372-380.)**

15. Теньковцев А. В., Трофимов А. Е., Дудкина М. М.

Ионные полипсевдоротаханы с фотофизически активными группами в боковых цепях.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 4. С. 582-590.**

Библ: 18 назв.

(Англ.: Ten'kovstev A. V., Trofimov A. E., Dudkina M. M.

Ionic polypseudorotaxanes containing photophysically active side groups.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 4. P. 381-389.)**

16. Лукашева Н. В., Даринский А. А.

Упаковки молекул поли-*n*-фениленбензо-*bis*-оксазола в кристаллических структурах. Расчет методом молекулярной механики.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 4. С. 653-665.**

Библ: 25 назв.

(Англ.: Lukasheva N. V., Darinskii A. A.

Packing of molecules of poly-*p*-phenylenebenzo-*bis*-oxazole in crystalline structures: Calculation by the molecular mechanics method.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 4. P. 446-458.)**

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

Инверсия заряда дендримеров в комплексах с линейными полиэлектролитами в растворах с низким значением pH.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 4. С. 666-676.**

Библ: 31 назв.

(Англ.: Larin S. V., Lyulin S. V., Lyulin A. V., Darinskii A. A.

Charge inversion of dendrimers in complexes with linear polyelectrolytes in the solutions with low pH.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 4. P. 459-468.)**

18. Скворцов А. М., Клушин Л. И., Бирштейн Т. М.

Растяжение и сжатие макромолекулы при различных способах механического воздействия.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 5. С. 723-746.**

Библ: 85 назв.

(Англ.: Skvortsov A. M., Klushin L. I., Birshtein T. M.

Stretching and compression of a macromolecule under different modes of mechanical manipulations.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 5. P. 469-491.)**

19. Гасилова Е. Р., Захарова О. Г., Козлов А. В., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.

Мицеллообразование в растворах гибридного блок-сополимера полиметилметакрилата и сверхразветвленного перфторированного полифениленгермана.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 5. С. 747-756.**

Библ: 17 назв.

(Англ.: Gasilova E. R., Zakharova O. G., Kozlov A. V., Filippov A. P., Semchikov Yu. D.

Micellization in solutions of hybrid block copolymer of poly(methyl methacrylate) and hyperbranched perfluorinated poly(phenylene germane).

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 5. P. 492-501.)**

20. Захарова О. Г., Тарасова Е. В., Симонова М. А., Семчиков Ю. Д., Филиппов А. П.

Синтез и структурно-конформационные свойства гибридных полимеров стирола с перфторированными соединениями.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 5. С. 768-774.**

Библ: 12 назв.

(Англ.: Zakharova O. G., Tarasova E. V., Simonova M. A., Semchikov Yu. D., Filippov A. P.

Synthesis and structural and conformational properties of hybrid polymers of styrene with perfluorinated compounds of germanium.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 5. P. 512-517.)**

21. Ельяшевич Г. К., Бельникевич Н. Г., Веснеболоцкая С. А.

Процессы набухания/сжатия гидрогелей полиакрилата натрия в средах с различными значениями pH.

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 5. С. 809-812.**

Библ: 15 назв.

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

Swelling-contraction of sodium polyacrylate hydrogels in media with various pH values.

**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 5. P. 550-553.)**

22. Бушин С. В., Хрипунов А. К., Астапенко Э. П., Безрукова М. А.  
Гидродинамические и конформационные свойства молекул валерата целлюлозы в разбавленном растворе.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 7. С. 1096-1103.**  
Библ: 19 назв.  
(Англ.: Bushin S. V., Khripunov A. K., Astapenko E. P., and Bezrukova M. A.  
Hydrodynamic and Conformational Properties of Cellulose Valerate Molecules in Dilute Solution.  
**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No7. P. 761-768.)**
23. Колбина Г. Ф., Грищенко А. Е., Сазанов Ю. Н., Штенникова И. Н.  
Оптическая анизотропия молекул полиэфигов пиромеллитдианиловой амидокислоты.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 7. С. 1104-1108.**  
Библ: 19 назв.  
(Англ.: Kolbina G. F., Grishchenko A. E., Sazanov Yu. N., and Shtennikova I. N.  
Optical Anisotropy of Molecules of Pyromellite-Dianilic Amido Acid Polyesters.  
**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 7. P. 769-772.)**
24. Маркелов Д. А., Неелов И. М., Неелов А. И., Готлиб Ю. Я., Даринский А. А.  
Теория вязкоупругих свойств сильно вытянутой макромолекулы, проявляющихся в атомно-силовой микроскопии.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 8. С. 1498-1515.**  
Библ: 26 назв.  
(Англ.: Markelov D. A., Neelov I. M., Neelov A. I., Gotlib Yu. Ya., and Darinskii A. A.  
The Theory of Viscoelastic Characteristics of a Highly Stretched Macromolecule in Single Molecule AFM.  
**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 8. P. 940-956.)**
25. Лебедев В. Т., Орлова Д. Н., Мельников А. Б., Виноградова Л. В.  
Нейтронные исследования самоорганизации иономеров сульфополистирола с варьируемым содержанием ионогенных групп в толуоле.  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2009. Т. 51. № 9. С. 1587-1596.**  
Библ: 20 назв.  
(Англ.: Lebedev V. T., Orlova D. N., Mel'nikov A. B., and Vinogradova L. V.  
Self-Organization of Sulfonated Polystyrene Ionomers with Various Contents of Ionogenic Groups in Toluene: Neutron Scattering Study.  
**Polymer Science, series A. 2009. V. 51. No 9. P. 965-973.)**
26. Лейкин А. Ю., Окатова О. В., Ульянова Н. Н., Сазанов Ю. Н., Русанов А. Л., Лихачев Д. Ю.  
Новые бензимидазол-2-ил замещенные полибензимидазолы: синтез, свойства и гидродинамические характеристики.  
**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 3. С. 537-542.**  
Библ: 15 назв.  
(Англ.: Leykin A. Y., Okatova O. V., Ulyanova N. N., Sazanov Yu. N., Rusanov A. L., Likhachev D. Yu.  
New benzimidazole-2-yl-substituted polybenzimidazoles: Synthesis, properties, and hydrodynamic characteristics.  
**Polymer Science, series B. 2009. V. 51. Nos 3-4. P. 102-107.)**
27. Виноградова Л. В., Кевер Е. Е., Филиппов А. П.  
Звездообразные полимеры с удвоенным фуллерен(C<sub>60</sub>)-центром ветвления.  
**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 5. С. 883-891.**  
Библ: 30 назв.  
(Англ.: Vinogradova L. V., Kever E. E., Filippov A. P.  
Star-Shaped Polymers with a Doubled Fullerene (C<sub>60</sub>) Branching Center.  
**Polymer Science, series B. 2009. V. 51. Nos 5-6. P. 174-182.)**
28. Новоселова А. В., Шаманин В. В., Виноградова Л. В.  
Синтез сверхвысокомолекулярного полиакрилонитрила методом анионной полимеризации.  
**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 7. С. 1189-1195.**  
Библ: 25 назв.  
(Англ.: Novoselova A. V., Shamanin V. V., Vinogradova L. V.  
Synthesis of Ultra-High-Molecular-Weight Polyacrylonitrile by Anionic Polymerization.  
**Polymer Science, series B. 2009. V. 51. Nos 7-8. P. 205-211.)**
29. Олифиренко А. С., Розова Е. Ю., Сапрыкина Н. Н., Митилинеос А. Г., Ельяшевич Г. К.

Гидрофилизация пористых полиэтиленовых пленок холодной плазмой разного типа.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 7. С. 1233-1242.**

Библ: 20 назв.

(Англ.: Olifirenko A. S., Novak I., Rozova E. Yu., Saprykina N. N., Mitilineos A. G., and Elyashevich G. K. Hydrophilization of Porous Polyethylene Films by Cold Plasma of Different Types.

**Polymer Science, series B. 2009. V. 51. Nos 7-8. P. 256-264.)**

30. Власов Г. П., Тарасенко И. И., Панкова Г. А., Ильина И. Е., Воробьев В. И.

Сверхразветвленные полилизины: изучение механизма образования. .

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 8. С. 1559-1566.**

Библ: 10 назв.

(Англ.: Vlasov G. P., Tarasenko I. I., Pankova G. A., Il'ina I. E., and Vorob'ev V. I. Hyperbranched Polylysines: Mechanism of Formation.

**Polymer Science, series B. 2009. V. 51. No 7-8. P. 296-302.)**

31. Назарова О. В., Левит М. Л., Некрасова Т. Н., Бельникевич Н. Г., Добродумов А. В., Панарин Е. Ф.

Сополимеры 2-деокси-2-метакриламида-D-глюкозы и непредельных кислот.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 9. С. 1671-1676.**

Библ: 24 назв.

(Англ.: Nazarova O. V., Levit M. L., Nekrasova T. N., Bel'nikевич N. G., Dobrodumov A. V., and Panarin E. F. Copolymers of 2-Deoxy-2-methacrylamido-D-glucose and Unsaturated Acids.

**Polymer Science, series B. 2009. V. 51. Nos 9-10. P. 327-334.)**

32. Влах Е. Г., Максимова Е. Ф., Красиков В. Д., Тенникова Т. Б.

Макропористые полимерные материалы: синтез нового функционального сополимера и его использование для биологического микроанализа.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 9. С. 1677-1684.**

Библ: 17 назв.

(Англ.: Vlach E. G., Maksimova E. F., Krasikov V. D., and Tennikova T. B.

Macroporous Polymer Materials: Synthesis of a New Functional Copolymer and Its Use for Biological Microanalysis.

**Polymer Science, series B. 2009. V. 51. Nos 9-10. P. 321-326.)**

33. Власов Г. П., Тарасенко И. И., Панкова Г. А., Ильина И. Е.

Изучение синтеза полиглутаминовых конъюгатов лизиновых дендримеров в растворе и в полимерном геле.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 12. С. 2190-2198.**

Библ: 11 назв.

(Англ.: Vlasov G. P., Tarasenko I. I., Pankova G. A., Il'ina I. E.

Synthesis of polyglutamine conjugates of lysine dendrimers in solution and polymer gel.

**Polymer Science, series B. 2009. V. 51. Nos 11-12. P. 483-491.)**

34. Пакальнис В. В., Зерова И. В., Якимович С. И., Ершов А. Ю., Лагода И. В.

Гетероциклы на основе ароилуксусных альдегидов и SH-содержащих гидразидов.

**Журнал органической химии. 2009. Т. 45. № 2. С. 295-300.**

Библ: 15 назв.

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

Heterocycles from aroylacetic aldehydes and SH-containing hydrazides.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2009. V. 45. No 2. P. 285-291.)**

35. Ершов А. Ю., Лагода И. В., Якимович С. И., Пакальнис В. В., Зерова И. В., Добродумов А. В., Шаманин В. В.

Таутомерия и конфигурационная изомерия меркаптоацетилгидразонов алифатических и ароматических альдегидов.

**Журнал органической химии. 2009. Т. 45. № 5. С. 678-684.**

Библ: 18 назв.

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

Tautomerism and conformational isomerism of mercaptoacetylhydrazones of aliphatic and aromatic aldehydes.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2009. V. 45. No 5. P. 660-666.)**

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

Строение продуктов конденсации альдоз с гидразидом тиогликолевой кислоты.

**Журнал органической химии. 2009. Т. 45. № 5. С. 743–748.**

Библ: 3 назв.

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

Structure of products of aldoses condensation with thioglycolic acid hydrazide.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2009. V. 45. No 5. P. 740–742.)**

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

Строение продуктов конденсации альдегидов, кетонов и альдоз с гидразидом 3-меркаптопропионовой кислоты.

**Журнал органической химии. 2009. Т. 45. № 10. С. 1503–1511.**

Библ: 16 назв.

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

Structure of the condensation products of 3-sulfanylpropionic acid hydrazide with aldehydes, ketones, and aldoses.

**Russian Journal of Organic Chemistry. 2009. V. 45. No 10. P. 1488–1495.)**

38. Куценко Л. И., Бочек А. М., Власова Е. В., Лаврентьев В. К., Бычкова О. И.

Синтез цианэтиловых эфиров целлюлозы на основе отходов производства льняных волокон.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 1. С. 108–112.**

Библ: 10 назв.

(Англ.: Kutsenko L. I., Bochek A. M., Vlasova E. V., Lavrent'ev V. K., Bychkova O. I.)

Synthesis of cyanoethyl ethers of cellulose from flax fiber production waste.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 1. P. 107–111.)**

39. Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В.

Критерии карбонизации полимеров.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 3. С. 479–488.**

Библ: 55 назв.

(Англ.: Sazanov Y. N., Griбанov A. V.)

Criteria of polymer carbonization.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 3. P. 473–482.)**

40. Калниньш К. К., Махов Г. М.

Перенос водорода в реакции *n*-фенилендиамин с хлоранилом.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 4. С. 563–569.**

Библ: 16 назв.

(Англ.: Kalninsh K. K., Makhov G. M.)

Hydrogen transfer in the reaction of *p*-phenylenediamine with chloranil.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 4. P. 556–562.)**

41. Нестерова Н. А., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.

Радикальная сополимеризация *N*-винилформамида с ненасыщенными карбоновыми кислотами.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 4. С. 624–627.**

Библ: 8 назв.

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

Radical copolymerization of *N*-vinylformamide with unsaturated carboxylic acids.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 4. P. 618–621.)**

42. Поздняков А. О., Поздняков О. Ф., Виноградова Л. В., Гинзбург Б. М.

Термодеструкция гетероарм звездообразного полимера с фуллереном C<sub>60</sub> в качестве центра ветвления.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 4. С. 655–660.**

Библ: 28 назв.

(Англ.: Pozdnyakov A. O., Pozdnyakov O. F., Vinogradova L. V., Ginzburg B. M.)

Thermal degradation of a heteroarm starlike polymer with fullerene C<sub>60</sub> core.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 4. P. 650–656.)**

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

Исследования ассоциации иономеров сульфополистирола с варьлируемым содержанием ионогенных групп методом рассеяния холодных нейтронов в толуоле.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 4. С. 661–668.**

Библ: 17 назв.

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

A cold neutron scattering study of the association in D-toluene of sulfopolystyrene ionomers with varied content of ionogenic groups.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 4. P. 657-665.)**

44. Попова Е. Н., Юдин В. Е., Мягкова Л. А., Кукаркина Н. В., Гойхман М. Я., Светличный В. М.

Термостарение угле- и стеклопластиков на основе термостойких полиимидных связующих.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 5. С. 834-838.**

Библ: 10 назв.

(Англ.: Popova E. N., Yudin V. E., Myagkova L. A., Kukarkina N. V., Goikhman M. Ya., Svetlichnyi V. M.

Thermal aging of carbon- and glass-reinforced plastics based on heat-resistant polyimide binders.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 5. P. 889-893.)**

45. Кононова С. В., Ромашкова К. А., Гофман И. В., Кремнев Р. В., Кручинина Е. В., Светличный В. М.

Ароматические полисульфонимиды и мембраны на их основе.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 6. С. 976-983.**

Библ: 26 назв.

(Англ.: Kononova S. V., Romashkova K. A., Gofman I. V., Kremnev R. V., Kruchinina E. V., Svetlichnyi V. M.

Aromatic polysulfone imides and membranes based on them.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 6. P. 1033-1040.)**

46. Полоцкая Г. А., Мелешко Т. К., Полоцкий А. Е., Потокин И. Л., Черкасов А. Н.

Формирование и структура поли(4,4'-оксидифенилен) пиромеллитимидных асимметричных ультрафильтрационных мембран.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 7. С. 1172-1178.**

Библ: 17 назв.

(Англ.: Polotskaya G. A., Meleshko T. K., Polotskii A. E., Potokin I. L., Cherkasov A. N.

Preparation and structure of poly(4,4'-oxydiphenylene)pyromellitimide asymmetric ultrafiltration membranes.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 7. P. 1268-1273.)**

47. Высоцкая М. Р., Маслова Г. В., Петрова В. А., Нудьга Л. А.

Выделение электрохимическим методом хитин-глюканового комплекса из базидиального гриба – Вешенки обыкновенной и свойства продукта.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 8. С. 1292-1297.**

Библ: 17 назв.

(Англ.: Vysotskaya M. R., Maslova G. V., Petrova V. A., Nud'ga L. A.

Electrochemical recovery of chitin-glucan complex from Pleurotus ostreatus basidial fungus and properties of the product.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 8. P. 1390-1395.)**

48. Геллер Н. М., Иванов А. Г., Шаманин В. В.

Новые германий- и оловосодержащие полисалицилиденазометины на основе ароматических тетрааминов.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 8. С. 1342-1346.**

Библ: 9 назв.

(Англ.: Geller N. M., Ivanov A. G., Shamanin V. V.

New germanium- and tin-containing polysalicylideneazomethines derived from tetraamines.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 8. P. 1442-1446.)**

49. Олифиренко А. С., Розова Е. Ю., Сапрыкина Н. Н., Митилинеос А. Г., Ельяшевич Г. К.

Композиционные мембраны, полученные фазоинверсионным методом нанесения полиакрилонитрила на пористые пленки полиэтилена.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 8. С. 1347-1355.**

Библ: 29 назв.

(Англ.: Olifirenko A. S., Rosova E. Yu., Saprykina N. N., Mitilineos A. F., Elyashevich G. K.

Composite materials prepared by phase inversion deposition of polyacrylonitrile onto porous polyethylene films.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 8. P. 1447-1455.)**

50. Сазанов Ю. Н., Куликова Е. М., Фёдорова Г. Н., Попова Е. Н., Литвинова Л. С., Кевер Е. Е.,

Мокеев М. В., Сумерский И. В., Новосёлова А. В., Грибанов А. В.

Потенциальная активность гидролизного лигнина в реакциях сополимеризации.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 9. С. 1493-1499.**

Библ: 19 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Kulikova E. M., Fedorova G. N., Popova E. N., Litvinova L. S., Keвер E. E., Mokeev M. V.,

Sumerskii I. V., Novoselova A. V., Griбанov A. V.

Potential activity of hydrolytic lignin in copolymerization reactions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 9. P. 1592-1599.)**

51. Назарова О. В., Золотова Ю. И., Добродумов А. В., Малахова И. И., Власова Е. Н., Панарин Е. Ф.  
Сополимеры 2-деокси-2-метакриламида-D-глюкозы, содержащие третичные и четвертичные аминогруппы.  
**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 9. С. 1500-1505.**

Библ: 14 назв.

(Англ.: Nazarova O. V., Zolotova Yu. I., Dobrodumov A. V., Malakhova I. I., Vlasova E. N., Panarin E. F.  
Copolymers of 2-deoxy-2-methylacrylamido-D-glucose with tertiary and quaternary amino groups.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 9. P. 1600-1605.)**

52. Тарабукина Е. Б., Амирова А. И., Шульцева Е. Л., Соловский М. В.

Влияние условий синтеза на молекулярные характеристики сополимеров акриламида с акриловой кислотой – носителей катионных биологически активных веществ.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 9. С. 1506-1513.**

Библ: 19 назв.

(Англ.: Tarabukina E. B., Amirova A. I., Shul'tseva E. L., Solovskii M. V.

Effect of synthesis conditions on molecular characteristics of acrylamide copolymers with acrylic acid, carriers of cationic biologically active substances.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 9. P. 1606-1614.)**

53. Теньковцев А. В., Разина А. Б.

Неионогенные звездообразные каликс[8]арены. Синтез и ионофорные свойства.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 9. С. 1514-1518.**

Библ: 15 назв.

(Англ.: Ten'kovtsev A. V., Razina A. B.

Nonionogenic star-shaped calix[8]arenes: Synthesis and ionophore properties.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 9. P. 1615-1619.)**

54. Калниньш К. К., Семёнов С. Г.

Возбуждённые дирадикальные состояния в термической димеризации бицикло[2.2.0]гекс-1(4)-ена.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 10. С. 1725-1729.**

Библ: 9 назв.

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

Excited biradical states in thermal dimerization of bicyclo[2.2.0]hex-1(4)-ene.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 10. P. 1877-1881.)**

55. Сазанов Ю. Н., Добровольская И. П., Фёдорова Г. Н., Новосёлова А. В., Грибанов А. В.

Сокарбонизация композитов на основе полиакрилонитрила.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 11. С. 1855-1859.**

Библ: 11 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Dobvol'skaya I. P., Fedorova G. N., Novoselova A. V., Griбанov A. V.

Cocarbonization of polyacrylonitrile-based composites.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 11. P. 2002-2005.)**

56. Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А.

Формирование композита на основе наночастиц селена, стабилизированных поли-N,N,N,N-триметилметакрилоилоксиэтиламмоний метилсульфатом, и гель-пленок целлюлозы *Acetobacter Xylinum*.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 11. С. 1860-1864.**

Библ: 22 назв.

(Англ.: Borovikova L. N., Matveeva N. A., Baklagina Yu. G., Khripunov A. K., Tkachenko A. A.

Formation of a composite based on selenium nanoparticles stabilized with poly-N,N,N,N-trimethylmethacryloyloxyethylammonium methyl sulfate and on *Acetobacter xylinum* cellulose gel films.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 11. P. 2006-2010.)**

57. Платонова Г. А., Влах Е. Г., Иванова Н. Д., Тенникова Т. Б.

Разработка проточного ферментного биореактора на основе иммобилизованного  $\alpha$ -химотрипсина.

**Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. № 12. С. 2038-2042.**

Библ: 15 назв.

(Англ.: Platonova G. A., Vлах E. G., Ivanova N. D., Tennikova T. B.

A flow-through enzymatic bioreactor based on immobilized  $\alpha$ -chymotrypsin.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2009. V. 82. No 12. P. 2182-2186.)**



58. Комолов А. С., Герасимова Н. Б., Лазнева Э. Ф., Гусаров А. А., Осадчев А. Ю., Шаманин В. В.  
Электропроводность пленок кремнийорганических полигомосопряженных полимеров при адсорбции летучих органических соединений.  
**Журнал технической физики. 2009. Т. 79. № 2. С. 135-139.**  
Библ: 13 назв.  
(Англ.: Komolov A. S., Gerasimova N. B., Lazneva E. F., Gusarov A. A., Osadchev A. Yu., Shamanin V. V.  
Electric conductivity of siliconorganic polyhomoconjugated polymer films upon adsorption of volatile organic compounds.  
**Technical Physics. 2009. V. 54. No 2. P. 301-304.**)
59. Бронников С. В., Зуев В. В.  
Кинетика роста холестерической фазы из расплава жидкокристаллического полимера с мезогенными группами в основной цепи.  
**Журнал физической химии. 2009. Т. 83. № 1. С. 17-19.**  
Библ: 12 назв.  
(Англ.: Bronnikov S. V., Zuev V. V.  
The kinetics of cholesteric phase growth from an isotropic melt of liquid crystalline polymer with mesogenic groups in the main chain.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2009. V. 83. No 1. P. 10-12.**)
60. Меленевский А. Т., Очкур О. В., Демин А. А.  
Влияние плотности ионогенных групп сорбента на конкурентную сорбцию белков.  
**Журнал физической химии. 2009. Т. 83. № 1. С. 118-121.**  
Библ: 16 назв.  
(Англ.: Melenevskii A. T., Ochkur O. V., Demin A. A.  
The influence of the density of ionogenic groups in the sorbent on the competitive sorption of proteins.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2009. V. 83. No 1. P. 103-106.**)
61. Писарев О. А., Ежова Н. М., Гаркушина И. С.  
Взаимодействие эритромицина с полимерными сорбентами, «настроенными» на молекулу антибиотика.  
**Журнал физической химии. 2009. Т. 83. № 1. С. 142-146.**  
Библ: 17 назв.  
(Англ.: Pisarev O. A., Ezhova N. M., Garkushina I. S.  
The interaction of erythromycin with polymeric sorbents adjusted to the antibiotic molecule.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2009. V. 83. No 1. P. 125-128.**)
62. Костромин С. В., Бронников С. В., Зуев В. В.  
Гетерогенные равновесия и кинетика фазового перехода изотропная жидкость-нематик в многокомпонентной смеси 4-алкил-4'-цианобифенилов.  
**Журнал физической химии. 2009. Т. 83. № 10. С. 1872-1876.**  
Библ: 14 назв.  
(Англ.: Kostromin S. V., Bronnikov S. V., Zuev V. V.  
Heterogeneous equilibria and the kinetics of isotropic liquid-nematic phase transition in a multicomponent mixture 4-alkyl-4'-cyanobiphenyls.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2009. V. 83. No 1. P. 1689-1693.**)
63. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Калюжная Л. М., Сапрыкина Н. Н.  
Изменение химического состава и структурной организации целлюлозы льняных волокон в процессе созревания льна.  
**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2009. Т. 5. № 3. С. 24-28.**  
Библ: 11 назв.
64. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Сапрыкина Н. Н., Лаврентьев В. К.  
Получение и свойства льняных материалов, содержащих частицы меди нано- и микрометровых размеров.  
**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2009. № 1. С. 61-65.**  
Библ: 16 назв.
65. Соловский М. В., Дубкова В. И., Крутько Н. П., Панарин Е. Ф., Смирнова М. Ю., Еропкина Е. М., Еропкина Е. М., Маевская О. И., Белясова Н. А.  
Синтез и иммобилизация гидрофильного полимерного производного гентамицина основания на волокнистых материалах.  
**Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия медицинских наук. 2009. № 4. С. 16-23.**

(Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук. 2009. № 4. С. 16-23.)  
(Англ.: Solovskiy M. V., Dubkova V. I., Krutko N. P., Panarin E. E., Smirnova M. Yu., Eropkin M. Yu., Eropkina E. M., Maevskaja O. I., Beljasova N. A.)

Synthesis and immobilization of a hydrophilic polymeric derivative of gentamycin basis on fibrous materials.  
Proceedings of the **Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Series of Medical Sciences. 2009. № 4. С. 16-23.**

Biblio: 12 ref.

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

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

**Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2009. № 95. С. 88-96.**

Библ: 10 назв.

67. Ежова Н. М., Чернова И. А.

Пористые биосорбенты на основе метакриловой кислоты и триаллилизотиоцианурата.

**Известия Академии Наук, серия химическая. 2009. № 8. С. 1683-1687.**

Библ: 11 назв.

(Англ.: Ezhova N. M., Chernova I. A.)

Porous biosorbents on the basis of methacrylic acid and triallylisocyanurate.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2009. V. 58. No 8. P. 1736-1740.)**

68. Панарин Е. Ф., Нудьга Л. А., Петрова В. А., Бочек А. М., Гофман И. В., Лебедева М. Ф., Блинова М. И., Спичкина О. Г., Юдинцева Н. М., Пинаев Г. П.

Матрицы для культивирования клеток кожи человека на основе природных полисахаридов – хитина и хитозана.

**Клеточная трансплантология и тканевая инженерия 2009. Т. 4. № 3. С. 42-46.**

Библ.: 8 назв.

(Назв. по англ.: Panarin E. F., Nud'ga L. A., Petrova V. A., Bocek 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.

**Cell Transplantation and Tissue Engineering.)**

69. Приписнова В. А., Ермакова Л. Э., Голикова Е. В., Меньшикова А. Ю., Сидорова М. П.

Электрохимические свойства и устойчивость безэмульгаторных полистирольных латексов в растворах 1 : 1-зарядных электролитов.

**Коллоидный журнал. 2009. Т. 71. № 4. С. 527-534.**

Библ.: 9 назв.

(Англ.: Pripisnova V. A., Ermakova L. E., Golikova E. V., Men'shikova A. Yu., Sidorova M. P.)

Electrochemical properties and stability of emulsifier-free polystyrene latexes in 1 : 1 electrolyte solutions. **Colloid Journal. 2009. V. 71. No 4. P. 534-540.)**

70. Приписнова В. А., Хрипунов А. К., Ермакова Л. Э., Богданова Н. Ф., Сидорова М. П.

Сопоставление электрокинетических характеристик микрофильтрационных ацетилцеллюлозных мембран и модельной системы.

**Коллоидный журнал. 2009. Т. 71. № 5. С. 693-698.**

Библ.: 7 назв.

(Англ.: Pripisnova V. A., Khripunov A. K., Ermakova L. E., Bogdanova N. F., Sidorova M. P.)

Comparison of electrochemical characteristics of acetylcellulose microfiltration membranes and a model system.

**Colloid Journal. 2009. V. 71. No 5. P. 706-711.)**

71. Волков В. В., Клечковская В. В., Штыкова Э. В., Дембо К. А., Архарова Н. А., Ивакин Г. И., Смыслов Р. Ю.

Определение размера и фазового состава наночастиц серебра в гель-пленке бактериальной целлюлозы методами малоуглового рентгеновского рассеяния, электронной дифракции и электронной микроскопии.

**Кристаллография. 2009. Т. 54. № 2. С. 197-201.**

Библ.: 8 назв.

(Англ.: Volkov V. V., Klechkovskaya V. V., Shtykova E. V., Dembo K. A., Arkharova N. A., Ivakin G. I., Smyslov R. Yu.)

Determination of the size and phase composition of silver nanoparticles in a gel film of bacterial cellulose by small-angle X-ray scattering, electron diffraction, and electron microscopy.

**Crystallography Reports. 2009. V. 54. No 2. P. 169-173.)**

72. Голоудина С. И., Лучинин В. В., Пасюта В. М., Клечковская В. В., Баклагина Ю. Г., Розанов В. В., Панов М. Ф., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.

Исследование закономерностей формирования надмолекулярной структуры пленок Ленгмюра-Блоджетт гребнеобразного преполимера полиимида.

**Кристаллография. 2009. Т. 54. № 3. С. 501-509.**

Библ.: 37 назв.

(Англ.: Goloudina S. I., Luchinin V. V., Pasyuta V. M., Klechkovskaya V. V., Baklagina Yu. G., Rozanov V. V., Panov M. F., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V.)

Study of the supramolecular structure formation of comb-like polyimide precursor Langmuir–Blodgett films.

**Crystallography Reports. 2009. V. 54. No 3. P. 468-476.)**

73. Розанов В. В., Голоудина С. И., Ефстрапов А. А., Пасюта В. М., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.  
Сравнительные исследования структуры поверхности пленок Ленгмюра-Блоджетт алкиламмонийной соли жесткоцепной полиамидокислоты и полиимида методами атомно-силовой и конфокальной лазерной микроскопии.

**Научное приборостроение. 2009. Т. 19. № 1. С. 3-9.**

Библ.: 10 назв.

74. Валуева С. В., Боровикова Л. Н.

Самоорганизация и морфологические характеристики селенсодержащих наноструктур на основе сильных поликислот.

**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, серия «Физико-математические науки». 2009. № 73. С. 29-35.**

Библ.: 28 назв.

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

Дипольный момент и структура целлобиозы в полярных растворителях с водородной связью.

**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, серия «Физико-математические науки». 2009. № 73. С. 35-42.**

Библ.: 25 назв.

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

Дипольный момент и ассоциация метилцеллюлозы в гелеобразующих полярных растворителях с водородной связью.

**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, серия «Физико-математические науки». 2009. № 88. С. 143-150.**

Библ.: 18 назв.

77. Валуева С. В., Боровикова Л. Н.

Исследование процесса самоорганизации и зависимости морфологических характеристик селенсодержащих наноструктур на основе оксиэтилцеллюлозы от массового соотношения селен: полимер в растворе.

**Научные ведомости Белгородского государственного университета, серия «Естественные науки». 2009. Т. 3. № 8. С. 127-132.**

Библ.: 9 назв.

78. Шпаков А. О., Гурьянов И. А., Тарасенко И. И., Власов Г. П.

Влияние поликатионных пептидов различной природы на функциональное состояние регулируемой серотонином аденилатциклазной системы в мозге крыс.

**Нейрохимия. 2009. Т. 26. № 4. С. 302-311.**

Библ.: 36 назв.

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

Effects of polycationic peptides of different natures on the functional state of the serotonin-regulated adenylate cyclase system in the rat brain.

**Neurochemical Journal. 2009. V. 3. No 4. P. 272-281.)**

79. Ань Тьен Нгуен, Альмяшева О. В., Миттова И. Я., Стогней О. В., Солдатенко С. А.

Получение и магнитные свойства нанокристаллов  $\gamma\text{FeO}_3$ .

**Неорганические материалы. 2009. Т. 45. № 11. С. 1392-1397.**

Библ.: 37 назв.

(Англ.: Nguyen Anh Tien, Almjashaeva O. V., Mittova I. Ya., Stognei O. V., Soldatenko S. A. Synthesis and magnetic properties of YFeO<sub>3</sub> nanocrystals. **Inorganic Materials**. 2009. V. 45. No 11. P. 1304-1308.)

80. Ежова Н. М., Полякова И. В., Писарев О. А.

Сорбция лизина молекулярно импринтированными карбоксильными сорбентами.

**Прикладная биохимия и микробиология**. 2009. Т. 45. № 2. С. 243-247.

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Ezhova N. M., Polyakova I. V., Pisarev O. A.

Sorption of lysine by molecularly imprinted carboxyl sorbents.

**Applied Biochemistry and Microbiology**. 2009. V. 45. No 2. P. 221-225.)

81. Соловский М.В., Дубкова В.И., Крутько Н.П., Панарин Е.Ф., Смирнова М.Ю., Белясова Н.А., Маевская О.И.

Антимикробная активность углеродокнистых тканей, модифицированных полимерным комплексом антибиотика гентамицина.

**Прикладная биохимия и микробиология**. 2009. Т. 45. № 2. С. 248-251.

Библ.: 12 назв.

(Англ.: Solovskii M. V., Dubkova V. I., Krut'ko N. P., Panarin E., Smirnova M. Yu., Belyasova N. A., Maevskaya O. I.

Antimicrobial activity of carbon fiber fabric modified with a polymer-gentamicin complex.

**Applied Biochemistry and Microbiology**. 2009. V. 45. No 2. P. 226-228.)

82. Лебедев-Степанов П. В., Хохлов П. Е., Ионов Д. С., Якиманский А. В., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Алфимов М. В.

Самосборка микро- и наноструктур при двухстадийном их нанесении методом центрифугирования.

**Российские нанотехнологии**. 2009. Т. 4. № 3-4. С. 54-59.

Библ.: 5 назв.

(Англ.: P.V. Lebedev-Stepanov, P.E. Khokhlov, D.S. Ionov, A.V. Yakimanskii, A.Yu. Men'shikova, N.N. Shevchenko, T.G. Evseeva, M.V. Alfimov,

Self-assembly of micro- and nanostructures during their two-stage spin-coating.

**Nanotechnologies in Russia**. 2009. V. 4. Nos 3-4. P. 160-165.)

83. Мартыненко А. А., Якиманский А. В., Вениаминов А. В.

Стабильность голографических решеток с микронной и нанометровой периодичностью, фотоиндуцированных в гибридных фотохромных материалах на основе полиорганосилсесквиоксанов.

**Российские нанотехнологии**. 2009. Т. 4. № 7-8. С. 140-146.

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Martynenkov A. A., Yakimanskii A. V., Veniaminov A. V.

The stability of holographic gratings with micron and nanometer periodicity photoinduced in hybrid photochromic materials based on polyorganosilsesquioxanes.

**Nanotechnologies in Russia**. 2009. V. 4. Nos 7-8. P. 510-517.)

84. Меньшикова А. Ю., Бойцова Т. Б., Евсеева Т. Г., Шевченко Н. Н., Шабсельс Б. М., Исаева Е. И., Горбунова В. В. Модификация поверхности полимерных микросфер наночастицами золота.

**Российские нанотехнологии**. 2009. Т. 4. № 11-12. С. 133-138.

Библ.: 27 назв.

(Англ.: Men'shikova A. Yu., Boitsova T. B., Evseeva T. G., Shevchenko N. N., Shabsel's B. M., Isaeva E. I., Gorbunova V. V.

Surface modification of polymeric microspheres by gold nanoparticles.

**Nanotechnologies in Russia**. 2009. V. 4. Nos 11-12. P. 841-850.)

85. Юдин В. Е., Светличный В. М.

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.)

86. Александрова Е. Л., Светличный В. М., Мягкова Л. А., Некрасова Т. Н., Тамеев А. Р.,

Ванников А. В., Кудрявцев В. В.

Фото- и электрофизические свойства растворимых полифенилхинолинов, содержащих кислородную или фениламинную группу.

**Физика и техника полупроводников. 2009. Т. 43. № 3. С. 376-381.**

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Aleksandrova E. L., Svetlychnyi V. M., Miagkova L. A., Nekrasova T. N., Tameev A. R., Vannikov A. V., Kudryavtsev V. V.)

Photoelectric and electrical properties of soluble polyphenylquinolines containing an oxygen or phenylamine bridge group between quinoline moieties.

**Semiconductors. 2009. V. 43. No 3. P. 359-364.)**

87. Теньковцев А. В., Суханова Т. Е., Компан М. Е., Лукошкин В. А., Бурсиан А. Э., Перминова М. П.  
Использование фотофизически активных элементов ионных полипсевдоротахсанов для анализа супрамолекулярной структуры полимерного кольца.

**Физика твердого тела. 2009. Т. 51. № 3. С. 584-589.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Ten'kovtsev A. V., Sukhanova T. E., Kompan M. E., Lukoshkin V. A., Bursian A. É., Perminova M. P.)

Use of photophysically active units of ionic polypseudorotaxanes for analysis of the supramolecular structure of the polymer necklace.

**Physics of the Solid State. 2009. V. 51. No 3. P. 620-625.)**

88. Еропкин М. Ю., Соловский М. В., Смирнова М. Ю., Брызжикова Т. С., Гудкова Т. М., Коновалова Н. И.

Синтез и биологическая активность водорастворимых полимерных комплексов арбидола.

**Химико-фармацевтический журнал. 2009. Т. 43. № 10. С. 27-31.**

Библ.: 12 назв.

89. Ершов А. Ю., Ловушкина Н. А., Лагода И. В., Якимович С. И., Зерова И. В., Пакальнис В. В., Шаманин В. В.

Антраноилгидразоны алифатических альдегидов и их циклизация в производные хиназолин-4-она.

**Химия гетероциклических соединений. 2009. № 8. С. 1214-1219.**

Библ.: 18 назв.

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

Anthranoylhydrazones of aliphatic aldehydes and their cyclization to quinazolin-4-one derivatives.

**Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2009. V. 45. No 8. P. 965-969.)**

90. Черница Б. В., Ершов А. Ю., Комарова Д. А., Якимович С. И., Пакальнис В. В., Зерова И. В., Лагода И. В., Шаманин В. В.

Циклическое строение N-метил-2-аминобензоил- и 2-меркаптобензоилгидразонов жирноароматических альдегидов.

**Химия гетероциклических соединений. 2009. № 11. С. 1725-1727.**

Библ.: 8 назв.

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

Cyclic structure of n-methyl- 2-aminobenzoyl- and 2-mercapto- benzoylhydrazones of fatty- aromatic aldehydes.

**Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2009. V. 45. No 11. P. 1388-1390.)**

91. Котельникова Н. Е., Михаилиди А. М.

Модификация льняных материалов частицами меди.

**Химия растительного сырья. 2009. № 3. С. 43-48.**

Библ.: 14 назв.

92. Брыков А. С., Камалиев Р. Т., Корнеев В. И., Мокеев М. В.

Влияние ультрадисперсных кремнеземов на гидратацию портландцемента и состав цементного камня.

**Цемент и его применение. 2009. № 1. С. 91-93.**

Библ.: 12 назв.

93. Еропкин М. Ю., Соловский М. В., Тихомирова О. М., Брызжикова Т. С., Смирнова М. Ю., Еропкина Е. М., Смирнова Т. С.

Получение и биологическая активность комплексов сульфосодержащих полимерных анионов и гентамицина.

**Экспериментальная и клиническая фармакология. 2009. Т. 72. № 5. С. 38-42.**

Библ.: 12 назв.

94. Сапурина И. Ю., Компан М. Е., Малышкин В. В., Розанов В. В., Стейскал Я.  
Свойства протонпроводящих мембран типа «Нафион» с поверхностными наноразмерными слоями электропроводящего полианилина.

**Электрохимия. 2009. Т. 45. № 6. С. 744-754.**

Библ.: 35 назв.

(Англ.: Sapurina I. Y., Kompan M. E., Malyskin V. V., Rosanov V. V., Stejskal J.

Properties of proton-conducting nafion-type membranes with nanometer-thick polyaniline surface layers.

**Russian Journal of Electrochemistry. 2009. V. 45. No 6. P. 696-706.)**

95. Галль Л. Н., Подосенова Н. Г., Меленевская Е. Ю., Романенко С. М., Шаронова Л. В., Крюкова Е. Г.  
Влияние фуллерена на адсорбционные свойства силикагеля по отношению к среднемолекулярным пептидам.

**Эфферентная терапия. 2009. Т. 14. № 3-4. С. 8-13.**

Библ.: 8 назв.

96. Галль Л. Н., Малахова М. Я., Меленевская Е. Ю., Подосенова Н. Г., Шаронова Л. В.

Влияние воды на адсорбцию компонентов плазмы крови силикагелем.

**Эфферентная терапия. 2009. Т. 15. № 1-2. С. 14-18.**

Библ.: 7 назв.

### Зарубежные журналы:

1. Ionov A. N., Dunaevskii M. S., Nikolaeva M. N., Rentzsch R.  
The dependence of polymer conductivity on the work function of metallic electrodes.

**Annalen der Physik. 2009. V. 18. No 12. P. 959-962.**

Biblio: 13 ref.

2. Rober M., Walter, J., Vlach E., Stahl F., Kasper C., Tennikova T.  
New 3-D microarray platform based on macroporous polymer monoliths.

**Analytica Chimica Acta. 2009. V. 644. No 1-2. P. 95-103.**

Biblio: 36 ref.

3. Shmykov A. Yu., Mjakin S. V., Vasiljeva I. V., Filippov V. N., Vylegzhanina M. E., Sukhanova T. E., Kurochkin V. E.

Electron beam initiated grafting of methacryloxypropyl-trimethoxysilane to fused silica glass.

**Applied Surface Science. 2009. V. 255. No 12. P. 6391-6396.**

Biblio: 21 ref.

4. Perasso L., Adriano E., Ruggeri P., Burov S.V., Gandolfo C., Balestrino M.  
*In vivo* neuroprotection by a creatine-derived compound: Phosphocreatine-Mg-complex acetate.

**Brain Research. 2009. V. 1285. No 18. P. 158-163.**

Biblio: 24 ref.

5. Melinda Desse, Shirley Ang, Gordon A. Morris, Madian Abu-Hardan, Bettina Wolf, Sandra E. Hill, Stephen E. Harding, Tatiana Budtova, John R. Mitchell.

Analysis of the continuous phase of the modified waxy maize starch suspension.

**Carbohydrate Polymers. 2009. V. 77. No 2. P. 320-325.**

Biblio: 30 ref.

6. Kirsi Leppänen, Seppo Andersson, Mika Torkkeli, Matti Knaapila, Nina Kotelnikova, Ritva Serimaa.  
Structure of cellulose and microcrystalline cellulose from various wood species, cotton and flax studied by X-ray scattering.

**Cellulose. 2009. V. 16. No 6. P. 999-1015.**

Biblio: 56 ref.

7. Sapurina I., Stejskal J.

Ternary composites of multi-wall carbon nanotubes, polyaniline, and noble-metal nanoparticles for potential application in electrocatalysis.

**Chemical Papers. 2009. V. 63. No 5. P. 579-585.**

Biblio: 55 ref.

8. Magdesieva T. V., Dolganov A. V., Yakimansky A. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V.  
New Cu(I) complexes with 2,2'-biquinolyl and 2,2'-quinolyl-pyridine containing polymer ligands as electrocatalysts for O<sub>2</sub> activation in the oxidation of aliphatic amines.  
**Electrochimica acta. 2009. V. 54. No 5. P. 1444-1451.**  
Biblio: 25 ref.
9. Ekaterina R. Gasilova, Olga G. Zakharova, Sergey D. Zaitsev, Yury D. Semchikov.  
Self-assembly in the solutions of poly(methyl methacrylates) end-capped with fluorophenyl groups.  
**E-Polymers. 2009. Article Number: 029. P. 1-13. <http://www.e-polymers.org>**  
Biblio: 30 ref.
10. Maximilian N. Kopylovich, Konstantin V. Luzyanin, Vadim Yu. Kukushkin, Matti Haukka, Armando J.L. Pombeiro  
The first metal complexes bearing ligated 3-iminoisoindolin-1-ones.  
**Inorganica Chimica Acta. 2009. V. 362. No 9. P. 2994-2998.**  
Biblio: 42 ref.
11. Pavel V. Gushchin, Maxim L. Kuznetsov, Matti Haukka, Meng-Jiy Wang, Aleksander V. Gribanov, Vadim Yu. Kukushkin.  
A novel reactivity mode for metal-activated dialkylcyanamide species: addition of N,N'-diphenylguanidine to a cis-(R<sub>2</sub>NCN)<sub>2</sub>Pt-II center giving an eight-membered chelated Platinaguanidine.  
**Inorganic Chemistry. 2009. V. 48. No 6. P. 2583-2592.**  
Biblio: 64 ref.
12. Bokach N. A., Ioffe S. L., Dolgushin F. M., Antipin M. Yu., Tartakovskii V. A., Kukushkin V. Yu.  
Interplay between nitronates and nitriles accomplished in a Pt<sup>IV</sup>-mediated reaction.  
**Inorganic Chemistry Communications. 2009. V. 12. No 2. P. 173-176.**  
Biblio: 13 ref.
13. Zakharova O. G., Simonova M. A., Tarasova E. V., Filippov A. P., Semchikov Yu. D.  
Model and hybrid polystyrenes containing trispentafluorophenylgermanium end groups.  
**International Journal of Polymer Analysis and Characterization. 2009. V. 14. P. 454-467.**  
Biblio: 14 ref.
14. Slabospitskaya M. Yu., Vlakh E. G., Saprykina N. N., Tennikova T. B.  
Synthesis and investigation of a new macroporous monolithic material based on an N-hydroxyphthalimide ester of acrylic acid-co-glycidyl methacrylate-co-ethylene dimethacrylate terpolymer.  
**Journal of Applied Polymer Science. 2009. V. 111. No 2. P. 692-700.**  
Biblio: 29 ref.
15. Roeker S., Böhm S., Diederichs S., Bode F., Quade A., Korzhirov V., M. van Griensven, Tennikova T., Kasper C.  
A study on the influence of biocompatible composites with bioactive ligands toward their effect on cell adhesion and growth for the application in bone tissue engineering.  
**Journal of Biomedical Materials Research B: Applied Biomaterials. 2009. V. 91B. No 1. P. 153-162.**  
Biblio: 29 ref.
16. Nazarova O. V., Leontyeva E. A., Nekrasova T. N., Dobrodumov A. V., Zolotova Y. I., Slita A. V., Sushchenko E. N., Malakhova I. I., Zelenko N. N., Panarin E. F.  
Copolymers of 2-Deoxy-2-Methacrylamido-D-Glucose with aminoacrylates and allylamine hydrochloride.  
**Journal of Carbohydrate Chemistry. 2009. T. 28. № 1. C. 39-52.**  
Biblio: 46 ref.
17. Markelov D. A., Lyulin S. V., Gotlib Y. Y., Lyulin A. V., Matveev V. V., Lahderanta E., Darinskii A. A.  
Orientational mobility and relaxation spectra of dendrimers: Theory and computer simulation.  
**Journal of Chemical Physics. 2009. V. 130. No 4. Article 044907 (9 pages).**  
Biblio: 44 ref.
18. Gurtovenko A. A., Vattulainen I.  
Calculation of the electrostatic potential of lipid bilayers from molecular dynamics simulations: Methodological Issues.

**Journal of Chemical Physics. 2009. V. 130. No 21. Article 215107 (7 pages).**

Biblio: 36 ref.

19. Polotsky A., Degenhard A., Schmid F.

Random copolymer adsorption: Morita approximation compared to exact numerical simulations.

**Journal of Chemical Physics. 2009. V. 131. No 5. P. 054903 (12 pages).**

Biblio: 39 ref.

20. Vlakh E. G., Tennikova T. B.

Applications of polymethacrylate-based monoliths in high-performance liquid chromatography. REVIEW

**Journal of Chromatography A. 2009. V. 1216. No 13. P. 2637-2650.**

Biblio: 136 ref.

21. Tarabukina E., Jego F., Haudin J.-M., Navard P., Peuvrel-Disdier E.

Effect of shear on the rheology and crystallisation of palm oil.

**Journal of Food Science. 2009. V.74. No 8. P. E405-E416.**

Biblio: 24 ref.

22. Narcisa Marangoci, Aurica Farcas, Mariana Pinteala, Valeria Harabagiu, Bogdan C. Simionescu,

Tatiana Sukhanova, Maria Perminova, Anatolii Grigoryev, Galina Gubanov, Sergei Bronnikov.

Synthesis, morphology, and thermal behavior of polyrotaxanes composed of gamma-cyclodextrin and polydimethylsiloxanes.

**Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 2009. V. 63. Nos 3-4. P. 355-364.**

Biblio: 24 ref.

23. Adrian F., Budtova T., Tarabukina E., Pinteala M., Spulber M., Peptu C., Harabagiu V., Simionescu B. C.,

Inclusion complexes of  $\gamma$ -cyclodextrin and carboxyl-modified  $\gamma$ -cyclodextrin with C<sub>60</sub>: synthesis, characterization and controlled release application via microgels.

**Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 2009. V. 64. Nos 1-2. P. 83-94.**

Biblio: 34 ref.

24. Burov S., Moskalenko Y., Dorosh M., Shkarubskaya Z., Panarin E.

Incorporation of N-amidino-pyroglutamic acid into peptides using intramolecular cyclization of  $\alpha$ -guanidinoglutaric acid.

**Journal of Peptide Science. 2009. V. 15. No 11. P. 760-766.**

Biblio: 35 ref.

25. Gurtovenko A. A., Anwar J.

Interaction of ethanol with biological membranes: The formation of non-bilayer structures within the membrane interior and their significance.

**Journal of Physical Chemistry B. 2009. V. 113. No 7. P. 1983-1992.**

Biblio: 47 ref.

26. Sergey Panyukov, Ekaterina B. Zhulina, Sergei S. Sheiko, Greg C. Randall, James Brock, Michael Rubinstein.

Tension amplification in molecular brushes in solutions and on substrates.

**Journal of Physical Chemistry B. 2009. V. 113. No 12. P. 3750-3768.**

Biblio: 31 ref.

27. Toshchevnikov V., Saphiannikova M., Heinrich G.

Microscopic theory of light-induced deformation in amorphous side-chain azobenzene polymers.

**Journal of Physical Chemistry B. 2009. V. 113. No 15. P. 5032-5045.**

Biblio: 55 ref.

28. Gurtovenko A. A., Vattulainen I.

Intrinsic potential of cell membranes: Opposite effects of lipid transmembrane asymmetry and asymmetric salt ion distribution.

**Journal of Physical Chemistry B. 2009. V. 113. No 20. P. 7194-7198.**

Biblio: 33 ref.

29. Miettinen M. S., Gurtovenko A. A., Vattulainen I., Karttunen M.

Ion dynamics in cationic lipid bilayer systems in saline solutions.

**Journal of Physical Chemistry B. 2009. V. 113. No 27. P. 9226-9234.**



Biblio: 99 ref.

30. Platonova G., Nazarova O., Tennikova T.

Synthetic polycation: Polynucleotide interactions determined using liquid chromatography with short monolithic columns.

**Journal of Separation Science. 2009. V. 32. Nos 15-16 (Special Issue: Monoliths). P. 2674–2681.**

Biblio: 23 ref.

31. Sergey V. Larin, Anatoly A. Darinskii, Ekaterina B. Zhulina, Oleg V. Borisov.

Interpolyelectrolyte complexes between starlike and linear macromolecules: a structural model for nonviral gene vectors.

**Langmuir. 2009. V. 25. No 4. P. 1915-1918.**

Biblio: 27 ref.

32. Mustafina A. R., Fedorenko S. V., Konovalova O. D., Menshikova A. Y., Shevchenko N. N., Soloveva S. E., Konovalov A. I., Antipin I. S.

Novel highly charged silica-coated Tb(III) nanoparticles with fluorescent properties sensitive to ion exchange and energy transfer processes in aqueous dispersions.

**Langmuir. 2009. V. 25. No 5. P. 3146-3151.**

Biblio: 46 ref.

33. Mercurieva A. A., Birshstein T. M., Leermakers F. A. M.

Modeling of charged amphiphilic copolymer stars near hydrophobic surfaces.

**Langmuir. 2009. V. 25. No 19. P. 11516-11527.**

Biblio: 39 ref.

34. Bronnikov S., Racleş C., Cozan V.

Kinetics of the nematic phase growth across the isotropic- nematic phase transition in polymer-dispersed liquid crystals.

**Liquid Crystals. 2009. V. 36. No 3. P. 319-328.**

Biblio: 26 ref.

35. Penkova A. V., Polotskaya G. A., Toikka A. M., Trhová M., Šlouf M., Urbanová M., Brus J., Brožová L., Pientka Z.

Structure and pervaporation properties of poly(phenylene-*iso*-phtalamide) membranes modified by fullerene C<sub>60</sub>.

**Macromolecular Materials and Engineering. 2009. V. 294. Nos 6-7. P. 432-440.**

Biblio: 30 ref.

36. Polotsky A. A., Zhulina E. B., Birshstein T. M., Borisov O. V.

Effect of the ionic strength on collapse transition in star-like polyelectrolytes.

**Macromolecular Symposia. 2009. V. 278. No 1 (Special issue: Molecular Order and Mobility in Polymer Systems). P. 24-31.**

Biblio: 17 ref.

37. Larin S. V., Lyulin S. V., Lyulin A. A., Darinskii A. A.

Computer simulations of interpolyelectrolyte complexes formed by star-like polymers and linear polyelectrolytes.

**Macromolecular Symposia. 2009. V. 278. No 1 (Special issue: Molecular Order and Mobility in Polymer Systems). P. 40-47.**

Biblio: 14 ref.

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

Model theory of visco-elastic properties and relaxation spectra of two different interpenetrating polymer networks.

**Macromolecular Symposia. 2009. V. 278. No 1 (Special issue: Molecular Order and Mobility in Polymer Systems). P. 96-104.**

Biblio: 28 ref.

39. Falkovich S. G., Darinskii A. A., Balabaev N. K., Neelov I. M.

Simulation of the mechanical unfolding of the ubiquitin by pulling in different directions with constant speed.

**Macromolecular Symposia. 2009. V. 278. No 1 (Special issue: Molecular Order and Mobility in Polymer Systems). P. 105-113.**

Biblio: 38 ref.

40. Menshikova A., Evseeva T., Shevchenko N., Shabsels B., Yakimansky A., Ivanchev S.

Monodisperse particles based on copolymers of methyl methacrylate or styrene with N-vinylformamide.  
**Macromolecular Symposia**. 2009. V. 281. No 1 (Special Issue: Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications). P. 61-68.

Biblio: 21 ref.

41. Amoskov V. M., Birshtein T. M.

On the phase nature of polymer brush collapse upon solvent deterioration.

**Macromolecular Theory and Simulations**. 2009. V. 18. No 7- 8. P. 453-459.

Biblio: 21 ref.

42. Toshchevnikov V. P., Gotlib Y. Y.

Shear dynamic modulus of nematic elastomers: modified rouse model.

**Macromolecules**. 2009. V. 42. No 9. P. 3417-3429.

Biblio: 47 ref.

43. Polotsky A. A., Charlaganov M. I., Leermakers F. A. M., Daoud M., Borisov O. V., Birshtein T. M.

Mechanical unfolding of a homopolymer globule studied by self-consistent field modeling.

**Macromolecules**. 2009. V. 42. No 14. P. 5360-5371.

Biblio: 33 ref.

44. Košovan P., Kuldová J., Limpouchová Z., Procházka K., Zhulina E. B., Borisov O. V.

Amphiphilic graft copolymers in selective solvents: Molecular dynamics simulations and scaling theory.

**Macromolecules**. 2009. V. 42. No 17. P. 6748-6760.

Biblio: 40 ref.

45. Stejskal J., Prokeš J., Sapurina I.

The reduction of silver ions with polyaniline: The effect of the type of polyaniline and the mole ratio of the reagents.

**Materials Letters**. 2009. V. 63. No 8. P. 709-711.

Biblio: 13 ref.

46. Bokach N. A., Kuznetsov M. L., Haukka M., Ovcharenko V. I., Tretyakov E. V., Kukushkin V. Yu.

Platinum(II)-complexed tetrahydroimidazo[1,2-*b*][1,2,4]oxadiazoles derived from metal-mediated 1,3-dipolar cycloaddition. Novel type of heterocycles, which do not exist without the metal center.

**Organometallics**. 2009. V. 28. No 5. P. 1406-1413.

Biblio: 40 ref.

47. Xu L., Zhu Z., Borisov O. V., Zhulina E. B., Sukhishvili S. A.

*pH*-triggered block copolymer micelle-to-micelle phase transition.

**Physical Review Letters**. 2009. V. 103. No 11. Article 118301 (4 pages).

Biblio: 22 ref.

48. Natalia V. Blinova, Jaroslav Stejskal, Miroslava Trchová, Irina Sapurina, Gordana Ćirić-Marjanović.

The oxidation of aniline with silver nitrate to polyaniline-silver composites.

**Polymer**. 2009. V. 50. No 1. P. 50-56.

Biblio: 74 ref.

49. Pakuro N., Yakimansky A., Chibirova F., Arest-Yakubovich A.

Thermo- and *pH*-sensitivity of aqueous poly(*N*-vinylpyrrolidone) solutions in the presence of organic acids.

**Polymer**. 2009. V. 50. No 1. P. 148-153.

Biblio: 29 ref.

50. Janssens K., Loozen E., Yakimansky A., Van Beylen M.

Kinetic study of the initiation reaction by a dilithium initiator used for the preparation of ABA block copolymers in non-polar medium.

**Polymer**. 2009. V. 50. No 23. P. 5368-5373.

Biblio: 18 ref.

51. Valentina E. Smirnova, Iosif V. Gofman, Vladimir E. Yudin, Irina P. Dobrovolskaya, Alexander N. Shumakov,

Andrey L. Didenko, Valentine M. Svetlichnyi, Ellen Wachtel, Rinat Shechter, Hannah Harel, Gad Marom.

Oriented crystallization in drawn thermoplastic polyimide modified by carbon nanofibers.

**Polymer Engineering and Science**. 2009. V. 49. No 2. P. 217-222.

Biblio: 18 ref.

52. Stejskal J., Bogomolova O. E., Blinova N. V., Trchová M., Šeděnková I., Prokeš J., Sapurina I. Mixed electron and proton conductivity of polyaniline films in aqueous solutions of acids: Beyond the 1000 S cm<sup>-1</sup> limit.  
**Polymer International. 2009. V. 58. No 8. P. 872-879.**  
Biblio: 70 ref.
53. Pavlyuchenko V. N., Sorochinskaya O. V., Ivanchev S. S., Khaikin S. Ya., Trounov V. A., Lebedev V. T., Sosnov E. A., Gofman I. V. New silicone hydrogels based on interpenetrating polymer networks comprising polysiloxane and poly(vinyl alcohol) networks.  
**Polymers for Advanced Technologies. 2009. V. 20. No 4. P. 367-377.**  
Biblio: 20 ref.
54. Yakimansky A. V., Menshikova A. Yu., Shevchenko N. N., Shabsels B. M., Bazhenova A. G., Sel'kin A. V., Sazonov S. K., Vedernikov A. I., Gromov S. P., Sazhnikov V. A., Alfimov M. V. From polymeric nanoparticles to dye-containing photonic crystals: synthesis, self-assembling, optical features, and possible applications.  
**Polymers for Advanced Technologies. 2009. V. 20. No 6. P. 581-588.**  
Biblio: 36 ref.
55. SinitSYna E. S., Sergeeva Yu. N., Vlach E. G., Saprykina N. N., Tennikova T. B. New platforms for 3-D microarrays: synthesis of hydrophilic polymethacrylate monoliths using macromolecular porogens.  
**Reactive and Functional Polymers. 2009. V. 69. P. 385-392.**  
Biblio: 31 ref.
56. Polotskaya G. A., Meleshko T. K., Gofman I. V., Polotsky A. E., Cherkasov A. N. Polyimide ultrafiltration membranes with high thermal stability and chemical durability. – **Full text**  
**Separation Science and Technology. 2009. V. 44. No 16. P. 3814-3831.**  
Biblio: 28 ref.  
[DOI:10.1080/01496390903256166](https://doi.org/10.1080/01496390903256166)
57. Zhulina E. B., Leermakers F. A. M. On the polyelectrolyte brush model of neurofilaments.  
**Soft Matter. 2009. V. 5. No 15. P. 2836-2840.**  
Biblio: 29 ref.
58. Larin S. V., Pergushov D. V., Xu Y., Darinskii A. A., Zezin A. B., Muller A. H. E., Borisov O. V. Nano-patterned structures in cylindrical polyelectrolyte brushes assembled with oppositely charged polyions. **Soft Matter. 2009. V. 5. № 24. P. 4938-4943.**  
Biblio: 23 ref.

#### СТАТЬИ в сборниках (материалах конференций, книгах, в т.ч. энциклопедиях):

1. Власов Г. П. Эволюция методологии создания биodeградирующих и биосовместимых полимерных носителей биологически активных веществ.  
«Нанотехнологии в биологии и медицине: современное состояние вопроса». Коллективная монография под ред. чл.-корр. РАМН, проф. Е. В. Шляхто. 2009 г. С. 129-158.
2. Соколова М. П., Суханова Т. Е., Бронников С. В. Исследование структуры супрамолекулярных комплексов включения на основе γ-циклодекстрина и модифицированного полидиметилсилоксана.  
«Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Сборник научных трудов. Тверь. 2009. Вып. 15. С. 39-43.  
Библ.: 23 назв.
3. Зоолшоев З. Ф. Исследование динамики растворов полистирола в бинарном растворителе в продольном и сходящемся потоках.

**«Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Сборник научных трудов. Тверь. 2009. Вып. 15. С. 71-74.**

Библ.: 4 назв.

4. Костромин С. В., Зуев В. В., Бронников С. В.

Кинетика фазового перехода изотропная жидкость-нематик в четырехкомпонентной смеси.

**«Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Сборник научных трудов. Тверь. 2009. Вып. 15. С. 180-185.**

Библ.: 14 назв.

5. Грибанов А. В., Гавриленко Л. С., Григорьева И. А.

Исследование полимерных материалов методом ИК-Фурье спектроскопии при изучении предметов искусства.

**«Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Сборник научных трудов. Тверь. 2009. Вып. 15. С. 209-215.**

Библ.: 12 назв.

6. Бельникевич Н. Г., Литвинова Л. С.

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

**«Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Сборник научных трудов. Тверь. 2009. Вып. 15. С. 245-249.**

Библ.: 11 назв.

7. Люлин С. В., Люлин А. В., Даринский А. А.

Инверсия заряда дендримера в комплексах с линейными полиэлектролитами.

**В сб.: "Методы компьютерного моделирования для исследования полимеров и биополимеров". (Отв. ред. к.ф.-м.н. В. А. Иванов, д.ф.-м.н. А. Л. Рабинович, акад. А. Р. Хохлов.). М.: Издательство " Научный мир" – 328 с., 169 илл. 2009. ISBN 978-5-91522-133-7. С. 339-356.**

8. Русакова О. Ю., Костина Ю. В., Бондаренко Г. Н., Родионов А. С., Алентьев А. Ю., Якиманский А. В.

Термохимические превращения полиимидов с гидроксильными группами в диамином фрагменте.

**«Структура и динамика молекулярных систем». Сборник статей. Йошкар-Ола – Уфа – Казань – Москва. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. Выпуск XVI. Часть 1. С. 46-49.**

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

Polarized luminescence and nanosecond dynamics in the studies of interpolymer complexes.

**In book: "Hydrogen-bonded interpolymer complexes. Formation, structure and Applications". ISBN: 9789812707857. eISBN: 9789812709776. Edited by Vitaliy V Khutoryanskiy (University of Reading, UK) & Georgios Staikos (University of Patras, Greece). World Scientific Pub Co Inc. 2009. 250 pages. Chapter 4. P. 69-83.**

10. Gurtovenko A. A., Vattulainen I.

Collective dynamics in lipid membranes: from pore formation to flip-flops.

**In: Handbook of Modern Biophysics. Biomembrane Frontiers: Nanostructures, Models, and the Design of Life. Eds. Faller R., Longo M. L., Risbud S. H., Jue T. Humana Press, a part of Springer Science + Business Media, LLC 2009. P. 121-139.**

Библ.: 68 назв.

11. Vlasov G.

Synthesis and utilization of hyperbranched poly(amino acids) as carriers of biologically active substances: problems and solution.

**In book "Silicon versus carbon. fundamental nano processes, nanobiotechnology and risks assesment". NATO Science for Peace and Security B: Physics and Biophysics. Springer Science-Business Media B.V. Eds. Y. Magarshak, S. Kozyrev, A. Vaseashta. 2009. P. 318-340.**

12. Vlasov G.

Biodegradable and biocompatible carbon-chain polymer-protein conjugates as carriers of biologically active substances: problems of synthesis, risks of application and how to overcome them.

**In book "Silicon versus carbon. fundamental nano processes, nanobiotechnology and risks assesment". NATO Science for Peace and Security B: Physics and Biophysics. Springer Science-Business Media B.V. Eds. Y. Magarshak, S. Kozyrev, A. Vaseashta. 2009. P. 341-352.**

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

1. Небогатикова И. Л., Полякова И. В., Писарев О. А.  
Термодинамика и кинетика сорбции лизина полимерными сорбентами.  
**Всероссийская Межвузовская научно-техническая конференция. СПбГУ.С.-Петербург. Сборник лучших докладов. 2009. С. 42-47.**
2. Сумерский И. В., Крутов С. М., Сазанов Ю. Н., Литвинова Л. С., Пранович А. В., Зарубин М. Я.  
Исследование взаимодействия препаратов лигнина с бромистым ацетилом.  
**III Международная конференция «Физико-химия лигнина». Архангельск. 03-06 июня 2009. Материалы конференции. С.145-149.**
3. Зайцев Б. А.  
Модификация микрогетерогенной модели трехмерной радикальной полимеризации ненасыщенных соединений для улучшения термо- и терлостойкости сшитых роливсанов.  
**X международная конференция по химии и физикохимии олигомеров - ОЛИГОМЕРЫ 2009. Москва-Черноголовка- Волгоград. 2009. Сборник статей (Расширенные материалы пленарных докладов) С. 134-161.**
4. Pisarev O. A.  
Purification of Biologically Active Substances in Non-Equilibrium Preparative Chromatography Applying the Phenomenon of Kinetic Selectivity Inversion.  
**International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques. Zurich. 2009. P. 47-48.**
5. Bronnikov S., Kostromin S., Zuev V.  
Statistical size distribution of the growing nematic phase across the isotropic-nematic phase transition in multi-component liquid crystal mixture.  
**3<sup>rd</sup> International Conference on Integrity, Reliability and Failure: Challenges and Opportunities (IRF'2009). Porto, Portugal. July 20-24, 2009. Editors: J. F. Silva Gomes and Shaker A. Meguid. Edições INEGI, 2009. ISBN: 978-972-8826-22-2. P. 223-224.**  
Biblio.: 1 ref.
6. Toshchevnikov V., Saphiannikova M., Heinrich G.  
Theory of light-induced deformations in azobenzene polymers: structure-property relationship.  
**In: Proceedings of SPIE "Optical Materials in Defence Systems Technology VI". V. 7487. Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers. Washington, USA. Eds. J.G.Grote et al. ISSN: 0277-786X. Pages 74870B.1-12.**

#### IV. УЧЕБНИКИ, ПОСОБИЯ, МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Осовская И. И., Смирнов А. В., Филиппов А. П., Тарабукина Е. Б.  
Поверхностные свойства простых эфиров целлюлозы. Учебное пособие.  
**СПбТУРП. Санкт-Петербург. 2009. 44 с.**
2. Писарев О. А., Полякова И. В.  
Фракционирование биологически активных веществ. Часть 1: Аналитические методы.  
**Из-во Политехнического Университета. Санкт-Петербург. 2009. 95с.**

#### МАТЕРИАЛЫ Симпозиумов (конференций, совещаний и т.д.).

##### ТЕЗИСЫ:

##### Отечественные:

1. Котельникова Н. Е.  
Микрокристаллическая целлюлоза. От открытия до новейших исследований.  
**IV Всероссийская конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья». Барнаул. Изд-во Алтайского ГУ. 21-23 апреля 2009. Тезисы докладов. Кн. 1. Часть I. С. 18-20.**
2. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Новоселов Н. П.

Льняные материалы, модифицированные наночастицами меди и серебра.

**IV Всероссийская конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья».** Барнаул. Изд-во Алтайского ГУ. 21-23 апреля 2009. Тезисы докладов. Кн. 1. Часть I. С. 59-60.

3. Цветков Н. В., Иванова В. О., Матвеева Н. Г., Лебедева Е. В., Подсевальникова А. Н., Славянов В. И., Хрипунов А. К.

Молекулярные характеристики пеларгонатов целлюлозы в растворах.

**IV Всероссийская конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья».** Барнаул. Изд-во Алтайского ГУ. 21-23 апреля 2009. Тезисы докладов. Кн. 1. Часть I.

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

Гидродинамические и конформационные свойства молекул валерата целлюлозы в разбавленном растворе.

**IV Всероссийская конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья».** Барнаул. Изд-во Алтайского ГУ. 21-23 апреля 2009. Тезисы докладов. Кн. 1. Часть I. С. 72-74.

5. Купенко Л. И., Бочек А. М., Власова Е. В., Добродумов А. В.

Синтез гидроксипропилцеллюлозы на основе отходов производства льняных волокон.

**IV Всероссийская конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья».** Барнаул. Изд-во Алтайского ГУ. 21-23 апреля 2009. Тезисы докладов. Кн. 1. Часть I. С. 74-75.

6. Гасилова Е. Р., Торопова А. А., Хрипунов А. К., Александрова Г. П., Грищенко Л. А.

Рассеяние света в водных растворах нанокомпозитов арабиногалактана с благородными металлами.

**IV Всероссийская конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья».** Барнаул. Изд-во Алтайского ГУ. 21-23 апреля 2009. Тезисы докладов. Кн. 2. Часть IV. С. 169-170.

7. Ежова Н. М., Вилькевич М. В., Писарев О. А.

Синтез полимерных аналогов биорецепторов эритромицина методом молекулярного импринтинга.

**Фундаментальные исследования и инновации в технических университетах: Материалы XIII Всероссийской конференции по проблемам науки и высшей школы. 18-19 мая 2009 года. Санкт-Петербург. Том 2. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2009. С. 61.**

8. Писарев О. А.

Применение бидисперсной модели для описания кинетики сорбции органических ионов на полимерных сорбентах.

**Фундаментальные исследования и инновации в технических университетах: Материалы XIII Всероссийской конференции по проблемам науки и высшей школы. 18-19 мая 2009 года. Санкт-Петербург. Том 2. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2009. С. 62.**

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

Специфичная и неспецифичная сорбция лизина молекулярно импринтированными сорбентами.

**Фундаментальные исследования и инновации в технических университетах: Материалы XIII Всероссийской конференции по проблемам науки и высшей школы. 18-19 мая 2009 года. Санкт-Петербург. Том 2. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2009. С. 63.**

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

Взаимодействие антибактериального антибиотика эритромицина с гетерогенными полимерными сорбентами.

**Фундаментальные исследования и инновации в технических университетах: Материалы XIII Всероссийской конференции по проблемам науки и высшей школы. 18-19 мая 2009 года. Санкт-Петербург. Том 2. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2009. С. 64 .**

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

Селективная сорбция мочевой кислоты молекулярно импринтированным сорбентом.

**Фундаментальные исследования и инновации в технических университетах: Материалы XIII Всероссийской конференции по проблемам науки и высшей школы. 18-19 мая 2009 года. Санкт-Петербург. Том 2. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2009. С. 65.**

12. Ершов Д. Ю., Киппер А. И.

Комплексы днк с поликатионами различного строения: структурные и конформационные характеристики.

**Фундаментальные исследования и инновации в технических университетах: Материалы XIII Всероссийской конференции по проблемам науки и высшей школы. 18-19 мая 2009 года. Санкт-Петербург. Том 2. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2009. С. 70.**

13. Валуева С. В., Ершов Д. Ю., Вылегжанина М. Э., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е.  
АСМ исследование селенсодержащих наносистем на основе биополиамфолита.  
**XVI Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ'2009».** Черногородка, Россия. 31 мая - 3 июня 2009. Тезисы докладов. С. 37.
14. Губанова Г. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Григорьев А. И., Кононова С. В., Ромашкова К. А., Корыткова Э.Н., Светличный В. М.  
Структура и свойства нанокмполитов на основе полиамидоимида и гидросиликатных нанотрубок.  
**XVI Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ'2009».** Черногородка, Россия. 31 мая - 3 июня 2009. Тезисы докладов. С. 41.
15. Суханова Т. Е., Матвеева Г. Н., Вылегжанина М. Э., Валуева С. В., Боровикова Л. Н.  
Морфология наносистем на основе наночастиц селена, стабилизированных водорастворимыми полимерами.  
**XVI Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ'2009».** Черногородка, Россия. 31 мая - 3 июня 2009. Тезисы докладов. С. 52.
16. Ульянов П. Г., Суханова Т. Е., Владимиров Г. Г., Федосеенко С. И., Адамчук В. К., Валуева С. В., Матвеева Н. А., Боровикова Л. Н.  
АСМ исследование наночастиц платины, стабилизированных водорастворимыми полимерами.  
**XVI Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ'2009».** Черногородка, Россия. 31 мая - 3 июня 2009. Тезисы докладов. С. 54.
17. Котова Ю. В., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Мошиашвили В. В., Кузина Н. Г., Машляковский Л. Н.  
АСМ исследование пленок из УФ-отверждаемых порошковых композиций на основе олигоэфирметакрилата.  
**XVI Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ'2009».** Черногородка, Россия. 31 мая - 3 июня 2009. Тезисы докладов. С. 196.
18. Соколова М. П., Суханова Т. Е., Кутин А. А., Бронников С. В., Харабаджу В.  
РЭМ исследование морфологии супрамолекулярных комплексов включения на основе циклодекстринов и полидиметилсилоксана.  
**XVI Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ'2009».** Черногородка, Россия. 31 мая - 3 июня 2009. Тезисы докладов. С. 209.
19. Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Кузнецова Н. П., Гудкин Л. Р., Мишаева Р. Н., Панарин Е. Ф.  
АСМ исследование процессов ассоциации и диссоциации нативного гемоглобина и полимерного гемоглобина.  
**XVI Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ'2009».** Черногородка, Россия. 31 мая - 3 июня 2009. Тезисы докладов. С. 224.
20. Фалькович С. Г., Неелов И. М., Даринский А. А.  
Компьютерное моделирование сдвиговой деформации белковой суперспирали.  
**Расширенный семинар «Компьютерное моделирование актуальных задач».** г. Таруса. 3-5 июня 2009.  
[http://www.iki.rssi.ru/seminar/tarusa2009\\_3/20090604/Falkovich.pdf](http://www.iki.rssi.ru/seminar/tarusa2009_3/20090604/Falkovich.pdf)
21. Даринский А. А., Люлин С. В., Ларин С. В.  
Компьютерное моделирование комплексов линейных полиэлектролитов с разветвленными макромолекулами в растворе.  
**Расширенный семинар «Компьютерное моделирование актуальных задач».** г. Таруса. 3-5 июня 2009.  
[http://www.iki.rssi.ru/seminar/tarusa2009\\_3/index.htm](http://www.iki.rssi.ru/seminar/tarusa2009_3/index.htm)
22. Соловьёв А. Ю., Жилинский Д. В., Хавинсон В. Х.  
Эндогенные пептиды нуклео-протеинового комплекса из тимуса телят.  
**IV Российский Симпозиум «Белки и пептиды».** Казань. 2009. Тезисы докладов. С. 138.

23. Хавинсон В. Х., Соловьёв А. Ю., Шатаева Л. К.  
Экспериментальная проверка молекулярной модели пептидной активации транскрипции генов.  
**IV Российский Симпозиум «Белки и пептиды».** Казань. 2009. Тезисы докладов. С. 225.
24. Русакова О. Ю., Костина Ю. В., Бондаренко Г. Н., Родионов А. С., Алентьев А. Ю., Якиманский А. В.  
Термохимические превращения полиимидов с гидроксильными группами в диаминоном фрагменте.  
**«Структура и динамика молекулярных систем».** Сборник тезисов докладов и сообщений на XVI  
Всероссийской конференции. 29 июня – 4 июля 2009 г. Йошкар-Ола – Уфа– Казань – Москва. Яльчик,  
Республика Марий-Эл. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. – 296 с. ISBN 978-5-8158-0706-8. С. 196.
25. Склизкова В. П., Голоудина С. И., Пасюта В. М., Асташенкова О. Н., Корляков А. В., Гофман И. В.,  
Кудрявцев В. В.  
Влияние химического строения наноразмерных полиимидных покрытий на свойства вибро-акустических  
мембран.  
**«Структура и динамика молекулярных систем».** Сборник тезисов докладов и сообщений на XVI  
Всероссийской конференции. 29 июня – 4 июля 2009 г. Йошкар-Ола – Уфа– Казань – Москва. Яльчик,  
Республика Марий-Эл. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. – 296 с. ISBN 978-5-8158-0706-8. С. 207.
26. Демин А. А.  
Препаративная ионообменная хроматография белков на карбоксилированных монолитных носителях.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии».**  
Самара, Россия. 6-10 июля 2009. Тезисы докладов. С. 36.
27. Горшков Н. И., Малахова И. И., Красиков В. Д.  
Анализ графт-сополимеров полиимидов с мономерами (мет)-акрилового ряда методами жидкостной  
хроматографии  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии».**  
Самара, Россия. 6-10 июля 2009. Тезисы докладов. С. 93.
28. Горшков Н. И., Шмурак В. И., Малахова И. И., Красиков В. Д., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.  
Определение молекулярно-массовых характеристик водорастворимых физиологически активных  
полимеров методом эксклюзионной жидкостной хроматографии.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии».**  
Самара, Россия. 6-10 июля 2009. Тезисы докладов. С. 94 (С-22).
29. Кабулов Б. Д., Юнусов Ф. У., Залялиева С. В., Ахунджанов К. А., Красиков В. Д., Шпигун О. А.,  
Негматов С. С.  
Влияние различных факторов на золь-гель процесс получения наногибридных функционализированных  
сорбентов.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии».**  
Самара, Россия. 6-10 июля 2009. Тезисы докладов. С. 104.
30. Кабулов Б. Д., Юнусов Ф. У., Залялиева С. В., Ахунджанов К. А., Красиков В. Д., Шпигун О. А.,  
Негматов С. С.  
Возможности нанотехнологии при получении наногибридных функционализированных композитов-  
сорбентов для хроматографии.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии».**  
Самара, Россия. 6-10 июля 2009. Тезисы докладов. С. 106.
31. Кабулов Б. Д., Юнусов Ф. У., Залялиева С. В., Ахунджанов К. А., Красиков В. Д., Шпигун О. А.,  
Негматов С. С.  
Фрактальная структура и размерность дисперсного наногибридного функционализированного  
композиционного материала с полимеркремнезёмной матрицей.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии».**  
Самара, Россия. 6-10 июля 2009. Тезисы докладов. С. 108.
32. Красиков В. Д., Малахова И. И., Голубева А. Ш., Шпигун О. А., Максимова Е. Ф., Тенникова Т. Б.  
Монолитная планарная хроматография.  
**Всероссийская конференция «Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии».**  
Самара, Россия. 6-10 июля 2009. Тезисы докладов. С. 123-124.
33. Малахова И. И., Красиков В. Д., Саканян К. М., Гаккель В. А.



Изучение состава моносахаридов полисахаридных комплексов в препаратах растительного происхождения  
**Сб. тезисов Всероссийской конференции “Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии”.** Самара. 6-10 июля 2009 г. С. 141.

34. Малахова И. И., Красиков В. Д., Орлова М. А., Тяглов Б. В., Кузнецов М. А., Староверов С. М.  
Тонкослойная хиральная хроматография.

**Сб. тезисов Всероссийской конференции “Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии”.** Самара. 6-10 июля 2009 г. С. 142.

35. Тяглов Б. В., Антонова С. В., Барсуков Е. Д., Миронов А. С., Королькова Н. В., Малахова И. И., Красиков В. Д.

Планарная хроматография как метод определения пуриновых 5'-рибонуклеотидов в культуральных жидкостях.

**Сб. тезисов Всероссийской конференции “Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии”.** Самара. 6-10 июля 2009 г. С. 211.

36. Горшков Н. И., Малахова И. И., Красиков В. Д.

Разработка комплексного подхода анализа графт-сополимеров на основе полиимидов с мономерами (мет)-акрилового ряда методами жидкостной (тонкослойной и эксклюзионной) хроматографии.

**III Всероссийская конференция «Аналитика России» к 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева с международным участием. Краснодар, Россия. 27 сентября – 03 октября 2009 г. Материалы конференции. С. 64.**

37. Горшков Н. И., Шмурак В. И., Малахова И. И., Красиков В. Д., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.

Изучение водорастворимых физиологически-активных полимеров методами жидкостной хроматографии.

**III Всероссийская конференция «Аналитика России» к 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева с международным участием. Краснодар, Россия. 27 сентября – 03 октября 2009 г. Материалы конференции. С.65.**

38. Красиков В. Д., Малахова И. И., Тенникова Т. Б., Шпигун О. А.

Монолитные материалы в ВЭЖХ.

**III Всероссийская конференция «Аналитика России» к 175-летию со дня рождения Д.И. Менделеева с международным участием. Краснодар, Россия. 27 сентября – 03 октября 2009 г. Материалы конференции. С. 80.**

39. Симонова М. А., Захарова О. Г., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.

Молекулярно-массовые и гидродинамические характеристики сверхразветвленных полимеров на основе перфторированных гидридов германия

**XXI Симпозиум "Современная химическая физика". Туапсе, Россия. 25 сентября - 06 октября 2009 г. Сборник докладов. С. 38.**

40. Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Якиманский А. В., Сажников В. А.,

Кошкин А. В., Алфимов М. В.

Трехмерно упорядоченные структуры на основе люминофор-содержащих полимерных частиц.

**XXI Симпозиум "Современная химическая физика". Туапсе, Россия. 25 сентября - 06 октября 2009 г. Сборник докладов. С. 41. (стендовый доклад).**

41. Кононова С. В., Кручинина Е. В., Ромашкова К. А., Потокин И. Л., Корыткова Э. Н., Баклагина Ю. Г.

Первапорационные мембраны на основе поли[3,5-ди(амидо-N-фенилфтальимидо)бензойной кислоты] и ее композитов с гидросиликатными наночастицами структуры хризотила.

**XXI Симпозиум "Современная химическая физика". Туапсе, Россия. 25 сентября - 06 октября 2009 г. Сборник докладов. С. 50.**

42. Кручинина Е. В., Кононова С. В., Ромашкова К. А., Губанова Г. Н., Григорьев А. И., Потокин И. Л.

Фазо-инверсионные мембраны на основе ароматических полиамидоимидов: транспортные свойства в зависимости от условий формирования наноразмерных слоев.

**XXI Симпозиум "Современная химическая физика". Туапсе, Россия. 25 сентября - 06 октября 2009 г. Сборник тезисов докладов. С. 51.**

43. Курындин И. С.

Получение высокопроницаемых пленок полиэтилена методом многократных вытяжек.

**XXI Симпозиум "Современная химическая физика". Туапсе, Россия. 25 сентября - 06 октября 2009 г. Сборник тезисов докладов. С. 66.**

44. Захарова О. Г., Симонова М. А., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.  
Структурно-конформационные свойства амфифильных блок-сополимеров.  
**XXI Симпозиум "Современная химическая физика". Туапсе, Россия. 25 сентября - 06 октября 2009 г.**  
**Сборник тезисов докладов. С. 70.**
45. Симонова М. А., Романова О. А., Филиппов А. П., Ильгач Д. М., Мелешко Т. К., Якиманский А. В., Богорад Н. Н.  
Структурно-конформационные свойства полимерных щеток.  
**XXI Симпозиум "Современная химическая физика". Туапсе, Россия. 25 сентября - 06 октября 2009 г.**  
**Сборник тезисов докладов. С. 71.**
46. Гасилова У. Р., Сапрыкина Н. Н., Захарова О. Н., Семчиков Ю. Д.  
Архитектура сверхразветвленных полифениленгерманов.  
**Всероссийская конференция «Итоги и перспективы химии элементоорганических соединений», посвященная 110-летию со дня рождения академика А. Н. Несмеянова. Workshop "Organometallics in Catalysis, Environment and Life Sciences" and Russian-French Seminar "Homogeneous Catalysis for Sustainable Development". Москва. 28 сентября – 2 октября 2009. Тезисы докладов. С. 51.**  
(Англ.: *Gasilova E.R., Saprykina N.N., Zakharova O.G., Semchikov Yu. D.*  
Architecture of hyperbranched poly(phenylene germanes).  
**Workshop "Organometallics in Catalysis, Environment and Life Sciences" and Russian-French Seminar "Homogeneous Catalysis for Sustainable Development". Москва. September 28 – October 2, 2009. Book of Abstracts. P. 203.**)
47. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Смыслов Р. Ю., Ануфриева Е. В., Якиманский А. В., Сазонов С. К., Громов С. П., Алфимов М. В.  
Фотонные кристаллы на основе монодисперсных полимерных частиц со встроенными люминофорами.  
**IV Всероссийская конференция с международным участием «Химия поверхности и нанотехнология». Санкт-Петербург-Хилово, Псковской области. 28 сентября - 04 октября 2009 г. Тезисы докладов. С. 21. (устный доклад).**
48. Кононова С. В., Корыткова Э. Н., Ромашкова К. А., Кручинина Е. В., Гусаров В. В.  
Полимер-неорганические нанокомпозиты на основе ароматических полиамидоимидов, эффективные в процессах разделения жидкостей.  
**IV Всероссийская конференция с международным участием «Химия поверхности и нанотехнология». Санкт-Петербург – Хилово, Псковской области. 28 сентября - 04 октября 2009. Тезисы докладов. С. 302-304.**
49. Котельникова Н. Е.  
Микрокристаллические природные и синтетические полимеры. Новейшие исследования.  
**IV Всероссийская конференция (с международным участием) «Физико-химия процессов переработки полимеров сырья». Иваново. 6-8 октября 2009 г. Тезисы докладов. С. 14.**
50. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Горберг Б. Л.  
Влияние воздушно-плазменной обработки гидратцеллюлозы на получение пленок никеля на ее поверхности.  
**IV Всероссийская конференция (с международным участием) «Физико-химия процессов переработки полимеров сырья». Иваново. 6-8 октября 2009 г. Тезисы докладов. С. 134.**
51. Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Gusarov V. V.  
New thermally stable composite materials on the base of nanotechnologies.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science". St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 1.**
52. Levit M. L., Nekrasova T. N., Nazarova O. V., Dobrodumov A. V., Moiseyuk I. V., Panarin E. F.  
Water-soluble polymer derivatives of cholesterol and  $\beta$ -cyclodextrin.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science". St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 4 (1-O-04).**
53. Zolotova Yu. I., Esipenko N. A., Nazarova O. V., Zorina A. D., Panarin E. F.  
Water-soluble polymer derivatives of oleanane-type triterpenoids.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science". St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 4 (1-O-05).**

54. Ilgach D. M., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Gorshkov N. I., Yakimansky A. V.  
Synthesis of novel polymer brushes consisting of polyimide backbone and poly(meth)acrylate side chains.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 6 (1-O-10). (устный доклад).
55. Shevchenko N. N., Smyslov R. Yu.  
Synthesis of dye-containing monodisperse polymeric particles.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 7 (1-O-12).
56. Sushchenko I. G., Meleshko T. K., Vlasova E. N., Vilegzhanina M. E., Polotskaya G. A., Yakimansky A. V.  
Polymeric film-forming blends of polyimides with polyaniline homopolymers and copolymers.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 8 (1-O-15). (устный доклад).
57. Matyushina N. V., Myagkova L. A., Aleksandrova E. L., Nekrasova T. N., Svetlichnyi V. M.  
Indolo[3,2-b]carbazole and its derivatives, synthesis and properties.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 15 (1-P-17).
58. Smirnova M. Yu., Amirova A. I., Solovskij M. V., Tarabukina E. B., Bryazhikova T. S., Gudkova T. M., Konovalova N. I., Eropkin M. Yu.  
Water-soluble polymeric complexes of the arbidol.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 23 (1-P-42).
59. Shlikov A. V., Zuev V. V.  
Polymer nanocomposites containing fullerene C<sub>60</sub> nanoparticles.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 30 (2-O-01).
60. Mikhailidi A. M., Kotelnikova N. E., Saprikina N. N.  
Effect of alkaline treatment on the preparation of nickel particles in hydrate cellulose foil.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 30 (2-O-02).
61. Dmitriev I. Yu., Lavrentyev V. K., Saprykina N. N., Elyashevich G. K.  
Evolution of the lamellar crystalline structure in hard elastic poly(vinylidene fluoride) films under uniaxial extension.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 32 (2-O-07).
62. Sokolova M. P., Sukhanova T. E., Bronnikov S. V.  
Structure and morphology of poly(dimethyl siloxane) based polyrotaxanes with calix[6]aren and dibenzo-crown ether macrocycles.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 33 (2-O-09).
63. Kostromin S. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.  
Thermally induced phase separation of polymer dispersed liquid crystals composed of polydecamethylenefumaroyl-bis-4-oxybenzoate and *p-n*-decyclobenzoic acid.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 33 (2-O-100).
64. Mikhailova A. V., Okatova O. V., Ulyanova N. N., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Pavlov G. M.  
Hydrodynamic characteristics and conformational properties of poly-*N*-methyl-*N*-vinylacetamide molecules in H<sub>2</sub>O.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 34 (2-O-13).
65. Romanova O. A., Simonova M. A., Ilgach D. M., Bogorad N. N., Meleshko T. K., Yakimansky A. V., Filippov A. P.

Hydrodynamic and conformational properties of the polymer brush.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 35 (2-O-15).

66. Belyaeva E. V., Amirova A. I., Sheremeteva N. A., Tarabukina E. B., Filippov A. P., Muzafarov A. M. Effect of terminal groups on molecular characteristic of hyperbranched polycarbosilanes.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 35 (2-O-16).

67. Imanbaev R. T., Levit M. L., Nikiticheva A. A., Pautov V. D., Nekrasova T. N., Nazarova O. V. Stability and formation of complexes based on surfactants and copolymers of methacryloylaminoglucose and carboxylic acids.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 36 (2 O-17).

68. Kozlov A. V., Simonova M. A., Zakharova O. G., Tarabukina E. B., Semchikov Y. D., Filippov A. P. The investigation of solution properties of tris-(pentafluorophenyl)germanium and bis-(pentafluorophenyl)germanium copolymers with methods of molecular hydrodynamics and optics.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 36 (2-0-18).

69. Kremnev R. V., Kononova S. V.

PVA-containing composite membranes: interrelation of separation properties and supramolecular structure.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 36 (2-0-19).

70. Kuryndin I. S., Olifirenko A. S., Elyashevich G. K.

Transport and mechanical properties of composite membranes containing polyacrylonitrile layer on porous polyethylene support.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 37 (2-O-22).

71. Adamchik D. A., Bychkovsky P. M., Yurkshtovich T. L., Solomevich S. O., Smyslov R. Yu., Khripunov A. K. Immobilization of cisplatin by carboxyl contained celluloses.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 38 (2-O-05).

72. Smirnov M. A., Bobrova N. V., Zainullina D. Zh., Elyashevich G. K.

The influence of polymerization conditions on the swelling capability and structure of polyacrylic acid hydrogels.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 39 (2-O-26).

73. Panarin E. F., Pisarev O. A., Polyakova I. V., Groshikova A. R., Leschinskaya A. P.

Study of the correlation of the specific and non-specific binding contribution to the uric acid sorption by the crosslinked molecularly imprinted polymers.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 40 (2-O-30).

74. Pavlova E. N., Vasiliev N. A., Ochkur O. V., Demin A. A.

Large protein separation, scaling-up the process.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 43 (2-P-06).

75. Kotelnikova N. E., Mikhailidi A. M., Wegener G.

Morphological features of hydrate cellulose foils.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 44 (2-P-09).

76. Chernienko A. V., Bol'shakov M. N., Rudaya L. I., Ramsh S. M., Shamanin V. V.

Heteroaromatic azomethines – new nonlinear mezogene monomers for liquid crystalline polyesters.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 44 (2-P-11).

77. Kuryndin I. S., Rosova E. Yu., Elyashevich G. K.  
The effect of molecular mass on structure formation and mechanical properties of polyethylene porous films.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 45 (2-P-14).
78. Simonova M.A., Zakharova O.G., Fillipov A.P., Semchikov Yu.D.  
The behavior of the hybrid block-copolymers containing linear and branched blocks in solution.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 46 (2-P-15).
79. Amirova A. I., Belyaeva E. V., Tarabukina E. B., Sheremeteva N. A., Muzafarov A. M., Filippov A. P.  
Influence of solvent quality on conformational properties hyperbranched polycarbosilanes with fluorinated substitutes.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 47 (2-P-17).
80. Toropova A., Gasilova E.R., Khripunov A.K.  
Nanocomposites of arabinogalactan with the nanocrystals of noble metals in dilute water solutions  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 51 (2-P-28).
81. Kozlov A. V., Obrezkova M. A., Tarabukina E. B., Muzafarov A. M., Filippov A. P.  
The hydrodynamic and conformational properties of linear and comb-like polysiloxanes.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 51 (2-P-29)..
82. Trusov A., Tenhu H., Aseyev V., Lobyntseva E.  
Investigation of polyelectrolyte complex formation between linear and star polymers.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 58 (2-P-47).
83. Trusov A., Kurmaz S., Filippov A.  
Hydrodynamical and conformational properties of hyperbranched copolymers.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 58 (2-P-48).
84. Leppanen K., Andersson S., Torkkeli M., Knaapila M., Kotelnikova N., Serimaa R.  
X-rays scattering study on the structure of wood, pulp and microcrystalline cellulose.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 58 (2-P-51).
85. Lebedeva E. V., Tsvetkov V. N., Andreeva L. N., Bushin S. V., Bezrukova M. A., Strelina I. A., Ivanova V. O., Matveeva N. G., Podsevalnikova A. N., Zorin I. M., Makarov I. A., Bilibin A. Yu.  
Molecular characteristics of polymerized micelles in dilute solutions in various solvents.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 63 (2-P-61).
86. Mikhailov A. I., Nikonorova N. A.  
Conductivity of liquid crystalline comb-like polymers with cyanazobenzene mesogene groups in side chains.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 63 (2-P-62).
87. Khayrullin A. R., Afanasieva N. V., Khripunov A. K., Gladchenko A. V.  
Investigation of molecular mobility of bacterial cellulose "*Acetobacter Xylinum*".  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 63 (2-P-63).
88. Khayrullin A. R., Afanasieva N. V., Khripunov A. K., Gladchenko A. V.  
Influence of sorbed water on dielectric properties in bacterial cellulose "*Acetobacter Xylinum*".  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) "Modern problems of polymer science"**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 64 (2-P-64).
89. Shkarovskaya Y. M., Tarabukina E. B., Filippov A. P., Sacarescu L., Simionescu M., Sacarescu G.,

Harabagiu V.

Hydrodynamic properties of poly(hydrosilanes) in dilute solutions

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 64 (2-P-66).

90. Pulyalina A. Yu., Sushchenko I. G., Polotskaya G. A., Meleshko T. K., Toikka A. M.

PI/coPANI as a membrane material for alcohol dehydration.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 65 (2-P-69).

91. Simonova M. A., Zakharova O. G., Filippov A. P., Semchikov Yu. D.

The structure-conformational characteristics of the hyperbranched copolymers formed by pentafluorophenylgermanium hydrides.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 67 (2-P-74).

92. Kotova Y. V., Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. EW., Grigoriev A. I., Egorova N. A., Kyzina N. G., Mashlyakovskiy L. N.

Effect of reactive coreactant and substrate nature on structure and morphology of clear coatings based on UV-curable oligoesterdimethacrylate powder compositions.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 69 (2-P-79).

93. Penkova A. V., Polotskaya G. A., Vorotyntsev I. V.

Study on PA/CNT nanocomposite as a membrane material.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 70 (2-P-83).

94. Fedosyeva V. L., Valueva S. V., Borovikova L. N.

Forming of Selenium Containing Nano-Composites on the Base of Polymeric Matrixes of Different Natures.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 71 (2-P-85). (CD).

95. Kutikov P. N., Sysoev E. I., Venguerovich N. G., Smyslov R. Yu., Khripunov A. K.

Investigation of dyes and biologic fluids sorbing by *Acetobacter Xylinum* nano-gel film.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 71 (2-P-86).

96. Moskalenko Yu., Shevchenko N.

Investigation on latex polymer particles structure and organic solvents sorption by solid state <sup>13</sup>C NMR spectroscopy.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P.72 (2-P-87).

97. Falkovich S. G., Neelov I. M., Darinskii A. A.

Longitudinal deformation of protein superhelix.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 73 (3-O-02).

98. Toshechikov V. P., Saphiannikova M., Heinrich G.

Theory of light-induced deformation in amorphous azobenzene polymers.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 75 (3-O-06).

99. Rud O. V., Mercurieva A. A., Birshtein T. M.

Interaction between polyelectrolyte stars.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 76 (3-O-09).

100. Larin S. V., Lulin A. V., Darinskii A. A., Lulin S. V.

Computer simulation of interpolyelectrolyte complexes formed by two dendrimers and linear polyelectrolyte.

**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 77 (3-O-10).

101. Reshetnicov E. V., Darinskii A. A., Lulin A. V., Lulin S. V.  
Dendrimers and hyperbranched polymers in solutions of different quality. Brownian dynamics simulations.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 78 (3-O-12).
102. Smolyakova E. E., Polotsky A. A., Birshtein T. M.  
Mechanical unfolding of a homopolymer globule in the constant force ensemble.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 80 (3-P-03).
103. Vasilyev V. A., Gotlib Yu. Ya., Markelov D. A.  
Dynamic modulus of chain consisting of monomers units, which possesses three conformation states.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 80 (3-P-05).
104. Markelov D. A., Karatos K., Lyulin S. V., Gotlib Yu. Ya.  
Local orientational mobility of dendrimers. Molecular dynamic simulations.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 81 (3-P-06).
105. Smirnov E. O., Birshtein T. M., Amoskov V. M.  
Self-assembly of mesogens and self-organizing in a mixture of polymer and low-molecular substance.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 81 (3-P-07).
106. Silantjeva I. A., Mercurieva A. A., Birshtein T. M.  
Polyelectrolyte brushes grafted onto curved surfaces.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 82 (3-P-08).
107. Zhilinski D. V., Morozova P. Yu., Solovyev A. Yu.  
Purification of regulatory peptides from nucleoprotein complex.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 84 (4-O-04).
108. Bokach N. A., Gribanov A. V., Moskalenko Yu. E., Revenco M. D., Kukushkin V. Yu.  
POP-THE-CORK strategy in synthetic utilization of imines.  
**5<sup>th</sup> St-Petersburg Young Scientists Conference (with international participation) “Modern problems of polymer science”**. St-Petersburg, Russia. October 19-22, 2009. Book of abstracts. P. 105 (4-P-47).
109. Якиманский А. В., Носова Г. И., Соловская Н. А., Жукова Е. В., Смирнов Н. Н., Никонорова Н. А.  
Синтез, молекулярная подвижность и нелинейные оптические свойства хромофор-содержащих полимеров.  
**III Российская конференция “Актуальные проблемы нефтехимии”**. Звенигород, Московская область. 27-30 октября 2009 г. Сборник тезисов. Часть 1. С. 67-68.
110. Мелешко Т. К., Полоцкая Г. А., Полоцкий А. Е., Сущенко И. Г., Суханова Т. Е., Якиманский А. В.  
Новые мембранные материалы на основе наноструктурированных полиимидных композиций с полиосновными полисопряженными полимерами.  
**III Российская конференция “Актуальные проблемы нефтехимии”**. Звенигород, Московская область. 27-30 октября 2009 г. Сборник тезисов. Часть 1. С. 200-201.
111. Мягкова Л. А., Светличный В. М., Юдин В. Е., Попова Е. Н., Смирнова В. Е., Диденко А. Л., Кудрявцев В. В.  
Наномодифицированные полиимидные связующие типа ИДА для углекомполитов.  
**III Российская конференция “Актуальные проблемы нефтехимии”**. Звенигород, Московская область. 27-30 октября 2009 г. Сборник тезисов. Часть 1. С. 206-207.
112. Русакова О. Ю., Костина Ю. В., Бондаренко Г. Н., Родионов А. С., Алентьев А. Ю., Якиманский А. В.  
Влияние термической обработки полиимидов с гидроксильными группами на их газотранспортные свойства.

**III Российская конференция "Актуальные проблемы нефтехимии". Звенигород, Московская область. 27-30 октября 2009 г. Сборник тезисов. Часть 1. С. 220-221.**

113. Симонова М. А., Захарова О. Г., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.  
Структурно-конформационные свойства модельных полистиролов с бис и триспентафторфенилгермилльными фрагментами на концах цепи, а также гибридных полимеров синтезированных на их основе.

**Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты». Московская область, Звенигород, пансионат "Союз". 8-13 ноября 2009 г. Сборник тезисов. С. 22.**

114. Амирова А. И., Беляева Е. В., Тарабукина Е. Б., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М., Филиппов А. П.  
Влияние концевых заместителей на свойства макромолекул сверхразветвленных поликарбосиланов в растворах

**Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты». Московская область, Звенигород, пансионат "Союз". 8-13 ноября 2009 г. Сборник тезисов. С. 41.**

115. Рудь О. В., Бирштейн Т. М., Меркурьева А. А.  
Взаимодействие между полиэлектролитными звездами.

**Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты». Московская область, Звенигород, пансионат "Союз". 8-13 ноября 2009 г. Сборник тезисов.**

116. Суханова Т. Е., Соколова М. П., Волков А. Я., Губанова Г. Н., Кутин А. А., Григорьев А. И., Бронников С. В., Харабаджу В.

Структура и морфология наноразмерных супрамолекулярных комплексов включения на основе полидиметилсилоксана, циклодекстринов, краун-эфиров и калексаренов.

**VII Национальная конференция "Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии" (РСНЭ-НБИК 2009). Москва. 16-21 ноября 2009. Материалы конференции.**

117. Лукашева Н. В., Баклагина Ю. Г., Ключковская В. В., Романов Д. П., Хрипунов А. К.,  
Архарова Н. А., Панарин Е. Ф.

Комплексное исследование структуры композиционного материала (прекурсора костной ткани) на основе целлюлозы *Acetobacter xylinum* и фосфатов кальция.

**VII Национальная конференция "Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии" (РСНЭ-НБИК 2009). Москва. 16-21 ноября. 2009. Материалы конференции. С. 39.**

118. Лаврентьев В. К., Баклагина Ю. Г., Романов Д. П., Хрипунов А. К., Уголков В. П., Губанова Г. Н.,  
Суханова Т. Е.

Структура композитов на основе фосфатов кальция различного фазового состава и целлюлозы *Acetobacter Xylinum*.

**VII Национальная конференция "Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии" (РСНЭ-НБИК 2009). Москва. 16-21 ноября 2009. Материалы конференции. С. 86.**

119. Суханова Т. Е., Соколова М. П., Волков А. Я., Губанова Г. Н., Кутин А. А., Григорьев А. И.,  
Бронников С. В., Харабаджу В.

Структура и морфология наноразмерных супрамолекулярных комплексов включения на основе полидиметилсилоксана, циклодекстринов, краунэфиров и калексаренов.

**VII Национальная конференция "Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии" (РСНЭ-НБИК 2009). Москва. 16-21 ноября 2009. Материалы конференции. С. 105.**

120. Кононова С. В., Хрипунов А. К., Гладченко С. В., Афанасьева Н. В., Баклагина Ю. Г., Потокин И. Л.  
Бактериальная целлюлоза как перспективный материал для формирования протон проводящих мембран.  
**Пятая Российская конференция «Физические проблемы водородной энергетики». Санкт-Петербург, Россия. 16-18 ноября 2009 г. Тезисы докладов. С. 73-74.**

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

Гидродинамические свойства фторированных сверхразветвленных поликарбосиланов.



## Международные

1. Lyulin S. V.

Hyperbranched Polymers and Dendrimers in Complexes with Linear Polyelectrolytes.

**International program “Theoretical Assessment and Prediction of the Biological and Environmental Effects of Nanomaterials”. Nordita. Stockholm, Sweden. March 9-13, 2009.**

2. Saphiannikova M., Toshchevikov V. P., Heinrich G.

Effect of chemical architecture on light-induced deformation in azobenzene polymer films.

**DPG Spring Meeting. Dresden, Germany. March 22-27, 2009. Book of Abstracts. P. 99.**

3. Toshchevikov V., Heinrich G., Gotlib Yu.

Anisotropy of the dynamic mechanical properties of strongly stretched polymer networks.

**DPG Spring Meeting. Dresden, Germany. March 22-27, 2009. Book of Abstracts. P. 107.**

4. Соколова М. П.

Особенности структурной организации и морфологии полиротаксанов на основе циклодекстринов и полидиметилсилоксана.

**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2009 г. Сборник материалов. (CD).**

5. Бугаков И. В., Шевченко Н. Н.

Структура и оптические свойства фотонных кристаллов на основе полимерных наносфер.

**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2009 г. Сборник материалов. С. 12.**

6. Ильгач Д. М.

Синтез привитых сополимеров с полиимидной основной и поли(мет)акрилатными боковыми цепями.

**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2009 г. Сборник материалов. С. 47.**

7. Иманбаев Р. Т., Никитичева А. А., Левит М. Л.

Закономерности формирования и стабильность комплексов поверхностно-активных веществ с сополимерами N-метакрилоиламидоглюкоза — метакриловая кислота.

**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13-17 апреля 2009 г. Сборник материалов. CD.**

8. Пономарева Е.

Создание проточного ферментного реактора на основе химотрипсина, иммобилизованного на поверхности макропористого сорбента монолитного типа.

**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2009 г. Сборник материалов. С. 84.**

9. Сергеева Ю.

Синтез макропористых полимерных материалов монолитного типа с использованием полимерных микросфер в качестве порообразующих агентов.

**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2009 г. Сборник материалов. С. 88.**

10. Синицына Е., Влах Е.

Синтез макропористых материалов монолитного типа с использованием макромолекулярных порогенов.

**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2009 г. Сборник материалов. С. 119.**

11. Смирнов Н. Н.

Сополиметакрилаты, сополиметакриламиды, ароматические полиимиды и полихиназолонны с нелинейными оптическими свойствами.

**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2009 г. Сборник материалов. С. 121.**

12. Сущенко И. Г.  
Пленкообразующие композиции полиимидов с гомо- и сополимерами анилина с аминокислотой.  
**Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов».** Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2009 г. Сборник материалов. С. 129.
13. Toshchevnikov V., Gotlib Yu.  
Dynamic mechanical properties of nematic elastomers: Modified Rouse Model.  
**10<sup>th</sup> European Conference on Liquid Crystals (ECLC 2009).** Colmar, France. April 19-24, 2009. **Electronic Book of Abstracts, P. Inv. 16.**
14. Toshchevnikov V., Saphiannikova M., Heinrich G.  
Microscopic theory of photoinduced deformation in side-chain LC azobenzene polymers.  
**10<sup>th</sup> European Conference on Liquid Crystals (ECLC 2009).** Colmar, France. April 19-24, 2009. **Electronic Book of Abstracts, P. P192.**
15. Zuev V. V., Kostromin S. V., Bronnikov S. V.  
Self-assembling in a living supramolecular linear nematic polymer.  
**10<sup>th</sup> European Conference on Liquid Crystals (ECLC 2009).** Colmar, France. April 19-24, 2009. **Electronic Book of Abstracts, P. 222**
16. Шульцев А. Л., Панарин Е. Ф.  
Углеводсодержащие полимеры на основе 4-винилфениламино-D-гликозидов.  
**Международная конференция по химии "Основные тенденции развития химии в начале XXI века", посвященная 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева и 80-летию создания химического факультета Санкт-Петербургского университета.** Санкт-Петербург, Россия. 21-24 апреля 2009. Тезисы докладов. Стендовые доклады. Секция 4. С. 474 (4-115).
17. Зорина А. Д., Назарова О. В., Балыкина Л. В., Есипенко Н. А., Золотова Ю. И.  
Полимерные производные меристотроповой и мацедониновой кислот.  
**Международная конференция по химии "Основные тенденции развития химии в начале XXI века", посвященная 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева и 80-летию создания химического факультета Санкт-Петербургского университета.** Санкт-Петербург, Россия. 21-24 апреля 2009. Тезисы докладов. Стендовые доклады. Секция 4.
18. Пенькова А. В., Полоцкая Г. А., Тойкка А. М.  
Нанокompозитные мембраны для перапорационного разделения смеси метанол/метил-трет-бутиловый эфир.  
**Международная конференция по химии "Основные тенденции развития химии в начале XXI века", посвященная 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева и 80-летию создания химического факультета Санкт-Петербургского университета.** Санкт-Петербург, Россия. 21-24 апреля 2009. Тезисы докладов. С. 291.
19. Ловушкина Н. А., Лагода И. В., Ершов А. Ю.  
Синтез и строение продуктов конденсации гидразидов тиогликолевой и 3-меркаптопропионовой кислот с моносахаридами.  
**Международная конференция по химии "Основные тенденции развития химии в начале XXI века", посвященная 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева и 80-летию создания химического факультета Санкт-Петербургского университета.** Санкт-Петербург, Россия. 21-24 апреля 2009. Тезисы докладов. С. 401 (4-058).
20. Alfimov M. V., Sazhnikov V. A., Khlebunov A. A., Ionov D. S., Petrov A. N., Aristarkhov V. M., Men'shikova A. Y., Shevchenko N. N., Yakimansky A. V.  
Optical chemical sensors on the base of arrays of ink-jet printed micro- and nanoparticles.  
**Nanotech Conference & Expo 2009: An Interdisciplinary Integrative Forum on Nanotechnology, Biotechnology and Microtechnology.** Houston, TX, United States. May 3-7, 2009 (2009), 1, p. 554-557.
21. Darinskii A. A.  
Molecular Dynamics Simulations of Complexes between Branched and Linear Polyelectrolytes.  
**Bilateral Russian-French Seminar "Self-organized structures in ionic polymer systems: experiment, theory and modeling".** Biarritz, France. May 17-20, 2009.
22. Elyashevich G. K., Olifirenko A. S., Rosova E. Yu., Saprykina N. N., Mitilineos A. G.

Ultrafiltration membranes for water treatment prepared by phase inversion deposition of polyacrylonitrile onto polyethylene porous support hydrophilized by plasma.  
**International conference and Exhibition on Desalination for the environment clean water and energy (EDS). Baden-Baden, Germany. May 17-20, 2009. Book of Abstracts. P. 56 .**

23. Darinskii A., Larin S., Lyulin S.  
Overcharging of branched macroions in complexes with linear polyelectrolytes.  
**Nordic Polymer Days. Copenhagen, Denmark. May 25-27, 2009. P. 4.3.**

24. Larin S., Borisov O., Darinskii A.  
Interpolyelectrolyte Complexes Formed by Cylindrical Brush and Flexible Linear Polyelectrolyte.  
**Nordic Polymer Days. Copenhagen, Denmark. May 25-27, 2009. P. 4.4.**

25. Maslennikova T., Korytkova E., Kononova S.  
The influence of inorganic component structure on transport properties of polymer-inorganic membranes.  
**11<sup>th</sup> International conference and exhibition of the European Ceramic Society. Krakow. June 2009. Proc. B-P-38 (P.76).**

26. Menshikova A. Yu., Shevchenko N. N., Evseeva T. G., Yakimansky A. V., Khlebunov A. A., Koshkin A. V., Sazhnikov V. A., Alfimov M. V.  
Dye-Containing Polymeric Particles For Chemosensors.  
**“Frontiers in Polymer Science” International Symposium Celebrating the 50<sup>th</sup> Anniversary of the Journal Polymer. Mainz, Germany. June 7-9, 2009. Book of abstract. Elsevier. P1-104. (стендовый доклад).**

27. Yakimansky A. V., Müller A. H. E.  
DFT study of DMAA anionic polymerization in the presence of triethylaluminum.  
**“Frontiers in Polymer Science” International Symposium Celebrating the 50<sup>th</sup> Anniversary of the Journal Polymer. Mainz, Germany. June 7-9, 2009. Book of abstract. Elsevier. P2-19. (стендовый доклад).**

28. Savitsky A., Tenkovtsev A.V., Gasilova E.R., Lukoshkin V.A., Boehme F.  
Utilization of nonlinear optical chromophore label to study interactions in polymer blends.  
**“Frontiers in Polymer Science” International Symposium Celebrating the 50<sup>th</sup> Anniversary of the Journal Polymer. Mainz, Germany. June 7-9, 2009. Book of abstract. Elsevier. P2-93.**

29. Neelov L., Falkovich S., Neelov A., Balabaev N., Darinsky A.  
Computer simulation of viscoelastic properties of coarse-grained model of macromolecule in single molecule AFM experiments.  
**“Frontiers in Polymer Science” International Symposium Celebrating the 50<sup>th</sup> Anniversary of the Journal Polymer. Mainz, Germany. June 7-9, 2009. Book of abstract. Elsevier. P. 67.**

30. Neelov L., Falkovich S., Darinsky A., Balabaev N.  
Mechanical anisotropy of coiled-coil polymer structure in single molecule AFM. Computer simulation.  
**“Frontiers in Polymer Science” International Symposium Celebrating the 50<sup>th</sup> Anniversary of the Journal Polymer. Mainz, Germany. June 7-9, 2009. Book of abstract. Elsevier. P. 169.**

31. Pientka Z., Polotskaya G. A., Penkova A. V., Toikka A. M.  
Polymer membranes modified by fullerene C60 for pervaporation of organic mixtures.  
**International Conference “Permea 2009”. Prague, Czech Republic. June 7-11, 2009. Book of abstracts. P. 155.**

32. Tishchenko G., Peter J., Pavlova E., J.Brus, Netopilik M., Pekarek M., Sedlakova Z., Rosova E. Yu., Smirnov M. A., Elyashevich G. K.  
Chitin whisker-reinforced chitosan films formed under applied electric field.  
**International Conference “Permea 2009”. Prague, Czech Republic. June 7-11, 2009. Book of abstracts. P. 156 (PC53).**

33. Pulyalina A. Yu., Polotskaya G. A., Suschenko I. G., Meleshko T. K., Yakimansky A. V., Toikka A. M.  
Pervaporation membranes based on composites of polyimide with polyaniline or its copolymer.  
**International Conference “Permea 2009”. Prague, Czech Republic. June 7-11, 2009. Book of abstracts. P. 160.**

34. Lyulin S., Larin S., Darinskii A., Karatasos K., Dalakoglou G., Lyulin A.  
Linker appearance in complexes formed by linear polyelectrolyte and hyperbranched polymers.

**International Dendrimer Symposium (IDS-6). Stockholm, Sweden. June 14-18, 2009. Book of abstracts.**

35. Neelov I.

Molecular Dynamics Simulation of Dendrimer-Anticancer Drug Conjugate.

**International Dendrimer Symposium (IDS-6). Stockholm, Sweden. June 14-18, 2009. Book of abstracts. P.6.2.**

36. Гойхман М. Я., Подешво И. В., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Ануфриева Е. В., Якиманский А. В.

Новый полимер с боковыми пиридилхинолиловыми группами и его комплекс с иридием.

**XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Санкт-Петербург. 15-19 июня 2009 г. Тезисы докладов. С. 49. (стендовый доклад).**

37. Завьялов К. В., Гушин П. В., Ванг Ю., Бокач Н. А., Кукушкин В. Ю., Грибанов А. В., Москаленко Ю. Е.  
Сочетание нитрилов и полиаминов, промотируемое платиной(IV).

**XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Санкт-Петербург. 15-19 июня 2009 г. Тезисы докладов. С. 68.**

38. Лорецян Н. Л., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Ананьева Т. Д., Ануфриева Е. В., Смыслов Р. Ю., Якиманский А. В.

Металл-полимерный комплекс Eu(III) и полимера с пиридил-хинолиловыми лигандами.

**XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Санкт-Петербург. 15-19 июня 2009 г. Тезисы докладов. С. 106-107.**

39. Магдесиева Т. В., Никитин О. М., Долганов А. В., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В.  
Электрохимический синтез новых полиядерных комплексов переходных металлов и изучение механизма их действия в реакциях окислительной функционализации органических субстратов и образования С-С связи.

**XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Санкт-Петербург. 15-19 июня 2009 г. Тезисы докладов. С. 108-109.**

40. Смыслов Р. Ю., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н., Якиманский А. В.

Влияние природы полимерного лиганда на люминесценцию комплексов с ионами тербия.

**XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Санкт-Петербург. 15-19 июня 2009 г. Тезисы докладов. С. 164.**

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

Новые электрокаталитические системы на основе комплексов переходных металлов с N-содержащими лигандами в реакциях активации малых молекул.

**XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Санкт-Петербург. 15-19 июня 2009 г. Тезисы докладов. С. 552-553.**

42. Якиманский А. В., Носова Г. И., Соловская Н. А., Смирнов Н. Н., Никонорова Н. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Громов С. П., Сазонов С. К., Кошкин А. В., Сажников В. А., Алфимов М. В.

Нелинейные оптические и фотонно-кристаллические хромофор-содержащие полимерные материалы для оптоэлектроники и оптосенсорике.

**Международная конференция "Органическая нанофотоника" (ICON-RUSSIA 2009). Санкт-Петербург, Россия. 21-28 июня 2009. Сборник тезисов. С. 36.**

43. Данилов В. В., Баранов А. В., Ельяшевич Г. К., Орлова А. О., Уткина Н. А., Хребтов А. И.  
Жидкокристаллические композиты, содержащие примесь флуоресцирующих наностержней CDSE.

**Симпозиум «Молекулярная фотоника», посвященный памяти акад. А. Н. Теренина. Санкт-Петербург, Россия. 21-28 июня 2009. Сборник тезисов. С. 118.**

44. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Якиманский А. В., Сажников В. А., Кошкин А. В., Алфимов М. В.

Хромофор-содержащие монодисперсные полимерные наночастицы: конструирование, самосборка и применение в хемосенсорике.

**Симпозиум «Фундаментальные основы нанофотоники». Санкт-Петербург, Россия. 21-28 июня 2009. Сборник тезисов. С. 149.**

45. Селькин А. В., Федотов В. Г., Уклеев Т. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.

Поляризационная и ориентационная анизотропия резонансных оптических свойств полимерных 3D фотонных кристаллов.

Симпозиум “Фундаментальные основы нанофотоники”. Санкт-Петербург, Россия. 21-28 июня 2009.  
Сборник тезисов. С. 155.

46. Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Носкова И. В., Шабсельс Б. М., Якиманский А. В.  
Монодисперсные полимерные частицы, модифицированные циклодекстринами и люминофорами.  
Симпозиум “Фундаментальные основы нанофотоники”. Санкт-Петербург, Россия. 21-28 июня 2009.  
Сборник тезисов. С. 174.

47. Tennikova T.  
Biochips – Proteic Lab on a Chip.  
**22<sup>nd</sup> International Symposium on Polymer Analysis and Characterization. Zlin, Czech Republic. June 22-24, 2009. Short Course: Techniques for Polymer Analysis & Characterization. Book of Presentations, Course 4.**

48. Sergeeva Yu. N., Vlach E. G., Evseeva T. G., Menshikova A. Yu., Tennikova T. B.  
Polymer monoliths: application of synthetic microspheres as templates for macropores formation.  
**22<sup>nd</sup> International Symposium on Polymer Analysis and Characterization. Zlin, Czech Republic. June 22-24, 2009. Book of Abstracts P. 70-71.**

49. Platonova G. A., Nazarova O. V., Tennikova T. B.  
Synthetic polycation – polynucleotide interactions determined using liquid chromatography with short monolithic columns.  
**22<sup>nd</sup> International Symposium on Polymer Analysis and Characterization. Zlin, Czech Republic. June 22-24, 2009. Book of Abstracts. P. 72.**

50. Smirnov M. A., Elyashevich G. K.  
Synthesis of electroconducting swelling composites on the base of polypyrrole and crosslinked polyacrylic acid.  
**5-ая Международная конференция молодых ученых по органической химии “InterYCOS-2009”. Санкт-Петербург. 22-25 июня 2009. С. 38 (I-06).**

51. Fedotov V. G., Sel'kin A. V., Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N., Yakimanskiy A. V.  
Resonant Multiple Diffraction of Light in Three-Dimensional Photonic Crystals.  
**17<sup>th</sup> International Symposium “Nanostructures: Physics and Technology”. Minsk, Belarus. June 22–27, 2009. Proceedings.**

52. Gribanov A., Mokeev M., Moskalenko Yu.  
NMR as monitoring method of nanocarbon – polymer and nanocarbon – biopolymer interaction.  
**International Symposium and Summer School "Nuclear magnetic resonance in Condensed Matter". 6<sup>th</sup> meeting "NMR in Heterogeneous". St-Petersburg. June 29 - July 3, 2009. Book of Abstracts. P. 15.**

53. Yevlampieva N. P., Dobrodumov A. V., Nazarova O. V., Didenko E. V., Okatova O. V., Cottet H.  
Novel dendrigraft polylysines for medical and biological applications.  
**International Symposium and Summer School "Nuclear magnetic resonance in Condensed Matter". 6<sup>th</sup> meeting "NMR in Heterogeneous". St-Petersburg. June 29 - July 3, 2009. Book of Abstracts. P. 107.**

54. Zoolshoev Z., Strelina I.  
Influence of temperature on conformational transition of macromolecules in a longitudinal hydrodynamic field.  
**XVII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia. Kazan, Russian Federation. June 29 - July 3, 2009. Abstracts. V. I. P. 157.**

55. Valueva S. V., Borovikova L. N.  
Influence of concentration of components of the complex on thermodynamic and morphological characteristics of polymer nanostructures containing selenium.  
**XVII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia. Kazan, Russian Federation. June 29 - July 3, 2009. Abstracts. V. II. P. 203.**

56. Kostromin S. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.  
Kinetics of the phase transitions in multi-component liquid crystal mixtures.  
**XVII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia. Kazan, Russian Federation. June 29 - July 3, 2009. Abstracts. V. II. P. 257.**

57. Sokolova M. P., Bronnikov S. V., Sukhanova T. E., Harabagiu V.  
Supramolecular assembling of inclusion complexes composed of cyclodextrins and modified poly(dimethyl siloxane).

**XVII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia. Kazan, Russian Federation. June 29 - July 3, 2009. Abstracts. V. II. P. 326.**

58. Gubanova G. N., Baklagina Yu. G., Ugolkov V. L., Romanov D. P., Khripunov A. K., Sukhanova T. E.  
Biocomposites based on hydroxyapatites and cellulose *Acetobacter Xylinum*: structure and thermophysical properties.

**XVII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia. Kazan, Russian Federation. June 29 - July 3, 2009. Abstracts. V. II. P. 391.**

59. Kremnev R. V., Kononova S. V.

Investigation of surface properties of polymeric materials using inverse gas chromatography method.

**XVII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia. Kazan, Russian Federation. June 29 - July 3, 2009. Abstracts. V. II. P. 432.**

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

Продольное растяжение суперспирализованного белка миозина. Компьютерное моделирование.

**1-ая международная научная школа "Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах". Москва. 29 июня-4 июля 2009. С. 118.**

61. Неелов И.

Моделирование пептидов и дендримеров для наномедицинских приложений.

**1-ая международная научная школа "Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах". Москва. 29 июня-4 июля 2009 г.**

62. Tsvetkov N. V., Ivanova V. O., Matveeva N. G., Lebedeva E. V., Podsevalnikova A. N., Khripunov A. K.  
Molecular characteristics of cellulose pelargonate macromolecules in solutions.

**International Conference "Information and Structure in the Nanoworld". Saint Petersburg, Russia. July 01-03, 2009. Book of Program and Abstracts. P. 49-50.**

63. Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Bushin S. V., Bezrukova M. A., Strelina I. A., Ivanova V. O., Lebedeva E. V., Matveeva N. G., Zorin I. M., Makarov I. A., Bilibin A. Yu.

Synthesis and molecular properties of polymerized micelles in dilute solutions.

**International Conference "Information and Structure in the Nanoworld". Saint Petersburg, Russia. July 01-03, 2009. Book of Program and Abstracts. P. 51.**

64. Bezrukova M. A., Astapenko E. P., Lebedeva E. V., Khripunov A. K., Bushin S. V.

Hydrodynamic and conformational properties of pelargonates cellulose molecules.

**International Conference "Information and Structure in the Nanoworld". Saint Petersburg, Russia. July 01-03, 2009. Book of Program and Abstracts. P. 52.**

65. Romanov D. P., Baklagina Yu. G., Lukasheva N. V., Khripunov A. K., Klechkovskaja V. V., Arkharova N. A., Tolmachev D. A.

Interactions of nanoscale crystalline components in hybrid inorganic-organic biomaterial of calcium phosphates and *Acetobacter Xylinum* cellulose: Experiment and computer modeling.

**International Conference "Information and Structure in the Nanoworld". Saint Petersburg, Russia. July 01-03, 2009. Book of Program and Abstracts. P. 62-63.**

66. Toropova A. A., Gasilova E. R., Khripunov A. K., Aleksandrova G. P., Grischenko L. A.

Aggregation of larch arabinogalactan and of larch arabinogalactan-precious metals manocomposites in water.

**International Conference "Information and Structure in the Nanoworld". Saint Petersburg, Russia. July 01-03, 2009. Book of Program and Abstracts. P. 68-69.**

67. Tishchenko G., Peter J., Pavlova E., Brus J., Netopilik M., Pekarek M., Sedlakova Z., Rosova E. Yu., Smirnov M. A., Elyashevich G. K.

Effect of applied electric field on structure and permeability of chitin whiskers-reinforced chitosan membranes.

**73 PMM (Prague Meeting on Macromolecules). Prague, Czech Republic. July 5-9, 2009. Book of Abstracts. P. 137.**

68. Grushko Yu. S., Kozlov V. S., Sedov V. P., Kolesnik S. G., Lebedev V. T., Shilin V. A., Loginov Yu. E., Kukorenko V. V., Tsirlina E. V., Krzhivitsky P. I., Khodorkovsky M. A., Artamonova T. A., Shakmin A. L., Shamanin V. V., Melenevskaya E. Yu., Konnikov S. G., Zamorianskaya M. V.

MRI-contrasting system based on water-soluble fullerene/Gd-metallofullerene mixture.

**9<sup>th</sup> Biennial International Workshop on Fullerenes and Atomic Clusters. St. Petersburg, Russia. July 6-10, 2009. Book of Abstracts. P. 19 (Or-5).**

69. Chubarova E. V., Melenevskaya E. Yu.

Effect of structure of monocyclic aromatic solvents on the consistency of fullerene C<sub>60</sub> solvation shell.

**9<sup>th</sup> Biennial International Workshop on Fullerenes and Atomic Clusters. St. Petersburg, Russia. July 6-10, 2009. Book of Abstracts. P. 112 (P-5.5).**

70. Lebedeva M. F., Melenevskaya E. Yu., Chubarova E. V.

Polymer chain degradation during deformation of polystyrene-fullerene C<sub>60</sub> composite films.

**9<sup>th</sup> Biennial International Workshop on Fullerenes and Atomic Clusters. St. Petersburg, Russia. July 6-10, 2009. Book of Abstracts. P. 113 (P-5.6).**

71. Lebedev V. T., Grushko Yu. S., Orlova D. N., Kozlov V. S., Sedov V. P., Kolesnik S. G., Shamanin V. V., Melenevskaya E. Yu.

Aggregation in hydroxylated endohedral fullerene solutions.

**9<sup>th</sup> Biennial International Workshop on Fullerenes and Atomic Clusters. St. Petersburg, Russia. July 6-10, 2009. Book of Abstracts. P. 139 (P-5.30).**

72. Sharonova L. V., Melenevskaya E. Yu., Podosenova N. G., Kuznetsov A. S.

Investigation of specific adsorption properties of silica gel in respect to blood plasma lipoproteides in the presence of fullerene.

**9<sup>th</sup> Biennial International Workshop on Fullerenes and Atomic Clusters. St. Petersburg, Russia. July 6-10, 2009. Book of Abstracts. P. 230 (P-9.7).**

73. Penkova A. V., Toikka A. M., Pientka Z., Polotskaya G. A.

MWCNT/poly(phenyleneisophthalamide) nanocomposite membranes for pervaporation of organic mixtures.

**9<sup>th</sup> Biennial International Workshop on Fullerenes and Atomic Clusters. St. Petersburg, Russia. July 6-10, 2009. Book of Abstracts. P. 236.**

74. Sapurina I. Yu., Stejskal J.

Nanocomposites based on carbon materials and polyaniline for various applications.

**9<sup>th</sup> Biennial International Workshop on Fullerenes and Atomic Clusters. St. Petersburg, Russia. July 6-10, 2009. Book of Abstracts. P. 237.**

75. Kotelnikova N.

Microcrystalline cellulose. From the beginning to the nowadays study.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 35.**

76. Neelov I., Falkovich S., Darinskii A.

Computer simulation of mechanical properties of macromolecules with different secondary structure in single molecule AFM experiments.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 54.**

77. Filippov Alexander.

Hydrodynamic and conformational properties of star-shape macromolecules.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 56.**

78. Tarabukina Elena, Kozlov Arkady, Amirova Alina, Obrezkova Marina, Filippov Alexander, Muzafarov Aziz.

Conformational characteristic of polysiloxanes in solutions

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 58.**

79. Heller N. M., Ivanov A. G., Shamanin V. V., Ulyanova N. N., Okatova O. V., Pavlov G. M.

Synthesis of some poly(salicylidiazomethines) and their molecular characterization by hydrodynamic methods.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 72 (PC1-63).**

80. Gubanova G. N., Kononova S. V., Vylegzhanina M. E., Grigoriev A. I., Sukhanova T. E., Romashkova K. A., Koritkova E. N., Svetlichnyi V. M.

Nanocomposites based on thermally stable polyamidoimide and hydrosilicate nanotubes for membrane application.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 90 (CD).**

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

Interactions between polyelectrolyte amphiphilic stars and their adsorption at hydrophobic surface: interplay of hydrophobic and electrostatic effects.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 119.**

82. Okatova O. V., Pavlov G. M., Kolbina G. F., Ulianova N. N., Gavrilova I. I., Panarin E. F.

Dilute solution hydrodynamic and optical properties of poly(N-methyl-N-vinylacetamide).

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 133 (PC2-31).**

83. Polotsky A. A., Borisov O. V., Birshtein T. M., Charlaganov M. I., Leermakers F. A. M., Daoud M.

Mechanical unfolding of a homopolymer globule: sequence of intra-molecular conformational transitions

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 166.**

84. Gasilova Ekaterina, Saprykina Natalia, Zakharova Olga, Semchikov Yuriy.

Hyperbranched poly(phenylene germanes): architecture and aggregation.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 176.**

85. Borisov O., Larin S., Kosovan P., Polotsky A., Zhulina E., Darinskii A., Prochazka K., Birshtein T.

Conformational transitions and multi-domain structures in polyelectrolyte stars and molecular brushes: theory and molecular dynamics simulations

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 193.**

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

Amphiphilic graft copolymers in selective solvents - Molecular Dynamics simulations and scaling theory.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 194.**

87. Amirova Alina, Tarabukina Elena, Sheremeteva Natalia, Muzafarov Aziz, Filippov Alexander.

Effect of the nature of solvent on conformational properties of the hyperbranched fluorinated polycarbosilanes.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 201.**

88. Elyashevich G. K., Smirnov M. A., Bobrova N. V., Saprykina N. N., Bukosek V.

Microstructured composites on the base of crosslinked polyacrylic acid and electroconducting polypyrrole.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 241.**

89. Kostromin S., Zuev V., Bronnikov S. V.

Kinetics of the phase transitions in multi-component liquid crystal mixtures upon cooling.

**European Polymer Congress - "EPF'09". Graz, Austria. July 12-17, 2009. Book of Abstracts. P. 274.**

90. Kim A. F., Grushko Yu. S., Lebedev V. T., Orlova D. N., Kozlov V. S., Sedov V. P., Kolesnik S. G., Shamanin V. V., Melenevskaya E. Yu.

Synthesis of hydroxylated endohedral fullerene and their self-assembly in aqueous solutions.

**Fifth International Conference on Organic Chemistry for Young Scientists (interYCOS-2009) "Universities Contribution in the Organic chemistry Progress". Saint-Petersburg, Russia. June 22-25, 2009. 4-05. P. 89.**

91. Черница Б. В., Наследов Д. Г., Ершов А. Ю.

Синтез некоторых ароматических изоцианатов с помощью бис(трихлорметил)карбоната(трифосгена).

**5-ая Международная конференция молодых ученых по органической химии «Вклад университетов в развитие органической химии». Санкт-Петербург, Россия. Июнь 22-25, 2009. Book of abstracts «Universities Contribution in the Organic Chemistry Progress». P-1-15. С. 112.**

92. Черниенко А. В., Большаков М. Н., Рудая Л. И., Рамш С. М., Шаманин В. В.

Синтез и исследование жестко-гибких полиэфиров с нелинейными азотсодержащими мезогенами.

**5-ая Международная конференция молодых ученых по органической химии «Вклад университетов в развитие органической химии». Санкт-Петербург, Россия. Июнь 22-25, 2009. Book of abstracts «Universities Contribution in the Organic Chemistry Progress». P. 114-115.**

93. Ionov A. N., Dunaevskii M. S., Nikolaeva M. N., Rentzsch R.

The dependence of polymer conductivity vs. work function of metallic electrodes.

**Conference "Transport in Interacted and Disordered Systems". August 31-September 5, 2009. Rackeve (Hungary). Book of Abstracts. P. 31.**

94. Menshikova A., Shevchenko N., Evseeva T., Goikhman M., Subbotina L., Yakimansky A., Koshkin A., Sazhnikov V., Alfimov M.



Design of luminophore-containing monodisperse polymeric nanoparticles, their self-assembling and application for chemisensors.

**23-rd European Colloids and Interfaces Conference. Antalya, Turkey. September 4-12, 2009. P. V.013.**

95. Shevchenko N., Menshikova A., Evseeva T., Shabsels B., Saprykina N., Yakimansky A., Brichkin S., Razumov V., Orlova A., Veniaminov A., Baranov A.

Hierarchic structures of monodisperse polymeric particles modified with functional nanoparticles.

**23-rd European Colloids and Interfaces Conference. Antalya, Turkey. September 4-12, 2009. P. V.026.**

**(стендовый доклад).**

96. Rusakova O., Kostina J., Bondarenko G., Alentiev A., Yakimanskii A.

Polyimides with hydroxyl group in diamine fragment: structure, thermochemical rearrangement and gas separation properties.

**Euromembrane-2009. Montpellier, France. September 6-10, 2009. Book of abstracts. P. PB.1.10.**

97. Gasilova Ekaterina R., Saprykina Natalia N., Zakharova Olga G., Semchikov Yuriy D.

Heteroatom-based hyperbranched polymers: perfluorinated poly(phenylene germanes).

**12<sup>th</sup> European Symposium on Organic Reactivity - ESOR 09. Haifa, Israel. September 6-11, 2009. P. 82.**

98. Burdelnaya N., Boushnev D., Mokeev M., Griбанov A.

The chemical structure of kerogen of the Upper Jurassic oil shales from the Russian platform/

**24th International Meeting on Organic Geochemistry. Bremen, German. September 06 – 11, 2009. P-151.**

99. Tiščenko G., J.Peter, Pavlová E., Brus J., Netopilík M., Pekarek M., Sedláková Z., Rosova E., Smirnov M., Elyashevich G.

Effect of deacetylation degree and molecular weight of chitosan on mechanical and swelling properties of the chitin-whisker-reinforced composite membranes.

**CHISA 2009, 56. Conference chemického a procesního inženýrství, 19. – 22. ŘÍJNA 2009, Srní, Šumava, Oral presentation-0165.**

100. Зайцев Б. А.

Роливсаны: ретроспективный обзор и новое развитие (Пленарный доклад).

**X Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров («ОЛИГОМЕРЫ 2009»).**

**Волгоград. 7-11 сентября 2009. Москва-Черноголовка- Волгоград. Тезисы докладов. 2009. С. 8.**

101. Зайцев Б. А.

Модификация микрогетерогенной модели трехмерной радикальной полимеризации ненасыщенных соединений для улучшения термо- и теплостойкости сшитых роливсанов.

**X Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров («ОЛИГОМЕРЫ 2009»)**

**Волгоград. 7-11 сентября 2009. Москва-Черноголовка – Волгоград. Тезисы докладов. 2009. С. 21.**

102. Зайцев Б. А., Швабская И. Д.

Повышение термо- и теплостойкости роливсанов, модифицированных пиронами.

**X Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров («ОЛИГОМЕРЫ 2009»).**

**Волгоград. 7-11 сентября 2009. Москва-Черноголовка – Волгоград. 2009. Тезисы докладов. С. 259.**

103. Зайцев Б. А., Швабская И. Д.

Повышение термо- и теплостойкости сетчатых полимеров и композитов на основе роливсанов, модифицированных (поли)имидными мостиками.

**X Международной конференции по химии и физико-химии олигомеров («ОЛИГОМЕРЫ 2009») .**

**Волгоград. 7-11 сентября 2009. Москва-Черноголовка – Волгоград. 2009. Тезисы докладов. С. 260.**

104. Зайцев Б. А., Швабская И. Д., Клепцова Л. Г., Сорочинская О. В.

Улучшение теплостойкости и прочности сетчатых полимеров и композитов на основе роливсанов, модифицированных эпоксидными смолами.

**X Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров («ОЛИГОМЕРЫ 2009») .**

**Волгоград. 7-11 сентября 2009. Москва-Черноголовка – Волгоград. 2009. Тезисы докладов. С. 261.**

105. Mikhailidi A. M., Kotelnikova N. E., Wegener G.

Morphology of hydrate cellulose foil and preparation of hydrate cellulose-nickel nanocomposites.

**Bayreuth Polymer Symposium (BPS'09). Bayreuth, Germany. September 13-15, 2009. Book of Abstracts. P. 16-17.**

106. Okatova O. V., Ulyanova N. N., Mikhailova A. V., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Pavlov G. M.  
Sedimentation, Translational Diffusion and Viscosity of poly-N-methyl-N-vinylacetamide in aqueous solutions.  
**18<sup>th</sup> International Analytical Ultracentrifugation conference (125<sup>th</sup> Svedberg anniversary). Uppsala, Sweden. September 13-18, 2009. Book of abstracts. P. 17.**
107. Tarabukina E., Kozlov A., Filippov A.  
Hydrodynamic properties of tris-(pentafluorophenyl)germanium and bis-(pentafluorophenyl)germanium hyperbranched copolymers.  
**18<sup>th</sup> International Analytical Ultracentrifugation conference (125<sup>th</sup> Svedberg anniversary). Uppsala, Sweden. September 13-18, 2009. Book of abstracts. P. 51.**
108. Amirova Alina, Belyaeva Elena, Sheremeteva Natalia, Tarabukina Elena, Muzafarov Aziz, Filippov Alexander.  
Hydrodynamic properties of hyperbranched polycarbosilanes with different terminal groups.  
**18<sup>th</sup> International Analytical Ultracentrifugation conference (125<sup>th</sup> Svedberg anniversary). Uppsala, Sweden. September 13-18, 2009. Book of abstracts. P. 52.**
109. Okatova O. V., Heller N. M., Ivanov A. G., Ulyanova N. N., Shamanin V. V., Pavlov G. M.  
Hydrodynamic studies and molecular characteristics of some poly(salicylidiazomethines).  
**18<sup>th</sup> International Analytical Ultracentrifugation conference (125<sup>th</sup> Svedberg anniversary). Uppsala, Sweden. September 13-18, 2009. Book of abstracts. P. 53.**
110. Kotelnikova N., Serimaa R.  
New approach to chemical modification of cellulose. Structure and properties of new cellulose materials.  
**International Conference "Polysaccharides as a Source of Advanced Materials". Turku/Abo, Finland. September 21-24, 2009. Book of abstracts. 2009. P. 76.**
111. Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Якиманский А. В.  
Трехмерные фотонно-кристаллические полимерные структуры: формирование, введение хромофоров, перспективы применения.  
**Второй Международный форум по нанотехнологиям – "Rusnanotech' 09". Москва. 6-8 октября 2009 г. Сборник тезисов. С. 125.**
112. Иванова В. Т., Симукова А. А., Ильина М. В., Курочкина Я. Е., Сапурина И. Ю., Иванов В. Ф., Грибкова О. Л., Исакова А. А., Тимофеева А. В., Шнейдер М. М., Карпуха Г. С.  
Сорбция биологических объектов на нанокompозиты полианилина и углеродных нанотрубок.  
**Второй Международный форум по нанотехнологиям – "Rusnanotech' 09". Москва. 6-8 октября 2009 г. Сборник тезисов. Ч. 6. С. 274-276.**
113. Барсуков А. К., Бохан А. Н., Бунтов С. Д., Желтышев Е. Н., Иванов В. Н., Касимов Ф. М., Кожевникова О. В., Кузнецов А. И., Леонов Н. И., Нестерова О. Ю., Храмов В. А., Малышев М. Ю., Зарубаев В. В., Слита А. В., Киселев О. И., Панарин Е. Ф., Жебрун А. Б., Вербов В. Н., Панин А. Н., Уласов В. И., Смоленский В. Н., Якушев В. П., Ефимов В. А., Бобровницкий И. П., Разумов А. Н.  
Нанотехнология видовых IgG и альбуминов.  
**Второй Международный форум по нанотехнологиям – "Rusnanotech- 09". Москва. 6-8 октября 2009 г. Сборник тезисов. Ч. 14. С. 571-573.**
114. Гофман И. В., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Абалов И. В., Степанова И. С., Трофимов А. Е., Теньковцев А. В.  
Аномальное механическое поведение пленок нанокompозиций алифатического полиуретана с двуокисью кремния, полученных методом параллельного синтеза.  
**III International Conference «Deformation & Fracture of Materials and Nanomaterials DFMN2009». Москва. Abstracts. 12-15 октября 2009. Т. I. С. 463-464.**
115. Гофман И. В., Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Ревельская Л. Г.  
Анизотропия механического поведения композиционных гидрогелей на основе бактериальной целлюлозы и полиакриламида.  
**III International Conference «Deformation & Fracture of Materials and Nanomaterials DFMN2009». Москва. Abstracts. 12-15 октября 2009. Т. II. С. 89.**
116. Магдесиева Т. В., Долганов А. В., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Полешво И. В.  
Cu(I) complexes with quinolyl-containing polymers as electrocatalysts for O<sub>2</sub> activation in the oxidation of alcohols and amines.

**V International Symposium “Design and Synthesis of Supramolecular Architectures”. Kazan, Russia. October 12-16, 2009. Book of abstracts. P. 48 (O-16). (устный доклад).**

117. Khripunov A. K., Lukasheva N. V., Klechkovskaja V. V., Baklagina Yu. G., Arkharova N. A., Romanov D. P., Panarin E. F.  
Biocompatible Nanocomposite Materials Developed from *Acetobacter Xylinum* cellulose and Synthetic Calcium Phosphates from Bone Implants: Experiment and Computer Modelling.

**V International Symposium “Design and Synthesis of Supramolecular Architectures”. Kazan, Russia. October 12-16, 2009. Book of abstracts. P. 69 (O-37). (CD).**

118. Tenkovtsev A. V., Razina A. B., Scherbinskaya L. I.  
Star-Shaped Macromolecules with Calixarene Core and Neutral Amphiphilic Block Copolymer Arms: A New Host for Metal Ions.

**V International Symposium “Design and Synthesis of Supramolecular Architectures”. Kazan, Russia. October 12-16, 2009. Book of abstracts. P. 71.**

119. Sokolova M. P., Sukhanova T. E., Bronnikov S. V., Grigoriev A. I., Volkov A. Ya., Gubanova G. N., Harabagiu V.  
Supramolecular architecture of polyrotaxanes composed of polydimethylsiloxanes with natural and synthetic macrocycles.

**V International Symposium “Design and Synthesis of Supramolecular Architectures”. Kazan, Russia. October 12-16, 2009. Book of abstracts. P. 131 (YP-39).**

120. Darinskii A., Larin S.  
Structural and Disproportionation Effects in Complexes of Linear Polyelectrolytes with Ionized Branched Macromolecules.

**The 1st FAPS Polymer Congress “Polymer Future for Sustainable Society”. Nagoya, Japan. October 20-23, 2009.**

121. Vlakh E., Ponomareva E., Tennikova T.  
Efficient flow-through enzyme reactors based on macroporous monolithic solid phases.  
**Baltic polymer Symposium 2009. Ventspils, Latvia. September 22-25, 2009. Proceedings. P. 25.**

122. Maksimova E., Vlakh E., Tennikova T.  
Application of Macroporous Monolithic Polymers for planar Chromatography.  
**Baltic polymer Symposium 2009. Ventspils, Latvia. September 22-25, 2009. Proceedings. P. 77.**

123. Tarabukina E., Filippov A.  
Conformational properties of macromolecules with complex architecture  
**IUPAC 5th International symposium on Novel Materials and Synthesis & 19th International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers. Shanghai, China, Book of Abstracts. October 18-22, 2009. P. B41.**

124. Kotelnikova N. E., Mikhailidi A. M., Novoselov N. P.  
The properties of hydrate cellulose foil and preparation of samples modified with nano- and microparticles of nickel.  
**The 4th Workshop on Cellulose, Regenerated Cellulose and Cellulose Derivatives. Karlstad University, Karlstad, Sweden. November 17-18, 2009. Book of abstracts. 2009. P. 70-73.**

125. Торопова А. А., Гасилова Е. Р.  
Исследование разбавленных растворов нанокомпозитов благородных металлов с арабиногалактаном методами статического и динамического рассеяния света.  
**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. IX. С. 142-143.**

126. Михайлов А. И., Никонорова Н. А.  
Проводимость жидкокристаллических гребнеобразных полиметакрилатов с цианазобензольными мезогенными группами в боковых цепях.  
**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. IX. С. 143-145.**

127. Годухина Е. М., Киппер А. И.

Исследование молекулярно-конформационных свойств катионных полимеров и процессов формирования их комплексов с холестеринсодержащими сополимерами.

**Материалы международной научно-практической конференции. 2009. С. 40.**

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

Исследование механизмов распределения мочевой кислоты в полимерной импринтированной матрице.

**Материалы международной научно-практической конференции. 2009. С. 48.**

129. Венгерович Н. Г., Касанов К. Н., Попов В. А., Хрипунов А. К.

Патофизиологическое обоснование сорбции комплекса лекарственных препаратов бактериальной целлюлозой.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 35-36.**

130. Венгерович Н. Г., Андреев В. А., Попов В. А., Хрипунов А. К.

Сравнительная оценка антибактериальной активности новых антисептиков, сорбированных бактериальной целлюлозой.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 36-37.**

131. Венгерович Н. Г., Коньшаков Ю. О., Ключковская В. В., Архипова Н. А., Ткаченко А. А., Попов В. А., Хрипунов А. К.

Ультраструктура целлюлозы *Acetobacter Xylinum* и перспективы её применения как основы раневого покрытия.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 38-39.**

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

Влияние заряда матрицы сшитого полиэлектrolита на кинетику сорбции эритромицина.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 39-40.**

133. Годухина Е. М., Левит М. Л., Киппер А. И.

Исследование молекулярно-конформационных свойств полимеров на основе диметиламиноэтилметакрилата, метакрилоиламиноглюкозы и метакрилоил холестерина и процессов формирования их комплексов с холестеринсодержащими сополимерами.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 40-42.**

134. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Писарев О. А.

Исследование гидролитической активности поликомплексов химотрипсина с наночастицами селена.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 42-43.**

135. Захарова М. А., Полякова И. В., Писарев О. А.

Скрининг полимерных сорбентов для селективной сорбции глюкозы.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 44.**

136. Золотова Ю. И., Есипенко Н. А., Назарова О. В., Зорина А. Д., Панарин Е. Ф.

Синтез полимерных производных тритерпеноидов олеананового ряда.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”. Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 45-46.**

137. Кутиков П. Н., Сысоев Е. И., Адамчик Д. А., Хрипунов А. К., Смыслов Р. Ю.

Сорбционные свойства нативных и модифицированных гель-плёнок бактериальной целлюлозы *Acetobacter Xylinum* на примере низкомолекулярных красителей.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”.** Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета.. 2009. Ч. XVIII. С. 46-48.

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

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”.** Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 48-49.

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

Конформационные свойства холестеринсодержащих полимеров в растворе.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”.** Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 50-51.

140. Плугарь И. В., Юдин В. Е.

Пленочные материалы на основе метилцеллюлозы с добавкой повияргола и монтмориллонита – основа для раневых повязок.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”.** Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 53-54.

141. Пручкина Е. Н., Волчек Б. З.

Структурные и ориентационные характеристики поли- $\gamma$ -бензилглутамата, присоединенного к плоской поверхности (полимерные щетки).

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”.** Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 54-56.

142. Решетников Е. В., Даринский А. А., Люлин А. В., Люлин С. В.

Регулярные и нерегулярные сверх разветвленные полимеры в растворах различного качества. Моделирование методом броуновской динамики.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”.** Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 56-58.

143. Сысоев Е. И., Венгерович Н. Г., Кутиков П. Н., Адамчик Д. А., Некрасова Т. Н., Попов В. А., Хрипунов А. К.

Влияние дегидратации и модификации гель-пленок бактериальной целлюлозы на сорбцию биологических жидкостей и лекарственных препаратов.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”.** Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 58-59.

144. Толмачев Д. А., Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Клечковская В. В., Лукашева Н. В.

Биокомпозитный материал для костных имплантов на основе бактериальной целлюлозы и фосфатов кальция, эксперимент и компьютерное моделирование.

**Международная научно-практическая конференция “XXXVIII Неделя науки в СПбГПУ”.** Санкт-Петербург, Россия. 30 ноября – 5 декабря 2009. Материалы конференции. Издательство Политехнического университета. 2009. Ч. XVIII. С. 59-61.

#### БАЗЫ ДАННЫХ:

1. «Реклама разработок ИВС РАН» № 0220913363. Регистрационное свидетельство №12516 от 15 июля 2009 г.

Администратор БД – Романова М. С., канд. хим. наук.

2. «Полимеры с молекулярными отпечатками аналитов (молекулярный импринтинг)» № 0220913364. Регистрационное свидетельство № 12517 от 15 июля 2009 г.

Администратор БД – Ставинский Е. Н., канд. пед. наук.

3. «Патентный паспорт» № 0220913365. Регистрационное свидетельство № 12518 от 15 июля 2009 г. Администратор БД – Романова М. С., канд. хим. наук.

## ПАТЕНТЫ

1. Полоцкая Г. А., Мелешко Т. К., Новоселова А. В., Полоцкий А. Е., Якиманский А. В.

Способ получения ультрафильтрационной термостойкой полимерной мембраны.

МПК<sup>6</sup>: B01D71/64, B01D71/62.

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2373991 С1. Дата приоритета 04.05.2008. Дата публикации 27.11.2009. БИ № 33.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение 2008117773/04, 04.05.2008.**

Статус: по данным на 18.02.2013 – действует.

(Англ.: Polotskaja Galina Andreevna (RU), Meleshko Tamara Konstantinovna (RU),

Novoselova Anna Valentinovna (RU), Polotskij Aleksandr Evgen'evich (RU),

Jakimanskij Aleksandr Vadimovich (RU).

Method for production of ultrafiltration heat-resistant polymer membrane.

IPC<sup>6</sup>: B01D71/64, B01D71/62.

Proprietor(s): Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij Rossijskoj Akademii nauk (IVS RAN) (RU).

**Patent RU 2373991 C1. Date of zriority 04.05.2008. Date of publication 27.11.2009.**

Application: 2008117773/04, 04.05.2008.

2. Буров С. В., Яблокова Т. В., Орлов С. В., Перевозчиков А. П.

Молекулярный конъюгат на основе синтетических аналогов люлиберина и его применение в качестве средства доставки ДНК в клетки гормон-чувствительных опухолей (варианты).

МПК<sup>6</sup>: C07K7/23, A61K38/09, A61P5/02, A61P35/00.

Патентообладатель(ли): Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный университет (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2377247 С2. Дата приоритета 27.12.2007. Дата публикации 27.12.2009. БИ № 36.**

**Заявка на изобретение № 2007148383/04. Дата публикации заявки 10.07.2009.**

(Англ.: Burov Sergej Vladimirovich (RU), Jablokova Tat'jana Viktorovna (RU), Orlov Sergej Vladimirovich (RU), Perevozchikov Andrej Petrovich (RU).

Molecular conjugate on basis of synthetic analogues of luliberin and application thereof as DNA delivery system to cells of hormone-sensitive tumours (versions).

IPC<sup>6</sup>: C07K7/23, A61K38/09, A61P5/02, A61P35/00.

Proprietor(s): Federal'noe gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovanija Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj universitet (RU).

**Patent RU 2377247 C2. Priority date: 27.12.2007. Publication date: 27.12.2009.**

Application No 2007148383/04.)

3. Новоселова А.В., Шаманин В.В., Виноградова Л.В.

Способ получения сверхвысокомолекулярного полиакрилонитрила.

Патентообладатель(и): Институт Высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2376319 (С2). Дата приоритета 13.12.2007. Дата публикации 20.12.2009.**

**Заявка № 2007146341/04 А. Дата публикации заявки: 20.06.2009.**

(Англ.: Novoselova Anna Valentinovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Vinogradova Ljudmila Viktorovna (RU).

Method of producing ultrahigh molecular polyacrylonitrile.

**Patent RU 2376319 (C2). Priority date: 13.12.2007. Publication date: 20.12.2009.**

Application No 2007146341/04.)

4. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Бирюлин Ю. Ф., Теруков Е. И., Климова Н. В., Ткачев А. Г.,

Курдыбайло Д. С., Марфичев А. Ю.

Способ получения термостойкого материала для защитного покрытия.

Патентообладатель(и): Институт Высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2373246 (С2). Дата приоритета 11.01.2008. Дата публикации 20.11.2009**

**Заявка № 2008101475/04. Дата публикации заявки: 20.07.2009.**

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Birjuln Jurij Fedorovich (RU), Terukov Evgenij Ivanovich (RU), Klimova Natal'ja Vladimirovna (RU), Tkachev Aleksej Grigor'evich (RU),

Kurdybajlo Dmitrij Sergeevich (RU), Marfichev Aleksej Jur'evich (RU)  
Method of producing heat-resistant material for protective coating.  
**Patent RU 2373246 (C2). Priority date: 11.01.2008. Publication date: 20.11.2009.**  
**Application No 2008114230/04.)**

5. Геллер Н. М., Шаманин В. В., Иванов А. Г.

Способ получения растворимых электроактивных полимеров на основе салицилиденазометинов.  
Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2373231 (C1). Дата приоритета 11.04.2008. Дата публикации 20.11.2009.**  
**Заявка № 2008114230/04.**

(Англ.: Geller Nina Mikhajlovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Ivanov Aleksej Gennadievich (RU).  
Method of producing soluble salicylidene azomethine based electroactive polymers.

**Patent RU 2373231 (C1). Priority date: 11.04.2008. Publication date: 20.11.2009.**  
**Application No 2008114230/04.)**

6. Николаев Ю. А., Сресели О. М., Теруков Е. И., Марфичев А. Ю., Меленевская Е. Ю., Шаманин В. В.  
Способ получения электрокаталитической композиции на основе полипиррола.

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2371453 (C2). Дата приоритета 28.12.2007. Дата публикации 27.10.2009.**  
**Заявка № 2007149142/04. Дата публикации заявки: 10.07.2009.**

(Англ.: Nikolaev Jurij Anatol'evich (RU), Sreseli Ol'ga Mikhajlovna (RU), Terukov Evgenij Ivanovich (RU), Marfichev Aleksej Jur'evich (RU), Melenevskaja Elena Jur'evna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU).  
Method of producing electrocatalytic composition based on polypyrrole.

**Patent RU 2371453 (C2). Priority date: 28.12.2007. Publication date: 27.10.2009.**  
**Application No 2007149142/04.)**

7. Носова Г. И., Якиманский А. В., Кудрявцев В. В., Абрамов И. Г., Лысков В. Б., Маковкина О. В., Горбань Н. Б.

Замещенные 4-фенилазофталонитрилы и полимеры с нелинейными оптическими свойствами, содержащие эти фрагменты в боковой и основной цепи полимера.

Патентообладатель(и): Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный технический университет» (RU), Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2369597 (C2). Дата приоритета 23.07.2007. Дата публикации 10.10.2009.**  
**Заявка № 2007128247/04. Дата публикации заявки: 27.01.2009.**

(Англ.: Nosova Galina Ivanovna (RU), Jakimanskij Aleksandr Vladimirovich (RU), Kudrjajtsev Vladislav Vladimirovich (RU), Abramov Igor' Gennad'evich (RU), Lyskov Vladislav Borisovich (RU), Makovkina Ol'ga Vladimirovna (RU), Gorban' Natalija Babamuradovna (RU).

Substituted 4-phenylazophthalonitriles and polymers with nonlinear optical properties, containing said fragments in side and backbone polymer chain.

**Patent RU 2369597 (C2). Priority date: 23.07.2007. Publication date: 10.10.2009.**  
**Application No 2007128247/04.)**

8. Сапурина Ирина Юрьевна (RU), Стейскал Ярослав (CZ).

Способ получения коллоидно-стабильной дисперсии электропроводящего полимера.

Патентообладатель(и): Сапурина Ирина Юрьевна (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2359349 (C2). Дата приоритета 14.08.2006. Дата публикации 20.06.2009.**  
**Заявка № 2006129428/09.**

(Англ.: Sapurina Irina Jur'evna (RU), Stejskal Jaroslav (CZ).

Method of producing colloiddally stable dispersion of electroconductive polymer.

**Patent RU № 2359349 (C2). Priority date: 14.08.2006. Publication date: 20.06.2009.**  
**Application No 2006129428/09.)**

9. Буров С. В., Хромов А. Н.

Амиды креатина, способ их получения, средство, обладающее нейропротекторным действием.

Патентообладатель(и): Закрытое акционерное общество "ВЕРТЕКС" (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2354645 (C1). Дата приоритета 21.11.2007. Дата публикации 10.05.2009.**  
**Заявка № 2007142673/04.**

(Англ.: Burov Sergej Vladimirovich (RU), Khromov Aleksej Nikolaevich (RU).

Kreatine amides, method for its making, neuroprotective agent.

**Patent RU 2354645 (C1). Priority date: 21.11.2007. Publication date: 10.05.2009.**  
**Application No 2007142673/04.)**

10. Гойхман М. Я., Подешво И. В., Якиманский А. В., Кудрявцев В. В., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н., Краковяк М. Г., Ануфриева Е. В., Гофман И. В., Смыслов Р. Ю.  
Полимерный лиганд с антралиамидными звеньями в основной цепи и металл-полимерный комплекс, включающий такой лиганд.  
Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).  
**Патент РФ на изобретение № 2352594 (С2). Дата приоритета 04.06.2007. Дата публикации 20.04.2009. Заявка № 2007120970/04.**  
(Англ.: Gojkhman Mikhail Jakovlevich (RU), Podeshvo Irina Vladimirovna (RU), Jakimanskij Aleksandr Vadimovich (RU), Kudrjavtsev Vladislav Vladimirovich (RU), Anan'eva Tat'jana Dmitrievna (RU), Nekrasova Tat'jana Nikolaevna (RU), Krakovjak Mark Grigor'evich (RU), Anufrieva Elizaveta Viktorovna (RU), Gofman Iosif Vladimirovich (RU), Smyslov Ruslan Jur'evich (RU).  
Polymer ligand with anthranilamide main-chain units and metal polymer complex containing such ligand.  
**Patent RU 2352594 (C2). Priority date: 04.06.2007. Publication date: 20.04.2009. Application No 2007120970/04.)**
11. Тютерев С. Л., Панарин Е. Ф., Попова Э. В., Кочеткова И. С., Азанова В. В., Воробьев Н. И.  
Состав для предпосевной обработки семян овощных культур и клубней картофеля от бактериальных болезней.  
Патентообладатель(и): Государственное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений" Российской академии сельскохозяйственных наук (RU).  
**Патент РФ на изобретение № 2342833 (С1). Дата приоритета 02.10.2007. Дата публикации 10.01.2009. Заявка на изобретение № 2007136510/15.**  
(Англ.: Tjuterev Stanislav Leonidovich (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Popova Ehl'za Viktorovna (RU), Kochetkova Irina Semenovna (RU), Azanova Vera Vladimirovna (RU), Vorob'ev Nikolaj Ivanovich (RU).  
Composition for presowing treatment of vegetable seeds and potato tubers against bacterial diseases.  
**Patent RU 2342833 (C1). Priority date: 02.10.2007. Publication date: 10.01.2009. Application No 2007136510/15.)**
12. Тенникова Т. Б., Влах Е. Г.  
Установка для получения макропористых полимерных материалов.  
МПК<sup>6</sup>: C08J5/00, C08F220/00, C07K17/00.  
Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).  
**Патент на полезную модель РФ № 89522 U1. Дата приоритета 13.07.2009. Дата публикации 10.12.2009. БИ № 34.**  
**Заявка: 2009126715/22, 13.07.2009.**
13. Шаманин В. В., Николаев Ю. А., Теруков Е. И., Надеждина Л. Б., Меленевская Е. Ю., Терукова Е. Е.  
Катализатор для водород-воздушных топливных систем.  
Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).  
**Патент РФ на полезную модель № 89424 (U1). Дата приоритета 20.07.2009. Дата публикации 10.12.2009. Заявка № 2009128106/22.**
14. Полоцкая Г. А., Пенькова А. В.  
Установка для получения композитных полимерных мембран.  
Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).  
МПК<sup>6</sup>: C01B31/00, C08L45/00, C08L79/00, C08L99/00.  
**Патент на полезную модель РФ № 88009 U1. Дата приоритета 27.07.2009. Дата публикации 27.10.2009. БИ № 30.**  
**Заявка: 2009129016/22, 27.07.2009**  
Статус: по данным на 07.11.2012 – действует.
15. Шаманин В. В., Наследов Д. Г., Черница Б. В.  
Установка для получения 2,1-диазнафталинон-хлорида-5-сульфокислоты.  
Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).  
**Патент РФ на полезную модель № 86138 (U1). Дата приоритета 11.02.2009. Дата публикации 07.08.2009. Заявка № 2009104721/22.**
16. Надеждина Л. Б., Меленевская Е. Ю., Шаманин В. В.



Аппарат для получения катализатора.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 86116 (U1). Дата приоритета 09.02.2009. Дата публикации 27.08.2009. Заявка № 2009104216/22.**

17. Шаманин В. В., Геллер Н. М., Рудь Ю. В., Рудь В. Ю., Иванов А. Г., Теруков Е. И., Николаев Ю. А.  
Гетерофотоэлемент.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 85157 (U1). Дата приоритета 17.11.2008. Дата публикации 27.07.2009. Заявка № 2008145448/22.**

18. Шульцев А. Л., Панарин Е. Ф.

Установка для получения изопропилиден-L-сорбопиранозы.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 81194 (U1). Дата приоритета 05.11.2008. Дата публикации 10.03.2009. Заявка № 2008139562/22.**

19. Панарин Е. Ф., Иванова Н. П., Журавская О. Н., Нестерова Н. А., Белохвостова А. Т., Потапенкова Л. С.  
Установка для получения сополимеров N-виниламидов с ненасыщенными эфирами сорбозы.

Патентообладатель(и): Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 80845 (U1). Дата приоритета 04.08.2008. Дата публикации 27.02.2009. Заявка № 2008132086/22.**

20. Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Шевченко Н. Н., Якиманский А. В., Шабсельс Б. М.

Установка для получения монодисперсного синтетического полимерного латекса.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН) (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 79557 (U1). Дата приоритета 03.10.2008. Дата публикации 10.01.2009. Заявка № 2008139397/22.**