

2013

**СТАТЬИ в отечественных журналах:**

1. Киппер А. И., Левит М. Л., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.  
Комплексообразование холестеринсодержащих полимеров в водных растворах.  
**Биофизика. 2013. Т. 58. № 6. С. 1028-1031.**  
Библ.: 10 назв.  
(Англ. версия: Kipper A. I., Levit M. L., Nazarova O. V., Panarin E. F.  
Complex formation of cholesterol-containing polymers in water solutions.  
**Biophysics. 2013. V. 58. No 6. P. 809-811.**  
Bibl.: 10 refs.  
[DOI: 10.1134/S0006350913060092](https://doi.org/10.1134/S0006350913060092))
2. Назмиева Г. Н., Вахонина Т. А., Шарипова С. М., Иванова Н. В., Низамеев И. Р., Валитов М. И., Смирнов Н. Н., Якиманский А. В., Балакина М. Ю.  
Синтез и нелинейно-оптические свойства полиэфирполиолов с азохромофорными группами различного строения.  
**Бутлеровские сообщения. 2013. Т. 35. № 7. С. 59-67.**  
Библ.: 16 назв.  
(Англ. перевод библ.: Nazmieva Gulshat N., Vakhonina Tatiana A., Sharipova Serena M., Ivanova Natalia V., Nizameev Irek P., Valitov Murad I., Smirnov Nikolay N., Yakimanskiy Alexander V., Balakina Marina Yu.  
Synthesis and nonlinear optical properties of polyether polyols Of azochromophore groups with different structures.  
**Butlerov Communications. 2013. V. 35. No 7. P. 59-67.**  
Bibl.: 16 refs.)
3. Chernienko A. V., Rudaya L. I., Ramsh S. M., Shamanin V. V. Andreeva L. N.  
New thermotropic liquid crystalline alkylnearomatic polyesters with nonlinear hetaryl-containing mesogens.  
**Bulletin of the Saint Petersburg State Institute of Technology (Technical University). 2013. No 1. P. 55-57.**  
Bibl.: 13 refs.  
<http://science.spb.ru/files/BulletinIT/2013/1/Articles/12/files/assets/downloads/publication.pdf>  
<http://elibrary.ru/download/16908700.pdf>  
<http://elibrary.ru/download/96673562.pdf>
4. Хайруллин А. Р., Паутов В. Д., Темникова Н. Е.  
Влияние воды на релаксационные характеристики первичного гидроксила в целлюлозе *Glucoacetobacter xylinus*. Ч. 2.  
**Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 2. С. 89–91.**  
Библ.: 8 назв.  
<http://elibrary.ru/download/61787850.pdf>
5. Симонова М. А., Замышляева О. Г., Лаптева О. С., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.  
Структурно-конформационные свойства амфифильных блок-сополимеров на основе N-винилпирролидона и стирола.  
**Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского (Вестник ННГУ). 2013. № 4-1. С. 89-92.**  
Библ.: 4 назв.  
<http://elibrary.ru/download/55333382.pdf>

6. Ильгач Д. М., Филиппов А. П., Беляева Е. В., Игнатъева А. В., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.  
Влияние степени функционализации на свойства полиимидного макроинициатора в растворах в хлороформе.  
**Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского (Вестник ННГУ). 2013. № 5-1. С. 124-128.**  
Библ.: 16 назв.  
<http://elibrary.ru/download/61268746.pdf>
7. Коржиков В. А., Литвинчук Е. Н., Шевченко Н. Н., Тенникова Т. Б.  
Полимерные «контейнеры» для адресной доставки лекарств на основе поли(молочной кислоты) и поли(молочной-со-гликолевой кислоты): синтез полимеров и получение частиц.  
**Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4: Физика. Химия. 2013. № 2. С. 114-122.**  
Библ.: 10 назв.  
(Англ. перевод библ.: [Korzhiikov V, Litvinchuck E, Shevchenko N, Tennikova T.](#)  
Polymeric “containers” for targeted drug delivery based on poly(lactic acid) and poly(lactic-co-glycolic acid): polymer synthesis and particles formation.)
8. Меньшиков И. Н., Емельянов Г. А., Найден С. В., Курлянд С. К., Ивановка Е. М., Юдин В. Е., Суходолов Н. Г., Жуков А. Н.  
Взаимодействие полифторированного дисульфида с частицами железа и исследование продуктов методами электронной микроскопии и <sup>19</sup>F ЯМР-спектроскопии.  
**Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4: Физика. Химия. 2013. № 3. С. 85-97.**  
Библ.: 18 назв.  
(Англ. перевод библ.: [Menshikov I. N., Emelianov G. A., Nayden S. V., Kurlyand S. K., Ivankova E. M., Yudin V. E., Sukhodolov N. G., Zhukov A. N.](#)  
Modification of iron particles with polyfluorinated disulfide and their investigation by electron microscopy and <sup>19</sup>F NMR spectroscopy.)
9. Ситникова В. Е., Хижняк С. Д., Курьиндин И. С., Ельяшевич Г. К., Пахомов П. М.  
Исследование пористых пленок полиэтилена методом оптической спектроскопии.  
**Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. № 16. С. 106-115.**  
Библ.: 7 назв.
10. Зайцева О. В., Данилов К. Л., Калниньш К. К., Лаврик Н. Л., Фокин Г. А.  
Биологическая активность и физико-химические свойства термоактивированных типов вод (биотестирование с помощью моллюсков).  
**Водные ресурсы. 2013. Т. 40. № 2. С. 206-215.**  
Библ.: 49 назв.  
[DOI: 10.7868/S0321059613010112](https://doi.org/10.7868/S0321059613010112)  
(Англ. версия: [Zaitseva O. V., Danilov K. L., Kalnin'sh K. K., Lavrik N. L., Fokin G. A.](#)  
Biological activity and physicochemical properties of thermally activated water types: Mollusk-based bioassay.  
**Water Resources. 2013. V. 40. No 2. P. 194-201.**  
Bibl.: 49 refs.  
[DOI: 10.1134/S0097807813010119](https://doi.org/10.1134/S0097807813010119)
11. Лебедев В. Т., Török Gy., Виноградова Л. В.

Структурные характеристики фуллеренсодержащих звездообразных молекул полистиролов с олигомерными лучами в растворах.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 1. С. 35-42.

Библ.: 29 назв.

<http://elibrary.ru/download/61309945.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513010030

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

Structural features of fullerene-containing star-shaped polystyrene molecules with Oligomer arms in solutions.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 1. P. 32-38.

Библ.: 29 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13010033)

12. Маркелов Д. А., Мазо М. А., Балабаев Н. К., Готлиб Ю. Я.

Температурная зависимость структуры карбосиланового дендримера с цианбифенильными концевыми группами. Молекулярно-динамическое моделирование.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 1. С. 53–61.

Библ.: 45 назв.

<http://elibrary.ru/download/22853677.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513010042

(Англ. версия: Markelov D. A., Mazo M. A., Balabaev N. K., Gotlib Yu. Ya.

Temperature dependence of the structure of a carbosilane dendrimer with terminal cyanobiphenyl groups: Molecular-dynamics simulation.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 1. P. 53-60.

Библ.: 45 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13010045)

13. Лебедев В. Т., Török Gy., Виноградова Л. В.

Влияние фуллерен(C<sub>60</sub>)-центра ветвления на конформационные свойства лучей и структуру звездообразных полистиролов в растворах.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 2. С. 131-140.

Библ.: 44 назв.

<http://elibrary.ru/download/65924203.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513020086

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

Effect of fullerene C-60 branching center on the conformational properties of arms and the structure of star-shaped polystyrenes in solutions.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 2. P. 65-74.

Библ.: 44 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13020053)

14. Влах Е. Г., Максимова Е. Ф., Тенникова Т. Б.

Монолитные полимерные сорбенты для высокоэффективного хроматографического анализа синтетических полимеров.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 2. С. 209-217.

Библ.: 33 назв.

<http://elibrary.ru/download/14412057.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513020153

(Англ. версия: Vlakh E. G., Maksimova E. F., Tennikova T. B.

Monolithic polymeric sorbents for high-performance chromatography of synthetic polymers.

**Polymer Science, Series B.** V. 55. Nos 1-2. P. 55-62.

Библ.: 33 refs.

DOI: 10.1134/S1560090413020061)

15. Паутов В. Д., Некрасова Т. Н., Ананьева Т. Д., Иманбаев Р. Т., Левит М. Л., Никитичева А. А., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.  
Релаксационные свойства и комплексообразование сополимеров 2-деокси-2-метакриламидо-D-глюкозы и непредельных кислот.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 3. С. 283-288.

Библ.: 18 назв.

<http://elibrary.ru/download/54720895.pdf>

DOI: 0.7868/S0507547513030070

(Англ. версия: Paurov V. D., Nekrasova T. N., Anan'eva T. D., Imanbaev R. T., Levit M. L., Nikiticheva A. A., Nazarova O. V., Panarin E. F.

Relaxation properties and complex formation of copolymers of 2-deoxy-2-methacrylamido-D-glucose and unsaturated acids.

**Polymer Science. Series A. V. 55. No 3. P. 171-176.**

Bibl.: 18 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13030048)

16. Смирнова В. Е., Гофман И. В., Ивановка Е. М., Диденко А. Л., Крестинин А. В., Зверева Г. И., Светличный В. М., Юдин В. Е.

Влияние углеродных однослойных нанотрубок и нановолокон на структуру и механические свойства пленок термопластичной полиимидной матрицы.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 4. С. 427-437.

Библ.: 17 назв.

<http://elibrary.ru/download/61785104.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513040132

(Англ. версия: Smirnova V. E., Gofman I. V., Ivan'kova E. M., Didenko A. L., Krestinin A. V., Zvereva G. I., Svetlichnyi V. M., Yudin V. E.

Effect of single-walled carbon nanotubes and carbon nanofibers on the structure and mechanical properties of thermoplastic polyimide matrix films.

**Polymer Science, Series A. 2013. V. 55. No 4. P. 268-278.**

Bibl.: 17 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X1304007X)

17. Андреева Л. Н., Щербинина Т. М., Зорин И. М., Безрукова М. А., Бушин С. В., Билибин А. Ю.

Молекулярные, конформационные и оптические характеристики полидодециламмоний 2-акриламидо-2-метилпропансульфоната в органических растворителях.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 5. С. 499-504.

Библ.: 22 назв.

<http://elibrary.ru/download/32528512.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513050012

(Англ. версия: Andreeva L. N., Shcherbinina T. M., Zorin I. M., Bezrukova M. A., Bushin S. V., Bilibin A. Yu.

Molecular, conformational, and optical characteristics of poly(dodecylammonium-2-acrylamido-2-methylpropanesulfonate) in organic solvents.

**Polymer Science, Series A. 2013. V. 55. No 5. P. 289-294.**

Bibl.: 22 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13050015)

18. Буянов А. Л., Гофман И. В., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Ушакова Е. Э.

Высокопрочные биосовместимые гидрогели на основе полиакриламида и целлюлозы: синтез, механические свойства и перспективы применения в качестве искусственных заменителей хрящевых тканей.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 5. С. 512-522.

Библ.: 38 назв.

<http://elibrary.ru/download/43551919.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513050036

(Англ. версия: Buyanov A. L., Gofman I. V., Khripunov A. K., Tkachenko A. A., Ushakova E. E. High-strength biocompatible hydrogels based on poly(acrylamide) and cellulose: Synthesis, mechanical properties and perspectives for use as artificial cartilage.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 5. P. 302-312.

Библ.: 38 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13050027)

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

Влияние углеродных наночастиц различной формы на механические свойства композиционных пленок на основе ароматического полиимиды.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 5. С. 523-530.

Библ.: 25 назв.

<http://elibrary.ru/download/51289040.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513050061

(Англ. версия: Gofman I. V., Abalov I. V., Tiranov V. G., Yudin V. E.

Effect of carbon nanoparticles of different shapes on mechanical properties of aromatic polyimide-based composite films.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 5. P. 313-319.

Библ.: 25 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13050039)

20. Неелов И. М., Маркелов Д. А., Фалькович С. Г., Ильяш М. Ю., Округин Б. М., Даринский А. А.

Математическое моделирование лизиновых дендримеров. Температурные зависимости.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 7. С. 963-970.

Библ.: 28 назв.

<http://elibrary.ru/download/57964608.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513050115

(Англ. версия: Neelov I. M., Markelov D. A., Falkovich S. G., Ilyash M. Yu., Okrugin B. M., Darinskii A. A.

Mathematical simulation of lysine dendrimers: Temperature dependences.

**Polymer Science, Series C.** 2013. V. 55. No 1. P. 154-161.

Библ.: 28 refs.

DOI: 10.1134/S1811238213050032)

21. Паутов В. Д., Некрасова Т. Н., Ананьева Т. Д., Мелешко Т. К., Ильгач Д. М., Якиманский А. В.

Внутримолекулярная подвижность боковых цепей полиметакриловой кислоты регулярно привитых сополиимидов в растворе.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 9. С. 1154-1162.

Библ.: 28 назв.

<http://elibrary.ru/download/49852578.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513080096

(Англ. версия: Pautov V. D., Nekrasova T. N., Anan'eva T. D., Meleshko T. K., Ilgach D. M., Yakimansky A. V.

Intramolecular mobility of side chains of poly(methacrylic acid) in regularly grafted copolyimides in solution.

**Polymer Science, Series A. 2013. V. 55. No 9. P. 526-534.**

Bibl.: 28 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X13080051](https://doi.org/10.1134/S0965545X13080051))

22. Паутов В. Д., Некрасова Т. Н., Ананьева Т. Д., Мелешко Т. К., Ильгач Д. М., Якиманский А. В.

Интерполимерные комплексы поли-N-винилпирролидона с боковыми цепями полиметакриловой кислоты, привитыми к сополиимиду.

**Высокомолекулярные соединения. 2013. Т. 55. № 9. С. 1163-1167.**

Библ.: 19 назв.

<http://elibrary.ru/download/95879800.pdf>

DOI: [10.7868/S0507547513080102](https://doi.org/10.7868/S0507547513080102)

(Англ. версия: Pautov V. D., Nekrasova T. N., Anan'eva T. D., Meleshko T. K., Ilgach D. M., Yakimansky A. V.

Interpolymer complexes of poly(N-vinylpyrrolidone) with copolyimide-grafted side chains of poly(methacrylic acid).

**Polymer Science, Series A. 2013. V. 55. No 9. P. 535-539.**

Bibl.: 19 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X13080063](https://doi.org/10.1134/S0965545X13080063))

23. Тощевиков В. П., Готлиб Ю. Я.

Спектр времен релаксации сетчатого полимера с внедренными частицами: регулярная кубическая модель сетки с взаимным трением.

**Высокомолекулярные соединения. 2013. Т. 55. № 9. С. 1178-1192.**

Библ.: 30 назв.

<http://elibrary.ru/download/41827065.pdf>

DOI: [10.7868/S0507547513080138](https://doi.org/10.7868/S0507547513080138)

(Англ. версия: Toshchevnikov V. P., Gotlib Yu. Ya.

Relaxation spectrum of a polymer network with included particles: A regular cubic network model with mutual friction.

**Polymer Science, Series A. 2013. V. 55. No 9. P. 556-569.**

Bibl.: 30 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X13080087](https://doi.org/10.1134/S0965545X13080087))

24. Назарычев В. М., Ларин С. В., Лукашева Н. В., Глова А. Д., Люлин С. В.

Оценка характерного времени уравнивания блочных полиимидов в полноатомном компьютерном моделировании.

**Высокомолекулярные соединения. 2013. Т. 55. № 9. С. 1193-1200.**

Библ.: 44 назв.

<http://elibrary.ru/download/15350015.pdf>

DOI: [10.7868/S0507547513080084](https://doi.org/10.7868/S0507547513080084)

(Англ. версия: Nazarychev V. M., Larin S. V., Lukasheva N. V., Glova A. D., Lyulin S. V.

Evaluation of the characteristic equilibration times of bulk polyimides via full-atomic computer simulation.

**Polymer Science, Series A. 2013. V. 55. No 9. P. 570-576.**

Bibl.: 44 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X1308004X](https://doi.org/10.1134/S0965545X1308004X))

25. Розова Е. Ю., Курындин И. С., Лаврентьев В. К., Ельяшевич Г. К.

Структура и механические свойства пористых пленок из полиэтилена различной молекулярной массы.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 10. С. 1255-1262.

Библ.: 18 назв.

<http://elibrary.ru/download/24847695.pdf>

DOI: 10.7868/S0507547513090079

(Англ. версия: Rozova E. Yu., Kuryndin I. S., Lavrent'ev V. K., Elyashevich G. K.

Structure and mechanical properties of porous films based on polyethylenes of different molecular masses.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 10. P. 595-602.

Библ.: 18 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13090046)

26. Павлов Г. М., Окатова О. В., Гаврилова И. И., Ульянова Н. Н., Панарин Е. Ф.

Размеры и конформации гидрофильных и гидрофобных полиэлектролитов в растворах разной ионной силы.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 12. С. 1395-1401.

Библ.: 29 назв.

DOI: 10.7868/S0507547513120088

(Англ. версия: Pavlov G. M., Okatova O. V., Gavrilova I. I., Ulyanova N. N., Panarin E. F.

Size and conformations of hydrophilic and hydrophobic polyelectrolytes in solutions of various ionic strengths.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 12. P. 699-705.

Библ.: 29 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13120079)

27. Афанасьева Н. В., Петрова В. А., Власова Е. Н., Гладченко С. В., Хайруллин А. Р., Волчек Б. З., Бочек А. М.

Молекулярная подвижность хитозана и особенности его взаимодействия с монтмориллонитом в композитных пленках по данным диэлектрической и ИК – спектроскопии.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 12. С. 1437-1447.

Библ.: 33 назв.

DOI: 10.7868/S0507547513120015

(Англ. версия: Afanas'eva N. V., Petrova V. A., Vlasova E. N., Gladchenko S. V., Khayrullin A. R., Volchek B. Z., Bochek A. M.

Molecular mobility of chitosan and its interaction with montmorillonite in composite films: Dielectric spectroscopy and FTIR studies.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 12. P. 738-748.

Библ.: 33 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13120018)

28. Рудь О. В., Бирштейн Т. М.

Конформационные свойства и взаимодействие полиэлектролитных pH-чувствительных звезд.

**Высокомолекулярные соединения.** 2013. Т. 55. № 12. С. 1457-1472.

Библ.: 43 назв.

DOI: 10.7868/S050754751312009X

(Англ. версия: Rud' O. V., Birshtein T. M.

Conformational properties and interaction of polyelectrolyte pH sensitive stars.

**Polymer Science, Series A.** 2013. V. 55. No 12. P. 757-771.

Библ.: 43 refs.

DOI: 10.1134/S0965545X13120080)

29. Бурдельная Н. С., Бушнеv Д. А., Мокеев М. В.  
Изменения состава битумоида и химической структуры керогена при гидротермальном воздействии на породу.  
**Геохимия. 2013. № 9. С. 819-833.**  
Библ.: 36 назв.  
<http://elibrary.ru/download/14506814.pdf>  
DOI: 10.7868/S0016752513060034  
(Англ. версия: Burdelnaya N. S., Bushnev D. A., Mokeev M. V.  
Changes in the composition of bitumen extracts and chemical structure of kerogen during hydrous pyrolysis.  
**Geochemistry International. 2013. V. 51. No 9. P. 738-750.**  
Bibl.: 36 refs.  
[http://download.springer.com/static/pdf/983/art%253A10.1134%252FS0016702913060037.pdf?auth66=1387978333\\_207b50b9f28c892fe8d56b03202d9aaa&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/983/art%253A10.1134%252FS0016702913060037.pdf?auth66=1387978333_207b50b9f28c892fe8d56b03202d9aaa&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S0016702913060037)
30. Павлов Г. М., Окатова О. В., Ульянова Н. Н., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.  
Особенности поведения заряженных гидрофильных и гидрофобных макромолекул в растворах разной ионной силы.  
**Доклады Академии наук. 2013. Т. 448. № 2. С. 170-173.**  
Библ.: 14 назв.  
<http://elibrary.ru/download/80259988.pdf>  
DOI: 10.7868/S0869565213020151  
(Англ. версия: Pavlov G. M., Okatova O. V., Ulyanova N. N., Gavrilova I. I., Panarin E. F.  
Characteristic features of the behavior of charged hydrophilic and hydrophobic macromolecules in solutions of different ionic strength.  
**Doklady Chemistry. 2013. V. 448. No 1. P. 16-18.**  
Bibl.: 14 refs.  
[http://download.springer.com/static/pdf/955/art%253A10.1134%252FS0012500813010059.pdf?auth66=1386171687\\_5c3343204e0067df0387c36bb2ed18a1&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/955/art%253A10.1134%252FS0012500813010059.pdf?auth66=1386171687_5c3343204e0067df0387c36bb2ed18a1&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S0012500813010059)
31. Шульцев А. Л., Панарин Е. Ф.  
Синтез, структура и свойства аллиламиногликозидов.  
**Журнал общей химии. 2013. Т. 83. № 3. С. 457-466.**  
Библ.: 4 назв.  
<http://elibrary.ru/download/26328103.pdf>  
(Англ. версия: Shul'tsev A. L., Panarin E. F.  
Synthesis, structure, and properties of allylamino glycosides.  
**Russian Journal of General Chemistry. 2013. V 83. No 3. P. 510-519.**  
Bibl.: 4 refs.  
[http://download.springer.com/static/pdf/814/art%253A10.1134%252FS1070363213030171.pdf?auth66=1386171829\\_06775e96edb72677d59a57abf0963505&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/814/art%253A10.1134%252FS1070363213030171.pdf?auth66=1386171829_06775e96edb72677d59a57abf0963505&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S1070363213030171)
32. Шульцев А. Л.  
Восстановление 4-нитростирола в 4-аминостирол.  
**Журнал общей химии. 2013. Т. 83. № 4. С. 608-612.**  
Библ.: 5 назв.  
<http://elibrary.ru/download/71819741.pdf>  
(Англ. версия: Shul'tsev A. L.  
Reduction of 4-nitrostyrene to 4-aminostyrene.



**Russian Journal of General Chemistry. 2013. V 83. No 4. P. 694-697.**

Bibl.: 5 refs.

[http://download.springer.com/static/pdf/385/art%253A10.1134%252FS1070363213040142.pdf?auth66=1386171557\\_c089e9fef025c5816e4673f805f19bc9&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/385/art%253A10.1134%252FS1070363213040142.pdf?auth66=1386171557_c089e9fef025c5816e4673f805f19bc9&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S1070363213040142)

33. Шульцев А. Л.

Синтез ароматических кетонов. (Письма в редакцию).

**Журнал общей химии. 2013. Т. 83. № 4. С. 693-694.**

Библ.: 2 назв.

<http://elibrary.ru/download/75903909.pdf>

(Англ. версия: Shul'tsev A. L.

Synthesis of aromatic ketones.

**Russian Journal of General Chemistry. 2013. V 83. No 4. P. 773-774.**

Bibl.: 2 refs.

[http://download.springer.com/static/pdf/300/art%253A10.1134%252FS1070363213040282.pdf?auth66=1386171387\\_622bb6992423e7df24180cad0b8ab79e&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/300/art%253A10.1134%252FS1070363213040282.pdf?auth66=1386171387_622bb6992423e7df24180cad0b8ab79e&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S1070363213040282)

34. Шульцев А. Л.

Синтез 4-нитростирола.

**Журнал общей химии. 2013. Т. 83. № 10. С. 1649-1653.**

Библ.: 4 назв.

(Англ. версия: Shul'tsev A. L.

Preparation of 4-Nitrostyrene.

**Russian Journal of General Chemistry. 2013. V. 83. № 10. P. 1859-1863.**

Bibl.: 4 refs.

DOI: 10.1134/S1070363213100101)

35. Шишов М. А., Мошников В. А., Сапурина И. Ю.

Получение слоев полианилина контролируемой толщины и морфологии методом *in situ* полимеризации.

**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 1. С. 56-67.**

Библ.: 19 назв.

(Англ. версия: Shishov M. A., Moshnikov V. A., Sapurina I. Yu.

Deposition of polyaniline layers with controlled thickness and morphology by *in situ* polymerization.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 1. P. 51-62.**

Bibl.: 19 refs.

[http://download.springer.com/static/pdf/760/art%253A10.1134%252FS1070427213010102.pdf?auth66=1386166092\\_3e34ef4f2a17b7d370d5539a08377076&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/760/art%253A10.1134%252FS1070427213010102.pdf?auth66=1386166092_3e34ef4f2a17b7d370d5539a08377076&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S1070427213010102)

36. Котельникова Н. Е., Быховцева Ю. В., Щербакова Т. П.

Растворение порошковой целлюлозы в системе ДМАА-LiCl. Физико-химические характеристики регенерированных образцов.

**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 1. С. 105-113.**

Библ.: 32 назв.

(Англ. версия: Kotel'nikova N. E., Bykhovtsova Yu. V., Shcherbakova T. P.

Dissolution of powder celluloses in the dimethylacetamide-LiCl system and physicochemical characteristics of the regenerated samples.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 1. P. 96-103**

Bibl.: 32 refs.

[http://download.springer.com/static/pdf/540/art%253A10.1134%252FS1070427213010175.pdf?auth66=1386166332\\_a4931152ad5bb0113ae0f1f4965faa40&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/540/art%253A10.1134%252FS1070427213010175.pdf?auth66=1386166332_a4931152ad5bb0113ae0f1f4965faa40&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S1070427213010175)

37. Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Шевалдышева Д. И., Шабсельс Б. М., Скуркис Ю. О., Меньшикова А. Ю.

Затравочная гетерофазная полимеризация как метод формирования сшитых монодисперсных микросфер.

**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 2. С. 262-272.**

Библ.: 36 назв.

(Англ. версия: Shevchenko N. N., Evseeva T. G., Shevaldysheva D. I., Shabsel's B. M., Skurkis Yu. O., Men'shikova A. Yu.

The seed heterophase polymerisation as a method of forming crosslinked monodisperse microspheres.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 2. P. 242-252.**

Bibl.: 36 refs.

[http://download.springer.com/static/pdf/990/art%253A10.1134%252FS1070427213020183.pdf?auth66=1386166998\\_2e8886f699d63cb822b2c79e59a63938&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/990/art%253A10.1134%252FS1070427213020183.pdf?auth66=1386166998_2e8886f699d63cb822b2c79e59a63938&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S1070427213020183)

38. Светличный В. М., Ромашкова К. А., Субботина Л. И., Юдин В. Е., Попова Е. В., Гофман И. В., Суханова Т. Е., Власова Е. Н., Афанасьева Н. В.

Нанокompозиты на основе полиамидоимида и октаэдрального силсесквиоксана.

**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 3. С. 446-453.**

Библ.: 26 назв.

(Англ. версия: Svetlichnyi V. M., Romashkova K. A., Subbotina L. I., Yudin V. E., Popova E. V., Gofman I. V., Sukhanova T. E., Vlasova E. N., Afanas'eva N. V.

Nanocomposites based on polyamidoimide and octahedral silsesquioxanes.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 3. P. 415-422.**

Bibl.: 26 refs.

[http://download.springer.com/static/pdf/688/art%253A10.1134%252FS107042721303021X.pdf?auth66=1386167566\\_d6091b79dae23718b40966d883f968d5&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/688/art%253A10.1134%252FS107042721303021X.pdf?auth66=1386167566_d6091b79dae23718b40966d883f968d5&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S107042721303021X)

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

Свойства растворов и пленок смесей этилцеллюлозы с поливинилпирролидоном и повииарголом.

**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 4. С. 598-603**

Библ.: 13 назв.

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

Properties of solutions and films of blends of ethyl cellulose with polyvinylpyrrolidone and poviargol.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 4. P. 558-563.**

Bibl.: 13 refs.

[http://download.springer.com/static/pdf/945/art%253A10.1134%252FS1070427213040186.pdf?auth66=1386167992\\_6ea64200201a0d19afa9cfaed096bee8&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/945/art%253A10.1134%252FS1070427213040186.pdf?auth66=1386167992_6ea64200201a0d19afa9cfaed096bee8&ext=.pdf)  
DOI: 10.1134/S1070427213040186X)

40. Лебедев В. Т., Кульвелис Ю. В., Орлова Д. Н., Меленевская Е. Ю., Насонова К. В., Виноградова Л. В.

- Структурообразование фуллеренсодержащих олигомеров полипропиленоксида в дейтероводе.  
**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 4. С. 609-615.**  
Библ.: 24 назв.  
(Англ. версия: Lebedev V. T., Kul'velis Yu. V., Orlova D. N., Melenevskaya E. Yu., Nasonova K. V., Vinogradova L. V.  
Structure formation of fullerene-containing propylene oxide oligomers in deuterium water.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 4. P. 568-574.**  
Bibl.: 24 refs.  
[DOI: 10.1134/S1070427213040204](https://doi.org/10.1134/S1070427213040204))
41. Николаева М. Н., Ананьева Т. Д., Мартыненко А. А., Астапенко Э. П., Бойко Ю. М.  
Влияние химического строения и длины цепи на проводящие свойства полимеров-диэлектриков в структурах металл/полимер/металл.  
**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 5. С. 809-812.**  
Библ.: 22 назв.  
(Англ. версия: Nikolaeva M.N., Anan'eva T. D., Martynenkov A.A., Astapenko E.P., Boiko Yu.M.  
Influence of chemical structure and chain length on conducting properties of dielectric polymers in metal/polymer/metal structures.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 5. P. 756-759.**  
Bibl.: 22 refs.  
[DOI: 10.1134/S1070427213050236](https://doi.org/10.1134/S1070427213050236))
42. Брыков А. С., Васильев А. С., Мокеев М. В.  
Гидратация портландцемента в присутствии алюминосодержащих ускорителей схватывания.  
**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 6. С. 849-857.**  
Библ.: 16 назв.  
(Англ. версия: Brykov A. S., Vasil'ev A. S., Mokeev M. V.  
Hydration of portland cement in the presence of aluminum-containing setting accelerators.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 6. P. 793-801.**  
Bibl.: 16 refs.  
[DOI: 10.1134/S1070427213060013](https://doi.org/10.1134/S1070427213060013))
43. Юдин В. Е., Смирнова В. Е., Диденко А. Л., Попова Е. Н., Гофман И. В., Зарбуев А. В., Светличный В. М., Кудрявцев В. В.  
Динамический механический анализ мультиблочных (сегментных) полиэфиримидов.  
**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 6. С. 979-986.**  
Библ.: 14 назв.  
(Англ.: Yudin V. E., Smirnova V. E., Didenko A. L., Popova E. N., Gofman I. V., Zarbuev A. V., Svetlichnyi V. M., Kudryavtsev V. V.  
Dynamic mechanical analysis of multiblock (segmental) polyesterimides.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 6. P. 920-927.**  
Bibl.: 14 refs.  
[DOI: 10.1134/S1070427213060232](https://doi.org/10.1134/S1070427213060232))
44. Сазанов Ю. Н., Крутов С. М., Спирина Т. Н., Костерева Т. А., Сапрыкина Н. Н., Попова Е. Н., Андреева О. А., Новоселова А. В.  
Композитный прекурсор полиакрилонитрила с гидролизным лигнином.  
**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 6. С. 992-997.**  
Библ.: 23 назв.  
(Англ.: Sazanov Yu. N., Krutov S. M., Spirina T. N., Kostereva T. A., Saprykina N. N., Popova E. N., Andreeva O. A., Novoselova A. V.  
Composite precursor of polyacrylonitrile with hydrolytic lignin.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 6. P. 933-938.**

Bibl.: 23 refs.

DOI: [10.1134/S1070427213060256](https://doi.org/10.1134/S1070427213060256))

45. Хайруллин А. Р., Северин А. В., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Паутов В. Д.  
Композиты на основе бактериальной целлюлозы *Glucanacetobacter xylinus* и фосфатов кальция и их диэлектрические свойства.

**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 8. С. 1324–1330.**

Библ.: 21 назв.

(Англ. версия: Khayrullin A. R., Severin A. V., Khripunov A. K., Tkachenko A. A., Pautov V. D.

Composites based on *Glucanacetobacter xylinus* bacterial cellulose and calcium phosphates and their dielectric properties.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 8. P. 1298-1304.**

Bibl.: 21 refs.

DOI: [10.1134/S1070427213080247](https://doi.org/10.1134/S1070427213080247))

46. Сазанов Ю. Н., Лысенко В. А., Сальникова П. Ю., Губанова Г. Н., Масленникова Т. П., Суханова Т. Е., Фёдорова Г. Н.

Влияние углеродных наноструктур на карбонизацию полиакрилонитрила.

**Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 9. С. 1443-1449.**

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Sazanov Yu. N., Lysenko V. A., Sal'nikova P. Yu., Gubanova G. N., Maslennikova T. P., Sukhanova T. E., Fedorova G. N.

Effect of carbon nanostructures on the carbonization of polyacrylonitrile.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 9. P. 1410-1416.**

Bibl.: 15 refs.

DOI: [10.1134/S1070427213090163](https://doi.org/10.1134/S1070427213090163))

47. Зайцев Б. А., Швабская И. Д., Клепцова Л. Г., Сорочинская О. В.

Термостойкие и прочные стеклообразные сетчатые сополимеры ароматических эфиров (роливсанов), содержащих концевые винильные и метакрилатные группы, с малеиновым ангидридом.

**Журнал прикладной химии. 2013. № 11. С. 1803-1811.**

Библ.: 35 назв.

(Англ. версия: Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D., Kleptsova L. G., Sorochinskaya O. V.

Heat-resistant and strong glassy network copolymers of aromatic ethers (Rolivsans) containing terminal vinyl and methacrylate groups with maleic anhydride.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 11. P. 1751-1759.**

Bibl.: 35 refs.

DOI: [10.1134/S1070427213110207](https://doi.org/10.1134/S1070427213110207))

48. Попова Е. Н., Юдин В. Е., Мягкова Л. А., Светличный В. М., Татарина Е. А., Музафаров А. М., Сапрыкина Н. Н., Елоховский В. Ю., Ваганов Г. В.

Углепластики на основе гибридных полиимид-кремнийорганических связующих.

**Журнал прикладной химии. 2013. № 12. С. 1925-1932.**

Библ.: 11 назв.

(Англ. версия: Popova E. N., Yudin V. E., Myagkova L. A., Svetlichnyi V. M., Tatarinova E. A., Muzafarov A. M., Saprykina N. N., Elokhovskii V. Yu., Vaganov G. V.

Carbon-reinforced plastics based on hybrid polyimide–organosilicon binders.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 12. P. 1873-1879.**

Bibl.: 11 refs.

DOI: [10.1134/S1070427213120124](https://doi.org/10.1134/S1070427213120124))

49. Бочек А. М., Муравьев А. А., Новоселов Н. П., Забивалова Н. М., Петрова В. А., Юдин В. Е., Попова Е. Н., Лаврентьев В. К.  
Реологические свойства растворов смесей целлюлозы с хитином в 1-бутил-3-метилимидазолий ацетате и полученных композитных пленок.  
**Журнал прикладной химии. 2013. № 12. С. 1966-1970.**  
Библ.: 25 назв.  
(Англ. версия: Bochek A. M., Murav'ev A. A., Novoselov N. P., Zabivalova N. M., Petrova V. A., Yudin V. E., Popova E. N., Lavrent'ev V. K.  
Rheological properties of mixtures of cellulose with chitin in 1-butyl-3-methylimidazolium acetate of the obtained composite films obtained.  
**Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. V. 86. No 12. P. 1913-1917.**  
Bibl.: 25 refs.  
[DOI: 10.1134/S1070427213120173](https://doi.org/10.1134/S1070427213120173))
50. Лексовский А. М., Губанова Г. Н., Юдин В. Е., Баскин Б. Л.  
Коллективные эффекты в системе дефектов масштаба структурного элемента при деформировании гетерогенного материала регулярного строения.  
**Журнал технической физики. 2013 Т. 83. № 6. С. 122-127.**  
Библ.: 18 назв.  
(Англ. версия: Leksovskii A. M., Gubanova G. N., Yudin V. E., Baskin B. L.  
Collective effects in a defect system of the structural element scale under deformation of a heterogeneous material with a regular structure.  
**Technical Physics (The Russian Journal of Applied Physics). 2013. V. 58. No 6. P. 896-901.**  
Biblio: 18 refs.  
[DOI: 10.1134/S1063784213060194](https://doi.org/10.1134/S1063784213060194))
51. Валуева С. В., Вылегжанина М. Э., Лаврентьев В. К., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е.  
Биогенные наноразмерные системы на основе наночастиц селена: самоорганизация, структура и морфология.  
**Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 3. С. 499-504.**  
Библ.: 20 назв.  
<http://elibrary.ru/download/12247750.pdf>  
[DOI: 10.7868/S0044453713030345](https://doi.org/10.7868/S0044453713030345)  
(Англ. версия: Valueva S. V., Vylegzhanina M. E., Lavrent'ev V. K., Borovikova L. N., Sukhanova T. E.  
Biogenic nanosized systems based on selenium nanoparticles: self-organization, structure, and morphology.  
**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2013. V. 87. No 3. P. 484-489.**  
Bibl.: 20 refs.  
[DOI:10.1134/S0036024413030321](https://doi.org/10.1134/S0036024413030321))
52. Боровикова Л. Н., Титова А. В., Матвеева Н. А., Писарев О. А.  
Стабилизация наночастиц селена химотрипсином: влияние pH и концентрационного соотношения наночастица–фермент на стабильность наноконплексов.  
**Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 6. С. 1008-1011.**  
Библ.: 14 назв.  
<http://elibrary.ru/download/23992135.pdf>  
[DOI: 10.7868/S0044453713060058](https://doi.org/10.7868/S0044453713060058)  
(Англ. версия: Borovikova L. N., Titova A. V., Matveeva N. A., Pisarev O. A.  
Stabilizing selenium nanoparticles with chymotrypsin: The effect of pH and nanoparticle-enzyme concentration ratios on the stability of nanocomplexes.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2013. V. 87. No 6. P. 998-1001.**

Bibl.: 14 refs.

DOI: [10.1134/S0036024413060058](https://doi.org/10.1134/S0036024413060058))

53. Николаева М. Н., Смыслов Р. Ю., Мартыненко А. А.

Влияние ультрафиолетового излучения на систему металл/полиамидин.

**Журнал физической химии. 2013. V. 87. № 7. С. 1255-1257.**

Библ.: 12 назв.

[HTTP://ELIBRARY.RU/DOWNLOAD/40080239.PDF](http://elibrary.ru/download/40080239.pdf)

DOI: [10.7868/S0044453713070248](https://doi.org/10.7868/S0044453713070248)

(Англ. версия: Nikolaeva M. N., Smyslov R. Yu., Martynenkov A. A.

Effect of ultraviolet radiation on a metal/polyamidine system.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2013. V. 87. No 7. P. 1246-1248.**

Bibl.: 12 refs.

DOI: [10.1134/S0036024413070236](https://doi.org/10.1134/S0036024413070236))

54. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Писарев О. А.

Влияние условий синтеза и pH среды на размерные характеристики наноккомплексов селена с химотрипсином.

**Журнал физической химии. 2013. V. 87. № 12. С. 2116-2118.**

Библ.: 8 назв.

<http://elibrary.ru/download/83098580.pdf>

DOI: [10.7868/S0044453713120066](https://doi.org/10.7868/S0044453713120066)

(Англ. версия: Ershov D. Yu., Kipper A. I., Borovikova L. N., Pisarev O. A.

Effect of the conditions of synthesis and the pH of the medium on the dimensional characteristics of nanocomplexes of selenium with chymotrypsin.

**Russian Journal of Physical Chemistry. 2013. V. 87. No 12. P. 2074-2076.**

Bibl.: 8 refs.

DOI: [10.1134/S0036024413120066](https://doi.org/10.1134/S0036024413120066))

55. Лавренко В. П., Губарев А. С., Лавренко П. Н., Окатова О. В., Павлов Г. М.,

Панарин Е. Ф.

Обработка цифровых интерференционных изображений, получаемых на диффузомере Цветкова.

**Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. № 7-1. С. 33-36.**

Библ.: 14 назв.

56. Смыслов Р. Ю., Поздняков А. С., Ермакова Т. Г., Прозорова Г. Ф., Некрасова Т. Н.,

Якиманский А. В.

Фотолюминесценция металл-полимерных комплексов сополимеров винилкарбазола и винилтриазола с ионами тербия.

**Известия высших учебных заведений. Физика. 2013. Т. 56. № 2-2. С. 293-297.**

Библ.: 9 назв.

57. Соловский М. В., Захарова Н. В., Тарабукина Е. Б., Борисенко М. С., Власова Е. Н.,

Алексеева П. Е.

Синтез 6-критоноиламинокапроновой кислоты и её сополимеров с N-винилпирролидоном.

**Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2013. Т.**

**56. № 9. С. 74-76.**

Библ.: 16 назв.

58. Кузнецова Н. П., Панарин Е. Ф., Гудкин Л. Р., Мишаева Р. Н.

Биологически активные полимерные системы на основе гемоглобина. - **Обзор**

**Известия РАН, серия химическая. 2013. № 1. С. 6-19.**

Библ.: 144 назв.

(Англ. версия: Kuznetsova N. P., Panarin E. F., Gudkin L. R., Mishaeva R. N.

Biologically active polymer systems based on hemoglobin. – **Review**

**Russian Chemical Bulletin. 2013. V. 62. No 1. P. 6-19.**

Библ.: 144 refs.

DOI: [10.1007/s11172-013-0002-8](https://doi.org/10.1007/s11172-013-0002-8))

59. Кузнецова Н. П., Мишаева Р. Н., Гудкин Л. Р., Панарин Е. Ф.

Взаимодействие глутарового альдегида с диполярными ионами аминокислот и белков. - **Обзор**

**Известия РАН, серия химическая. 2013. № 4. С. 918-928.**

Библ.: 72 назв.

(Англ. версия: Kuznetsova N. P., Mishaeva R. N., Gudkin L. R., Panarin E. F.

Reactions of glutaraldehyde with dipolar ions of amino acids and proteins. – **Review**

**Russian Chemical Bulletin. 2013. V. 62. No 4. P. 918-927.**

Библ.: 72 refs.

DOI: [10.1007/s11172-013-0122-1](https://doi.org/10.1007/s11172-013-0122-1))

60. Матвеев В. В., Маркелов Д. А., Чижик В. И., Ингман П., Ляхдеранта Э.

Молекулярная подвижность функциональных групп противоионов в ионной жидкости ацетат 3-метил-1-этилимидазолия по данным ЯМР-релаксации ядер  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$ .

**Известия Академии наук, серия химическая. 2013. № 9. С. 1985-1990.**

Библ.: 21 назв.

(Англ. версия: Matveev V. V., Markelov D. A., Chizhik V. I., Ingman P., Lähderanta E.

Molecular mobility of counterion functional groups in ionic liquid 1-ethyl-3-methylimidazolium acetate according to  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR relaxation data.

**Russian Chemical Bulletin. 2013. V. 62. No 9. P. 1985-1990.**

Библ.: 21 refs.

DOI: [10.1007/s11172-013-0288-6](https://doi.org/10.1007/s11172-013-0288-6))

61. Маркелов Д. А., Попова М. В., Матвеева В. В.

Некоторые структурные особенности самоассоциатов в системе гидрофобный дендример—октаноат натрия--вода по данным ЯМР  $^{13}\text{C}$ .

**Известия Академии наук, серия химическая. 2013. № 10. С. 2116-2121.**

Библ.: 36 назв.

62. Андреева Л. Н., Стрелина И. А., Окатова О. В., Лебедева Г. К., Рудая Л. И., Рамш С. М., Большаков М. Н., Марфичев А. Ю., Наследов Д. Г., Шаманин В. В.

Гидродинамические и конформационные характеристики поли(о-гидроксиамида).

**Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2013. № 22 (48). С. 33-36.**

Библ.: 14 назв.

<http://elibrary.ru/download/98692300.pdf>

63. Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Шевалдышева Д. И., Панкова Г. А., Шабсельс Б. М., Меньшикова А. Ю.

Затравочная полимеризация как метод формирования полых монодисперсных микросфер.

**Коллоидный журнал. 2013. Т. 75. № 4. С. 511-523.**

Библ.: 33 назв.

DOI: [10.7868/S0023291213040101](https://doi.org/10.7868/S0023291213040101)

(Англ. версия: Shevchenko N. N., Evseeva T. G., Shevaldysheva D. I., Pankova G. A.,

Shabsel's B. M., Men'shikova A. Yu.

Seeded polymerization as a method for producing hollow monodisperse microspheres.

**Colloid Journal. 2013. V. 75. No 4. P. 460-472.**

Bibl.: 33 refs.

DOI: [10.1134/S1061933X13040108](https://doi.org/10.1134/S1061933X13040108))

64. Баклагина Ю. Г., Кононова С. В., Петрова В. А., Кручинина Е. В., Нудьга Л. А.,

Романов Д. П., Клечковская В. В., Орехов А. С., Богомазов А. В., Архипов С. Н.

Изучение полиэлектролитных комплексов хитозана и сульфоэтилцеллюлозы.

**Кристаллография. 2013. Т. 58. № 2. С. 268-275.**

Библ.: 27 назв.

DOI: [10.7868/S0023476113020033](https://doi.org/10.7868/S0023476113020033)

(Англ. версия: Baklagina Yu. G., Kononova S. V., Petrova V. A., Kruchinina E. V., Nud'ga L. A.,

Romanov D. P., Klechkovskaya V. V., Orekhov A. S., Bogomazov A. V., Arkhipov S. N.

Study of polyelectrolyte complexes of chitosan and sulfoethyl cellulose.

**Crystallography Reports. 2013. V. 58. No 2. P. 287-294.**

Bibl.: 27 refs.

DOI: [10.1134/S106377451302003X](https://doi.org/10.1134/S106377451302003X))

65. Голоудина С. И., Лучинин В. В., Розанов В. В., Пасюта В. М., Гофман И. В.,

Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.

Генезис надмолекулярной структуры пленок Ленгмюра–Блоджетт гребнеобразного преполимера и полиимида.

**Кристаллография. 2013. Т. 58. № 2. С. 276-282.**

Библ.: 36 назв.

DOI: [10.7868/S0023476113020100](https://doi.org/10.7868/S0023476113020100)

(Англ. версия: Goloudina S. I., Luchinin V. V., Rozanov V. V., Pasyuta V. M., Gofman I. V.,

Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V.

Supramolecular structure formation of Langmuir-Blodgett films of comblike precursor and polyimide.

**Crystallography Reports. 2013. V. 58. No 2. P. 295-301.**

Bibl.: 36 refs.

DOI: [10.1134/S1063774513020107](https://doi.org/10.1134/S1063774513020107))

66. Авагимова Н. В., Пулялина А. Ю., Тойкка А. М., Суворова О. М., Вилесов А. Д.,

Полоцкая Г. А.

Регулирование барьерных свойств полимерных композитов, содержащих монтмориллонит.

**Мембраны и мембранные технологии. 2013. Т. 3. № 3. С. 221-226.**

Библ.: 25 назв.

DOI: [10.1134/S2218117213020041](https://doi.org/10.1134/S2218117213020041)

(Англ. версия: Avagimova N. V., Pulyalina A. Yu., Toikka A. M., Suvorova O. M., Vilesov A. D.,

Polotskaya G. A.

Controlling the barrier properties of polymer composites containing montmorillonite.

**Petroleum Chemistry. 2013. V. 53. No 8. P. 559-563.**

Bibl.: 25 refs.

DOI: [10.1134/S0965544113080045](https://doi.org/10.1134/S0965544113080045))

67. Молчанов Е. С., Юдин В. Е., Кыдралиева В. Ю., Елоховский В. Ю., Ваганов Г. В.,

Иванькова Е. М.

Влияние наночастиц различной структуры и морфологии на термомеханические свойства углепластиков на основе порошковых эпоксидных композиций.

**Механика композиционных материалов и конструкций. 2013. Т. 19. № 3. С. 384-394.**



Библ.: 17 назв.

(Англ. версия: Molchanov E. S., Yudin V. E., Kydralievа V. E., Elohovsky V. Yu., Vaganov G. V., Ivankova E. V.

Effect of the nanoparticles on the thermo-mechanical properties of the epoxy-based carbon fiber-reinforced plastic.

**Journal on Composite Mechanics and Design. 2013. V. 19. No 3. P. 384-394.**

Библ.: 17 refs.)

68. Бугров А. Н., Альмяшева О. В.

Формирование наночастиц  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  в гидротермальных условиях.

**Наносистемы: физика, химия, математика. 2011. Т. 2. № 4. С. 126-132.**

Библ.: 14 назв.

(Англ. версия: Bugrov A. N., Almjashaeva O. V.

Effect of hydrothermal synthesis conditions on the morphology of  $\text{ZrO}_2$  nanoparticles.

**Nanosystem: physics, chemistry, mathematics. 2013. V. 4. No 6. P. 810-815.**

Библ.: 15 refs.)

69. Суханова Т. Е., Валудева С. В., Вылегжанина М. Е., Ершов Д. Ю., Боровикова Л. Н., Писарев О. А.

Морфология и самоорганизация биоактивных систем селен/химотрипсин.

**Нанотехнологии. Наука и производство. 2013. Т. 22. № 1. С. 16-21.**

Библ.: 10 назв.

70. Соколова М. П., Суханова Т. Е., Кутин А. А., Губанова Г. Н., Сапрыкина Н. Н., Теньковцев А. В.

Новые наноструктурированные полипсевдо-ротаксаны: структурно-морфологические аспекты.

**Нанотехнологии. Наука и производство. 2013. Т. 22. № 1. С. 70-75.**

Библ.: 13 назв.

71. Ставинский Е. Н., Романова М. С., Ситникова И. С.

Документальное обеспечение научно-исследовательских работ в академическом институте.

**Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2013. № 1. С. 32-35.**

Библ.: 17 назв.

72. Никонорова Н. А., Капралова В. М., Кастро Р. А., Журавлев Д. А.

Диэлектрическая релаксация привитых полиимидов с длинными политретбутилметакрилатными боковыми цепями.

**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки = St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. 2013. № 177. С. 182-189.**

Библ.: 17 назв.

73. Степанова Т. П., Карпенко Е. Д., Капралова В. М.

Дипольные моменты N-метилпирролидона в жидком состоянии и в разбавленном водном растворе.

**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки = St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. 2013. Т. 1. № 182. С. 112-116.**

Библ.: 7 назв.

74. Stepanova T. P., Ananeva T. D., Karpenko E. D., Kapralova V. M.

A dipole moment and conformations of poly -N-vinylpyrrolidone and of its complex with C<sub>60</sub> fullerene in aqueous solutions.

**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки = St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. 2013. V. 2. No 182. P. 101-108.**

Bibl.: 16 refs.

75. Подшивалов А. В., Зуев В. В., Бронников С. В.

Кинетика окислительной полимеризации анилина. Статистический анализ роста наноструктуры полианилина.

**Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2013. № 4 (86). С. 96-100.**

Библ.: 2 назв.

76. Зуев В. В., Бронников С. В., Костромин С. В., Серов С. В., Лихоманова С. В., Борковский М. Ф., Каманина Н. В.

Влияние комплексообразования в системе полисилан-фуллерен C<sub>60</sub> на спектры поглощения и оптическое ограничение излучения.

**Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2013. № 5 (87). С. 171-172.**

Библ.: 2 назв.

77. Ставинский Е. Н.

Высшая школа в 21 веке: территория генерации и распространения новых знаний.

**Научные и технические библиотеки. 2013. № 5. С. 121-127.**

Библ.: 0 назв.

78. Александрова Е. Л., Светличный В. М., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Паутов В. Д., Тамеев А. Р., Ванников А. В., Кудрявцев В. В.

Спектроскопическое исследование полифенилхинолинов – материалов с эффективным внутримолекулярным переносом заряда.

**Оптика и спектроскопия. 2013. Т. 114. № 5. С. 803–817.**

Библ.: 17 назв.

[DOI: 10.7868/S003040341304003X](https://doi.org/10.7868/S003040341304003X)

(Англ. версия: Aleksandrova E. L., Svetlichnyi V. M., Myagkova L. A., Matyushina N. V., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Pautov V. D., Tameev A. R., Vannikov A. V., Kudryavtsev V. V.

Spectroscopic study of polyphenyl quinolines – materials with efficient intramolecular charge transfer.

**Optics and Spectroscopy. 2013. V. 114. No 5. P. 737-750.**

Bibl.: 17 refs.

[DOI: 10.1134/S0030400X13040036](https://doi.org/10.1134/S0030400X13040036)

79. Романова М. С., Ставинский Е. Н., Ситникова И. С.

Патенты в рекламе академических институтов.

**Патенты и лицензии. Интеллектуальные права. 2013. № 1. С. 53-59.**

Библ.: 5 назв.

80. Балашова Е. В., Кричевцов Б. Б., Зайцева Н. В., Панкова Г. А., Свиначев Ф. Б.

Сегнетоэлектрические пленки дейтерированного глицинфосфита, выращенные в атмосфере азота.

**Письма в Журнал технической физики. 2013. Т. 39. № 22. С. 46-55.**

Библ.: 11 назв.

(Англ. версия: Balashova E. V., Krichevstov B. B., Zaitseva N. V., Pankova G. A., Svinarev F. B. Ferroelectric films of deuterated glycine phosphite grown in a nitrogen atmosphere. **Technical Physics Letters**. 2013. V. 39. No 11. P. 1004-1007.

Bibl.: 11 refs.

DOI: [10.1134/S1063785013110151](https://doi.org/10.1134/S1063785013110151))

81. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Валужева С. В., Боровикова Л. Н., Смыслов Р. Ю., Кутин А. А., Бoryгина К. И., Адамчук В. К., Гельфонд М. Л.

Атомно-силовая микроскопия и спектральные характеристики гибридных наносистем для фотодинамической терапии в онкологии.

**Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования**. 2013. № 7. С. 75-83.

Библ.: 12 назв.

DOI: [10.7868/S0207352813070184](https://doi.org/10.7868/S0207352813070184)

(Англ. версия: Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Valueva S. V., Borovikova L. N., Smyslov R. Yu., Kutin A. A., Borygina K. I., Adamchuk V. K., Gelfond M. L.

Atomic-force microscopy and spectral characteristics of hybrid nanosystems for photodynamic therapy in oncology.

**Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques**. 2013. V. 7. No 4. P. 671-679.

Bibl.: 12 refs.

DOI: [10.1134/S1027451013040186](https://doi.org/10.1134/S1027451013040186))

82. Хоменко А. Ю., Попрядухин П. В., Богомолова Т. Б., Добровольская И. П., Мамагулашвили В. Г., Шепелев А. Д., Чвалун С. Н., Юдин В. Е., Иванькова Е. М.

Матрицы на основе нановолокон хитозана для клеточных технологий.

**Российские нанотехнологии**. 2013. Т. 8. № 9-10. С. 61-65.

Библ.: 17 назв.

(Англ. версия: Khomenko A. Yu., Popryadukhin P. V., Bogomolova T. B., Dobrovol'skaya I. P., Mamagulashvili V. G., Shepelev A. D., Chvalun S. N., Yudin V. E., Ivan'kova E. M.

Matrices based on chitosan nanofibers for cell technologies.

**Nanotechnologies in Russia**. 2013. V. 8. No 9-10. P. 639-643.

Bibl.: 17 refs.

DOI: [10.1134/S1995078013050054](https://doi.org/10.1134/S1995078013050054))

83. Адамчик Д. А., Бычковский П. М., Юркштович Т. Л., Дрепаков Е. Г., Хрипунов А. К., Смыслов Р. Ю., Александрова Е. Н.

Противоопухолевая активность пролонгированных полимер-лекарственных форм цисплатина и проспирина *in vitro*.

**Российский биотерапевтический журнал**. 2013. Т. 12. № 2. С. 3.

Библ.: 0 назв.

<http://elibrary.ru/download/99506661.pdf>

84. Красиков В. Д., Горшков Н. И., Малахова И. И., Мурко А. Ю., Похвоцев Ю. В.

Жидкостная хроматография водорастворимых гомополимеров и сополимеров п-винилпирролидона.

**Сорбционные и хроматографические процессы**. 2013. Т. 13. № 1. С. 37-46.

Библ.: 13 назв.

<http://elibrary.ru/download/50620248.pdf>

(Англ. перевод библ.: Krasikov Valerii D., Gorshkov Nikolay I., Malakhova Irina I., Murko Andrei Yu., Pohvoshev Yurii V

Liquid chromatography of water-soluble homopolymers and copolymers of N-vinylpyrrolidone.)

85. Сухова А. А., Меленевский А. Т., Павлова Е. Н., Никифорова Е. С., Демин А. А.  
Кинетико-динамические параметры процесса сорбции и основные характеристики композиционного целлосорбента с включенной микродисперсией нанодIAMAZOV в качестве сорбирующего материала.  
**Сорбционные и хроматографические процессы. 2013. Т. 13. № 6. С. 850-857.**  
Библ.: 7 назв.  
<http://elibrary.ru/download/44484383.pdf>  
(Англ. перевод библ.: Sukhova Arina A., Melenevsky Alexander T., Pavlova Ekaterina N., Nikiforova Elena S., Demin Alexander A.  
Kinetic and dynamic parameters of sorption and the main characteristics of nanodiamond-included cellulose matrix composite.)
86. Улитовский О. В., Галибин О. В., Антипова А. В., Суслов Д. Н., Вилесов А. Д., Юкина Г. Ю., Попрядухин П. В.  
Применение новых технологий в процессе лечения заболеваний пародонта.  
**Стоматологический научно-образовательный журнал. Т. 1. №. 2. С. 2-6.**  
Библ.: 7 назв.
87. Светличный В. М., Некрасова, Т. Н., Смыслов Р. Ю., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Паутов В. Д., Кудрявцев В. В., Александрова Е. Л., Тамеев А. Р.  
Сополимеры карбазол- и индолокарбазолсодержащих фенилхинолинов — новые материалы для электролюминесцентных устройств.  
**Физика и техника полупроводников. 2013. Т. 47. № 8. С. 1055-1064.**  
Библ.: 13 назв.  
<http://journals.ioffe.ru/ftp/2013/08/p1055-1064.pdf>  
(Англ. версия: Svetlichnyi V. M., Nekrasova T. N., Smyslov R. Y., Myagkova L. A., Matyushina N. V., Pautov V. D., Kudryavtsev V. V., Aleksandrova E. L., Tameev A. R.  
Copolymers of carbazole- and indolocarbazole-containing phenylquinolines as new materials for electroluminescent devices.  
**Semiconductors. 2013. V. 47. No 8. P. 1058-1067.**  
Bibl.: 13 refs.  
DOI: 10.1134/S1063782613080034)
88. Голубева О. Ю., Ульянова Н. Ю., Костырева Т. Г., Дроздова И. А., Мокеев М. В.  
Синтетические наноглины со структурой монтмориллонита: получение, структура и физико-химические свойства.  
**Физика и химия стекла. 2013. Т. 39. № 5. С. 753-763.**  
Библ.: 25 назв.  
(Англ. версия: Golubeva O. Yu., Ul'yanova N. Yu., Kostyreva T. G., Drozdova I. A., Mokeev M. V.  
Synthetic nanoclays with the structure of montmorillonite: preparation, structure, and physico-chemical properties.  
**Glass Physics and Chemistry. 2013. V. 39. No 5. P. 533-539.**  
Bibl.: 25 refs.  
DOI: 10.1134/S1087659613050088)
89. Новиков Д. В., Ельяшевич Г. К., Лаврентьев В. К., Курьиндин И. С., Сапрыкина Н. Н., Воробьев Г. И., Варламов А. В., Вукосек В.  
Суперрешетки ламелей в микропористых ориентированных плёнках полиолефинов.  
**Физика твёрдого тела. 2013. Т. 55. № 2. С. 398-404.**  
Библ.: 11 назв.  
<http://journals.ioffe.ru/ftt/2013/02/p398-404.pdf>

(Англ. версия: [Novikov D. V., Elyashevich G. K., Lavrentyev V. K., Kuryndin I. S., Saprykina N. N., Vorobyev G. I., Varlamov A. V., Bukošek V.](#)  
Superlattices of lamellae in microporous oriented polyolefine films.  
**Physics of the Solid State. 2013. V. 55. No 2. P. 443-449.**  
Bibl.: 11 refs.  
DOI: [10.1134/S1063783413020212](https://doi.org/10.1134/S1063783413020212))

90. Слущкер А. И., Поликарпов Ю. И., Каров Д. Д., Гофман И. В.  
Энергетика упругого нагружения ангармонического твердого тела.  
**Физика твердого тела. 2013. Т. 55. № 3. С. 610-616.**  
Библ.: 9 назв.  
(Англ. версия: [Slutsker A. I., Polikarpov Yu., I., Karov D. D., Gofman I. V.](#)  
Energy of the elastic loading of anharmonic solids.  
**Physics of the Solid State. 2013. V. 55. No 3. P. 668-674.**  
Bibl.: 9 refs.  
DOI: [10.1134/S106378341303027X](https://doi.org/10.1134/S106378341303027X))

91. Компан М. Е., Сапурина И. Ю., Шишов М. А.  
Наблюдение краевой фотолюминесценции органического полупроводника — полианилина.  
**Физика твердого тела. 2013. Т. 55. № 6. С. 1221-1224.**  
Библ.: 11 назв.  
(Англ. версия: [Kompan M. E., Sapurina I. Yu., Shishov M. A.](#)  
Observation of edge photoluminescence in the organic semiconductor polyaniline.  
**Physics of the Solid State. 2013. V. 55. No 6. P. 1315-1318.**  
Bibl.: 11 refs.  
DOI: [10.1134/S106378341306019X](https://doi.org/10.1134/S106378341306019X))

92. Новиков Д. В., Ельяшевич Г. К., Лаврентьев В. К., Курьиндин И. С., Bukošek V.  
Самоорганизация ламелей и проницаемость микропористых ориентированных пленок полипропилена.  
**Физика твердого тела. 2013. Т. 55. № 9. С. 1852-1858.**  
Библ.: 9 назв.  
<http://journals.ioffe.ru/ftt/2013/09/p1852-1858.pdf>  
(Англ. версия: [Novikov D. V., Elyashevich G. K., Lavrentyev V. K., Kuryndin I. S., Bukošek V.](#)  
Self-organization of lamellae and permeability of microporous oriented polypropylene films.  
**Physics of the Solid State. 2013. V. 55. No 9. P. 1968-1975.**  
Bibl.: 9 refs.  
DOI: [10.1134/S1063783413090242](https://doi.org/10.1134/S1063783413090242))

93. Еропкин М. Ю., Меленевская Е. Ю., Насонова К. В., Брызжикова Т. С., Еропкина Е. М., Даниленко Д. М., Киселев О. И.  
Синтез и биологическая активность фуллеренолов с различным содержанием гидроксильных групп.  
**Химико-фармацевтический журнал. 2013. Т. 47. № 2. С. 19-23.**  
Библ.: 20 назв.  
(Англ. версия: [Eropkin M. Yu., Melenevskaya E. Yu., Nasonova K. V., Bryazzhikova T. S., Eropkina E. M., Danilenko D. M., Kiselev O. I.](#)  
Synthesis and biological activity of fullerlenols with various contents of hydroxyl groups.  
**Pharmaceutical Chemistry Journal. 2013. V. 47. No 2. P. 87-91.**  
Bibl.: 20 refs.  
DOI: [10.1007/s11094-013-0901-x](https://doi.org/10.1007/s11094-013-0901-x))

94. Дресвянина Е. Н., Добровольская И. П., Попрядухин П. В., Юдин В. Е., Иванькова Е. М., Елоховский В. Ю., Хоменко А. Ю.

Влияние условий формования на свойства хитозановых волокон.

**Химические волокна.** 2012. № 5. С. 20-23.

Библ.: 17 назв.

(Англ. версия: Dresvyanina E. N., Dobrovol'skaya I. P., Popryadukhin P. V., Yudin V. E., Ivan'kova E. M., Elokhovskii V. Yu., Khomenko A. Yu.

Influence of spinning conditions on properties of chitosan fibers.

**Fibre Chemistry.** 2013. V. 44. No 5. P. 280-283.

Библ.: 17 refs.

[http://download.springer.com/static/pdf/183/art%253A10.1007%252Fs10692-013-9446-8.pdf?auth66=1386172126\\_676e38505a1e5f3f02ddb60b4bbab15a&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/183/art%253A10.1007%252Fs10692-013-9446-8.pdf?auth66=1386172126_676e38505a1e5f3f02ddb60b4bbab15a&ext=.pdf)

DOI: 10.1007/s10692-013-9446-8)

95. Михаилиди А. М., Котельникова Н. Е., Геньш К. В., Кушнир Е. Ю., Базарнова Н. Г.  
Состав и свойства древесины и целлюлозы тропических пород растений.

**Химия растительного сырья.** 2013. № 1. С. 15-28.

Библ.: 72 назв.

## Зарубежные

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

Effect of block copolymer architecture on morphology of self-assembled aggregates in solution.

**ACS Macro Letters.** 2013. V. 2. No 4. P. 292-295.

Библ.: 31 refs.

DOI: 10.1021/mz400035k

2. Kuroki H., Tokarev I., Nykypanchuk D., Zhulina E., Minko S.

Stimuli-responsive materials with self-healing antifouling surface via 3D polymer grafting.

**Advanced Functional Materials.** 2013. V. 23. No 36. P. 4593-4600.

Библ.: 64 refs.

DOI: 10.1002/adfm.201300363

3. Ponomareva E. A., Volokitina M. V., Vinokhodov D. O., Vlakh E. G., Tennikova T. B.

Biocatalytic reactors based on ribonuclease A immobilized on macroporous monolithic supports.

**Analytical and Bioanalytical Chemistry.** 2013. V. 405. No 7. P. 2195-2206.

Библ.: 36 refs.

DOI: 10.1007/s00216-012-6391-y

4. Skorb E. V., Baidukova O., Andreeva O. A., Cherepanov P. V., Andreeva D. V.

Formation of polypyrrole/metal hybrid interfacial layer with self-regulation functions via ultrasonication.

**Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials.** 2013. V. 2. No 3. P. 123-129.

Библ.: 15 refs.

DOI: 10.1680/bbn.13.00003

5. Martinez-Seara H., Danne R., Rog T., Vattulainen I., Gurtovenko A.

Structure of glycocalyx.

**Biophysical Journal.** 2013. V. 104. No 2. Supplement: 1. P. 251A-251A. (Conference: 57th Annual Meeting of the Biophysical-Society. Philadelphia, Pennsylvania, USA. February 2 - 6, 2013. Sponsor(s): Biophys. Soc.)

Bibl.: 0 refs.

DOI: [10.1016/j.bpj.2012.11.1412](https://doi.org/10.1016/j.bpj.2012.11.1412)

6. Heikkilä E., Gurtovenko A., Martinez-Seara H., Hakkinen H., Vattulainen I., Akola J. Atomistic simulations of functional gold nanoparticles Au<sub>144</sub>(Sr)<sub>60</sub> interacting with membranes. **Biophysical Journal**. 2013. V. 104. No 2. Supplement: 1. P. 664A-664A. (Conference: 57th Annual Meeting of the Biophysical Society. Philadelphia, Pennsylvania, USA. February 2 - 6, 2013. Sponsor(s): Biophys. Soc.)

Bibl.: 1 refs.

DOI: [10.1016/j.bpj.2012.11.3668](https://doi.org/10.1016/j.bpj.2012.11.3668)

7. Khavinson V. Kh., Tarnovskaya S. I., Linkova N. S., Pronyaeva V. E., Shataeva L. K., Yakutseni P. P.

Short cell-penetrating peptides: a model of interactions with gene promoter sites.

**Bulletin of Experimental Biology and Medicine**. 2013. V. 154. No 3. P. 403-408.

Bibl.: 14 refs.

DOI: [10.1007/s10517-013-1961-3](https://doi.org/10.1007/s10517-013-1961-3)

(Translated from: Хавинсон В. Х., Тарновская С. И., Линькова Н. С., Проняева В. Е., Шатаева Л. К., Якуцени П. П.

Короткие пептиды, проникающие в клетку: модель взаимодействия с промоторными участками генов.

**Бюллетень экспериментальной биологии и медицины**. 2012. Т. 154. № 9. С. 391-396.

Библ.: 14 назв.)

8. Tsvetkov N. V., Bushin S. V., Bezrukova M. A., Astapenko E. P., Mikusheva N. G., Lebedeva E. V., Podseval'nikova A. N., Khripunov A. K.

Conformational and optical properties of macromolecules of some aliphatic-substituted cellulose esters. .

**Cellulose**. 2013. V. 20. No 3. P. 1057-1071.

Bibl.: 47 refs.

DOI: [10.1007/s10570-013-9913-7](https://doi.org/10.1007/s10570-013-9913-7)

9. Liu Weiqing, Tarabukina Elena, Navard Patrick.

Influence of the elasticity of cellulose solutions on the dispersion of carbon black agglomerates. –

**Cellulose**. 2013. V. 20. No 4. P. 1679-1690.

Bibl.: 39 refs.

DOI: [10.1007/s10570-013-9969-4](https://doi.org/10.1007/s10570-013-9969-4)

10. Natalia Ferraz, Anastasia Leshchinskaya, Farshad Toomadj, Bengt Fellström, Maria Strømme, Albert Mihranyan.

Membrane characterization and solute diffusion in porous composite nanocellulose membranes for hemodialysis.

**Cellulose**. 2013. V. 20. No 6. P. 2959-2970.

Bibl.: 59 refs.

DOI: [10.1007/s10570-013-0045-x](https://doi.org/10.1007/s10570-013-0045-x)

11. Penkova A.V., Polotskaya G.A., Toikka A.M.

Separation of acetic acid – methanol – methyl acetate –water reactive mixture.

**Chemical Engineering Science**. 2013. V. 101. P. 586–592.

Bibl.: 42 refs.

DOI: [10.1016/j.ces.2013.05.055](https://doi.org/10.1016/j.ces.2013.05.055)

12. Shishov M. A., Moshnikov V. A., Sapurina I. Yu.  
Self-organization of polyaniline during oxidative polymerization: formation of granular structure.  
**Chemical Papers. 2013.V. 67. No 8. P. 909-918.**  
Bibl.: 32 refs.  
DOI: [10.2478/s11696-012-0284-6](https://doi.org/10.2478/s11696-012-0284-6)
13. Ershov A. Yu, Nasledov D. G., Nasonova K. V., Sezyavina K. V., Susarova T. V., Lagoda I. V., Shamanin V. V.  
Ring-chain tautomerism of 2-aryl-6-oxohexahydropyrimidine-4-carboxylic acid sodium salts.  
**Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2013. V. 49 No 4. P. 598-603.**  
Bibl.: 15 refs.  
DOI: [10.1007/s10593-013-1287-0](https://doi.org/10.1007/s10593-013-1287-0)  
(Translated from Ершов А. Ю., Наследов Д. В., Насонова К. В., Сезявина К. В., Сусарова Т. В., Лагода И. В, Шаманин В. В.  
Кольчато-цепная таутомерия натриевых солей 2-арил-6-оксогексагидропиримидин-4-карбоновых кислот.  
**Химия гетероциклических соединений. 2013. № 4. С. 640-645.**  
Библ.: 15 назв.)
14. Bokach Nadezhda A., Kukushkin Vadim Yu.  
Coordination chemistry of dialkylcyanamides: Binding properties, synthesis of metal complexes, and ligand reactivity.  
**Coordination Chemistry Reviews. 2013. V. 257. No 15-16. P. 2293-2316.**  
Bibl.: 122 refs.  
DOI: [10.1016/j.ccr.2013.03.002](https://doi.org/10.1016/j.ccr.2013.03.002)
15. Neelov I. M., Janaszewska A., Klajnert B., Bryszewska M., Makova N., Hicks D., Pearson H., Vlasov G. P., Ilyash M. Yu., Vasilev D. S., Dubrovskaya N. M., Tumanova N. L., Zhuravin I. A., Turner A. J., Nalivaeva N. N.  
Molecular properties of lysine dendrimers and their interactions with a  $\beta$ -peptides and neuronal cells.  
**Current Medicinal Chemistry. 2013. V. 20. No 1. P. 134-143.**  
Bibl.: 47 refs.  
<http://globalmedicaldiscovery.com>  
DOI: [10.2174/0929867311302010013](https://doi.org/10.2174/0929867311302010013)
16. Kinzhalov Mikhail A., Boyarskiy Vadim P., Luzyanin Konstantin V., Dolgushin Fedor M., Kukushkin Vadim Yu.  
Metal-mediated coupling of a coordinated isocyanide and indazoles.  
**Dalton Transactions. 2013. V. 42. No 29. P. 10394-10397.**  
Bibl.: 25 refs.  
DOI: [10.1039/c3dt51335a](https://doi.org/10.1039/c3dt51335a)
17. Anisimova Tatyana B., Bokach Nadezhda A., Dolgushin Fedor M., Kukushkin Vadim Yu.  
Dialkylcyanamides are more reactive substrates toward metal-mediated nucleophilic addition than alkylcyanides.  
**Dalton Transactions. 2013. V. 42. No 34. P. 12460-12467.**  
Bibl.: 67 refs.  
DOI: [10.1039/c3dt51137e](https://doi.org/10.1039/c3dt51137e)
18. Shevtsov M. A., Yakovleva L. Yu, Nikolaev B. P., Dobrodumov A. V., Marchenko Ya. Yu., Onokhin K. V., Guzhova I. V., Martinova M. G., Bystrova O. A., Margulis B. A.



Superparamagnetic iron oxide nanoparticles(SPIONs) modified with epidermal growth factor (EGF) or heat shock protein Hsp70 for targeting the brain tumor.  
**European Journal of Cancer. 2013. V. 49. SI. 2. P. S246-S247. (Materials of the 32<sup>nd</sup> European Cancer Congress. Amsterdam, Netherlands. September 27 – 1 October, 2013. Abstract 1165).**  
Bibl.: 0 refs.  
DOI:

19. Zuev V. V., Podshivalov A. V., Bronnikov S. V., Shishov M. A.  
The oxidative polymerization of aniline as topochemical process. The statistical analysis of grain growth.  
**European Polymer Journal. 2013. V. 49. No 10. P. 3271-3276.**  
Bibl.: 12 refs.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2013.06.033>  
DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2013.06.033

20. Skvortsov A. M., Klushin L. I., Polotsky A. A., Binder K.  
Can one detach a fully adsorbed flexible polymer chain by an ultra-small external force?  
**EPL (Europhysics Letters) 2013. V. 104. No 1. Article Number 18003 (5 pages).**  
Bibl.: 21 refs.  
DOI: 10.1209/0295-5075/104/18003

21. Tarabukina E., Krasova A., Filippov A., Sacarescu L., Simionescu M., Sacarescu G., Soroceanu M., Harabagiu V.  
Hydrodynamic and molecular characteristics of organosilane copolymers of low molecular weight.  
**High performance polymers. 2013. V. 25. No 1. P. 79-86.**  
Bibl.: 35 refs.  
<http://hip.sagepub.com/content/25/1/79> DOI: 10.1177/0954008312456890

22. Kostina J., Rusakova O., Bondarenko G., Alentiev A., Meleshko T., Kukarkina N., Yakimanskii A., Yampolskii Yu.  
Thermal rearrangement of functionalized polyimides: IR-spectral, quantum chemical studies, and gas permeability of TR polymers.  
**Industrial & Engineering Chemistry Research. 2013. V. 52. No 31. P. 10476-10483.**  
Bibl.: 18 refs.  
DOI: 10.1021/ie3034043

23. Boris. P. Nikolaev , Yaroslav Yu Marchenko , Liudmila Yu Yakovleva , Tatiana M. Zimina , Alexei V. Soloviev , Victor V. Luchinin , Alexander V. Petrov , Tatiana A. Scharafutdinova, Anatolii V. Dobrodumov.  
Magnetic epidermal growth factor conjugate for targeted delivery to grafted tumor in mouse model.  
**IEEE Transactions on Magnetics. 2013. V. 49. No 1. Part: 2. P. 429-435.**  
Bibl.: 19 refs.  
DOI: 10.1109/TMAG.2012.2223203

24. Bolotin Dmitrii S., Bokach Nadezhda A., Kritchenkov Andreii S., Haukka Matti, Kukushkin Vadim Yu.  
Amidrazone complexes from a cascade Platinum(ii)-mediated reaction between amidoximes and dialkylcyanamides.  
**Inorganic Chemistry. 2013. V. 52. No 11. P. 6378-6389.**  
Bibl.: 44 refs.  
DOI: 10.1021/ic4000878

25. Krupenya D. V., Snegurov P. A., Grachova E. V., Gurzhiy V. V., Tunik S. P., Melnikov A. S., Serdobintsev P. Yu., Vlakh E. G., Sinitsyna E. S., Tennikova T. B.  
New supramolecular Au<sup>I</sup>-Cu<sup>I</sup> complex as potential luminescent label for proteins.  
**Inorganic Chemistry**. 2013. V. 52. No 21. P. 12521–12528.  
Bibl.: 47 refs.  
DOI: [10.1021/ic401569n](https://doi.org/10.1021/ic401569n)
26. Amirova Alina I., Sheremetyeva Natalia A., Filippov Alexander P.  
Temperature dependence of the hydrodynamic and conformational properties of hyperbranched polycarbosilanes.  
**International Journal of Polymer Analysis and Characterization**. 2013. V. 18. No 5. P. 339-345.  
Bibl.: 25 refs.  
<http://dx.doi.org/10.1080/1023666X.2013.784938>  
DOI: [10.1080/1023666X.2013.784938](https://doi.org/10.1080/1023666X.2013.784938)
27. Gasilova E. R., Solomin I. V., Kulikov E. E., Zotova O. S., Zaitsev S. D., Semchikov Yu. D.  
Conformations of alternating partially fluorinated copolymers in dilute ethanol solutions.  
**International Journal of Polymer Analysis and Characterization**. 2013. V. 18. No 7. P. 510–519.  
Bibl.: 27 refs.  
<http://www.tandfonline.com/loi/gpac20>  
DOI: [10.1080/1023666X.2013.815531](https://doi.org/10.1080/1023666X.2013.815531)
28. Filippov A. P., Amirova A. I., Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V.  
Thermoresponsive star-shaped poly(2-isopropyl-2-oxazoline) in aqueous solution.  
**International Journal of Polymer Analysis and Characterization**. 2013. V. 18. No 8. P. 567-577.  
Bibl.: 24 refs.  
DOI: [10.1080/1023666X.2013.836925](https://doi.org/10.1080/1023666X.2013.836925)
29. Nikolaeva Marianna, Boiko Yuri, Martynenkov Alexander.  
Supramolecular structure and conductive properties of dielectric polymers in metal/polymer/metal systems.  
**International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials**. 2013. V. 62. No 13. P. 706-710.  
Bibl.: 35 refs.  
<http://dx.doi.org/10.1080/00914037.2013.769230>  
DOI: [10.1080/00914037.2013.769230](https://doi.org/10.1080/00914037.2013.769230)
30. Korzhirov V. A., Gusevskaya K. V., Litvinchuk E. N., Vlakh E. G., Tennikova T. B.  
Enzyme-mediated ring-opening polymerization of pentadecalactone to obtain biodegradable polymer for fabrication of scaffolds for bone tissue engineering.  
**International Journal of Polymer Science**. 2013. V. 2013. Article ID 476748 (10 pages).  
Bibl.: 34 refs.  
<http://dx.doi.org/10.1155/2013/476748>  
DOI: [10.1155/2013/476748](https://doi.org/10.1155/2013/476748)
31. Chen Xu-Huang, Yu P., Kostromin S., Bronnikov S.  
Minor-phase particles evolution in a polyethylene/ethylene-propylene copolymer (80/20) blend across mixing: Breakup and coalescence.  
**Journal of Applied Polymer Science**. 2013. V. 130. No 5. P. 3421-3431.  
Bibl.: 48 refs.  
DOI: [10.1002/app.39373](https://doi.org/10.1002/app.39373)

32. Pulyalina A., Polotskaya G., Goikhman M., Podeshvo I., Kalyuzhnaya L., Chislov M., Toikka A.  
Study on polybenzoxazinone membrane in pervaporation processes.  
**Journal of Applied Polymer Science**. 2013. V. 130. No 6. P. 4024–4031.  
Bibl.: 48 refs.  
[DOI:10.1002/app.39674](https://doi.org/10.1002/app.39674)
33. Chubarova Elena V., Melenevskaya Elena Yu., Shamanin Valerii V.  
Chain degradation under low-intensity sonication of polymer solutions in the presence of filler:  
Mechanism of ultrasonic degradation of flexible chain macromolecules.  
**Journal of Macromolecular Science. Part B-Physics**. 2013. V. 52. No 6. P. 873-896.  
Bibl.: 62 refs.  
<http://dx.doi.org/10.1080/00222348.2012.738576>  
[DOI: 10.1080/00222348.2012.738576](https://doi.org/10.1080/00222348.2012.738576)
34. Tarabukina E., Fagadar-Cosma E., Enache C., Zakharova N., Birdeanu M.  
Molecular properties and aggregation of porphyrin-modified polysiloxane in solutions.  
**Journal of Macromolecular Science. Part B-Physics**. 2013. V. 52. No 8. P. 1092-1106.  
Bibl.: 42 refs.  
[DOI: 10.1080/00222348.2012.755426](https://doi.org/10.1080/00222348.2012.755426)
35. Tarabukina E., Amirova A., Belyaeva E., Krasova A., Simonova M., Filippov A.,  
Meleshko T., Ilgach D., Bogorad N., Yakimansky A.  
Conformational characteristics of polyimide initiator for the synthesis of poly(methylmethacrylate)  
grafted block-copolymers.  
**Journal of Macromolecular Science. Part B-Physics**. 2013. V. 52. No 11. P. 1545-1557.  
Bibl.: 25 refs.  
[DOI:10.1080/00222348.2013.810018](https://doi.org/10.1080/00222348.2013.810018)
36. Indeitsev D. A., Panarin E. F., Fadin Yu. A., Elyashevich G. K.  
Foreword.  
**Journal of Macromolecular Science, Part B-Physics**. 2013. V. 52. No 12. P. 1675-1680. (Special  
Issue: Dedicated to Prof. B. M. Ginzburg on his 75th Anniversary).  
Bibl.: 39 refs.  
[DOI: 10.1080/00222348.2013.808883](https://doi.org/10.1080/00222348.2013.808883)
37. Natalia A. Nikonorova, Tamara Meleshko, Dmitrii Ilgatch, Natalia Bogorad, Alexander V. Yakimansky.  
Molecular mobility of molecular brushes with polyimide backbone and polymethylmethacrylate side  
chains of different lengths.  
**Journal of Macromolecular Science, Part B-Physics**. 2013. V. 52. No 12. P. 1707-1717. (Special  
Issue: Dedicated to Prof. B. M. Ginzburg on his 75th Anniversary).  
Bibl.: 28 refs.  
[DOI: 10.1080/00222348.2013.808912](https://doi.org/10.1080/00222348.2013.808912)
38. Bronnikov S., Kostromin S., Zuev V.  
Polymer-dispersed liquid crystals: Progress in preparation, investigation, and application.  
**Journal of Macromolecular Science, Part B-Physics**. 2013. V. 52. No 12. P. 1718-1735. (Special  
Issue: Dedicated to Prof. B. M. Ginzburg on his 75th Anniversary).  
Bibl.: 72 refs.  
<http://dx.doi.org/10.1080/00222348.2013.808926>  
[DOI:10.1080/00222348.2013.808926](https://doi.org/10.1080/00222348.2013.808926)

39. Lebedev Vasily, Torok Guyla, Vinogradova Lyudmila. Regular star-shaped fullerene(C<sub>60</sub>)-containing polystyrenes in solutions: SANS aspect. **Journal of Macromolecular Science, Part B-Physics**. 2013. V. 52. No 12. P. 1736-1755. (Special Issue: Dedicated to Prof. B. M. Ginzburg on his 75th Anniversary).  
Bibl.: 50 refs.  
DOI: [10.1080/00222348.2013.808927](https://doi.org/10.1080/00222348.2013.808927)
40. Lebedev D. V., Marikhin V. A., Myasnikova L. P., Yakushev P. N., Ivankova E. M. Segmental mobility in polyethylene near-surface layers. **Journal of Macromolecular Science. Part B: Physics**. 2013. V. 52. No 12. P. 1770-1783. (Special Issue: Dedicated to Prof. B. M. Ginzburg on his 75th Anniversary).  
Bibl.: 43 refs.  
DOI: [10.1080/00222348.2013.808558](https://doi.org/10.1080/00222348.2013.808558)
41. Gofman I. V., Yudin V. E., Orell O., Vuorinen J., Grigoriev A. Ya., Svetlichnyi V. M. Influence of the degree of crystallinity on the mechanical and tribological properties of high-performance thermoplastics over a wide range of temperatures: from room temperature up to 250°C. **Journal of Macromolecular Science, Part B-Physics**. 2013. V. 52. No 12. P. 1848-1860. (Special Issue: Dedicated to Prof. B. M. Ginzburg on his 75th Anniversary).  
Bibl.: 10 refs.  
DOI: [10.1080/00222348.2013.808932](https://doi.org/10.1080/00222348.2013.808932)
42. Galina Gubanova, Svetlana Kononova, Sergei Bronnikov, Kira Romashkova, Tatiana Sukhanova, Eleonora Korytkova, Daniel Timpu, Mariana Cristea, Valeria Harabagiu. Nanocomposites based on aromatic polyamide-imide and magnesium hydrosilicate nanotubes. **Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. Published online: 12 Nov 2013. Accepted manuscript (Special Issue: Dedicated to Prof. B. M. Ginzburg on his 75th Anniversary)**.  
Bibl.: 29 refs  
DOI: [10.1080/00222348.2013.847399](https://doi.org/10.1080/00222348.2013.847399)
43. Babayan V., Kazantseva N. E., Sapurina I., Moučka R., Stejskal J., Sába P. Increasing the high-frequency magnetic permeability of MnZn ferrite in polyaniline composites by incorporating silver. **Journal of Magnetism and Magnetic Materials**. 2013. V. 333. P. 30-38.  
Bibl.: 35 refs.  
DOI: [10.1016/j.jmmm.2012.12.045](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2012.12.045)
44. Podshivalov A. V., Bronnikov S. V., Zuev V. V., Jiamrungraksa T., Charuchinda S. Synthesis and characterization of polyurethane-urea microcapsules containing galangal essential oil: statistical analysis of encapsulation. **Journal of Microencapsulation**. 2013. V. 30. No 2. P. 198-203.  
Bibl.: 23 refs.  
DOI: [10.3109/02652048.2012.735261](https://doi.org/10.3109/02652048.2012.735261)
45. Gushchin Pavel V., Kuznetsov Maxim L., Haukka Matti, Kukushkin Vadim Yu. Recognition of a Novel Type X=N-Hal center dot center dot center dot Hal (X = C, S, P; Hal = F, Cl, Br, I) halogen bonding. **Journal of Physical Chemistry A**. 2013. V. 117. No 13. P. 2827-2834.  
Bibl.: 85 refs.  
DOI: [10.1021/jp3112149](https://doi.org/10.1021/jp3112149)

46. Gasilova E. R., Matveeva G. N., Aleksandrova G. P., Sukhov B. G., Trofimov B. A.  
Colloidal aggregates of Pd nanoparticles supported by larch arabinogalactan.  
**Journal of Physical Chemistry B.** 2013. V. 117. No 7. P. 2134-2141.  
Bibl.: 70 refs.  
DOI: [10.1021/jp3118242](https://doi.org/10.1021/jp3118242)
47. Litvinova L. S., Bel'nikovich N. G.  
The peculiarities of adsorption-exclusion transition of poly (methyl methacrylate) in binary mobil phases with acetonitrile as displacer.  
**Journal of Planar Chromatography - Modern TLC.** 2013. V. 26. No 2. P. 147-152.  
Bibl.: 32 refs.  
DOI: [10.1556/JPC.26.2013.2.8](https://doi.org/10.1556/JPC.26.2013.2.8)
48. Gofman I., Zhang B., Zhang W., Zhang Yu., Song G., Chen C., Li Y.  
Specific features of creep and tribological behavior of polyimide-carbon nanotubes nanocomposite films: effect of the nanotubes functionalization.  
**Journal of Polymer Research.** 2013. V. 20. No 10. Article Number 258 (9 pages).  
Bibl.: 20 refs.  
DOI: [10.1007/s10965-013-0258-6](https://doi.org/10.1007/s10965-013-0258-6)
49. Yakimansky A. V., Meleshko T. K., Ilgach D. M., Bauman M. A., Anan'eva T. D., Klapshina L. G., Lermontova S. A., Balalaeva I. V., Douglas W. E.  
Novel regular polyimide-graft-(polymethacrylic acid) brushes: Synthesis and possible applications as nanocontainers of cyanoporhyrazine agents for photodynamic therapy.  
**Journal of Polymer Science. Part A: Polymer Chemistry.** 2013. T. 51. No 20. P. 4267-4281.  
Bibl.: 38 refs.  
DOI: [10.1002/pola.26846](https://doi.org/10.1002/pola.26846)
50. Wu Y., Yudin V. E., Otaigbe J. U., Korytkova E. N., Nazarenko S.  
Gas barrier behavior of polyimide films filled with synthetic chrysotile nanotubes.  
**Journal of Polymer Science. Part B: Polymer Physics.** 2013. V. 51. No 15. P. 1184-1193.  
Bibl.: 30 refs.  
DOI: [10.1002/polb.23317](https://doi.org/10.1002/polb.23317)
51. Vlakh Evgenia G., Tennikova Tatiana B.  
Flow-through immobilized enzyme reactors based on monoliths: I. Preparation of heterogeneous biocatalysts. **Review**  
**Journal of Separation Science.** 2013. V. 36. No 1. Special Issue: SI. P. 110-127.  
Bibl.: 143 refs.  
DOI: [10.1002/jssc.201200594](https://doi.org/10.1002/jssc.201200594)
52. Vlakh Evgenia G., Tennikova Tatiana B.  
Flow-through immobilized enzyme reactors based on monoliths: II. Kinetics study and application. **Review**  
**Journal of Separation Science.** 2013. V. 36. No 6. P. 1149-1167.  
Bibl.: 134 refs.  
DOI: [10.1002/jssc.201201090](https://doi.org/10.1002/jssc.201201090)
53. Volokitina M. V., Vlakh E. G., Platonova G. A., Vinokhodov D. O., Tennikova T. B.  
Polymer monoliths as efficient solid phases for enzymatic polynucleotide degradation followed by fast HPLC analysis.  
**Journal of Separation Science.** 2013. V. 36. No 17. Special Issue: Trends 2013. P. 2793-2805.

Bibl.: 38 refs.

DOI: [10.1002/jssc.201300406](https://doi.org/10.1002/jssc.201300406)

54. Maksimova E., Vlach E., Sinitsyna E., Tennikova T.  
HPLC analysis of synthetic polymers on short monolithic columns.  
**Journal of Separation Science**. 2013. V. 36. No 23. P. 3741-3749.

Bibl.: 38 refs.

DOI: [10.1002/jssc.201300852](https://doi.org/10.1002/jssc.201300852)

55. Stetciura Inna Y., Markin Alexey V., Ponomarev Andrei N., Yakimansky A. V., Demina T. S., Grandfils C., Volodkin D. V., Gorin D. A.  
New surface-enhanced raman scattering platforms: composite calcium carbonate microspheres coated with astralen and silver nanoparticles.  
**Langmuir**. 2013. V. 29. No 12. P. 4140-4147.

Bibl.: 60 refs.

DOI: [10.1021/la305117t](https://doi.org/10.1021/la305117t)

56. Pientka Z., Brozova L., Pulyalina A. Y., Goikhman M. Y., Podeshvo I. V., Gofman I. V., Saprykina N. N., Polotskaya G. A.  
Synthesis and characterization of polybenzoxazinone and its prepolymer using gas separation.  
**Macromolecular Chemistry and Physics**. 2013. V. 214. No 24. P. 2867-2874.

Bibl.: 45 refs.

DOI: [10.1002/macp.201300436](https://doi.org/10.1002/macp.201300436)

57. Rud O. V., Polotsky A. A., Gillich T., Borisov O. V., Leermakers F. A. M., Textor M., Birshtein T. M.  
Dendritic spherical polymer brushes: Theory and self-consistent field modeling.  
**Macromolecules**. 2013. V. 46. No 11. P. 4651-4662.

Bibl.: 31 refs.

DOI: [10.1021/ma302632b](https://doi.org/10.1021/ma302632b)

58. Lyulin S. V., Gurtovenko A. A., Larin S. V., Nazarychev V. M., Lyulin A. V.  
Microsecond atomic-scale molecular dynamics simulations of polyimides.  
**Macromolecules**. 2013. V. 46. No 15. P. 6357-6363.

Bibl.: 81 refs.

DOI: [10.1021/ma4011632](https://doi.org/10.1021/ma4011632)

59. Pavlov G. M., Knop K., Okatova O. V., Schubert U. S.  
Star-brush-shaped macromolecules: Peculiar properties in dilute solution.  
**Macromolecules**. 2013. V. 46. No 21. P. 8671-8679.

Bibl.: 63 refs.

DOI: [dx.doi.org/10.1021/ma400160f](https://doi.org/10.1021/ma400160f)

60. Polotsky A. A., Plamper F. A., Borisov O. V.  
Collapse-to-swelling transitions in pH- and thermoresponsive microgels in aqueous dispersions: The thermodynamic theory.  
**Macromolecules**. 2013. V. 46. No 21. P. 8702-8709.

Bibl.: 68 refs.

DOI: [10.1021/ma401402e](https://doi.org/10.1021/ma401402e)

61. Zuev, V. V., Lee J., Kostromin S. V., Bronnikov S. V., Bhattacharyya D.  
Statistical analysis of the self-healing epoxy-loaded microcapsules across their synthesis.

**Materials Letters. 2013. V. 94. P. 79-82.**

Bibl.: 17 refs.

DOI: [10.1016/j.matlet.2012.12.026](https://doi.org/10.1016/j.matlet.2012.12.026)

62. Anastasia P. Leshchinskaya, Irina V. Polyakova, Anna R. Groshikova, Oleg A. Pisarev, Evgeniy F. Panarin.

Selective sorption of uric acid by novel molecularly imprinted polymers.

**Molecular Imprinting. 2013. V. 1. P. 17-26.**

Bibl.: 27 refs.

DOI: [10.2478/molim-2012-0003](https://doi.org/10.2478/molim-2012-0003)

63. Shevtsov Maxim, Yakovleva Ludmila, Nikolaev Boris, Anatoliy Dobrodumov, Kiril Onokhin, Natalia Bychkova, Anastasia Mikhrina, William Khachatryan, Irina Guzhova, Marina Martynova, Olga Bystrova, Alexander Ischenko, Boris Margulis.

Superparamagnetic iron oxide nanoparticles (spions) conjugated with heat shock protein Hsp70 for targeted delivery to malignant brain tumors.

**Neuro-Oncology. 2013. V. 15. Supplement: 1. P. 15-15. 2<sup>nd</sup> Annual Pediatric Neuro-Oncology Basic and Translational Research Conference. Fort Lauderdale, FL. May 16-17, 2013. Meeting Abstract: 0060.**

Bibl.: 0 refs.

DOI: [10.1093/neuonc/not047](https://doi.org/10.1093/neuonc/not047)

64. Klushin L. I., Polotsky A. A., Hsu H.-P., Markelov D. A., Binder K., Skvortsov A. M. Adsorption of a single polymer chain on a surface: Effects of the potential range.

**Physical Review E. 2013. V. 87. No 2. Article Number: 022604 (16 pages).**

Bibl.: 48 refs.

DOI: [10.1103/PhysRevE.87.022604](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.87.022604)

65. Jusufi A., Borisov O. V., Ballauff M.

Structure formation in polyelectrolytes induced by multivalent ions.

**Polymer. 2013. V. 54. No 8. P. 2028-2035.**

Bibl.: 77 refs.

DOI: [10.1016/j.polymer.2012.12.030](https://doi.org/10.1016/j.polymer.2012.12.030)

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

Theory of self-assembly of triblock ter-polymers in selective solvent towards corona-compartmentalized (Janus) micelles.

**Polymer. 2013. V. 54. No 8. P. 2043-2048.**

Bibl.: 21 refs.

DOI: [10.1016/j.polymer.2013.01.015](https://doi.org/10.1016/j.polymer.2013.01.015)

67. Shevchenko V. V., Sidorenko A. V., Bliznyuk V. N., Tkachenko I. M., Shekera O. V., Smirnov N. N., Maslyanitsyn I. A., Shigorin V. D., Yakimansky A. V., Tsukruk V. V.

Synthesis and properties of hydroxylated core-fluorinated diamines and polyurethanes based on them with azobenzene nonlinear optical chromophores in the backbone.

**Polymer. 2013. V. 54. No 24. P. 6516-6525.**

Bibl.: 45 refs.

DOI: [10.1016/j.polymer.2013.09.053](https://doi.org/10.1016/j.polymer.2013.09.053)

68. Zhang B., Chakoli A. N., Gofman I., Zhang W., Zhang Yu, Song G., Sukhanova T., Chen C., Li Y.

Morphology evolution induced by carbon nanotubes on thermal and mechanical characters of semi-crystalline aromatic polyimide.

**Polymer Bulletin. 2013. V. 70. No 11. P. 3129-3142.**

Bibl.: 22 refs.

DOI: [10.1007/S00289-013-1012-2](https://doi.org/10.1007/S00289-013-1012-2)

69. Kostina J. Bondarenko G., Gringolts M., Rodionov A., Rusakova O., Alentiev A., Yakimanskii A., Bogdanova Yu., Gerasimov V.

Influence of residual solvent on physical and chemical properties of amorphous glassy polymer films.

**Polymer International. 2013. V. 62. No 11. P. 1566-1574.**

Bibl.: 22 refs.

DOI: [10.1002/pi.4554](https://doi.org/10.1002/pi.4554)

70. Huttunen-Saarivirta E., Vaganov G. V., Yudin V. E., Vuorinen J.

Characterization and corrosion protection properties of epoxy powder coatings containing nanoclays.

**Progress in Organic Coatings. 2013. V. 76. No 4. P. 757-767.**

Bibl.: 37 refs.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2013.01.005>

DOI: [10.1016/j.porgcoat.2013.01.005](https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2013.01.005)

71. Vladimir A. Bershtein, Vladimir M. Gun'ko, Lyudmila V. Karabanova, Tatiana E. Sukhanova, Pavel N. Yakushev, Larisa M. Egorova, Anna A. Turova, Vladimir I. Zarko, Eugene M. Pakhlov, Milana E. Vylegzhanina, Sergey V. Mikhailovsky.

Polyurethane–poly(2-hydroxyethyl methacrylate) semi-IPN–nanooxide composites.

**RSC Advances. 2013. V. 3. No 34. P. 14560-14570.**

Bibl.: 34 refs.

DOI: [10.1039/c3ra40295a](https://doi.org/10.1039/c3ra40295a)

72. Ivanova N. M., Podeshvo I. V., Goikhman M. Ya., Yakimanskii A. V., Mikhelson K. N. Potassium-selective solid contact electrodes with poly(amidoacid) Cu(I) complex, electron-ion exchanging resin and different sorts of carbon black in the transducer layer.

**Sensors and Actuators B: Chemical. 2013. V. 186. P. 589-596.**

Bibl.: 47 refs.

DOI: [10.1016/j.snb.2013.06.072](https://doi.org/10.1016/j.snb.2013.06.072)

73. Avagimova N., Polotskaya G., Saprykina N., Toikka A., Pientka Z.

Mixed matrix membranes based on polyamide/montmorillonite for pervaporation of methanol–toluene mixture.

**Separation Science and Technology. 2013. V. 48. No 17. P. 2513-2523.**

Bibl.: 41 refs.

<http://dx.doi.org/10.1080/01496395.2013.806550> DOI: [10.1080/01496395.2013.806550](https://doi.org/10.1080/01496395.2013.806550)

74. Bronnikov Sergei V., Kostromin Sergei V., Zuev Vjacheslav V.

Thermally induced isotropic-nematic phase separation in mixtures of low-molecular weight and polymer liquid crystals.

**Soft Materials. 2013. V. 11. No 1. P. 6-12.**

Bibl.: 28 refs.

DOI: [10.1080/1539445X.2010.543246](https://doi.org/10.1080/1539445X.2010.543246)

75. Falkovich S., Markelov D., Neelov I., Darinskii A.

Are structural properties of dendrimers sensitive to the symmetry of branching? Computer simulation of lysine dendrimers.



The Journal of Chemical Physics. 2013. V. 139. No 6. Article Number 064903.

Bibl.: 43 refs.

<http://dx.doi.org/10.1063/1.4817337>

DOI: 10.1063/1.4817337

## СТАТЬИ В СБОРНИКАХ

1. Андреев В. А., Панарин Е. Ф., Хрипунов А. К., Венгерович Н. Г., Касанов К. Н., Попов В. А.  
Наноантисептики.  
**В кн.: «Раневой процесс. Нанобиотехнологии оптимизации».** Под ред. Попова В. А.  
ISBN 978-5-299-00509-7. Издательство: «СпецЛит». 2013. 204 с. Гл. 1, 2. Часть III. С. 139-154. Тираж 500 экз.
2. Хрипунов А. К., Венгерович Н. Г. Попов В. А.  
Биоактивные наноструктурные сорбирующие раневые покрытия.  
**В кн.: «Раневой процесс. Нанобиотехнологии оптимизации».** Под ред. Попова В. А.  
ISBN 978-5-299-00509-7. Издательство: «СпецЛит». 2013. 204 с. Гл. 3. Часть IV. С. 168-172.  
Тираж 500 экз.
3. Бугров А. Н.  
Синтез полимер-неорганических нанокомпозитов с заданными свойствами.  
**Сборник трудов 66-ой Научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава СПбГЭТУ.** 2013. С. 231-236.
4. Власов П. В., Смирнов М. А., Ельяшевич Г. К.  
Новые композиты на основе полианилина и гидрогелей полиакриламида: методы получения, морфология и электрические свойства.  
**В сборнике: Современная российская наука глазами молодых исследователей. Материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов.** Научно-Инновационный Центр. Красноярск, Россия. 2013. С. 252-262.
5. Пручкина Е. Н., Власова Е. Н., Волчек Б. З.  
Проницаемость плоских полимерных щеток для различных органических веществ.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение».** Вып. 19. Тверь: Тверской государственный университет. 2013. С. 24 – 29.
6. Костромин С. В., Бронников С. В.  
Эволюция частиц минорной фазы в системе полиэтилен/сополимер этилена с пропиленом при смешении.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение».** Вып. 19. Тверь: Тверской государственный университет. 2013. С. 81-87.  
Библ.: 6 назв.
7. Подшивалов А. В., Зуев В. В., Бронников С. В.  
Статистический анализ размера полиуретановых микрокапсул, содержащих каланговое масло.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение».** Вып. 19. Тверь: Тверской государственный университет. 2013. С. 88-93.  
Библ.: 6 назв.

8. Спирина Т. Н., Сапрыкина Н. Н., Андреева О. А., Новосёлова А. В., Крутов С. М., Сазанов Ю. Н.

Синтез композитов на основе гидролизного лигнина и полиакрилонитрила.

**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Вып. 19. Тверь: Тверской государственный университет. 2013. С. 110-114.**

Библ.: 1 назв.

9. Ситникова И. С., Романова М. С.

Оценка нематериальных активов как фактор продвижения инновационных региональных проектов.

**Сборник научных трудов молодых учёных и аспирантов ИПРЭ РАН «Проблемы трансформации социально-экономического пространства и территориального развития». СПб.: ГУАП. 2013. С. 98-106.**

10. Насонов А. Г., Бронников С. В.

Кинетика роста упорядоченной фазы в жидкокристаллической смеси при фазовом переходе из изотропной жидкости.

**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Вып. 19. Тверь: Тверской государственный университет. 2013. С. 120-124.**

Библ.: 9 назв.

11. Сударева Н. Н., Попова Е. В., Сапрыкина Н. Н., Бронников С. В.

Оптимизация процесса инкапсулирования. Формирование карбонатных ядер.

**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Вып. 19. Тверь: Тверской государственный университет. 2013. С. 185-190.**

Библ.: 7 назв.

12. Филиппов А. П., Беляева Е. В., Игнатьева А. В., Красова А. С., Симонова М. А., Тарабукина Е. Б., Ильгач Д. М., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.

Свойства полиимидного макроинициатора в растворах в хлороформе.

**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров. Синтез, свойства и применение». Вып. 19. Тверь: Тверской государственный университет. 2013. С. 236-239.**

Библ.: 7 назв.

13. Ильяш М. Ю., Округин Б. М., Неелов И. М.

Компьютерное моделирование взаимодействия пептидных дендримеров и фрагментов амилоидных пептидов и амилоидных протофибрилл.

**Сборник «На стыке наук. Физико-химическая серия». Редактор Изотова Е. Д. Казань: Изд-во "Казанский университет". ISBN 978-5-906217-09-7. 2013. 395 с. С. 94-99.**

14. Шадрин И. Ф., Неелов И. М.

Моделирование методом Монте-Карло функции распределения плотности дисков с 2d смесей жестких анизотропных дископрямоугольников и изотропных дисков.

**Сборник «На стыке наук. Физико-химическая серия». Редактор Изотова Е. Д. Казань: Издательство "Казанский университет". ISBN 978-5-906217-09-7. 2013. 395 с. С. 325-329.**

15. Шадрин И. Ф., Неелов И. М.

Изучение размеров кластеров в 2d смесей жестких анизотропных дископрямоугольников и изотропных дисков.

**Сборник «Нанотехнология в теории и практике». Сост. Синяев Д. Н. Казань: Издательство "Казанский университет. ISBN 978-5-906217-19-6. 174 с. 2013. Т. 2. С. 149-155.**

16. Округин Б. М., Ильяш М. Ю., Неелов И. М.  
Ориентации молекул хитозана наночастицами хитина. Молекулярное моделирование. **Сборник «Математическое и компьютерное моделирование в биологии и химии. Перспективы развития». Сост. Синяев Д. Н. Казань: Издательство "Казанский университет. ISBN 978-5-906217-24-0. 144 с. 2013. Т. 2. 4-6.**

17. Ильяш М. Ю., Фалькович С. Г., Неелов И. М.  
Компьютерное моделирование структуры гибридных молекулярных систем на основе пептидных дендримеров и нейроактивных пептидов. **Сборник «На стыке наук. Физико-химическая серия». Редактор Изотова Е. Д. Казань: Издательство "Казанский университет". ISBN 978-5-906217-09-7. 2013. 395 с. С. 100-106.**

18. Подшивалов А. В., Зуев В. В., Бронников С. В.  
Термодинамический анализ процессов фазового разделения в смеси несовместимых полимеров. **Сборник научных работ участников конкурса "Молодые ученые НИУ ИТМО 2012 года". СПб: НИУ ИТМО. 2013. С. 182-187.**  
Библ.: 3 назв.

19. Спирина Т. Н., Сапрыкина Н. Н., Андреева О. А., Новосёлова А. В., Крутов С. М., Сазанов Ю. Н.  
Синтез композитов на основе гидролизного лигнина и полиакрилонитрила. **Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. Сборник научных трудов. ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет». 2013. № 19. С. 110-115.**  
Библ.: 11 назв.

20. Филиппов А. П., Беляева Е. В., Игнатьева А. В., Красова А. С., Симонова М. А., Тарабукина Е. Б., Ильгач Д. М., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.  
Свойства полиимидного макроинициатора в растворах в хлороформе. **Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. Сборник научных трудов. ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет». 2013. № 19. С. 236-239.**  
Библ.: 7 назв.

21. Сазанов Ю. Н., Федорова Г. Н., Куликова Е. М., Новосёлова А. В., Нудьга Л. А.  
Сокарбонизация полиакрилонитрила с азотсодержащими полисахаридами **Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. Сборник научных трудов. ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет». 2013. № 19. С. 283-287.**  
Библ.: 10 назв.

22. Сазанов Ю. Н., Федорова Г. Н., Куликова Е. М., Новосёлова А. В., Грибанов А. В.  
Сокарбонизация полиакрилонитрила с лигнином **Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. Сборник научных трудов. ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет». 2013. № 19. С. 288-294.**  
Библ.: 9 назв.

23. Neelov I., Falkovich S., Markelov D., Paci E., Darinskii A., Tenhu H.  
Molecular Dynamics of Lysine Dendrimers. Computer Simulation and NMR.

In book: "Dendrimers in Biomedical Applications". Edited by Barbara Klajnert, Ling Peng, and Valentin Cena. Publisher: Royal Society of Chemistry Publishing. ISBN: 978-1-84973-611-4. 2013. 216 pages. P. 99-114.

[DOI:10.1039/9781849737296-00099](https://doi.org/10.1039/9781849737296-00099)

24. Litvinova L. S.

Synthetic polymers. Thin-Layer (Planar) Chromatography.

**Reedijk J. (Ed.), Elsevier Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. Waltham, MA: Elsevier. September 11, 2013.**

Bibl.: 12 refs.

[DOI:10.1016/B978-0-12-409547-2.04944-1](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409547-2.04944-1)

25. Pavlov G. M.

Hydrodynamic of Macromolecules: Conformation Zoning of General Macromolecules.

**In: Encyclopedia of Biophysics. Ed. by G.C.K. Roberts 2013, Springer Berlin Heidelberg. P. 1014-1024.**

### **СТАТЬИ по МАТЕРИАЛАМ Симпозиумов (конференций, совещаний и т.д.):**

1. Власов П. В., Смирнов М. А., Ельяшевич Г. К.

Новые композиты на основе полианилина и гидрогелей полиакриламида: методы получения, морфология и электрические свойства.

**Материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Современная наука глазами молодых ученых». Красноярск, Россия. 28 февраля 2013 года. С. 252-261.**

Библ.: 7 назв.

2. Суханова Т. Е., Валуева С. В., Вылегжанина М. Э., Матвеева Г. Н., Кутин А. А., Соколова М. П., Борыгина К. И., Адамчук В. К.

Гибридные полимерные наносистемы на основе наночастиц селена и селенида цинка: морфология, электронная структура и термодинамические свойства.

**Труды XVII Международного симпозиума «Нанопизика и нанопэлектроника». Нижний Новгород, Россия. 11-15 марта 2013. Т. 1. С. 241-242.**

Библ.: 7 назв.

3. Ломкова М. С., Шевченко Н. Н.

Синтез люминесцентных полистирольных частиц и их применение в оптоэлектронике.

**В сборнике материалов конференции «Неделя науки и творчества-2013». Санкт-Петербург, Россия. 16 – 17 мая 2013. С. 91-97.**

4. Сазанов Ю. Н., Крутов С. М., Сапрыкина Н. Н., Костерева Т. А., Попова Е. Н.,

Ипатова Е. В., Куликова Е. М., Кошелева И. В., Спирина Е. Н.

Композиты на основе гидролизного лигнина и полиакрилата.

**В сборнике материалов 5-ой Международной конференции «Физикохимия растительных полимеров». Архангельск, Россия. 8-11 июля 2013. С. 19-22.**

Библ.: 2 назв.

5. Крутов С. М., Ипатова Е. В., Сазанов Ю. Н.

Новые возможности использования технических лигнинов биохимических предприятий.

**В сборнике материалов 5-ой Международной конференции «Физикохимия растительных полимеров». Архангельск, Россия. 8-11 июля 2013. С. 117-120.**

6. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е., Соколова М. П., Кутин. А. А.  
Биогенные селенсодержащие наносистемы на основе полиэлектролитных комплексов: кинетические, размерные и спектральные характеристики.  
**Materialy IX Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Wschodnie Partnerstwo-2013». 7-15 wrzesnia 2013 roku. Volume 27. «Chemia I chemiczne technologie , Weterynaria.» P. 31-38. ISBN 978-966-8736-05-6. Nauka i studia, Przemysl.**  
Библ.: 10 назв.
7. Amirova A. I., Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V., Filippov A. P.  
The behavior of thermosensitive star-like poly(2-isopropyl-2-oxazoline) in aqueous solutions. XIII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2013». Kyiv, Ukraine. October 7-10, 2013. **Materials of Conference. P. 39**
8. Окатова О. В., Губарев А. С., Ульянова Н. Н., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.  
Размеры сильных линейных полиэлектролитов разной степени гидрофильности в растворах экстремальных ионных сил.  
XIII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2013». Kyiv, Ukraine. October 7-10, 2013. **Materials of Conference. P. 516-517.**
9. Сверлова Н. А., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.  
Создание гемосорбентов для высокоселективной сорбции эндотоксина при эфферентном лечении сепсиса крови.  
**Сб.: «Наука и инновации в технических университетах». Сборник материалов VII Всероссийского форума студентов, аспирантов и молодых ученых. Санкт-Петербург, Россия. 16-18 октября, 2013. Издательство СПбГПУ. С. 85-87.**  
Библ.: 2 назв.  
<http://ysc.spbstu.ru/forum2013/Sbornik2013.pdf>
10. Якиманский А. В., Носова Г. И., Соловская Н. А., Смирнов Н. Н., Смыслов Р. Ю., Березин И. А., Масляницын И. А., Шигорин В. Д., Плеханов А. И., Симанчук А. Э., Горковенко А. И., Мальцев Е. И., Лыпенко Д. А.  
Хромофор- и люминофор-содержащие полимеры: синтез, нелинейные оптические, электрооптические свойства и применения в оптоэлектронике.  
**8-ая Всероссийская научная конференция «Технологии и материалы для экстремальных условий» (фотоника и нанофотоника). МЦАИ РАН, г. Звенигород, Московская область, Россия. 2-6 декабря 2013. Материалы конференции. 2013. С. 51-58.**
11. Ситникова И. С., Романова М. С., Шматко Ал. Д.  
Оценка патентов на изобретения в качестве нематериальных активов с использованием метода дисконтирования денежных потоков  
**Сборник трудов международной научно – практической конференции «Актуальные проблемы развития и управления инновационной деятельности промышленных предприятий». Санкт-Петербург, Россия. 12-13 декабря 2013 г. СПб.: ГУАП. 2013. 276 с. С. 219 – 227.**
12. Rosova E. Yu., Bobrova N. V., Saprykina N. N., Tiscenko G. A., Elyashevich G. K.  
Sorption-selective composite systems on the base of the natural polysaccharides and porous polyethylene films.  
**4th International Academic Conference “Applied and Fundamental Studies”. St. Louis, Missouri, USA. November 29-30, 2013. Publishing House Science and Innovation Center, Ltd. Proceedings.**

Bibl.: 9 refs.

## МОНОГРАФИИ

1. Pisarev O. A., Polyakova I. V.  
Preparative methods of biologically active substances fractionation.  
**LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrucken, Deutshland. 2013. 169 p.**  
**ISBN 978-3-659-32801-5**
2. Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В.  
Карбонизация полимеров.  
**Издательство: НОТ. СПб. 2013. 296 с.**
3. Современные проблемы науки о полимерах.  
**Программа и тезисы докладов. 9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых. 11 – 14 ноября 2013 г. Санкт-Петербург: ИВС РАН. 2013. 104 с. Тираж – 175 экз.**

## УЧЕБНИКИ, ПОСОБИЯ, МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Дементьева Л. Г., Калюжная Л. М., Марусык Н. Д.  
**Учебно-методическое пособие для студентов факультета “Водные биоресурсы и аквакультура”. Английский язык. Ч. 1. 68 с. СПб. Издание СПб ГАВМ. 2013 г.**
2. Дементьева Л. Г., Калюжная Л. М., Марусык Н. Д.  
**Учебно-методическое пособие для студентов факультета “Водные биоресурсы и аквакультура”. Английский язык. Ч. 2. 76 с. СПб. Издание СПб ГАВМ. 2013 г.**
3. Дементьева Л. Г., Калюжная Л. М., Марусык Н. Д.  
**Приложение к методическим пособиям по английскому языку для студентов факультета «Водные биоресурсы и аквакультура». Английский язык. Словарь - минимум. 34 с. СПб. Издание СПб ГАВМ. 2013 г.**

Соловский М.В.

Полимеры медицинского назначения.

**Рабочая программа учебной дисциплины для аспирантов, обучающихся по научной специальности 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения». ИВС РАН. 2013.**

4. Скорик Ю. А., Дмитриева Е. С.  
Потенциометрические методы анализа.  
**Методические указания. СПб: Изд-во СПХФА. 2013. 56 с.**
5. Юдин В. Е.  
Способы получения и свойства полимерных и композиционных материалов, их применение в медицине.  
**Учебное пособие. Изд-во СПбГТУ. 2013. 120 с.**

## Авторефераты диссертаций

1. Ильгач Д. М.  
Молекулярные щетки на основе полиимидов с боковыми поливиниловыми цепями.  
**Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук. Институт высокомолекулярных соединений. Санкт-Петербург, 2013.**
2. Кремнев Р. В.  
Полимерные мембраны для перапорационного разделения смесей ароматических и алифатических углеводов.  
**Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук. Институт высокомолекулярных соединений. Санкт-Петербург, 2013.**
3. Бугров А. Н.  
Полимер-неорганические композиты на основе карбо- и гетероцепных полимеров, модифицированных наночастицами  $ZrO_2$ .  
**Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук. Институт высокомолекулярных соединений. Санкт-Петербург, 2013.**
4. Хайруллин А. Р.  
Диэлектрические свойства и структура бактериальной целлюлозы *Glucanacetobacter xylinus* и ее композитов с углеродными наночастицами и фосфатами кальция.  
**Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Институт высокомолекулярных соединений. Санкт-Петербург, 2013.**
5. Попрядухин П. В.  
Структура и свойства нанокомпозитных матриц на основе хитозана и алифатического сополиамида для клеточных технологий.  
**Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Институт высокомолекулярных соединений. Санкт-Петербург, 2013.**

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

##### **Отечественные**

1. Писарев О. А.  
Равновесие, кинетика и динамика сорбции биологически активных веществ на полимерных сорбентах.  
**Шестая Всероссийская конференция с международным участием «Полимеры-2014». Москва, Россия. 27-31 января 2013 г. Сборник тезисов.**
2. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Титова А. В., Писарев О. А.  
Синтез и свойства гибридных наноструктур на основе химотрипсина и наночастиц биогенных элементов.  
**Шестая Всероссийская конференция с международным участием «Полимеры-2014». Москва, Россия. 27-31 января 2013 г. Сборник тезисов.**
3. Писарев О. А., Полякова И. В., Лещинская А. П., Сверлова Н. А., Грошикова А. Р., Хирманов В. Н., Панарин Е. Ф.  
Селективные полимерные сорбенты для гемосорбции.  
**Шестая Всероссийская конференция с международным участием «Полимеры-2014». Москва, Россия. 27-31 января 2013 г. Сборник тезисов.**

4. Ершов Д. Ю., Ворошилова Т. М., Плешков А. С., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Писарев О. А.

Физико-химические и биологические свойства нанок комплексов серебра и химо трипсина. **Шестая Всероссийская конференция с международным участием «Полимеры-2014».** Москва, Россия. 27-31 января 2013 г. Сборник тезисов.

5. Кулешова Л. Ю., Фролова М. А., Бардина А. В., Коноплева В. И., Алексеев В. В., Ершов А. Ю.

Изучение влияния электронного строения N-метил-N'-(2-амино-бензоил)гидразонов алифатических альдегидов на биологическую активность.

**Итоговая научная конференция сотрудников КГМУ, Центрально-Черноземного научного центра РАМН и отделения РАЕН, посвященной 78-летию Курского государственного медицинского университета.** Курск, Россия. 7 февраля 2013. Тезисы докладов. С. 83–85.

6. Ездакова К. В., Копица Г. П., Смыслов Р. Ю., Бугров А. Н., Некрасова Т. Н., Хрипунов А. К., Angelov В., Жигунов А.

Определение структуры композитов на основе целлюлозы *Glucanacetobacter xylinum* методом малоуглового рассеяния рентгеновского излучения МУРР).

**47 Школа ФГБУ «ПИЯФ» по физике конденсированного состояния.** Санкт-Петербург, Россия. 11-16 марта 2013. Тезисы докладов. С. 25.

7. Муравьев А. А., Новоселов Н. П., Бочек А. М.

Реологические свойства умеренно концентрированных растворов смесей целлюлозы с полиакрилонитрилом и целлюлозы с хитином в ионных жидкостях.

**XX Региональные Каргинские чтения. Всероссийская научно-техническая конференция молодых ученых "Физика, химия и новые технологии".** Тверь, Россия. 28 марта, 2013. Тезисы докладов. С. 65.

8. Попков В. И., Альмяшева О. В.

Влияние условий осаждения прекурсора на свойства ортоферрита иттрия  $YFeO_3$ .

**III Научно-техническая конференция молодых ученых «Неделя науки-2013» СПбГТИ (ТУ), посвященная 100-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР А. А. Петрова.** Санкт-Петербург, Россия. 2-4 апреля 2013. Тезисы докладов. С. 46.

9. Байгильдин В. А., Евсеева Т. Г., Панкова Г. А., Лавров Н. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.

Получение монодисперсных положительно заряженных субмикронных частиц на основе сополимеров метилметакрилата

**III Научно-техническая конференция молодых ученых «Неделя науки-2013» СПбГТИ (ТУ), посвященная 100-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР А. А. Петрова.** Санкт-Петербург, Россия. 2-4 апреля 2013 г. Тезисы докладов. С. 121.

10. Байгильдин В. А., Лавров Н. А., Шевченко Н. Н.

Получение монодисперсных положительно заряженных частиц.

**VII Всероссийская конференция молодых учёных, аспирантов и студентов с международным участием по химии и наноматериалам «Менделеев-2013».** СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия. 2-5 апреля 2013. Сборник тезисов докладов. С. 91.

11. Золотова Ю. И., Некрасова Т. Н., Панарин Е. Ф.

Синтез и исследование нанокompозитов серебра на основе водорастворимых полимеров.

**VII Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием по химии и наноматериалам "Менделеев-2013".** Секция



1. "Нанохимия и наноматериалы". Санкт-Петербург, Россия. 2-5 апреля 2013 г. Сборник тезисов докладов. С. 128-129.

12. Гольшев А. А., Скорик Ю. А.

Синтез самособирающихся наночастиц на основе хитозана.

**VII Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием по химии и наноматериалам "Менделеев-2013". Секция 1. "Нанохимия и наноматериалы". Санкт-Петербург, Россия. 2-5 апреля 2013 г. Сборник тезисов докладов. С. 139.**

13. Синицына Е. С., Мелехова А. А., Влах Е. Г.

Получение конъюгатов белков с люминофорами на основе комплексов переходных металлов.

**VII Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием по химии и наноматериалам «Менделеев-2013». Санкт-Петербург, Россия. 2-5 апреля 2013. Сборник тезисов докладов. С. 246-247.**

14. Ершов Д. Ю.

Поликомплексы наночастица-фермент как перспективные лекарственные препараты полифункционального действия. Сравнительная характеристика гидролитической активности поликомплексов химотрипсина с металлическими и неметаллическими наночастицами.

**Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «Инновации в материаловедении». Москва, Россия. 5-9 апреля 2013. Тезисы докладов. С. 34-35.**

15. Валуева С. В., Суханова Т. Е., Кутин А. А., Азизбемян С. Г.

Структура и термодинамика селенсодержащих наносистем.

**IX Научно-практическая конференция «Нанотехнологии производству». Фрязино, Россия. 10-12 апреля 2013. Тезисы докладов. С. 24-25.**

16. Попугаева В. В., Ефратова И. Ю., Кулешова Л. Ю., Фролова М. А., Алексеев В. В., Ершов А. Ю.

Изучение антипротозойной и антифаговой активности N-метил-N'-(2-аминобензоил)гидразонов алифатических альдегидов.

**II Всероссийская студенческая конференция с международным участием «Химия и химическое образование века», посвященная 50-летию факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена и 100-летию со дня рождения В. В. Перекалина. Санкт-Петербург, Россия. 15-17 апреля 2013. Тезисы докладов. С. 53.**

17. Насонова К. В., Сезявина К. В., Наследов Д. Г., Ершов А. Ю.

Ингибиторы ангиотензин превращающего фермента на основе (2R,4R)-2-алкил-3-(2-меркаптобензоил)-1,3-тиазолидин-4-карбоновых кислот.

**II Всероссийская студенческая конференция с международным участием «Химия и химическое образование века», посвященная 50-летию факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена и 100-летию со дня рождения В. В. Перекалина. Санкт-Петербург, Россия. 15-17 апреля 2013 г. Тезисы докладов. С. 55.**

18. Сусарова Т. В., Ершов А. Ю.

Полимеры на основе ациклических N-виниламидов: синтез, строение, применение. **Конференция молодых ученых «Неделя науки и творчества СПбГУКиТ-2013». Санкт-Петербург, Россия. 18 апреля 2013. Тезисы докладов. С. 8-13.**

19. Черняков Д. Д., Скорик Ю. А., Петрова В. А.

Региоселективный синтез сульфоэтилированных производных хитозана и их комплексобразование с рибофлавином.

**III Всероссийская научной конференция студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация - потенциал будущего». Санкт-Петербург, Россия. 25-26 апреля 2013. Тезисы докладов. С. 104-105.**

20. Андранович С., Скорик Ю. А.

Определение антиоксидантной активности водорастворимых полисахаридов методом деколоризации катионного радикала ABTS.

**III Всероссийская научной конференция студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация - потенциал будущего». Санкт-Петербург, Россия. 25-26 апреля 2013. Тезисы докладов. С. 226-227.**

21. Красиков В. Д., Горшков Н. И., Похвоцев Ю. В., Мурко А. Ю., Малахова И. И.

ВЭЖХ гибридных сополимерных систем с полифункциональной биологической активностью.

**II Всероссийская конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». Краснодар, Россия. 26-31 мая 2013. Сборник тезисов докладов. С. 6.**

22. Волокитина М. В., Влах Е. Г., Платонова Г. А., Тенникова Т. Б.

Мониторинг образования продуктов биокаталитической реакции с использованием анионообменной монолитной ВЭЖХ и капиллярного электрофореза.

**II Всероссийская конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». Краснодар, Россия. 26-31 мая 2013 г. Сборник тезисов докладов. С. 22.**

23. Горшков Н. И., Фирсин Н. Г., Костылев А. И., Малахова И. И., Красиков В. Д.

Применение высокоэффективной тонкослойной хроматографии в анализе нано коллоидов «холодного» рения и технеция-99М, стабилизированных поливинилпирролидоном

**II Всероссийская конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». Краснодар, Россия. 26-31 мая 2013. Сборник тезисов докладов. С. 30.**

24. Егорова О. С., Малахова И. И., Красиков В. Д.

Химико-биологический анализ низкомолекулярных белков электрофоретическими и хроматографическими методами

**II Всероссийская конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». Краснодар, Россия. 26-31 мая 2013. Сборник тезисов докладов. С. 64.**

25. Губанова Г. Н., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Волков А. Я., Кручинина Е. В., Кононова С. В.

Морфология и структура нанокompозитов на основе термостойкого полиамидоимида и фуллерена C<sub>60</sub>.

**XVIII Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел - «РЭМ-2013» с участием зарубежных ученых. Черноголовка Московской обл., Россия. 3-7 июня 2013. Тезисы докладов. С. 170-171.**

26. Суханова Т. Е., Соколова М. П., Кутин А. А., Губанова Г. Н., Сапрыкина Н. Н., Теньковцев А. В.

РЭМ исследование морфологии ионогенных полипсевдоротахсанов.

**XVIII Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел - «РЭМ-2013» с участием зарубежных ученых. Черноголовка Московской обл., Россия. 3-7 июня 2013. Тезисы докладов. С. 418-419.**

27. Клечковская В. В., Орехов А. С., Баклагина Ю. Г., Кононова С. В., Петрова В. А., Кручинина Е. В.  
Исследование мультислойных полиэлектrolитных композитов методами РЭМ И ЭДРМА.  
**XVIII Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел - «РЭМ-2013» с участием зарубежных ученых. Черногловка Московской обл., Россия. 3-7 июня 2013. Тезисы докладов. С. 296-297.**
28. Леко М. В., Похвощева А. В., Дорош М. Ю., Васина Л. В., Петрищев Н. Н., Буров С. В.  
Влияние липофильных катионов на биологическую активность RGD-пептидов.  
**VI Российский симпозиум: «Белки и пептиды». Уфа, Россия. 11-15 июня 2013. Тезисы докладов. С. 153.**
29. Попков В. И., Альмяшева О. В.  
Влияние условий глицин-нитратного синтеза на свойства  $YFeO_3$ .  
**VIII Всероссийская конференция «Керамика и композиционные материалы». Сыктывкар, респ. Коми, Россия. 17-20 июня 2013. Тезисы докладов. С. 69-70.**
30. Василевская А. К., Альмяшева О. В.  
Влияние условий термообработки на формирование нанокристаллов в системе  $ZrO_2-TiO_2$ .  
**VIII Всероссийская конференция «Керамика и композиционные материалы». Сыктывкар, респ. Коми, Россия. 17-20 июня 2013. Тезисы докладов. С. 107.**
31. Окатова О. В., Губарев А. С., Ульянова Н. Н., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф., Павлов Г. М.  
Особенности поведения заряженных гидрофобных и гидрофильных макромолекул с разной плотностью заряда при различных ионных силах.  
**Кластер конференций по органической химии «ОргХим-2013». Репино, Санкт-Петербург, Россия. 17-21 июня 2013. Тезисы докладов. С. 1-70.**
32. Серов И. В., Новоселов Н. П., Бочек А. М., Забивалова Н. М.  
Растворимость целлюлозы в водно – щелочных средах с добавками акцепторов водородных связей.  
Свойства водных и неводных растворов целлюлозы и ее производных с добавками наночастиц монтмориллонита и композитных пленок на их основе.  
**Кластер конференций по органической химии «ОргХим-2013». Репино, Санкт-Петербург, Россия. 17-21 июня 2013. Тезисы докладов. С. 262.**
33. Шаманин В. В., Рудая Л. И., Лебедева Г. К., Марфичев А. Ю., Елохин В. А.  
Лазерочувствительные полимерные покрытия.  
**Кластер конференций по органической химии «ОргХим-2013». Репино, Санкт-Петербург, Россия. 17-21 июня 2013. Тезисы докладов С. 309.**
34. Бочек А. М., Забивалова Н. М., Серов И. С., Гофман И. В., Абалов И. В., Юдин В. Е., Лаврентьев В. К., Волчек Б. З., Власова Е. Н.  
Свойства водных и неводных растворов целлюлозы и ее производных с добавками наночастиц монтмориллонита и композитных пленок на их основе.  
**Кластер конференций по органической химии «ОргХим-2013». Репино, Санкт-Петербург, Россия. 17-21 июня 2013. Тезисы докладов. С. 400-401.**
35. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Лебедева М. Ф., Гофман И. В., Абалов И. В., Юдин В. Е., Калюжная Л. М., Лаврентьев В. К.

Свойства водных растворов смесей гидроксиэтил- и гидроксипропилцеллюлозы с полиэтиленоксидом и композитных пленок на их основе.

**Кластер конференций по органической химии «ОргХим-2013». Репино, Санкт-Петербург, Россия. 17-21 июня 2013. Тезисы докладов. С. 401-402.**

36. Ипатов Е. В., Крутов С. М., Сазанов Ю. Н.

Микронизация технического гидролизного лигнина

**Кластер конференций по органической химии «ОргХим-2013». Репино, Санкт-Петербург, Россия. 17-21 июня 2013. Тезисы докладов. С. 407-408.**

37. Муравьев А. А., Новоселов Н. П., Бочек А. М., Забивалова Н. М., Попова Е. Н., Спирина Т. Н., Сазанов Ю. Н.

Реологические свойства умеренно концентрированных растворов смесей целлюлозы с хитином и целлюлозы с полиакрилонитрилом в ионных жидкостях.

**Кластер конференций по органической химии «ОргХим-2013». Репино, Санкт-Петербург, Россия. 17-21 июня 2013. Тезисы докладов. С. 418-419.**

38. Красова А. С., Беляева Е. В., Филиппов А. П., Мелешко Т. К., Ильгач Д. М.,

Богорад Н. Н., Назмиева Г. Н., Вахонина Т. А., Шарипова С. М., Иванова Н. В.,

Низамеев И. Р., Валитов М. И., Смирнов Н. Н., Якиманский А. В., Балакина М. Ю.

Синтез и нелинейно-оптические свойства полиэфирполиолов с азокхромофорными группами различного строения.

**XX Всероссийская конференция «Структура и Динамика Молекулярных Систем» ЯЛЬЧИК-2013 и 11-я Международная школа молодых ученых «Синтез, структура и динамика молекулярных систем». Яльчик, Республика Марий-Эл, Россия. 24-29 июня 2013. Тезисы докладов. С. 127.**

39. Писарев О. А.

Гибридные наноструктурированные иммобилизованные ферменты.

**Первая Российская конференции по медицинской химии (MedChem Russia) с международным участием. Москва, Россия. 8-12 сентября 2013. Тезисы докладов. С. 121.**

40. Полякова И. В., Лещинская А. П., Грошикова А. Р., Хирманов В. Н., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Создание новых высокоселективных полимерных сорбентов для эфферентных методов лечения.

**I Всероссийская конференции по медицинской химии «MedChem Russia-2013» с международным участием. Москва, Россия. 8-12 сентября 2013 г. Сборник тезисов. С. 126.**

41. Смирнова М. Ю., Соловский М. В.

Новые полимеры с полифункциональной (антимикробной и иммуносупрессорной) биологической активностью.

**I Всероссийская конференции по медицинской химии «MedChem Russia-2013» с международным участием. Москва, Россия. 8-12 сентября 2013. Сборник тезисов. С. 262.**

42. Зоолшоев З. Ф., Боброва Н. В., Бельникович Н. Г., Ельяшевич Г. К.

Кинетика процесса гелеобразования в водных растворах акриловой кислоты и N,N'-метиленабисакриламида.

**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013». Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов. С. 30.**

43. Котельникова Н. Е., Быховцова Ю. В., Михаилиди А. М., Ананьева Е. П., Сапрыкина Н. Н.  
Новые материалы из растворов целлюлозы в ДМАА/LiCl для биомедицинского применения.  
**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013».** Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов. С. 46-47.
44. Костерева Т. А., Ипатова Е. В., Сазанов Ю. Н.  
Прекурсоры композиционных материалов на основе гидролизного лигнина и полиакрилонитрила.  
**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013».** Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов. С. 67-68.
45. Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Титова А. В., Ершов Д. Ю., Писарев О. А.  
Модификация химотрипсина наночастицами селена.  
**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013».** Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов. С. 77.
46. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е.  
Модификация полиэлектролитных комплексов наночастицами селена.  
**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013».** Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов. С. 80-81.
47. Курындин И. С., Сапрыкина Н. Н., Попова Е. Н., Ельшевич Г. К.  
Модификация структуры в пористых пленках полиолефинов, экструдированных из расплава.  
**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013».** Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов. С. 85-86.  
Библ.: 2 назв.
48. Калюжная Л. М., Шевчук И. Л., Бочек А. М., Лебедева М. Ф., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.  
Сорбция паров воды и термодинамическая устойчивость в смесях поли-N-метилвинилацетамида и карбоксиметилцеллюлозы разной степени ионизации.  
**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013».** Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов. С. 125-126.
49. Бирштейн Т. М., Борисов О. В., Жулина Е. Б., Мисорин А. К., Полоцкий А. А., Рудь О. В.  
Полимерные щетки из линейных и дендритных макромолекул на поверхности коллоидных и наночастиц.  
**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013».** Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов.
50. Юдин В. Е.  
Получение и свойства модифицированных наночастицами полимерных волокон.

**V Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров - Полимер 2013». Иваново, Россия. 16-19 сентября 2013. Тезисы докладов.**

51. Полоцкая Г. А., Пулялина А. Ю.

Мембраны на основе полибензоксазиона и его форполимера для газоразделения и первапорации.

**XII Всероссийская научная конференция «Мембраны - 2013». Владимир, Россия. 1 - 4 октября 2013. Тезисы докладов. С. 92-93.**

52. Пулялина А. Ю., Тойка А. М., Полоцкая Г. А.

Исследование массопереноса в гомогенных и композиционных мембранах на основе поликарбамида.

**XII Всероссийская научная конференция «Мембраны - 2013». Владимир, Россия. 1 - 4 октября 2013. Тезисы докладов. С. 183-184.**

53. Авагимова Н. В., Тойка А. М., Полоцкая Г. А.

Транспортные параметры композитов полиамид/монтмориллонит при разделении смеси метанол-толуол.

**XII Всероссийская научная конференция «Мембраны - 2013». Владимир, Россия. 1 - 4 октября 2013. Тезисы докладов. С. 185-186.**

54. Веремейчик К. Ю., Пулялина А. Ю., Полоцкая Г. А.

Дегидратация спиртов на мембранах из модифицированных полиимидов.

**XII Всероссийская научная конференция «Мембраны - 2013». Владимир, Россия. 1 - 4 октября 2013. Тезисы докладов. С. 187-188.**

55. Панарин Е. Ф.

Винилсахариды и биологически активные полимеры на их основе.

**VIII Всероссийская научная конференция «Химия и технология растительных веществ». Калининград, Россия. 7-10 октября 2013. Тезисы докладов. С. 12.**

56. Котельникова Н. Е., Быховцова Ю. В., Михаилиди А. М., Власова Е. Н., Мокеев М. М., Сапрыкина Н. Н.

Получение и свойства новых самоорганизующихся целлюлозных биоматериалов из растворов.

**VIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых "Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем" (Крестовские Чтения). Иваново, Россия. 7-11 октября 2013. Тезисы докладов. С. 40.**

57. Красиков В. Д., Малахова И. И., Похвоцев Ю. В., Горшков Н. И., Мурко А. Ю.

Эксклюзионная жидкостная хроматография водорастворимых полимеров и сополимеров

**Второй Всероссийский симпозиум «Кинетика и динамика обменных процессов». с. Дивноморское, Краснодарский край, Россия. 2–9 ноября 2013. Сборник тезисов. С. 32-33.**

58. Антонова С. В., Тяглов Б. В., Воейкова Т. А., Малахова И. И., Красиков В. Д.

Электроосмотическая тонкослойная хроматография – экспресс метод анализа антибиотиков вирджиномицина, моеномицина и биолафоса в культуральных жидкостях

**Второй Всероссийский симпозиум «Кинетика и динамика обменных процессов». с. Дивноморское, Краснодарский край, Россия. 2–9 ноября 2013. Сборник тезисов. С. 209**

59. Борисов О. В.

Самоорганизация в растворах амфифильных блок-сополимеров.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 20 (PL-04).**

60. Байгильдин В. А., Евсеева Т. Г., Лавров Н. А., Шевченко Н. Н.

Полимерные монодисперсные катионные частицы на основе сополимеров метилметакрилата, перспективные в качестве носителей биолигандов.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 25 (1-О-08).**

61. Гулий Н. С., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Гофман И. В., Лорецян Н. Л., Полоцкая Г.А., Якиманский А. В.

Макромолекулярные лиганды с фрагментами 2, 2'-бихинолила и металлполимерные комплексы с Cu(1) на их основе.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 29 (1-Р-05).**

62. Шевалдышева Д. И., Евсеева Т. Г., Захаров В. В., Вениаминов А. В., Шевченко Н. Н.

Композитные частицы на основе монодисперсных полимерных частиц и полупроводниковых нанокристаллов CdSe/ZnS: синтез и свойства.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 31 (1-Р-09).**

63. Ипатова Е. В., Костерева Т. А., Куликова Е. М., Крутов С. М., Сазанов Ю. Н.

Адсорбенты на основе гидролизного лигнина и полиакрилонитрила

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 35 (1-Р-16).**

64. Сасина А. С., Иванов И. В.

Термо- и рН-чувствительные полиимидные щетки с боковыми цепями поли-N,N-диметиламиноэтилметакрилата.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 35 (1-Р-17).**

65. Кашина А. В., Иванов И. В.

Амфифильные полиимидные щетки с боковыми цепями полиметакриловой кислоты.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 36 (1-Р-18).**

66. Shul'tsev A. L.

New glycosides of 4 aminostyrene.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 37 (1-з-01).**

Библ.: 3 назв.

67. Москалюк О. А., Цобкалло Е. С., Юдин В. Е.  
Волкнообразующие наноккомпозиты, модифицированные углеродными наночастицами: особенности структуры, получение, свойства.  
**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах».** ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 45 (2-О-04).
68. Kostromin S. V., Bronnikov S. V., Zuev V. V., Serov S. V., Lihomanova S. V., Kamanina N. V.  
Absorption spectra and optical radiation limitation in polysilane-fullerene C<sub>60</sub> complexes.  
**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах».** ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 45 (2-О-05).  
Библ.: 2 назв.
69. Широкова И. Ю., Кучук В. И., Беляев А. П., Панкова Г. А., Евсеева Т. Г., Шевченко Н. Н.  
Исследование электроповерхностных свойств и кинетики коагуляции монодисперсных полимерных частиц.  
**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах».** ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 46 (2-О-06).  
Библ.: 3 назв.
70. Праздников Т. А., Тарабукина Е. Б., Захарова Н. В., Соловский М. В.  
Свойства сополимеров N-2-винилпирролидона с гидрохлоридом 2-аминоэтилметакрилата в растворах.  
**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах».** ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 48 (2-О-10).
71. Симонова М. А., Симонова А. А., Замышляева О. Г., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.  
Структурно-конформационные свойства линейно-дендритных блок-сополимеров.  
**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах».** ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 48 (2-О-11).  
Библ.: 5 назв.
72. Иманбаев Р. Т., Золотова Ю. И., Скорбунова О. В.  
Структурно-динамические характеристики сополимеров, содержащих звенья диалкиламиноэтилметакрилатов.  
**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах».** ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 49 (2-О-12).
73. Vlasov P. V., Smirnov M. A., Saprykina N. N., Elyashevich G. K.  
Synthesis and electrical properties of polyacrylamide/polyaniline composites.  
**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах».** ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 50 (2-О-14).
74. Podshivalov A. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.  
Nanostructured polyaniline for Hi-Tech devices.



**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 51 (2-О-16).**

75. Ez dakova K., Kopitsa G., Smyslov R., Bugrov A., Nekrasova T., Khripunov A., Angelov B., Pipich V., Szekely N.

Influence of the dopant type on the structure and properties of luminescent *Gluconacetobacter Xylinus* cellulose nanocomposites.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 52 (2-О-18).**

Библ.: 6 назв.

76. Dmitriev I. Yu., Smirnov M. A., Bobrova N. V., Kuryndin I. S., Saprykina N. N., Elyashevich G. K.

Network parametrs anl swelling behavior of polycrylamide hydrogels crosslinked with glutaraldehyde.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 52 (2-О-19).**

77. Серов И. В., Новоселов Н. П., Бочек А. М., Забивалова Н. М., Петрова В. А., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Лаврентьев В. К.

Растворение целлюлозы и хитина в водных растворах щелочи с добавками мочевины и тиомочевины: свойства растворов и пленок.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 55 (2-О-25).**

78. Журавлев Д. А., Ильгач Д. М., Никонова Н. А.

Диэлектрическая релаксация в полиимидных щётках с длинными политретбутилметакрилатными боковыми цепями.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 59 (2-Р-04).**

79. Пулялина А. Ю., Веремейчик К. Ю., Полоцкая Г. А.

Первапорационные мембраны для очистки спиртов.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 62 (2-Р-11).**

80. Попова Е. В., Сударева Н. Н., Сапрыкина Н. Н.

Использование метода ИНКА для определения состава белоксодержащих карбонатных ядер в полиэлектролитных оболочках.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013 г. Программа и тезисы докладов. С. 64 (2-Р-14).**

81. Попова Е. В., Сударева Н. Н., Ананьева Т. Д.

Проблемы инкапсулирования. Потери целевых объектов.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 64 (2-Р-15).**

Библ.: 3 назв.

82. Попова Е. В., Сударева Н. Н., Сапрыкина Н. Н.

Влияние условий синтеза карбонатных ядер с белком на их технологические характеристики (морфологию и включение белка).

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 66 (2-Р-18).**

Библ.: 2 назв.

83. Купянский Д. А., Игнатъева А. В., Амирова А. И., Дудкина М. М., Теньковцев А. В., Филиппов А. П.

Молекулярные характеристики и свойства водных растворов термочувствительного звездообразного поли(2-изопропил-2-оксазолина).

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 68 (2-Р-22).**

Библ.: 1 назв.

84. Симонова М. А., Симонова А. А., Замышляева О. Г., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.

Молекулярно-массовые и гидродинамические характеристики блок-сополимеров линейного полиметилметакрилата и сверхразветвленного перфторированного полифениленгермана.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 68 (2-Р-23).**

85. Shenina A. Ya., Gasilova E. R., Shevchenko N. N., Aleksandrova G. P., Sukhov B. G.

Dynamic and static light scattering of larch arabinogalactan aggregates in aqueous and saline solutions.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. Р. 69 (2-Р-24).**

Библ.: 3 назв.

86. Котельникова Н. Е., Михаилиди А. М., Быховцова Ю. В., Ананьева Е. П.,

Сапрыкина Н. Н., Шахмин А. Л.

Серебросодержащие материалы из растворов целлюлозы в DMAA/LiCl для биомедицинского применения.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. Р. 69 (2-Р-25).**

87. Красова А. С., Беляева Е. В., Филиппов А. П., Мелешко Т. К., Ильгач Д. М.,

Богорад Н. Н., Якиманский А. В.

Поведение полиимидных/полиметилметакрилатных молекулярных щеток около  $\theta$ -точки.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. Р. 71 (2-Р-28).**

88. Муравьев А. А., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Забивалова Н. М., Попова Е. Н., Лаврентьев В. К., Сазанов Ю. Н., Спирина Т. Н.

Композитные материалы на основе целлюлозы с полиакрилонитрилом, пригодные для получения углеродных волокон.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. Р. 71 (2-Р-29).**

89. Муравьев А. А., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Забивалова Н. М., Попова Е. Н., Лаврентьев В. К.

Структурная организация и термостабильность композиционных материалов на основе целлюлозы и хитина, полученных из растворов в ионных жидкостях.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 72 (2-Р-30).**

90. Авагимова Н. В., Полоцкая Г. А., Суворова О. М., Вилесов А. Д., Тойкка А. М.

Регулирование барьерных свойств полимерных оболочек микрокапсул.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 72 (2-Р-31).**

91. Kotelnikova N., Bikhovtsova Yu., Mikhailidi A., Vlasova E., Mokeev M., Saprikina N.  
Newsself-assembled cellulose based biomaterials from solutions.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 78 (2-з-07).**

92. Ларин С. В., Назарычев В. М., Фалькович С. Г., Гуртовенко А. А., Люлин А. В., Люлин С. В.

Структурная организация полимерной матрицы в нанокompозите, вызванная введением углеродной нанотрубки.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 79 (3-О-01).**

93. Назарычев В. М., Ларин С. В., Гуртовенко А. А., Люлин А. В., Юдин В. Е., Светличный В. М., Люлин С. В.

Исследование механических свойств блочных пластичных полиимидов Р-ОДФО и Р-ООД. Компьютерное моделирование.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 80 (3-О-02).**

Библ.: 4 назв.

94. Назарычев В. М., Ларин С. В., Лукашева Н. В., Гуртовенко А. А., Якиманский А. В., Гофман И. В., Юдин В. Е., Светличный В. М., Люлин С. В.

Параметризация электростатических взаимодействий в компьютерном моделировании теплофизических характеристик пластичных полиимидов Р-СОД и Р-ОДФО методом молекулярной динамики.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 80 (3-О-03).**

Библ.: 3 назв.

95. Маркелов Д. А., Готлиб Ю. Я., Люлин С. В., Даринский А. А., Матвеев В. В. Локальная ориентационная подвижность в дендримере. Теория, компьютерное моделирование, эксперимент.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 81 (3-О-04).**

Библ.: 7 назв.

96. Rud O. V., Birshstein T. M. Conformational properties and interactions of hydrophobic pH-sensitive polyelectrolyte stars.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 81 (3-О-05).**

Библ.: 2 назв.

97. Мисорин А. К., Полоцкий А. А., Бирштейн Т. М.

Теоретическое исследование деформации полимерных щёток, образованных разветвлёнными макромолекулами.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 83 (3-Р-01).**

Библ.: 1 назв.

98. Серебряков Е. Б., Глова А. Д., Ларин С. В., Люлин А. В., Люлин С. В.

Изучение влияния ковалентной функционализации поверхности нанотрубок на их взаимодействие с полиимидами.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 84 (3-Р-02).**

99. Глова А. Д., Серебряков Е. Б., Ларин С. В., Люлин С. В.

Структура полимерной матрицы в композитах на основе полиимидов с модифицированными углеродными нанотрубками. Компьютерное моделирование.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 84 (3-Р-03).**

Библ.: 2 назв.

100. Волгин И. В., Фалькович С. Г., Ларин С. В., Назарычев В. М., Гуртовенко А. А., Люлин А. В., Люлин С. В.

Компьютерное моделирование теплостойких полиимидов EXTEM™ и ULTEM™ с использованием полноатомных силовых полей Gromos и Amber.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 85 (3-Р-04).**

101. Березин И. А., Носова Г. И., Смыслов Р. Ю., Литвинова Л. С., Лыпенко Д. А.,

Мальцев Е. И., Якиманский А. В.

Синтез люминофорсодержащих сополифлуоренов для перспективных оптоэлектронных устройств.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 86 (4-О-01).**

102. Волокитина М. В., Влах Е. Г., Виноградов Д. О., Тенникова Т. Б.

Макропористые монолитные материалы как стационарные фазы для гетерогенного биокатализа и хроматографического анализа продуктов.

**9-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». ИВС РАН, Санкт – Петербург, Россия. 11-14 ноября 2013. Программа и тезисы докладов. С. 90 (4-О-09).**

103. Сапурина И. Ю., Казанцева Н. Е., Спивак Ю. М., Мошников В. А.

Гибриды «Mn-Zn-феррит-полианилин» в качестве радиопоглощающих материалов. **Российская научно-техническая конференция «Гибкая электроника». ЛЭТИ им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия. 13–15 ноября 2013. Материалы конференции. Р. 124.**

104. Гольшев А. А., Скорик Ю. А.

Синтез гидрофильно-гидрофобных производных хитозана для создания на их основе самособирающихся наночастиц.

**I Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в здоровье нации». Санкт-Петербург, Россия. 20 ноября 2013. Сборник материалов. С. 110-111.**

105. Ломкова Е. А., Chytil P., Ulbrich K., Скорик Ю. А.

RAFT-полимеризация гидрофобных производных N-(2-гидроксипропил)метакриламида.

**I Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в здоровье нации». Санкт-Петербург, Россия. 20 ноября 2013. Сборник материалов. С. 153-154.**

106. Сипкина Н. Ю., Скорик Ю. А.

Использование ВЭЖХ для контроля качества сухих экстрактов лекарственных растений.

**I Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в здоровье нации». Санкт-Петербург, Россия. 20 ноября 2013. Сборник материалов. С. 211-212.**

107. Черняков Д. Д., Петрова В. А., Скорик Ю. А.

Региоселективный синтез O-(2-сульфоэтил)хитозана.

**I Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в здоровье нации». Санкт-Петербург, Россия. 20 ноября 2013. Сборник материалов. С. 259-260.**

108. Соломин И. В., Титова А. В., Боровикова Л. Н., Писарев О. А.

Комплексы полиэтиленгликоля и противоопухолевого антибиотика рубомицина.

**XLII научно-практическая конференция с международным участием «Неделя Науки СПбГПУ». Санкт-Петербург, Россия. 2 - 7 декабря 2013 года. Материалы конференции.**

109. Осипенко А. А., Полякова И. В., Ежова Н. М., Писарев О. А.

Разработка метода синтеза полимерного сорбента, импринтированного молекулами холестерина.

**XLII научно-практическая конференция с международным участием «Неделя Науки СПбГПУ». Санкт-Петербург, Россия. 2 - 7 декабря 2013 года. Материалы конференции.**

110. Скорбунова О. В., Иманбаев Р. Т., Золотова Ю. И., Назарова О. В., Некрасова Т. Н., Панарин Е. Ф.

Внутримолекулярная подвижность термочувствительных сополимеров МАГ-ДЭАЭМ.

**XLII научно-практическая конференция с международным участием «Неделя Науки СПбГПУ». Санкт-Петербург, Россия. 2 - 7 декабря 2013 года. Материалы конференции.**

### **Международные На территории России**

1. Бурдельная Н. С., Кузьмин Д. В., Мокеев М. В., Бушнев Д. А., Бурцев И. Н.  
<sup>13</sup>C ЯМР спектроскопия гумусовых кислот, выделенных из бурого угля Неченского месторождения.

**III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов, посвящённая памяти академика А. П. Карпинского. ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург, Россия. 11 – 15 февраля 2013. Материалы конференции. С. 355 – 357.**

2. Волокитина М. В., Влах Е. Г., Виноходов Д. О., Тенникова Т. Б.  
Гетерогенные биокатализаторы нового поколения на основе рибонуклеазы.

**XXV Международная зимняя молодежная научная школа «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии». Москва, Россия. 11-17 февраля, 2013. Сборник тезисов докладов. С. 45.**

3. Сазанов Ю. Н., Лысенко В. А., Сальникова П. Ю., Губанова Г. Н., Фёдорова Г. Н.  
Влияние углеродных наноструктур на карбонизацию полиакрилонитрила  
**Международная научная конференция и IX Всероссийская олимпиада молодых ученых «Наноструктурные, волокнистые и композиционные материалы». СПб ГУТиД, Санкт-Петербург, Россия. 12 – 16 мая 2013. Тезисы докладов. С. 21-22.**

4. Сайфутдинова И. Ф., Абдуллин И. Ш., Фатхутдинов Р. Х., Кононова С. В.  
Защитный композиционный материал на основе полиамидоимида.  
**Международная научная конференция и IX Всероссийская олимпиада молодых ученых «Наноструктурные, волокнистые и композиционные материалы». СПб ГУТиД, Санкт-Петербург, Россия. 12 – 16 мая 2013. Тезисы докладов. С. 37.**

5. Gorkovenko A. I., Plekhanov A. I., Simanchuk A. E., Yakimansky A. V., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Smirnov N. N.  
Study of second order nonlinear optical properties of chromophore-containing polyimides in thin films.

**International Conference on Coherent and Nonlinear Optics «ICONO-2013», International Conference on Lasers, Applications, and Technologies “LAT-2013”. RAS, Moscow, Russia. June 18–22, 2013. Conference Technical Digest. P. IWB7.**

6. Ukleev T. A., Gurevich A. S., Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N., Sel'kin A. V.  
Spectroscopic ellipsometry of opal-like photonic crystals in the vicinity of Bragg reflection resonances  
**21<sup>st</sup> International Symposium "Nanostructures: Physics and Technology". St. Petersburg, Russia. June 24-28, 2013. MPC. 09 p.**

7. Valueva S. V., Vylegzhanina M. E., Kutin A. A., Sukhanova T. E.  
Selenium containing polymeric nano-structures self-organizing.

**XIX International Conference of Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT-2013). Moscow, Russia. June 24-28, 2013. Proceedings. P. 327.**

8. Gubanova G. N., Smirnova V. E., Popova E. N., Romashkova K. A., Kononova S. V.  
Polymer composites based on thermally stable polyamideimide and polyvinylpyrrolidone for membrane technologies: structure and thermal properties.

**XIX International Conference of Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT-2013). Moscow, Russia. June 24-28, 2013. Proceedings. P. 412.**

9. Shevaldysheva D. I., Shevchenko N. N., Evseeva T. G., Tomšik E., Menshikova A. Yu.  
Monodisperse polymer particles with complex morphology

**IV International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics. Moscow, Russia. 30 June–05 July, 2013. Book of Abstracts. P. 291-292 (NP46).**

10. Shevchenko N. N., Evseeva T. G., Shabsels B. M., Shevaldysheva D. I., Pankova G. A., Lomkova M. S., Zakharov V. V., Menshikova A. Yu.

Hybrid monodisperse polymer particles: synthesis and self-assembling.

**IV International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics. Moscow, Russia. 30 June–05 July, 2013. Book of Abstracts. P. 293-294 (NP47).**

11. Shirokova I. Yy., Belyaev A. P., Kuchuk V. I., Shevchenko N. N.

Investigation of surface electrical properties of monodisperse polystyrene latex particles.

**IV International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics. Moscow, Russia. 30 June–05 July, 2013. Book of Abstracts. P. 416-417 (Sp11).**

12. Lebedev Vasily, Torok Guyla, Vinogradova Lyudmila.

Regular star-shaped fullerene(C<sub>60</sub>)-containing polystyrenes in solutions.

**11 International conference “Advanced Carbon NanoStructures - ICNS’2013”. St. Petersburg, Russia. July 1-5, 2013. Book of abstracts. P. 37.**

13. Lebedev V. T., Kul’velis Yu. V., Orlova D. N., Melenevskaya E. Yu., Nasonova K. V., Vinogradova L. V.

Supramolecular structures in aqueous solutions of fullerene-containing propylene oxide oligomers.

**11 International conference “Advanced Carbon NanoStructures - ICNS’2013”. St. Petersburg, Russia. July 1-5, 2013. Book of abstracts. P. 146.**

14. Polotskaya G. A., Krasnopeeveva E. L., Lebedev V. T., Vinogradova L. V.

Polymer membranes modified by hybrid star-shaped macromolecules with fullerene C<sub>60</sub> branching center.

**11 International conference “Advanced Carbon NanoStructures - ICNS’2013”. St. Petersburg, Russia. July 1-5, 2013. Book of abstracts.**

15. Vlakh E. G., Volokitina M. V., Tennikova T. B.

Immobilized enzyme reactors based on monoliths.

**International Conference “Biocatalysis-2013: Fundamentals and Applications”. Moscow, Russia. July 2-5, 2013. Book of abstracts. P. 49-50.**

16. Vlakh E., Sinitsyna E., Kritchenkov I., Krupenya D., Tennikova T.

Effect of metal organic complex conjugated with enzyme/inhibitor on activity of labeled biomolecule.

**International Conference “Biocatalysis-2013: Fundamentals and Applications”. Moscow, Russia. July 2-5, 2013. Book of abstracts. P. 96.**

17. Volokitina M. V., Vlakh E. G., Vinokhodov D. O., Tennikova T. B.

Flow-through monolithic-column immobilized enzyme reactors for RNA destruction.

**International Conference “Biocatalysis-2013: Fundamentals and Applications”. Moscow, Russia. July 2-5, 2013. Book of abstracts. P. 97.**

18. Alekseeva O., Al'myasheva O., Koroleva E., Naberezhnov A., Stukova E.

Incommensurate phase in  $\text{NaNO}_{2(1-x)} - \text{BaTiO}_{3(x)}$  compounds.

**International Workshop on Relaxor Ferroelectrics. St. Petersburg, Russia. July 1 - 6, 2013. Book of abstracts. P. 101-103.**

19. Shevtsov M.A., Yakovleva L. Yu, Nikolaev B.P., Ya. Yu. Marchenko, Dobrodumov A.V., Onokhin K.V., Bychkova N.V., Mikhrina A.L., Guzhova I.V., Martinova M.G., Bystrova O.A., Ischenko A.M., Margulis B.A.

Magnetic Resonance study of SPIONs conjugated with Hsp70 in C6 glioma intracranial model

**International Symposium and Summer School in Saint Petersburg “Nuclear Magnetic Resonance in Condensed Matter”. 10<sup>th</sup> meeting: “NMR in Life Sciences”. July 8-12, 2013. Abstracts Book. P. 53.**

20. Klapshina L. G., Kuimova M. K., Balalaeva I. V., Yakimansky A. V., Izquierdo M. A., Lermontova S. A., Lekanova N. Yu., Grigoryev I. S., Meleshko T. K., Shirmanova M. V., Zagaynova E. V.

Novel fluorescent porphyrazine macrocycles as functional viscosity probes in live cells.

**IV International Symposium «Topical Problems of Biophotonics–2013», Nizhny Novgorod-Yaroslavl-Nizhny Novgorod-Kazan-Nizhny Novgorod, Russia. July 21-27, 2013. Proceedings. P. 160-161.**

21. Shilyagina N. Yu., Sayfullaeva M. A., Balalaeva I. V., Shirmanova M. V., Zagaynova E. V., Klapshina L. G., Lermontova S. A., Yakimansky A. V.

Study of novel photosensitizers based on the cyanoporphyrazine chromophors incorporated into biocompatible polymeric brush nanoparticles.

**IV International Symposium «Topical Problems of Biophotonics–2013». Nizhny Novgorod-Yaroslavl-Nizhny Novgorod-Kazan-Nizhny Novgorod, Russia. July 21-27, 2013. Proceedings. P. 194-195.**

22. Sukhanova T., Valueva S., Vylegzhanina M., Sokolova M., Gelfond M.

Toxicity of nanoparticles and nanostructures: arising problems, potential risks, means and ways to safety.

**2<sup>nd</sup> International School-Conference «Applied Nanotechnology and Nanotoxicology». Baikal, Novosibirsk. August 15-19, 2013. Proceedings. P. 36-37.**

23. Gorkovenko A. I., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Yakimansky A. V., Smirnov N. N., Plekhanov A. I., Simanchuk A. E.

Study of second order nonlinear optical properties of chromophore-containing polyimides in thin films.

**The 6-th International Symposium “Modern Problems of Laser Physics” (MPLP’2013). Novosibirsk, Russia. August 25 – 31, 2013. Book of abstracts.**

24. Вахонина Т. А., Назмиева Г. Н., Курмаз С. В., Кочнева И. С., Иванова Н. В., Бубнова М. Л., Перепелицина Е. О., Смирнов Н. Н., Якиманский А. В., Балакина М. Ю.

Синтез и квадратичные нелинейно-оптические свойства метилметакрилатных сополимеров разветвленного строения с азохромофорами в боковой цепи.

**XI международная конференция по химии и физикохимии олигомеров. Ярославль, Россия. 9-14 сентября 2013. Сборник трудов. С. 43.**



25. Вахонина Т. А., Назмиева Г. Н., Никонорова Н. А., Иванова Н. В., Низамов И. Р., Смирнов Н. Н., Якиманский А. В., Балакина М. Ю.  
Исследование физико-химических характеристик полимерных пленок на основе разветвленных метилметакрилатных сополимеров с различным содержанием хромофорных групп.  
**XI международная конференция по химии и физикохимии олигомеров. Ярославль, Россия. 9-14 сентября 2013. Сборник трудов. Т. 2. С. 110.**
26. Николаева М. Н., Мартыненко А. А., Астапенко Э. П.  
Проводящие свойства тонких пленок амидина.  
**XI международная конференция по химии и физикохимии олигомеров. Ярославль, Россия. 9-14 сентября 2013. Сборник трудов. Т. 2. С. 149.**
27. Дмитриев И. Ю., Смирнов М. А., Боброва Н. В., Ельяшевич Г. К.  
Композиционные системы на основе гидрогеля с распределенной объемной фазой полипиррола для электрохимически управляемой активации движения.  
**Международная объединенная конференция V-ой конференции «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», IV-ой конференции «Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей». Плес, Ивановская область, Россия. 16-20 сентября 2013. Материалы конференции. С. 21.**
28. Gubanova G. N., Kononova S. V., Sukhanova T. E., Korytkova E. N., Timri D.  
Investigations of thermal properties of polyamide-imide composites with the magnesium hydrosilicate nanotubes.  
**XIV International Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia"RTAC-2013". Saint-Petersburg, Russia. September 23 –28, 2013. Proceedings.**
29. Уклеев Т. А., Гуревич А. С., Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Селькин А. В.  
Эллипсометрическая спектроскопия опалоподобных фотонных кристаллов в условиях резонансной брэгговской дифракции.  
**VIII Международная конференция молодых ученых и специалистов «ОПТИКА – 2013». Санкт-Петербург, Россия. 14-18 октября 2013. Материалы конференции. С. 31-33.**
30. Yakimansky A., Nosova G., Solovskaya N., Smirnov N., Smyslov R., Berezin I., Maslyanitsyn I., Shigorin V., Plekhanov A., Simanchuk A., Gorkovenko A., Maltsev E., Lypenko D.  
Chromophore- and luminophore-containing polymers for optoelectronics.  
**East Asian Symposium on Polymers for Advanced Technology, EASPAT-2013. Vladivostok, Russia. October 30 – November 1, 2013. Book of abstracts. P. 36-39.**
31. Светличный В. М., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Татаринова Е. А., Юдин В. Е., Сапрыкина Н. Н., Попова Е. Н., Гофман И. В., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е.  
Влияние структуры М-Q сополимеров на свойства гибридных гетероциклических-кремнийсодержащих нанокомпозитов.  
**V международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». ИМЕТ РАН, Москва, Россия. 26-29 ноября 2013. Сборник материалов. С. 559.**

**Международные  
На территории стран СНГ**

1. Юрчук Т. А., Киروشка В. В., Пионтковская О. В., Пащенко Ю. В., Киروشка Е. В., Петрова В. А., Скорик Ю. А.  
Эффект модификации биополимерных пленочных матриц на основе хитозана для роста клеток *in vitro*.  
**Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы биологии, экологии, медицины и фармакологии». Харьков, Украина. 26-28 сентября 2013. Материалы конференции. С. 107-108.**
2. Amirova A. I., Titika T. U., Sheremetyeva N. A., Filippov A. P.  
The hydrodynamic and molecular-weight characteristics of carbosilane pseudo-dendrimer.  
**XIII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2013». Kyiv, Ukraine. October 7-10, 2013. Book of Abstracts. P. 131.**
3. Павлов Г. М., Окатова О. В., Губарев А. С., Ульянова Н. Н., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.  
Размеры сильных линейных полиэлектролитов разной степени гидрофильности в растворах экстремальных ионных сил.  
**XIII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2013». Kyiv, Ukraine. October 7-10, 2013. Book of Abstracts. P. 48-49.**
4. Захарова Н. В., Тарабукина Е. Б., Борисенко М. С., Соловский М. В.  
Молекулярные характеристики и межмолекулярные взаимодействия в растворах сополимеров N-2-винилпирролидона с N-критоноил-аминокапроновой кислотой.  
**XIII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2013». Kyiv, Ukraine. October 7-10, 2013. Book of Abstracts. P. 438.**
5. Тарабукина Е. Б., Захарова Н. В., Праздников Т. А., Соловский М. В.  
Молекулярные характеристики сополимеров N-2-винилпирролидона с гидрохлоридом 2-аминоэтилметакрилата и их взаимосвязь с условиями синтеза.  
**XIII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2013». Kyiv, Ukraine. October 7-10, 2013. Book of Abstracts. P. 439.**
6. Kotelnikova N. E., Mikhailidi A. M., Bikhoutsova Yu. V., Saprikina N. N.  
Novel self-assembled hydrogels with high water retention capacity from cellulose solutions.  
**XIII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2013». Kyiv, Ukraine. October 7-10, 2013. Book of Abstracts. P. 467-468.**
7. Павлов Г. М., Михайлова Н. А., Соловская Н. А., Носова Г. И., Якиманский А В.  
Ориентационный порядок макромолекул трифениламин-содержащего полигетероарилена в приповерхностных слоях пленок и равновесная жесткость его цепей.  
**XIII Ukrainian Conference on Macromolecules «ВМС-2013». Kyiv, Ukraine. October 7-10, 2013. Book of Abstracts.**
8. Бочек А. М., Забивалова Н. М., Лаврентьев В. К., Гофман И. В., Попова Е. Н., Абалов И. В., Лебедева М. Ф., Смирнова В. Е., Калюжная Л. М.  
Свойства водорастворимых производных целлюлозы с синтетическими и природными полимерами, а также полученных композитных пленок.  
**Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки о полимерах». Ташкент, Республика Узбекистан. 5-7 ноября 2013. Тезисы докладов. С. 13-14.**

9. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Волчек Б. З., Власова Е. Н., Лаврентьев В. К., Окатова О. В. Свойства водных растворов арабиногалактана, выделенного из сибирской лиственницы и его смесей с метилцеллюлозой и карбоксиметилцеллюлозой.

**Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки о полимерах».** Ташкент, Республика Узбекистан. 5-7 ноября 2013. Тезисы докладов. С. 28-29.

## **Международные Дальнее зарубежье**

1. Shevtsov M. A., Yakovleva L. Yu, Nikolaev B. P., Dobrodumov A. V., Onokhin K. V., Bychkova N. V., Mikhrina A. L., Guzhova I. V., Martinova M. G., Bystrova O. A., Ischenko A. M., Margulis B. A.

Magnetic nanoparticle Hsp70 conjugate for targeted delivery to brain tumor in rat intracranial model of C6 glioma.

**Conference on “Trends in Central Nervous System Malignancies” (EORTC-EANO-ESMO 2013).** Prague, Czech Republic. March 22-23, 2013. Abstracts book. P. 109.

2. Bukošek V., Smirnov M. A., Dmitriev I. Yu., Elyashevich G. K.

New templated hydrophilic /hydrophobic material: polyacrylic acid hydrogels on porous polyethylene films.

**Austrian-Slovenian Polymer Meeting “ASPM- 2013”.** Bled, Slovenia. April 3 – 5, 2013.

**Proceedings. P. 99-100.**

Библ. 3 назв.

3. Neelov I.

Molecular dynamics of peptide dendrimers.

**International Conference “Protein Dynamics and Function”.** Durham, UK. April 15-17, 2013.

**Book of Abstracts.**

4. Neelov I., Ilyash M., Okrugin B., Falkovich S., Markelov D., Darinskii A.

Computer simulation of hybrids and complexes of lysine dendrimers with bioactive peptides.

**International Conference “Protein Dynamics and Function”.** Durham, UK. April 15-17, 2013.

**Book of Abstracts. P. 37.**

5. Hassouneh W, Zhulina E., Rubinstein M., Chilkoti A.

Self-assembly of elastin-like polypeptides diblocks into micelles of various morphologies.

**Meeting of American Physical Society (APS).** Baltimore, USA. April 18-22, 2013. **Electronic**

**book of abstracts. R31.00001.**

6. Berezin A., Moskalenko Y., Chernyakov D., Skorik Y., Khutoryanskiy V.

Polymeric chitosan-based matrices for improving ocular delivery of riboflavin.

**11<sup>th</sup> International Conference of the European Chitin Society.** Porto, Portugal. May 5-8, 2013.

**Conference book. P. 125.**

7. Berezin A., Skorik Y.

Drug-polymer interactions between kanamycin and carboxyethylated chitosan.

**11<sup>th</sup> International Conference of the European Chitin Society.** Porto, Portugal. May 5-8, 2013.

**Conference book. P. 125.**

8. Golyshev A., Berezin A., Skorik Y.

Synthesis of self-assembled chitin and chitosan nanoparticles for passive transport of taxanes.

**11<sup>th</sup> International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal. May 5-8, 2013. Conference book. P. 125.**

9. Akasov R., Drozdova M., Zaytseva-Zotova D., Burov S., Marc A., Chevalot I., Markvicheva E.  
3-D in vitro systems based on polyelectrolyte microcapsules and RGD-peptides for antitumor drug screening

**4th International Conference “Biomaterials and Bionanomaterials: Recent Advances Safety-Toxicology and Ecology Issues”. Heraclion, Greece. May 5-12, 2013. Abstracts. P. 29.**

10. Smirnov M. A., Vlasov P. V., Dmitriev I. Yu., Bukošek V., Elyashevich G. K.  
New electroactive polyaniline/polyacrylamide hydrogel composites.

**Fourth Regional Symposium on Electrochemistry South - East Europe (RSE-SEE). Ljubljana, Slovenia. May 26-30, 2013. Abstract Book. P. 99.**

11. Zaitsev B. A., Sorochinskaya O. V., Kleptsova L. G., Shvabskaya I. D.

Novel high temperature glassy thermosetting resins obtained by thermocatalytic transformations of rolivsans and 2,2-bis-(4-cyanato-phenyl)propane.

**9<sup>th</sup> International Symposium on Polyimides & High Performance Polymers - “STEPI 9”. Montpellier, France. June 3-5, 2013. Abstracts Book.**

12. Gasilova E., Shenina A., Aleksandrova G., Sukhov B.

Colloids of Pd nanoparticles distributed in arabinogalactan's matrix

**European Polymer Congress “EPF – 2013”. Pisa, Italy. June 16-21, 2013. Book of Abstracts. P. O2-79.**

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

Light-induced deformation of azobenzene elastomers: effects of the liquid crystalline order.

**European Polymer Congress “EPF – 2013”. Pisa, Italy. June 16-21, 2013. Book of Abstracts. P. O7-54.**

14. Gasilova E., Vasilyeva E., Zaitsev S., Semchikov Yu.

Solution and surface properties of alternating RAFT-copolymers with fluorine containing side groups.

**European Polymer Congress “EPF – 2013”. Pisa, Italy. June 16-21, 2013. Book of Abstracts. P. P2-65.**

15. Kotelnikova N., Bikhovtsova Yu., Mikhailidi A., Saprikina N., Mokeev M., Vlasova E., Lavrent'ev V.

Hydrogels prepared from solutions of cellulose of various origins in DMAA/LiCl.

**European Polymer Congress “EPF – 2013”. Pisa, Italy. June 16 – 21, 2013. Book of Abstracts. P. P2-84.**

16. Zorin I., Makarov I., Matushkin N., Fetin P., Antonov Eu., Shcherbinina T., Tsvetkov N.V., Lezov A., Andreeva L., Bilibin A.

Polymerization of amphiphilic ionic monomers in various polarity media.

**European Polymer Congress “EPF – 2013”. Pisa, Italy. June 16 – 21, 2013. Book of Abstracts. P. 3-129.**

17. Neelov I.

Dendrimers with non-symmetric branching. Structure, dynamics and interactions with short neuroactive peptides.

**International Dendrimer Symposium (IDS8). Madrid, Spain. June 23-27, 2013. Book of Abstracts. P. 32.**

18. Lyulin S., Larin S., Nazarychev V., Gurtovenko A., Yudin V., Gofman I., Svetlichnyj V., Lyulin A.

Microseconds-scale molecular dynamics simulation of thermoplastic polyimides and polyimides-based nanocomposites.

**7th International Discussion Meeting on Relaxation in Complex Systems. New results, Directions and Opportunities. Barcelona, Spain. July 21-26, 2013. Book of Abstracts.**

19. Kotelnikova N., Bikhovtsova Yu., Mikhailidi A.

Investigation of gelation from solutions of cellulose in DMAA/LiCl.

**International Symposium on Lignocellulosic Materials. Iguazú, Argentina. August 20 – 21, 2013. P. 17.**

20. Chelushkin P. S., Leko M. V., Krupenya D. V., Akasov R. A., Melnikov A. S., Tseng Yu-J., Markvicheva E. A., Chou P.-T., Tunik S. P., Burov S. V.

Human serum albumin-based adducts with hydrophobic therapeutic and diagnostic agents

**11-th FIPS&FinMedChem. Helsinki, Finland. August 28-30, 2013. Abstracts. P-11.**

21. Panchuk V. V., Semenov V. G., Almjasheva O., Gusarov V. V., Irkaev S. M.

Mössbauer study of the phase formation in ZrO<sub>2</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> system.

**International Conference on the Application of the Mossbauer Effect – “ICAME-2013”. Opatija, Croatia. September 1-6, 2013. Book of Abstracts. P. 49.**

22. Shilyagina N. Yu., Sayfullaeva M. A., Balalaeva I. V., Shirmanova M. V., Zagaynova E. V., Balalaeva I. V., Klapshina L. G., Lermontova S. A., Lekanova N. Yu., Yakimansky A. V., Shirmanova M. V., Zagaynova E. V.

Biocompatible nanoparticles doped with arylcyanoporphyrazine chromophores: desing, *in vitro* and *in vivo* behavior.

**The 15<sup>th</sup> Congress of the European Society for Photobiology. Liège, Belgium. September 2-6, 2013. Book of abstracts. P. 80.**

23. Kotelnikova N., Mikhailidi A., Bikhovtsova Yu., Vlasova E., Mokeev M., Saprikina N.

Preparation and Properties of New Shaped Cellulose Based Biomaterials from Solutions.

**The 25<sup>th</sup> European Conference on Biomaterials. Madrid, Spain. September 8-12, 2013. Book of abstracts.**

24. Yakimansky A., Meleshko T., Ilgach D., Klapshina L., Balalaeva I., Douglas W.

Novel regular polyimide-graft-(polymethacrylic acid) brushes: synthesis and possible applications as nanocontainers for cyanoporphirazine agents of photodynamic therapy.

**13th Biennial Bayreuth Polymer Symposium, BPS'13. Bayreuth, Germany. September 15-17, 2013. Book of abstracts. P. L10.**

25. Burdelnaya N., Bushnev D., Mokeev M.

Solid-state 2D <sup>13</sup>C – <sup>1</sup>H correlation (HETCOR) NMR spectroscopy of immature and artificially matured kerogen.

**26<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry “Organic Geochemistry: trends for the 21st century”. Costa Adeje, Tenerife – Spain. September 15 – 20, 2013. Book of Abstracts. V. 1. P. 181 – 182.**

26. Vlasova E., Volchek B., Pruchkina E.

Preparation and investigation of plane polymeric brushes with branches of PBLG and PLGA on Si surface.

**Baltic Polymer Symposium 2013. Trakai, Lithuania. September 18-21, 2013. Book of abstracts. P. 116.**

Bibl.: 1 ref.

27. Natalia Nikonorova, Sotiria Kriptou, Polycarpos Pissis.

Molecular mobility in liquid crystalline polyacrylate, polymethacrylate, and polysiloxane with mesogenic side groups of different structure studied by dielectric spectroscopy and thermally stimulated depolarization currents.

**12th European Conference on Liquid Crystals "ECLC-2013". Rhodes, Greece. September 22-27, 2013. ECLC-2013 Proceedings. PIII. 37**

28. Громова Р. А.

Использование электронных ресурсов в институте химического профиля: анализ и предложения.

**1-ая Международная конференция Национального электронно-информационного консорциума о российских и иностранных электронных ресурсах, публикациях и журналах. Будва, Черногория. 29 сентября - 06 октября 2013. Тезисы докладов.**  
<http://conf.neicon.ru/index.php/science/overseas2013/paper/view/96/42>

29. Osmolowskaya O., Kozlova M., Korzhikov V., Dobrodumov A., Murin I., Osmolowsky M.  
MRI contrast agent based on maghemite nanoparticles.

**5<sup>th</sup> International Conference «NANOCON2013». Brno, Czech Republic. October 16–18, 2013. Conference proceedings. P. 50 (C13).**

30. Korzhikov V., Litvinchuk E., Shevchenko N., Tennikova T.

Multibiofunctional biodegradable nanocontainers for controlled hydrophobic drug delivery

**5<sup>th</sup> International Conference «NANOCON2013». Brno, Czech Republic. October 16–18, 2013. Conference proceedings. P. 51 (C16).**

31. Korzhikov V., Averianov I., Tennikova T.

Construction of biofunctional nanolayer on the surface of scaffolds for bone tissue engineering.

**5<sup>th</sup> International Conference «NANOCON2013». Brno, Czech Republic. October 16–18, 2013. Conference proceedings. P. 113 (PC11).**

32. Bronnikov S., Bobrova N.

Statistical size distribution of gum resin and sulfate lignin particles in a strong water-alkaline solution.

**3<sup>rd</sup> International Polysaccharide Conference "Polysaccharides and polysaccharide-derived products, from basic science to applications - EPNOE 2013". Nizza, France. October 21-24, 2013, Proceedings. O-229.**

33. Kotelnikova N., Mikhailidi A.

An effective route for preparation of cellulose materials including hydrogels for nanotrapping.

**3<sup>rd</sup> International Polysaccharide Conference "Polysaccharides and polysaccharide-derived products, from basic science to applications - EPNOE 2013". Nizza, France. October 21-24, 2013, Proceedings. P-113.**

34. Mikhailidi A., Kotelnikova N., Anan'eva E.

Silver nanoparticles loading to cellulose hydrogels and application of this composition as a scaffold for antimicrobial application.

3<sup>rd</sup> International Polysaccharide Conference "Polysaccharides and polysaccharide-derived products, from basic science to applications - EPNOE 2013". Nizza, France. October 21-24, 2013, Proceedings. P-115.

## ПАТЕНТЫ

1. Полоцкая Г. А., Пулялина А. Ю., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Тойкка А. М.

Мембрана для разделения спиртовых смесей методом первапорации.

МПК<sup>6</sup>: B01D71/64, B01D71/62, B01D61/36.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2471539 С2. Дата приоритета 25.04.2011. Дата публикации 10.01.2013. БИ № 1.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 20111311612011115925/05, 25.04.2011.**

(Англ.: Polotskaja Galina Andreevna (RU), Puljalina Aleksandra Jur'evna (RU), Gojkhman Mikhail Jakovlevich (RU), Podeshvo Irina Vladimirovna (RU), Tojkka Aleksandr Matveevich (RU).

Membrane for separation of spirit mixes by pervaporation.

IPC<sup>6</sup>: B01D71/64, B01D71/62, B01D61/36.

Proprietor(s): Uchrezhdenie rossijskoj akademii nauk Institut Vysokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2471539 C2. Date of Priority: 25.04.2011. Date of publication: 10.01.2013.**

**Application: 20111311612011115925/05, 25.04.2011.)**

2. Добровольская И. П., Попрядухин П. В., Юдин В. Е., Смирнова Н. В., Вилесов А. Д.  
Биосовместимый биodeградируемый пористый композиционный материал и способ его получения.

МПК<sup>6</sup>: C08J9/00, C08L5/08, C08L101/16, C08J3/03, A61K33/00, A61P19/08.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2471824 С1. Дата приоритета 26.07.2011. Дата публикации 10.01.2013. БИ № 1.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011131322/05, 26.07.2011.**

(Англ.: Dobrovolskaja Irina Petrovna (RU), Poprjadukhin Pavel Vasil'evich (RU), Judin Vladimir Evgen'evich (RU), Smirnova Natal'ja Vladimirovna (RU), Vilesov Aleksandr Dmitrievich (RU).

Biocompatible, biodegradable porous composite material and method of producing said material.

IPC<sup>6</sup>: C08J9/00, C08L5/08, C08L101/16, C08J3/03, A61K33/00, A61P19/08.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Akademii Nauk Institut Vysokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2471824 C1. Date of priority: 26.07.2011. Date of publication: 10.01.2013.**

**Application: 2011131322/05, 26.07.2011.)**

3. Еропкин М. Ю., Меленевская Е. Ю., Насонова К. В., Брызжикова Т. С., Еропкина Е. М., Даниленко Д. М., Киселев О. И.

Применение фуллеренолов C<sub>60</sub>(ОН)<sub>18-24</sub> и C<sub>60</sub>(ОН)<sub>30-38</sub> в качестве противовирусных препаратов.

МПК<sup>6</sup>: A61K31/047, A61P31/12.

Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский Институт гриппа" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ФГБУ "НИИ гриппа" Минздравсоцразвития России) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2472496 C2. Дата приоритета 15.03.2011. Дата публикации 20.01.2013. БИ № 2.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011109732/15, 15.03.2011.**

(Англ.: Eropkin Mikhail Jur'evich (RU), Melenevskaja Elena Jur'evna (RU), Nasonova Ksenija Viktorovna (RU), Brjazzhikova Tat'jana Stanislavovna (RU), Eropkina Elena Mikhajlovna (RU), Danilenko Dar'ja Mikhajlovna (RU), Kiselev Oleg Ivanovich (RU).

Use of fullerenols  $C_{60}(OH)_{18-24}$  and  $C_{60}(OH)_{30-38}$  as antiviral preparations.

IPC<sup>6</sup>: A61K31/047, A61P31/12.

**Proprietor(s):** Federal'noe gosudarstvennoe bjudzhetnoe uchrezhdenie "Nauchno-issledovatel'skij Institut gripa" Ministerstva zdravookhraneniya i sotsial'nogo razvitija Rossijskoj Federatsii (FGBU "NII gripa" Minzdravsotsrazvitija Rossii) (RU).

**Patent RU 2472496 C2. Date of Priority 15.03.2011. Date of publication: 20.01.2013. Application: 2011109732/15, 15.03.2011.)**

4. Шульцев А. Л.

Способ получения 1-амино-4-винилбензола.

МПК<sup>6</sup>: C07C211/46, C07C209/68.

**Патентообладатель(и):** Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2472773 C1. Дата приоритета 15.06.2011. Дата публикации 20.01.2013. БИ № 2.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011123078, 15.06.2011.**

(Англ.: Shul'tsev Alexei Leonidivich (RU).

Method of producing of 1-amino-4-vinylbensene.

IPC<sup>6</sup>: C07C211/46, C07C209/68.

**Proprietor(s):** Учреждение Российской Академии Наук Институт Высокмолекулjарных Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2472773 C1. Date of Priority: 15.06.2011. Date of publication: 20.06.2013. Application: № 2011123078, 15.06.2011.)**

5. Смирнова Е. Г., Лоцманова Е. М., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А.

Способ восстановления недостающих частей листов бумаги.

МПК<sup>6</sup>: D21H17/25, D21H25/18.

**Патентообладатель(и):** Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2472891 C1. Дата приоритета 15.06.2011. Дата публикации 20.01.2013. БИ № 2.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011123979/05, 15.06.2011.**

(Англ.: Smirnova Ekaterina Grigor'evna (RU), Lotsmanova Ekaterina Mikhajlovna (RU), Khripunov Al'bert Konstantinovich (RU). Tkachenko Al'bina Aleksandrovna (RU)

Method to restore missing parts of paper sheets.

IPC<sup>6</sup>: D21H17/25, D21H25/18.

**Proprietor(s):** Учреждение Российской Академии Наук Институт Высокмолекулjарных Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2472891 C1. Date of priority: 15.06.2011. Date of publication: 20.01.2013. Application: 2011123979/05, 15.06.2011.)**

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

Способ выделения и очистки антибактериального антибиотика эритромицина.

МПК<sup>6</sup>: C07H17/08, C08F220/26.

**Патентообладатель(и):** Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).



**Патент РФ на изобретение № 2478103 С1. Дата приоритета 18.10.2011. Дата публикации 27.03.2013. БИ № 9.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011141924/04, 18.10.2011.**

(Англ.: Pisarev Oleg Aleksandrovich (RU), Ezhova Nadezhda Mikhajlovna (RU), Garkushina Irina Sergeevna (RU).

Method for preparing polymer mesh sorbent for selective recovery of antibiotic erythromycin.

IPC<sup>6</sup>: C07H17/08, C08F220/26. .

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vysokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2478103 С1. Date of priority 18.10.202011. Date of publication: 27.03.2013. Application: 2011141924/04, 18.10.2011.)**

7. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Лебедева Г. К., Соколова И. М., Афанасьев В. П., Большаков М. Н., Марфичев А. Ю., Чигирев Д. А.

Способ получения нанокompозитного материала для термо- и хемостойких покрытий и планарных слоев с высокой диэлектрической проницаемостью.

МПК<sup>6</sup>: C08G69/32, C09D177/00, B82B3/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU); Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)" (СПбГЭТУ) (RU); Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт" (технический университет)" (СПбГТИ(ТУ) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2478663 С1. Дата приоритета 15.12.2011. Дата публикации 10.04.2013. БИ № 10.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011150909/04, 15.12.2011.**

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Lebedeva Galina Konstantinovna (RU), Sokolova Irina Mikhajlovna (RU), Afanas'ev Valentin Petrovich (RU), Bol'shakov Maksim Nikolaevich (RU), Marfichev Aleksej Jur'evich (RU), Chigirev Dmitrij Alekseevich (RU).

Method of obtaining nanocomposite material for thermal and chemoresistant coatings and planar layers with high dielectric capacity.

IPC<sup>6</sup>: C08G69/32, C09D177/00, B82B3/00.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU); Federal'noe gosudarstvennoe bjudzhetnoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovanija "Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj ehlektrotekhnicheskij universitet "LEhTI" im. V.I. Ul'janova (Lenina)" (SPbGEhTU) (RU); Federal'noe gosudarstvennoe bjudzhetnoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovanija "Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj tekhnologicheskij institut" (tekhnicheskij universitet)" (SPbGTI(TU) (RU).

**Patent RU 2478663 С1. Date of Priority: 15.12.2011. Date of publication: 10.04.2013. Application: 2011150909/04, 15.12.2011.)**

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

Способ получения полимерно-композиционных волокнистых материалов с антимикробной активностью.

МПК<sup>6</sup>: A61L31/12, A61P31/00.

Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU);

Государственное научное учреждение "Институт Общей и Неорганической Химии Национальной академии наук Беларуси" (BY).

**Патент РФ на изобретение № 2482883 С1. Дата приоритета 12.03.2012. Дата публикации 27.05.2013. БИ № 15.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2012108953/15, 12.03.2012.**

(Англ.: Dubkova Valentina Ivanovna (BY), Solovskij Mikhail Vasil'evich (RU), Smirnova Marianna Jur'evna (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Krut'ko Nikolaj Pavlovich (BY),

Beljasova Natal'ja Aleksandrovna (BY), Maevskaja Ol'ga Ivanovna (BY).

Method for preparing fibre polymeric composites with antimicrobial activity.

IPC<sup>6</sup>: A61L31/12, A61P31/00.

Proprietor(s): Federal'noe gosudarstvennoe bjudzhetnoe uchrezhdenie nauki Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij Rossijskoj akademii nauk (RU); Gosudarstvennoe nauchnoe uchrezhdenie "Institut Obshchej i Neorganicheskoj Khimii Natsional'noj akademii nauk Belarusi" (BY)

**Patent RU 2482883 С1. Date of Priority: 12.03.2012. Date of publication: 27.05.2013.**

**Application: 2012108953/15, 12.03.2012.)**

9. Меленевская Е. Ю., Подосенова Н. Г., Шаманин В. В., Насонова К. В.

Способ получения сорбента на основе неорганических пористых гранул и полигидроксифуллерена для удаления атерогенных липопротеинов из плазмы крови  
МПК<sup>6</sup>: A61K31/047, A61K33/00, A61M1/34, A61P3/06, B01D15/00, B01J20/06, B01J20/26.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2484812 С1. Дата приоритета 29.03.2012. Дата публикации 20.06.2013. БИ № 17.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2012112003/15, 29.03.2012.**

(Англ.: Melenevskaja Elena Jur'evna (RU), Podosenova Nina Gavrilovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Nasonova Ksenija Viktorovna (RU).

Method of obtaining sorbent based on inorganic porous granules and polyhydroxyfullerene for removing atherogenic lipoprotein from blood plasma.

IPC<sup>6</sup>: A61K31/047, A61K33/00, A61M1/34, A61P3/06, B01D15/00, B01J20/06, B01J20/26.

Proprietor(s): Учреждение Российской Академии Наук Институт Всюкомлекулярных Соединений РАН (RU).

**Patent RU 2484812 С1. Date of Priority: 29.03.2012. Date of publication: 20.06.2013.**

**Application: 2012112003/15, 29.03.2012.)**

10. Некрасова Т. Н., Золотова Ю. И., Назарова О. В., Левит М. Л., Суворова Е. И., Сироткин А. К., Баклагина Ю. Г., Диденко Е. В., Паутов В. Д., Панарин Е. Ф.

Способ получения нанок композиций серебра на основе синтетических водорастворимых полимеров.

МПК<sup>6</sup>: C01G5/00, B82B3/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2485051 С1. Дата приоритета 16.11.2011. Дата публикации 20.06.2013. БИ № 17.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011146245, 16.11.2011.**

(Англ.: Nekrasova Tatiana Nikolaevna (RU), Zolotova Yulia Igorevna (RU), Nazarova Olga Vladimirovna (RU), Levit Maria Leonidovna (RU), Suvorova Elena Igorevna (RU), Sirotkin Aleksei Konstantinovich (RU), Backlagina Yulia Georgievna (RU), Didenko Elena Vyacheclavovna (RU), Pautov Vladimir Dmitrievich (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU).

Method of producing of silver nanocomposites based on synthetic water soluble polymers.

IPC<sup>6</sup>: C01G5/00, B82B3/00.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Akademii Nauk Institut Vysokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2485051 C1. Date of Priority: 16.11.2011. Date of publication: 20.06.2013.**

**Application: 2011146245, 16.11.2011.)**

11. Шульцев А. Л.

Способ получения 4-аминостирола.

МПК<sup>6</sup>: C07C209/36, C07C211/45.

Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2485094 C1. Дата приоритета 07.06.2012. Дата публикации 20.06.2013. БИ № 17.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2012123425, 07.06.2012.**

(Англ.: Shul'tsev Alexei Leonidivich (RU))

Method of producing of 4-aminostyrene.

IPC<sup>6</sup>: C07C209/36, C07C211/45.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Akademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2485094 C1. Date of Priority: 07.06.2012. Date of publication: 20.06.2013.**

**Application: № 2012123425, 07.06.2012.)**

12. Чешко И. Д., Клаптюк И. В., Принцева М. Ю., Ельяшевич Г. К., Розова Е. Ю.

Способ обнаружения на месте пожара остатков ароматических углеводородов, входящих в состав интенсификаторов горения.

МПК<sup>6</sup>: G01N 21/64.

Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по чрезвычайным ситуациям (ФГБУ ВНИИПО МЧС России) (RU); Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2497102 C2. Дата приоритета 27.07.2011. Дата публикации 27.10.2013. БИ № 30.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011131161/28 A, 27.07.2011. Дата публикации заявки: 10.02.2013. БИ № 4.**

(Англ.: Cheshko Il'ja Danilovich (RU), Klaptjuk Irina Viktorovna (RU), Printseva Marija Yur'evna (RU), El'jashevich Galina Kazimirovna (RU), Rosova Elena Yur'evna (RU).)

Method of detecting aromatic hydrocarbon residues contained in combustion enhancers at fire scene.

IPC<sup>6</sup>: G01N21/64.

Proprietor(s): Federal'noe gosudarstvennoe bjudgetnoe uchrezhdenie Vserossijskij ordena "Znak pocheta"nauchno-issledovatel'skij institute protivopozharnoj oborony MChS Rossii (FGBU VNIIPO MChS Rossii) (RU); Uchrezhdenie rossijskoj akademii nauk Institut Vysokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2497102 C2. Date of Priority: 27.07.2011. Date of publication: 27.10.2013.**

**Application: 2011131161/28 A, 27.07.2011. Date of publication: 10.02.2013.)**

13. Фатхутдинов Р. Х., Кононова С. В., Гайдай В. В., Ромашкова К. А., Кручинина Е. В., Миронова О. Ю., Ковальчук А. Н., Шальминова Д. П., Сайфутдинова И. Ф.

Защитная диффузионная полимерная мембрана и композиция для ее получения.

МПК<sup>6</sup>: A62B17/00.

Заявитель: Открытое акционерное общество «Казанский химический научно-исследовательский институт», Республика Татарстан, РФ.

**Патент РФ на изобретение № 2500444 C1. Дата приоритета 19.04.2012. Дата публикации 10.12.2013. БИ № 34.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2012115877/12, 19.04.2012.**

**Дата публикации заявки: 27.10.2013. БИ № 30.**

(Англ.: Fatchutdinov R.H., Kononova S.V., Gaidai V.V., Romashkova K.A., Kruchinina E.V., Mironova O. Ju., Koval'chuk A. N., Shalyminova D. P., Saifutdinova I.F.

Protective diffuse polymer membrane and composition for preparing it.

IPC<sup>6</sup>: A62B 17/00.

**Proprietor(s):** Otkrytoe aktsionernoe obshchestvo "Kazanskij khimicheskij nauchno-issledovatel'skij institut" (RU).

**Patent RU 2500444 C1. Date of Priority: 19.04.2012. Date of publication: 10.12.2013.**

**Application: 2012115877/12 A, 19.04.2012. Date of publication: 27.10.2013.)**

14. Полоцкая Г. А., Пулялина А. Ю., Гойхман М. Я.

Установка для получения первапорационных мембран.

МПК<sup>6</sup>: B01D 71/64.

Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 131649 U1. Дата приоритета 23.01.2013. Дата публикации. 27.08.2013. БИ № 24.**

**Заявка на выдачу патента РФ на полезную модель № 2012153418/05, 23.01.2013.**

15. Надеждина Л. Б., Шаманин В. В., Сапрыкина Н. Н., Тербукова Е. Е., Кошкина Д. В.,

Теруков Е. И., Ткачев А. Г.

Устройство для получения платинусодержащих катализаторов на наноуглеродных носителях.

МПК<sup>6</sup>: B01J23/42, B01J21/18, B01J8/00, B82B3/00.

Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU);

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (RU).

**Патент РФ на полезную модель № 134824 U1. Дата приоритета 10.07.2013. Дата публикации 27.11.2013. БИ № 33.**

**Заявка на выдачу патента РФ на полезную модель № 2013115860/04, 10.07.2013.**

## **ЗАЯВКИ**

1. Савкин Д. И., Щучкин М. Н., Возняковский А. П., Шаманин В. В.

Способ получения вспененного наноструктурного углерода.

Заявитель(и): Щучкин М. Н., Савкин Д. И.

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2012112002/05, 29.03.2012.**

**Дата публикации заявки: 10.10.2013. БИ № 28.**

2. Шульцев А. Л.

Способ получения углеводсодержащих виниловых мономеров.

МПК<sup>6</sup>: C07H5/04, C07H15/12, C07H1/00, C07C43/16.

Заявитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU).

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение РФ № 2012120272 A, 17.05.2012.**

**Дата публикации заявки: 27.11.2013. БИ № 33.**

3. Наследов Д. Г., Полукеев В. А.

Способ получения 2-(4-метоксифенил) -2-(4-гидроксифенил) пропана.

МПК<sup>6</sup>: C07C39/00.

Заявитель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
Высокомолекулярных соединений Российской академии наук (RU); ЗАО «Вектон» (RU).

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2012120273 А, 17.05.2012.**

**Дата публикации заявки: 27.11.2013. БИ № 33.**

4. Кузнецова Н. П., Гудкин Л. Р., Мишаева Р. Н., Панарин Е. Ф., Сарычев В. А.,  
Кочуров В. И., Селиванов Е. А.

Способ получения полимерного модифицированного гемоглобина.

**Заявка на патент РФ № 2011145666 Дата приоритета 11.11.2011.**

**Дата публикации заявки: 20.10.2013. БИ № 29.**