

I. СТАТЬИ в отечественных журналах:

1. Шпаков А. О., Шпакова Е. А., Тарасенко И. И., Деркач К. В.
Рецепторная и тканевая специфичность действия пептидов, соответствующих цитоплазматическим участкам рецепторов серпантинного типа.
Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. 2011. Т. 28. № 6. С. 453-462.
Библ.: 40 назв.
DOI: [10.1134/S0233475511060041](https://doi.org/10.1134/S0233475511060041)
(Transliterated: **Biologicheskie Membrany.** 2011. V. 28. No 6. P. 453-462.)
(Англ. версия: Shpakov A. O., Shpakova E. A., Tarasenko I. I., Derkach K. V.
Receptor and tissue specificity of the effects of peptides corresponding to intracellular regions of the serpentine type receptors
Biochemistry (Moscow). Supplemental Series A: Membrane and Cell Biology. 2012. V. 6. No. 1. P. 16-25.)
DOI: [10.1134/S1990747811060146](https://doi.org/10.1134/S1990747811060146)
2. Галль Л. Н., Малахова М. Я., Меленевская Е. Ю., Подосенова Н. Г., Шаронова Л. В.
Влияние воды на адсорбцию компонент плазмы крови силикагелем.
Биомедицинская химия. 2011. Т. 57. № 6. С. 635-641.
Библ.: 11 назв.
(Перевод библ. на англ.: Gal L. N., Malachova M. Ya., Melenevskaya E. Yu., Podosenova N. G., Sharonova L. V.
Effect of water on silica gel adsorption with respect to human blood plasma components.
Biomeditsinskaya Khimiya (Russian Journal Biomedical Chemistry). 2011. V. 57. No 6. P. 635-641.)
Biochemistry (Moscow) Supplement. Series B: Biomedical Chemistry.
3. Коржиков В. А., Влах Е. Г., Тенникова Т. Б., Каспер К.
Моделирование in vitro взаимодействия клетка-носитель.
Биоорганическая химия. 2011. Т. 37. № 3. С. 302-309.
Библ.: 17 назв.
(Англ. версия: Korzhikov V. A., Vlakh E. G., Tennikova T. B., Kasper C.
In Vitro Modeling of Cell-Scaffold Interaction. - **Full text**
Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2011. V. 37. No 3. P 270-276.)
DOI: [10.1134/S1068162011020087](https://doi.org/10.1134/S1068162011020087)
4. Ильина М. В., Тимофеева А. В., Иванова В. Т., Бурцева Е. И., Баратова Л. А., Сапурина И. Ю., Катруха Г. С.
Исследование процессов сорбции и десорбции некоторых антибиотиков - полипептидов на многослойных углеродных нанотрубках типа «Таунит».
Биотехнология. 2011. № 5. С. 59-65.
Библ.: 21 назв.
(Перевод библ. на англ.: Ilyina M. V., Timofeeva A. V., Ivanova V. T., Burtseva E. I., Baratova L. A., Sapurina I. Yu., Katrukha G. S.
Investigation of some polypeptide antibiotics sorption on and desorption from multiwall carbon nanotubes of Taunit type.
Biotechnology in Russia. 2011. No 5. P. 59-65.)
5. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е., Лаврентьев В. К., Волков А. Я.
Влияние природы полимерного стабилизатора на самоорганизацию и структурно-морфологические особенности селенсодержащих наносистем.
Бутлеровские сообщения. 2011. Т. 25. № 7. С. 13-22.

Библ.: 24 назв.

(Перевод библ. на англ.: Valueva S. V., Borovikova L. N., Sukhanova T. E., Lavrentyev V. K., Volkov A. Ya.

Influence of the nature of the polymeric stabilizer on self-organizing and structurally morphological features of selenium containing nanosystems.

Butlerov Communications. 2011. T. 25. № 7. С. 13-22.)

6. Венгерович Н. Г., Антоненкова Е. В., Андреев В. А., Зайцева О. Б., Хрипунов А. К., Попов В. А.

Application of bioactive nanomaterials in wound process. – **Full text**

Вестник Российской военно-медицинской академии. 2011. Т. 1. С. 162-167.

Библ.: 11 назв.

7. Евлампиева Н. П., Добродумов А. В., Окатова О. В., Cottet H.

Молекулярные свойства полилизинов дендритной архитектуры. – **Full text**

Вестник СПбГУ. Серия 4: Физика. Химия. 2011. № 4. С. 131-138.

Библ.: 15 назв.

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

Модификация целлюлозных материалов металлическими частицами.

Вестник СПбГУТД. Серия 1. Естественные и технические науки. 2011. № 1. С. 8-12.

Библ.: 12 назв.

9. Козырев А. А., Кособудский И. Д., Горин Д. А., Гойхман М. Я., Якиманский А. В., Субботина Л. И.

Герметизирующие и изоляционные покрытия на основе полиамидоимидов для кристаллов диодных лазеров. – **Full text**

Вестник Саратовского государственного технического университета. 2011. Т. 2. Выпуск 1. С. 61-66.

Библ.: 11 назв.

10. Иванова В. Т., Курочкина Я. Е., Иванов В. Ф., Ильина М. В., Трушакова С. В., Шевченко Е. С., Бурцева Е. И., Симакова А. А., Маныкин А. А., Носик Н. Н., Шнейдер М. М., Тимофеева А. В., Сапурина И. Ю.

Сорбция вирусов из растворов на полианилин, углеродные нанотрубки и нанокompозиты на их основе.

Вопросы вирусологии. 2011. № 4. С. 19-23.

Библ.: 18 назв.

(Перевод библ. на англ.яз: Ivanova V. T., Kurochkina Ya. E., Ivanov V. F., Ilyina M. V., Trushakova S. V., Shevchenko E. S., Burtseva E. I., (...), Sapurina I. Yu.

Viral sorption on polyaniline, carbon nanotubes and their based nanocomposites

Voprosy Virusologii. 2011. V. 56. No 4. P. 19-23.)

11. Вшивков С. А., Галяс А. Г., Куценко Л. И., Тюкова И. С., Тюкова И.С., Терзиян Т.В., Шепетун А.В.

Самоорганизация макромолекул и фазовые жидкокристаллические переходы в растворах эфиров целлюлозы.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 1. С. 3–8.

Библ.: 19 назв.

(Англ. версия: Vshivkov S. A., Galyas A. G., Kutsenko L. I., Tyukova I. S., Terziyan T. V., Shepetun A. V. Self-organization of macromolecules and liquid-crystalline phase transitions in solutions of cellulose esters. –

Full text

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 1. P. 1-5.)

[DOI: 10.1134/S0965545X1101010X](https://doi.org/10.1134/S0965545X1101010X)

12. Лебедев В. Т., Török Gy., Виноградова Л. В.
Структура и надмолекулярные образования звездообразных фуллеренсодержащих гетеролучевых полимеров в дейтеротолуоле.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 1. С.15-26.
Библ.: 23 назв.
(Англ. версия: Lebedev V.T., Török, Vinogradova L.V.
Structure and Supramolecular Structures of Star-Shaped Fullerene-Containing Heteroarm Polymers in Deuterotoluene. - **Full text**
Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 1. P. 12-23.)
[DOI: 10.1134/S0965545X1012103X](https://doi.org/10.1134/S0965545X1012103X)
13. Смирнов М. А., Боброва Н. В., Дмитриев И. Ю., Vukošek V., Ельяшевич Г. К.
Электроактивные гидрогели на основе полиакриловой кислоты и полипиррола.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т.53. № 1. С. 70-77.
Библ.: 14 назв.
[DOI: 10.1134/S0507547511010107](https://doi.org/10.1134/S0507547511010107)
(Англ. версия: Smirnov M. A., Bobrova N. V., Dmitriev I. Yu., Bukosek V., Elyashevich G. K.
Electroactive Hydrogels Based on Poly(acrylic acid) and Polypyrrole. – **Full text**
Polymer Science, series A. 2011. V. 53. No 1. P. 67-74.)
[DOI: 10.1134/S0965545X11010068](https://doi.org/10.1134/S0965545X11010068)
14. Добровольская И. П., Юдин В. Е., Дроздова Н. Ф., Смирнова В. Е., Гофман И. В.,
Попова Е. Н., Бочек А. М., Забивалова Н. М., Плугарь И. В., Панарин Е. Ф.
Структура и свойства пленочных композитов на основе метилцеллюлозы, повииаргола и наночастиц монтмориллонита.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 2. С. 256-262.
Библ.: 17 назв.
(Англ. версия: Dobrovolskaya I. P., Yudin V. E., Drozdova N. F., Smirnova V. E., Gofman I. V.,
Popova E. N., Bochek A. M., Zabivalova N. M., Plugar' I. V., Panarin E. F.
Structure and characteristics of film composites based on methyl cellulose, poviargol, and montmorillonite. -
Full text
Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 2. P. 166–171.)
[DOI: 10.1134/S0965545X11020027](https://doi.org/10.1134/S0965545X11020027)
15. Влах Е. Г., Сергеева Ю. Н., Евсеева Т. Г., Сапрыкина Н. Н., Меньшикова А. Ю.,
Тенникова Т. Б.
Монодисперсные микросферы полистирола как порогены в синтезе полимерных монолитов.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 2. С. 263-274.
Библ.: 21 назв.
(Англ. версия: Vlakh E. G., Sergeeva Yu. N., Evseeva T. G., Saprykina N. N., Men'shikova A. Yu.,
Tennikova T. B.
Monodisperse polystyrene microspheres used as porogenes in the synthesis of polymer monoliths. - **Full text**
Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 2. P. 172-182.)
[DOI: 10.1134/S0965545X11020106](https://doi.org/10.1134/S0965545X11020106)
16. Костромин С. В., Бронников С. В., Зуев В. В.
Кинетика формирования капсулированных полимером жидких кристаллов в жидкокристаллической полимерной матрице.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 4. С. 553-559.
Библ.: 19 назв.
[DOI: 10.1134/S0507547511040064](https://doi.org/10.1134/S0507547511040064)
(Англ. версия: Kostromin S. V., Bronnikov S. V., Zuev V. V.
Kinetics of Formation of Polymer Dispersed Liquid Crystals in a Liquid-Crystalline Polymer Matrix. - **Full text**
Polymer Science, series A. 2011. V. 53. No 4. P. 317-322.)

DOI: [10.1134/S0965545X11040067](https://doi.org/10.1134/S0965545X11040067)

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

Синтез, гидродинамические и конформационные свойства поли(N-акрилоил-11-аминоундекановой) кислоты в растворах.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 5. С. 659-667.

Библ.: 44 назв.

DOI: [10.1134/S0507547511050011](https://doi.org/10.1134/S0507547511050011)

(Англ. версия: Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Zorin I. M., Bushin S. V., Lebedeva E. V., Strelina I. A., Bezrukova M. A., Lezov A. A., Makarov I. A., Bilibin A. Yu.

Synthesis, hydrodynamic, and conformational properties of poly(N-acryloyl-11-aminoundecanoic acid) in solutions. - **Full text**

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 5. P. 355-363.)

DOI: [10.1134/S0965545X11050087](https://doi.org/10.1134/S0965545X11050087)

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

Люминесценция ионов тербия в сополимерах, содержащих звенья N-винилкарбазола и виниламидов различного строения, в полиметилметакрилатных пленках.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 5. С. 674-680.

Библ.: 17 назв.

(Англ. версия: Anufrieva E. V., Anan'eva T. D., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Yakimanskii A. V.

Luminescence of Terbium Ions in Copolymers Containing N-Vinylcarbazole and Vinylamide Units of Various Structures in Poly(methyl methacrylate) Films. - **Full text**

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 5. P. 369-374.)

DOI: [10.1134/S0965545X11050014](https://doi.org/10.1134/S0965545X11050014)

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

Свойства композиционных пленок метилцеллюлозы с поливинилформамидом, полученных из растворов в воде и диметилсульфоксиде.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 5. С. 716-725.

Библ.: 26 назв.

(Англ. версия: Bochek A. M., Nishiyama Sh., Zabivalova N. M., Gavrilova I. I., Nesterova N. A.,

Panarin E. F., Poltoratskii G. M., Gofman I. V., Yudin V. E., Smirnova V. E., Abalov I. V.,

Lavrent'ev V. K., Vlasova E. N., Volchek B. Z.

Characteristics of Composite Films Based on Methyl Cellulose and Poly(N_vinylformamide) Prepared from Solutions in Water and Dimethyl Sulfoxide. - **Full text**

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 5. P. 409-417.)

DOI: [10.1134/S0965545X11050026](https://doi.org/10.1134/S0965545X11050026)

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

Структура и свойства волокон на основе хитозана, содержащих хризотил и галлуазит.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 5. С. 726-732.

Библ.: 22 назв.

DOI: [10.1134/S0507547511050102](https://doi.org/10.1134/S0507547511050102)

(Англ. версия: Dobrovol'skaya I. P., Popryadukhin P. V., Khomenko A. Yu., Dresvyanina E. N.,

Yudin V. E., Elokhovskii V. Yu., Chvalun S. N., Saprykina N. N., Maslennikova T. P., Korytkova E. N.

Structure and characteristics of chitosan-based fibers containing chrysotile and halloysite. - **Full text**

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 5. P. 418-423.)

DOI: [10.1134/S0965545X11050038](https://doi.org/10.1134/S0965545X11050038)

21. Зуев В. В., Иванова Ю. Г.

Полимерные нанокompозиты на основе полиамида 6, модифицированного фуллероидными наполнителями.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 5. С. 733-738.

Библ.: 13 назв.

[DOI: 10.1134/S0507547511050114](https://doi.org/10.1134/S0507547511050114)

(Англ. версия: Zuev V. V., Ivanova Y. G.

Polymer nanocomposites based on polyamide 6 modified with fulleroid fillers.

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 5. P. 424-429.)

[DOI: 10.1134/S0965545X11050129](https://doi.org/10.1134/S0965545X11050129)

22. Гойхман М. Я., Евлампиева Н. П., Каманина Н. В., Подешво И. В., Гофман И. В., Мильцов С. А., Хурчак А. П., Якиманский А. В.

Новые полиамиды с цианиновым хромофором в основной цепи.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 6. С. 851-863.

Библ.: 21 назв.

(Англ. версия: Goikhman M. Ya., Yevlampieva N. P., Kamanina N. V., Podeshvo I. V., Gofman I. V., Mil'tsov S. A., Khurchak A. P., Yakimanskii A. V.

New Polyamides with Main-Chain Cyanine Chromophores. - **Full text**

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 6. P. 457-468.)

[DOI: 10.1134/S0965545X11060058](https://doi.org/10.1134/S0965545X11060058)

23. Гинзбург Б. М., Туйчиев Ш., Рашидов Д., Табаров С. Х., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Кутин А. А., Уголков В. Л.

Влияние фуллерена C₆₀ на структуру и механические свойства полиэтилена: технологический аспект.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 6. С. 883-896.

Библ.: 39 назв.

[DOI: 10.1134/S0507547511060067](https://doi.org/10.1134/S0507547511060067)

(Англ. версия: Ginzburg B. M., Tuichiev Sh., Rashidov D., Tabarov S. Kh., Sukhanova T. E., Vylegzhaniina M. E., Kutin A. A., Ugolkov V. L.

Effect of fullerene C₆₀ on the structure and mechanical characteristics of polyethylene: technological aspect.

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 6. P. 488-501.)

[DOI: 10.1134/S0965545X11060046](https://doi.org/10.1134/S0965545X11060046)

24. Левин К. Л., Пшелко Н. С.

Электрохимические свойства композита полипиррола и полиимида.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 6. С. 906-917.

Библ.: 43 назв.

[DOI: 10.1134/S0507547511060080](https://doi.org/10.1134/S0507547511060080)

(Англ. версия: Levin K. L., Pshchelko N. S.

Electrochemical properties of a polypyrrole-polyimide composite

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 6. P. 510-520.)

[DOI: 10.1134/S0965545X11060083](https://doi.org/10.1134/S0965545X11060083)

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

Внутренняя организация и конформационные свойства звездообразного полистирола с фуллереном C₆₀ в качестве центра ветвления в дейтеротолуоле.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 7. С. 1011-1019.

Библ.: 30 назв.

[DOI: 10.1134/S0507547511070014](https://doi.org/10.1134/S0507547511070014)

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

Internal organization and conformational characteristics of star-shaped polystyrene with fullerene C₆₀ as a branching center in deuterotoluene

Polymer Science, Ser. A. 2011. V. 53. No 7. P. 537-545.)

[DOI: 10.1134/S0965545X11070054](https://doi.org/10.1134/S0965545X11070054)

25. Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Лебедева Е. В., Стрелина И. А., Лезов А. А., Подсевальникова А. Н., Микушева Н. Г., Иванова В. О., Макаров И. А., Зорин И. М., Билибин А. Ю. Оптические, динамические и электрооптические свойства поли(*n*-акрилоил-11-аминоундекановой) кислоты в растворах.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 8. С. 1349-1361.
Библ.: 25 назв.
(Англ. версия: Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Lebedeva E. V., Strelina I. A., Lezov A. A., Podseval'nikova A. N., Mikusheva N. G., Ivanova V. O., Makarov I. A., Zorin I. M., Bilibin A. Yu. Optical, dynamic, and electro-optical properties of poly(*N*-acryloyl-11-aminoundecanoic acid) in solutions. – **Full text**
Polymer Science, series A. 2011. V. 53. No 8. P. 666-677.)
[DOI: 10.1134/S0965545X11080104](https://doi.org/10.1134/S0965545X11080104)
26. Лебедев В. Т., Мельников А. Б., Торок Gy., Виноградова Л. В.
Самоорганизация сульфополистирольных иономеров в растворах в зависимости от полярности среды и содержания ионогенных групп в цепи.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 8. С. 1362-1375.
Библ.: 39 назв.
[DOI: 10.1134/S0507547511080071](https://doi.org/10.1134/S0507547511080071)
(Англ. версия: Lebedev V. T., Mel'nikov A. B., Török Gy., Vinogradova L. V. Self-organization of sulfopolystyrene ionomers in solutions: Dependence on the polarity of the solution and the content of ionogenic groups in chains. – **Full text**
Polymer Science, series A. 2011. V. 53. No 8. P. 678-690.)
[DOI: 10.1134/S0965545X11080049](https://doi.org/10.1134/S0965545X11080049)
27. Замышляева О. Г., Денискина И. В., Филиппов А. П., Семчиков Ю. Д.
Синтез и процессы самоорганизации в растворе и в массе амфифильных диблок-сополимеров поли(*N*-винилпирролидон-2,2,3,3-тетрафторпропилметакрилат
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 8. С. 1376-1383.
Библ.: 18 назв.
[DOI: 10.1134/S0507547511080083](https://doi.org/10.1134/S0507547511080083)
(Англ. версия: Zamyshlyayeva O. G., Deniskina I. V., Filippov A. P., Semchikova Yu. D. Synthesis and Self-Organization of Amphiphilic Poly(*N*-vinylpyrrolidone-2,2,3,3-Tetrafluoropropyl Methacrylate) Diblock Copolymers in Solution and Bulk
Polymer Science, series A. 2011. V. 53. No 8. P. 691-697.)
[DOI: 10.1134/S0965545X11080128](https://doi.org/10.1134/S0965545X11080128)
28. Русакова О. Ю., Костина Ю. В., Родионов А. С., Бондаренко Г. Н., Алентьев А. Ю., Мелешко Т. К., Кукаркина Н. В., Якиманский А. В.
Изучение механизма термохимической реакции полиимидов с гидроксильными группами методами колебательной спектроскопии и квантовой химии.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 9. С. 1542-1551.
Библ.: 17 назв.
(Англ. версия: Rusakova O. Yu., Kostina Yu. V., Rodionov A. S., Bondarenko G. N., Alent'ev A. Yu, Meleshko T. K., Kukarkina N. V., Yakimanskii A. V. Study of the Mechanism of the Thermochemical Reaction of Polyimides with Hydroxyl Groups via Vibrational-Spectroscopy and Quantum-Chemistry Methods. – **Full text**
Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 9. P. 791–799.)
[DOI: 10.1134/S0965545X11080074](https://doi.org/10.1134/S0965545X11080074)
29. Сущенко И. Г., Мелешко Т. К., Гофман И. В., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Абалов И. В., Власова Е. Н., Попова Е. Н., Юдин В. Е., Якиманский А. В.
Пленочные композиции полиимида с полианилином и поли(анилин-*co*-антраниловой кислотой).
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 9. С. 1552-1563.
Библ.: 21 назв.

DOI: [10.1134/S0507547511090078](https://doi.org/10.1134/S0507547511090078)

(Англ. версия: Sushchenko I. G., Meleshko T. K., Gofman I. V., Sukhanova T. E., Vylegzhaniina M. E., Abalov I. V., Vlasova E. N., Popova E. N., Yudin V. E., Yakimanskii A. V.

Film Composites of Polyimide with Polyaniline and Poly(aniline-*co*-anthranilic acid. - **Full text**

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 9. P. 800–810.)

DOI: [10.1134/S0965545X11090124](https://doi.org/10.1134/S0965545X11090124)

30. Люлин С. В., Решетников Е. В., Даринский А. А., Люлин А. В.

Структурные свойства сверхразветвленных полимеров в растворителях различного качества. Моделирование методом броуновской динамики.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 9. С.1593-1602.

Библ.: 30 назв.

DOI: [10.1134/S050754751109011X](https://doi.org/10.1134/S050754751109011X)

(Англ. версия: Lyulin S. V., Reshetnikov E. V., Darinskii A. A., Lyulin A. V.

Structural behavior of hyperbranched polymers in solvents of various qualities: Brownian dynamics simulation.

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 9. P. 837-845.)

DOI: [10.1134/S0965545X11090082](https://doi.org/10.1134/S0965545X11090082)

31. Павлов Г. М., Губарев А. С., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф.

Конформации макромолекул полистирол-4-сульфоната натрия в растворах различной ионной силы.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 11. С. 1859-1868.

Библ.: 42 назв.

DOI: [10.1134/S0507547511110018](https://doi.org/10.1134/S0507547511110018)

(Англ. версия: Pavlov G. M., Gubarev A. S., Gavrilova I. I., Panarin E. F.

Conformations of sodium poly(styrene-4-sulfonate) macromolecules in solutions with different ionic strengths. - **Full text**

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 11. P. 1003-1011.)

DOI: [10.1134/S0965545X11110095](https://doi.org/10.1134/S0965545X11110095)

32. Бочек А. М., Забивалова Н. М., Юдин В. Е., Гофман И. В., Лаврентьев В. К., Волчек Б. З., Власова Е. Н., Абалов И. В., Брусилловская Н. Г., Осовская И. И.

Свойства водных растворов карбоксиметилцеллюлозы с добавками наночастиц и композиционных пленок на их основе.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 12. С. 2085-2093.

Библ.: 32 назв.

DOI: [10.1134/S0507547511120075](https://doi.org/10.1134/S0507547511120075)

(Англ. версия: Bochek A. M., Zabivalova N. M., Yudin V. E., Gofman I. V., Lavrent'ev V. K., Volchek B. Z., Vlasova E. N., Abalov I. V., Brusilovskaya N. G., Osovskaya I. I.

Properties of Carboxymethyl Cellulose Aqueous Solutions with Nanoparticle Additives and the Related Composite Films.

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 12. P. 1167–1174.)

DOI: [10.1134/S0965545X11120029](https://doi.org/10.1134/S0965545X11120029)

33. *Erratum to:* Гойхман М. Я., Евлампиева Н. П., Каманина Н. В., Подешво И. В., Гофман И. В., Мильцов С. А., Хурчак А. П., Якиманский А. В.

Новые полиамиды с цианиновым хромофором в основной цепи. **Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 52. № 6. С. 851-863. DOI: [10.1134/S0507547511060031](https://doi.org/10.1134/S0507547511060031)**

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2011. Т. 53. № 12. С. 2208.

(Англ. версия: *Erratum to:* Goikhman M. Ya., Yevlampieva N. P., Kamanina N. V., Podeshvo I. V., Gofman I. V., Mil'tsov S. A., Khurchak A. P., Yakimanskii A. V.

New Polyamides with Main-Chain Cyanine Chromophores. **Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 6. P. 457-468.**

Polymer Science, Series A. 2011. V. 53. No 12. P. 1242-1242.)

DOI: [10.1134/S0965545X11130013](https://doi.org/10.1134/S0965545X11130013)

34. Носова Г. И., Якиманский А. В., Соловская Н. А., Жукова Е. В., Смыслов Р. Ю., Тамеев А. Р., Александрова Е. Л., Магдесиева Т. В.
Синтез и электрооптические свойства трифениламин- и оксадиазолсодержащих полимеров.
Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2011. Т. 53. № 1. С. 111-120.
Библ.: 25 назв.
[DOI: 10.1134/S0507547511010156](https://doi.org/10.1134/S0507547511010156)
(Англ. версия: Nosova G. I., Yakimanskii A. V., Solovskaya N. A., Zhukova E. V., Smyslov R. Yu., Tameev A. R., Aleksandrova E. L., Magdesieva T. V.
Synthesis and Electrooptical Properties of Triphenylamine- and Oxadiazole-Containing Polymers. - **Full text**
Polymer Science, Series B. 2011. V. 53. Nos 1–2. P. 16–25.)
[DOI: 10.1134/S1560090411010039](https://doi.org/10.1134/S1560090411010039)
35. Носова Г. И., Абрамов И. Г., Соловская Н. А., Смирнов Н. Н., Жукова Е. В., Лысков В. Б., Доброхотов О. В., Александрова Е. Л., Масляницын И. А., Шигорин В. Д., Якиманский А. В.
Синтез и фотофизические свойства растворимых полиимидов и полихиназолонов, содержащих халконы или азохромофоры в боковых цепях.
Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2011. Т. 53. № 2. С. 316-331.
Библ.: 43 назв.
[DOI: 10.1134/S0507547511020176](https://doi.org/10.1134/S0507547511020176)
(Англ. версия: Nosova G. I., Abramov I. G., Solovskaya N. A., Smirnov N. N., Zhukova E. V., Lyskov V. B., Dobrokhotoov O. V., Aleksandrova E. L., Maslyanitsyn I. A., Shigorin V. D., Yakimanskii A. V.
Synthesis and Photophysical Properties of Soluble Polyimides and Polyquinazolones Containing Side_Chain Chalcones or Azo Chromophores. - **Full text**
Polymer Science, Series B. 2011. V. 53. Nos 1–2. P. 73–88.)
[DOI: 10.1134/S1560090411010040](https://doi.org/10.1134/S1560090411010040)
36. Гойхман М. Я., Подешво И. В., Лорецян Н. Л., Некрасова Т. Н., Ананьева Т. Д., Смыслов Р. Ю., Попова Е. Н., Якиманский А. В.
Новые макромолекулярные лиганды с боковыми пиридилхинолиновыми группами и их металл-полимерные комплексы с иридием.
Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2011. Т. 53. № 2. С. 332-338.
Библ.: 19 назв.
[DOI: 10.1134/S0507547511020188](https://doi.org/10.1134/S0507547511020188)
(Англ. версия: Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Loretsyan N. L., Anan'eva T. D., Smyslov R. Yu., Nekrasova T. N., Smirnov M. A., Popova E. N., and Yakimanskii A. V.
New Macromolecular Ligands Carrying Side Pyridylquinoline Groups and Their Metal–Polymer Complexes with Iridium. - **Full text**
Polymer Science, Series B. 2011. V. 53. Nos 1-2. P. 89-95.)
[DOI: 10.1134/S1560090411010015](https://doi.org/10.1134/S1560090411010015)
37. Борисова О. В., Заремский М. Ю., Голубев В. Б., Борисов О. В.
Новый эффективный метод активации “спящих” цепей в псевдоживой радикальной полимеризации
Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2011. Т. 53. № 7. С. 1139-1141.
Библ.: 7 назв.
[DOI: 10.1134/S0507547511070130](https://doi.org/10.1134/S0507547511070130)
(Англ. версия: Borisova O. V., Zaremski M. Yu., Golubev V. B. †, Borisov O. V., Billon L.
New Efficient Method for Activation of Dormant Chains in Pseudoliving Radical Polymerization.
Polymer Science, Series B. 2011. V. 53. Nos 7-8. P. 409-411.)
[DOI: 10.1134/S1560090411060017](https://doi.org/10.1134/S1560090411060017)
38. Замышляева О. Г., Семчиков Ю. Д., Кирьянов К. В., Гасилова Е. Р., Симонова М. А., Филиппов А. П., Козлов А. В., Шандрюк Г. А., Бочкарев М. Н.

Синтез и свойства сверхразветвленных сополимеров на основе перфторированных гидридов германия.

Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2011. Т. 53. № 8. С. 1453-1463.

Библ.: 19 назв.

[DOI: 10.1134/S0507547511080162](https://doi.org/10.1134/S0507547511080162)

(Англ. версия: Zamyshlyayeva O. G., Semchikov Yu. D., Kir'yanov K. V., Gasilova E. R., Simonova M. A., Filippov A. P., Kozlov A. V., Shandryuk G. A., Bochkarev M. N.

Synthesis and Properties of Hyperbranched Copolymers Based on Perfluorinated Germanium Hydrides. -

Full text

Polymer Science, Series B. 2011. V. 53. Nos 7-8. P. 456-465.)

[DOI: 10.1134/S1560090411080057](https://doi.org/10.1134/S1560090411080057)

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

Свойства сверхразветвленных полимеров в растворах

Высокомолекулярные соединения, серия С. 2011. Т. 53. № 7. С. 1281-1292.

Библ.: 45 назв.

[DOI: 10.1134/S0507547511070300](https://doi.org/10.1134/S0507547511070300)

(Англ. версия: Filippov A. P., Belyaeva E. V., Tarabukina E. B., Amirova A. I.

Behavior of hyperbranched polymers in solutions. - **Full text**

Polymer Science, Series C. 2011. V. 53. No 1. P. 107-117.)

[DOI: 10.1134/S1811238211060014](https://doi.org/10.1134/S1811238211060014)

40. Иванчев С. С., Лихоманов В. С., Примаченко О. Н., Хайкин С. Я., Барабанов В. Г.,
Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.

Особенности сополимеризации тетрафторэтилена с перфтор (3,6-диокса-4-метил-7-октен) сульфонилфторидом в водно-эмульсионной системе. - **Full text**

Доклады Академии Наук. 2011. Т. 437. № 3. С. 344-346.

Библ.: 13 назв.

[DOI: 10.1134/S0869565211090131](https://doi.org/10.1134/S0869565211090131)

(Англ. версия: Ivanchev S. S., Likhomanov V. S., Primachenko O. N., Khaikin S. Ya., Barabanov V. G., Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N.

Copolymerization of tetrafluoroethylene with perfluoro(3,6-dioxa-4-methyl-7-octene)sulfonyl fluoride in a water-emulsion medium

Doklady Chemistry. 2011. V. 437. No 1. P. 66-68.)

[DOI: 10.1134/S0012500811030086](https://doi.org/10.1134/S0012500811030086)

41. Калниньш К. К., Панарин Е. Ф.

Каталитический перенос водорода в донорно-акцепторных комплексах. - **Full text**

Доклады Академии наук. 2011. Т. 437. № 4. С. 491-495.

Библ.: 14 назв.

[DOI: 10.1134/S086956521110015X](https://doi.org/10.1134/S086956521110015X)

(Англ. версия: Kalninsh K. K.; Panarin E. F.

Catalytic hydrogen transfer in donor-acceptor complexes.

Doklady Chemistry. 2011. V. 437. No 2. P. 82-86.)

[DOI: 10.1134/S0012500811040021](https://doi.org/10.1134/S0012500811040021)

42. Калниньш К. К., Панарин Е. Ф.

Перенос электрона и протона в каталитической реакции бензоилирования анилина. - **Full text**

Доклады Академии Наук. 2011. Т. 438. № 1. С. 55-58.

Библ.: 12 назв.

[DOI: 10.1134/S0869565211130135](https://doi.org/10.1134/S0869565211130135)

(Англ. версия: Kalninsh K. K., Panarin E. F.

Electron and Proton Transfer in the Catalytic Aniline Benzoylation.

Doklady Chemistry. 2011. V. 438. No 1. P. 133-136.

[DOI: 10.1134/S0012500811050016](https://doi.org/10.1134/S0012500811050016)

43. Калниньш К. К., Панарин Е. Ф.
Сольватация возбужденных донорно-акцепторных комплексов диамин-диангидрид. – **Full text**
Доклады Академии Наук. 2011. Т. 439. № 2. С. 205-210.
Библ.: 5 назв.
[DOI: 10.1134/S086956521120014X](https://doi.org/10.1134/S086956521120014X)
(Англ. версия: Kalninsh K. K., Panarin E. F.
Solvation of Excited Donor-Acceptor Diamine-Dianhydride Complexes.
Doklady Chemistry. 2011. V. 439. No 1. P. 194-199.)
[DOI: 10.1134/S0012500811070056](https://doi.org/10.1134/S0012500811070056)
44. Лысенко Е. А., Кулебякина А. И., Челушкин П. С., Зезин А. Б.
Блоксополимерные мицеллы со смешанной амфифильной короной из заряженных и незаряженных блоков
Доклады Академии Наук. 2011. Т. 440. № 4. С. 495-499.
Библ.: 12 назв.
(Англ. версия: Lysenko E. A., Kulebyakina A. I., Chelushkin P. S., Zezin A. B.
Block Copolymer Micelles with a Mixed Amphiphilic Corona Composed of Polyelectrolyte and Uncharged Blocks. – **Full text**
Doklady Physical Chemistry. 2011. V. 440. Part 2. P. 187-190.
[DOI: 10.1134/S0012501611100010](https://doi.org/10.1134/S0012501611100010)
45. Тютюрев С. Л., Новожилов К. В., Панарин Е. Ф., Попова Э. В., Кочеткова И. С., Азанова В. В., Воробьев Н. И.
Полимерная наноконпозиция на основе катапола для обработки семян овощных культур и клубней картофеля против возбудителей бактериальных болезней
Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. 2011. № 1. С. 11-16.
Библ.: 15 назв.
(Англ. версия: Tyuterev S. L., Novozhilov K. V., Panarin E. F., Popova E. V., Kochetkova I. S., Azanova V. V., Vorob'ev N. I.
Katapol-based polymer nanocomposition for treating vegetable seeds and potato tubers against bacterial pathogens. - **Full text**
Russian Agricultural Sciences. 2011. V. 37. No 1. P. 25-30.)
[DOI: 10.3103/S1068367411010216](https://doi.org/10.3103/S1068367411010216)
46. Шульцев А. Л.
Термическая дегидратация 2-(4-аминофенил)этанола.
Журнал общей химии. 2011. Т. 81. № 11. С. 1849-1852.
Библ.: 10 назв.
(Англ. версия: Schul'tsev A. L.
Thermal dehydration of 2-(4-aminophenyl)ethanol.
Russian Journal of General Chemistry. 2010. V 81. No 11. P. 2300-2303.)
[DOI: 10.1134/S1070363211110132](https://doi.org/10.1134/S1070363211110132)
47. Магдесиева Т. В., Долганов А. В., Латышев Г. В., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Лукашев Н. В.
Комплексы Cu(I) с полимерными бихинолил-содержащими лигандами как электрокатализаторы селективного окисления вторичной ОН-группы в 3,24-дигидрокси-5 β -холане в присутствии O₂.
Журнал органической химии. 2011. Т. 47. № 1. С. 65-68.
Библ.: 20 назв.
(Англ. версия: Magdesieva T. V., Dolganov A. V., Latyshev G. V., Yakimanskii A. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Lukashev N. V.
Copper(I) Complexes with Polymeric 2,2'-Biquinoline-Containing Ligands as Electrocatalysts for Selective Oxidation of the Secondary Hydroxy Group in 3,24-Dihydroxy-5 β -cholane with Oxygen. - **Full text**
Russian Journal of Organic Chemistry. 2011. V. 47. No 1. P. 62–65.)

DOI: [10.1134/S1070428011010064](https://doi.org/10.1134/S1070428011010064)

48. Черниенко А. В., Никифорова Ю. Н., Рудая Л. И., Рамш С. М., Шаманин В. В.
Новые азометины на основе 2,5-дигидроксибензальдегида и аминокпроизводных 2-фенилбензотиазола–мезогенные мономеры для жидкокристаллических полиэфиров.
Журнал органической химии. 2011. Т. 47. № 10. С. 1574-1574.

Библ.: 3 назв.

(Англ. версия: Chernienko A. V., Nikiforova Yu. N., Rudaya L. I., Ramsh S. M., Shamanin V. V.
New Schiff bases derived from 2,5-dihydroxybenzaldehyde and amino-substituted 2-phenyl-1,3-benzothiazoles. Mesogenic monomers for liquid crystalline polyethers.

Russian Journal of Organic Chemistry. 2011. Т. 47. No 10. P. 1604-1605.)

DOI: [10.1134/S1070428011100307](https://doi.org/10.1134/S1070428011100307)

49. Калниньш К. К., Семенов С. Г.

Водородная связь в возбужденном состоянии [2.2.2.2](1,2,4,5) циклофан-хингидронов.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 1. С. 61-67.

Библ.: 13 назв.

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

Hydrogen Bond in the Excited State of [2.2.2.2](1,2,4,5)Cyclophane Quinhydrones. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 1. P. 60-67.)

DOI: [10.1134/S1070427211010101](https://doi.org/10.1134/S1070427211010101)

50. Мокеев М. В., Грибанов А. В., Сазанов Ю. Н.

Особенности структуры углеродных продуктов по спектрам ЯМР.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 1. С. 111-117.

Библ. 16 назв.

(Англ. версия: Mokeev M. V., Gribanov A. V., Sazanov Yu. N.

Structural Features of Carbon Products: an NMR Study. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 1. P. 111-117.)

DOI: [10.1134/S1070427211010198](https://doi.org/10.1134/S1070427211010198)

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

Конформационные, оптические и электрооптические свойства пеларгонатов целлюлозы в растворах.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 1. С. 156-163.

Библ.: 14 назв.

(Англ. версия: Tsvetkov N. V., Bushin S. V., Bezrukova M. A., Astapenko E. P., Ivanova V. O., Mikusheva N. G., Lebedeva E. V., Podseval'nikova A. N., V. I. Slavyanov, and A. K. Khripunov

Conformational, Optical, and Electrooptical Properties of Cellulose Pelargonates in Solutions. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 1. P. 156-163.)

DOI: [10.1134/S1070427211010289](https://doi.org/10.1134/S1070427211010289)

52. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А.

Влияние природы стабилизирующей полимерной матрицы на самоорганизацию нанокластеров селена.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 2. С. 270-275.

Библ.: 12 назв.

(Англ. версия: Valueva S. V., Borovikova L. N., Matveeva N. A.

Influence of the nature of the stabilizing polymeric matrix on the self-organization of selenium nanoclusters.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 2. P. 266-271.)

DOI: [10.1134/S1070427211020170](https://doi.org/10.1134/S1070427211020170)

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

Самоорганизация иономеров сульфополистирола с ионогенными группами SO_3Na в дейтеротетрагидрофуране.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 2. С. 276-281.

Библ.: 16 назв.

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

Self-Organization of Sulfopolystyrene Ionomers with SO₃Na Ionic Groups in Deuterotetrahydrofuran.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 2. P. 272-277.)

[DOI: 10.1134/S1070427211020182](https://doi.org/10.1134/S1070427211020182)

54. Лебедев В. Т., Орлова Д. Н., Меленевская Е. Ю., Шаманин В. В., Виноградова Л. В.

Молекулярная и надмолекулярная организация звездообразного фуллерен(C₆₀)содержащего полиэтиленоксида в бензоле.

Журнал прикладной химии. 2011. Т.84. № 2. С. 282-287.

Библ.: 19 назв.

(Англ. версия: Lebedev V. T., Orlova D. N., Melenevskaya E. Yu., Shamanin V. V., Vinogradova L. V.

Molecular and Supramolecular Organization of Star-Shaped C₆₀-Fullerene-Containing Polyethylene Oxide in Benzene.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 2. P. 278-283.)

[DOI: 10.1134/S1070427211020194](https://doi.org/10.1134/S1070427211020194)

55. Сазанов Ю. Н.

Рецензия на книгу К. Г. Боголицина, В. В. Лунина, Д. С. Косякова, А. П. Карманова, Т. Э. Скребец, Н. Р. Поповой, А. В. Малкова, Н. С. Горбова, А. Н. Пряхина, А. Н. Шкаева, Н. Л. Иванченко «Физическая химия лигнина» под ред. К. Г. Боголицина, В. В. Лунина. М.: Академкнига. Учебник. 2010.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 2. С. 349-350.

Библ.: 0 назв.

(Англ. версия: нет.)

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

Влияние структуры центра ветвления на самоорганизацию фуллеренсодержащих звездообразных полистиролов в дейтеротолуоле.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 3. С. 451-457.

Библ.: 17 назв.

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

Effect of the Branching Center Structure on Self-Organization of Fullerene-containing Star-Shaped Polystyrenes in Deuterotoluene.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 3. P. 443-449.)

[DOI: 10.1134/S1070427211030190](https://doi.org/10.1134/S1070427211030190)

57. Николаева М. Н., Александрова Г. П., Ионов А. Н.

Корреляция между электризацией и молекулярной подвижностью нанокompозитов благородных металлов на основе арабиногалактана.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 3. С. 458-461.

Библ.: 11 назв.

(Англ. версия: Nikolaeva M. N., Aleksandrova G. P., Ionov A. N.

Correlation between the Electrification and Molecular Mobility of Noble Metal Nanocomposites Based on Arabinogalactan. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 3. P. 450-453.)

[DOI: 10.1134/S1070427211030207](https://doi.org/10.1134/S1070427211030207)

58. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А.

Исследование селенсодержащих нанокompлексов, стабилизированных матрицами различной природы в УФ и видимой областях спектра.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 4. С. 624-628.

Библ.: 16 назв.

(Англ. версия: Valueva S. V., Borovikova L. N., Matveeva N. A.

Selenium-containing nanocomplexes stabilized by various types of matrices: a study by UV-visible spectroscopy.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 4. P. 661-665.)

[DOI: 10.1134/S1070427211040173](https://doi.org/10.1134/S1070427211040173)

59. Калинин А. В., Костычева Д. Н., Николаев Г. А., Агибалова Л. В., Волчек Б. З.

Исследование продуктов конденсации дифенилсиландиола и тетраэтоксисилана.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 4. С. 649-655.

Библ.: 13 назв.

(Англ. версия: Kalinin A. V., Kostycheva D. N., Nikolayev G. A., Agibalova L. V., Volchek B. Z.

Product of condensation of diphenylsilanediol with tetraethoxysilane. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 4. P. 685-690.)

[DOI: 10.1134/S1070427211040227](https://doi.org/10.1134/S1070427211040227)

60. Сазанов Ю. Н.

Рецензия на книгу М. Я. Зарубина и С. М. Крутова «Основы органической химии лигнинов». СПб: Компания «Открытые инновации». 2010. 272 с.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 4. С. 700-701.

Библ.: 0 назв.

(Англ. версия: нет)

61. Валенков А. М., Гофман И. В., Носов К. С., Шаповалов В. М., Юдин В. Е.

Полимерные композиционные системы, модифицированные аллотропными соединениями углерода (обзор).

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 5. С. 705-720.

Библ. 124 назв.

(Англ. версия: Valenkov A. M., Gofman I. V., Nosov K. S., Shapovalov V. M., Yudin V. E.

Polymeric Composite Systems Modified with Allotropic Forms of Carbon (**Review**). – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 5. P. 735-750.)

[DOI: 10.1134/S1070427211050016](https://doi.org/10.1134/S1070427211050016)

62. Бушин С. В., Андреева Л. Н., Стрелина И. А., Рудая Л. И., Черниенко А. В., Рамш С. М., Шаманин В. В.

Синтез и конформационные свойства алкиленароматических полиэфиров с нелинейными гетарилсодержащими мезогенными фрагментами в основной цепи.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 5. С. 802-809.

Библ.: 28 назв.

(Англ. версия: Bushin S. V., Andreeva L. N., Strelina I. A., Rudaya L. I., Chernienko A. V., Ramsh S. M., Shamanin V. V.

Synthesis and Conformation Properties of Alkylene-Aromatic Poly(Ether Esters) with Nonlinear Hetaryl-Containing Mesogenic Fragments in the Backbone.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 5. P. 832-839.)

[DOI: 10.1134/S1070427211050168](https://doi.org/10.1134/S1070427211050168)

63. Пулялина А. Ю., Полоцкая Г. А., Калюжная Л. М., Сушенко И. Г., Мелешко Т. К., Якиманский А. В., Числов М. В., Тойкка А. М.

Сорбция и транспорт водных растворов изопропанола в композитах из полиимида и поли(анилин-со-антраниловой кислоты).

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 5. С. 810-817.

Библ.: 28 назв.

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

Sorption and Transport of Aqueous Isopropanol Solutions in Polyimide-Poly(Aniline-co-Anthranilic Acid) Composites. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 5. P. 840-846.)

DOI: [10.1134/S107042721105017X](https://doi.org/10.1134/S107042721105017X)

64. Синицына Е. С., Робер М. Ю., Влах Е. Г., Тенникова Т. Б.

Макропористые полимерные материалы для высокоэффективного анализа белков.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 6. С. 988-994.

Библ.: 17 назв.

(Англ. версия: SinitSYna E. S., Rober M. Yu., Vлах E. G., Tennikova T. B.

Macroporous Polymeric Materials for Bioanalytical Microchips. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 6. P. 1012-1017.)

DOI: [10.1134/S10704272110600206](https://doi.org/10.1134/S10704272110600206)

65. Сазанов Ю. Н., Попова Е. Н., Федорова Г. Н., Юдин В. Е.

Термоаналитическое исследование гидролизного лигнина.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 7. С. 1162-1166.

Библ.: 8 назв.

(Англ. версия: Sazanov Y. N., Popova E. N., Fedorova G. N., Yudin V. E.

Thermoanalytical study of hydrolytic lignin. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 7. P. 1233-1237.)

DOI: [10.1134/S1070427211070196](https://doi.org/10.1134/S1070427211070196)

66. Сазанов Ю. Н., Крутов С. М., Грибанов А. В., Спирина Т. Н., Куликова Е. М., Федорова Г. Н., Попова Е. Н., Сумерский И. В., Елоховский В. Ю., Юдин В. Е.

Проблемы растворимости гидролизного лигнина.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 7. С. 1167-1174.

Библ.: 29 назв.

(Англ. версия: Sazanov Y. N., Krutov S. M., Gribanov A. V., Spirina T. N., Kulikova E. M.,

Fedorova G. N., Popova E. N., Sumerskii I. V., Elokhovskii V. Yu., Yudin V. E.

Problems of solubility of hydrolysis lignin. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 7. P. 1238-1245.)

DOI: [10.1134/S1070427211070202](https://doi.org/10.1134/S1070427211070202)

67. Бочек А. М., Забивалова Н. М., Гофман И. В., Юдин В. Е., Лаврентьев В. К., Абалов И. В.

Свойства растворов целлюлозы в метилморфолин-N-оксиде с добавками наночастиц монтмориллонита и композиционных пленок на их основе.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 7. С. 1191-1195.

Библ.: 16 назв.

(Англ. версия: Bochek A. M., Zabivalova N. M., Gofman I. V., Yudin V. E., Lavrent'ev V. K., Abalov I. V.

Properties of cellulose solutions in methylmorpholine N-oxide containing montmorillonite nanoparticles and

of composite films thereof. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 7. P. 1261-1265.)

DOI: [10.1134/S107042721107024X](https://doi.org/10.1134/S107042721107024X)

68. Ваганов В. Г., Юдин В. Е., Елоховский В. Ю., Иванькова Е. М., Волков А. Я., Суханова Т. Е.,

Евтюков Н. З., Машляковский Л. Н.

Исследование влияния монтмориллонита на структуру и свойства порошковых эпоксидных композиций для полимерных покрытий.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 8. С. 1343-1349.

Библ.: 21 назв.

(Англ. версия: Vaganov G. V., Yudin V. E., Elokhovskii V. Yu., Ivan'kova E. M., Volkov A. Ya.,

Sukhanova T. E., Evtuykov N. Z., Mashlyakovskii L. N.

Effect of montmorillonite on the structure and properties of powder epoxy compounds for polymeric coatings. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 8. P. 1408-1413.)

DOI: [10.1134/S1070427211080192](https://doi.org/10.1134/S1070427211080192)

69. Сазанов Ю. Н.
Международные конференции «Физикохимия растительных полимеров», «Возобновляемые древесные и растительные ресурсы: химия, технология, фармакология, медицина» (информация).
Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 8. С. 1400-1404.
Библ.: 0 назв.
(Англ. версия: нет.)
70. Меньшикова А. Ю., Панкова Г. А., Евсеева Т. Г., Шабсельс Б. М., Шевченко Н. Н.
Монодисперсные полимерные частицы с молекулярными отпечатками нафталина в оболочке: синтез и адсорбционные свойства.
Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 9. С. 1517-1525.
Библ.: 16 назв.
(Англ. версия: Men'shikova A. Yu., Pankova G. A., Evseeva T. G., Shabsel's B. M., Shevchenko N. N. Monodisperse polymer particles with molecular imprints of naphthalene in the shell: Synthesis and adsorption properties. – **Full text**
Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 9. P. 1567-1574.)
[DOI: 10.1134/S1070427211090187](https://doi.org/10.1134/S1070427211090187)
71. Бочек А. М., Забивалова Н. М., Лаврентьев В. К., Абалов И. В., Гофман И. В.
Свойства смесей водных растворов метилцеллюлозы с полиэтиленоксидом и композиционных пленок на их основе.
Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 9. С. 1526-1532.
Библ.: 33 назв.
(Англ. версия: Bochek A. M., Zabivalova N. M., Lavrent'ev V. K., Abalov I. V., Gofman I. V. Properties of mixed aqueous solutions of methyl cellulose with polyethylene oxide and of composite films prepared from them. – **Full text**
Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 9. P. 1575-1581.)
[DOI: 10.1134/S1070427211090199](https://doi.org/10.1134/S1070427211090199)
72. Зайцев Б. А., Швабская И. Д.
Дивинилароматические соединения и (ди)метакрилаты, получаемые кислотнo-каталитическими превращениями бис[4-(1-гидроксиэтил)фенил]-алканов.
Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 10. С. 1691-1702.
Библ.: 34 назв.
(Англ. версия: Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D. Divinyl aromatic compounds and di(methacrylates) prepared by acid-catalyzed transformations of bis[4-(1-hydroxyethyl)phenyl]alkanes. – **Full text**
Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 10. P. 1783-1794.)
[DOI: 10.1134/S1070427211100181](https://doi.org/10.1134/S1070427211100181)
73. Добровольская И. П., Попрядухин П. В., Юдин В. Е., Дресвянина Е. Н., Иванькова Е. Н., Гофман И. В., Кононова С. В.
Структура и свойства пористых пленочных материалов на основе алифатического сополиамида.
Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 10. С. 1703-1707.
Библ.: 7 назв.
(Англ. версия: Dobvol'skaya I. P., Popryadukhin P. V., Yudin V. E., Dresvyanina E. N., Ivan'kova E. M., Gofman I. V., Kononova S. V. Structure and properties of porous film materials based on an aliphatic copolyamide. – **Full text**
Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 10. P. 1795-1799.)
[DOI: 10.1134/S1070427211100193](https://doi.org/10.1134/S1070427211100193)
74. Смирнова В. Е., Попова Е. Н., Светличный В. М., Мягкова Л. А., Орехов А. Н., Юдин В. Е., Музафаров А. М., Татаринев Е. А.
Влияние теплового старения на механические характеристики композиции полиимида с кремнийорганической смолой.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 10. С. 1708-1712.

Библ.: 7 назв.

(Англ. версия: Smirnova V. E., Popova E. N., Svetlichnyi V. M., Myagkova L. A., Orekhov A. N., Yudin V. E., Muzafarov A. M., Tatarinova E. A.

Effect of thermal aging on the mechanical characteristics of a composite of a polyimide with an organosilicon resin. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 10. P. 1800-1804.)

[DOI: 10.1134/S107042721110020X](https://doi.org/10.1134/S107042721110020X)

75. Добровольская И. П., Попрядухин П. В., Юдин В. Е., Balic K., Weishauptova Z., Zaloudkova M. Нановолокна на основе алифатического сополиамида, полученные методом электроформования. **Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 10. С. 1713-1716.**

Библ.: 7 назв.

(Англ. версия: Dobrovol'skaya I. P., Popryadukhin P. V., Yudin V. E., Balik K., Z. Weishauptova, Zaloudkova M.

Nanofibers based on an aliphatic copolyamide, prepared by electroforming. – **Full text**

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 10. P. 1805-1808.)

[DOI: 10.1134/S1070427211100211](https://doi.org/10.1134/S1070427211100211)

76. Бельникевич Н. Г., Боброва Н. В., Елоховский В. Ю., Зоолшоев З. Ф., Смирнов М. А., Ельшевич Г. К.

Влияние типа инициатора на структуру гидрогелей сшитой полиакриловой кислоты.

Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 12. С. 2022-2029.

Библ.: 20 назв.

(Англ. версия: Bel'nikевич N. G., Bobrova N. V., Elokhovskii V. Yu., Zoolshoev Z. F., Smirnov M. A., Elyashevich G. K.

Effect of initiator on the structure of hydrogels of cross-linked polyacrylic acid.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. No 12. P. 2106-2113.)

[DOI: 10.1134/S1070427211120160](https://doi.org/10.1134/S1070427211120160)

77. Гойхман М. Я., Субботина Л. И., Мартыненко А. А., Смирнов М. А., Смыслов Р. Ю., Попова Е. Н., Якиманский А. В.

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

Известия Академии наук. Серия химическая. 2011. № 2. С. 288-296.

Библ.: 25 назв.

(Англ. версия: Goikhman M. Ya., Subbotina L. I., Martynenkov A. A., Smirnov M. A., Smyslov R. Yu., Popova E. N., Yakimanskii A. V.

Synthesis and optical properties of copolymers of 4-aminostyrene with the side styrylquinoline chromophore groups. – **Full text**

Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2011. V. 60. No 2. P. 295-303.)

[DOI: 10.1007/s11172-011-0048-4](https://doi.org/10.1007/s11172-011-0048-4)

78. Магдесиева Т. В., Никитин О. М., Масоуд С. М., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В.

Электрохимическое исследование комплексообразования полимерных лигандов, содержащих 2,2'-бихинолильные фрагменты, с ионами Ni^{II} в растворе.

Известия Академии наук. Серия химическая. 2011. № 8. С. 1576-1582.

Библ.: 38 назв.

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

Electrochemical investigation of complexation of polymer ligands containing 2,2'-biquinolyl fragments with Ni-II ions in solution.

Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2011. V. 60. No 8. P. 1601-1607.)

[DOI: 10.1007/s11172-011-0239-z](https://doi.org/10.1007/s11172-011-0239-z)

79. Дресвянина Е. Н., Добровольская И. П., Внучкин А. В., Попрядухин П. В.
Получение и свойства волокон из хитозана.
Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2011. № 1. С. 48-51.
Библ.: 12 назв.
80. Ставинский Е., Романова М.
Судьба патентоведа: памяти Г. М. Зарубинского (окончание следует).
Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2011. № 4. С. 22-29.
Библ.: 11 назв.
81. Ставинский Е., Романова М.
Судьба патентоведа: памяти Г. М. Зарубинского (окончание).
Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2011. № 5. С. 19-25.
Библ.: 8 назв.
82. Ситникова И. С., Романова М. С.
Системное планирование патентных исследований в институте химического профиля РАН.
Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2011. № 6. С. 11-19.
Библ.: 6 назв.
83. Меньшикова А. Ю., Инкин К. С., Евсеева Т. Г., Скуркис Ю. О., Шабсельс Б. М., Шевченко Н. Н., Иванчев С. С.
Носители библигандов на основе сополимеров метилметакрилата с N-винилформамидом или глицидилметакрилатом. – **Full text**
Коллоидный журнал. 2011. Т. 73. № 1. С. 62-68.
Библ.: 22 назв.
[DOI: 10.1134/S0023291211010113](https://doi.org/10.1134/S0023291211010113)
(Англ.: Men'shikova A. Yu., Inkin K. S., Evseeva T. G., Skurkis Yu. O., Shabsel's B. M., Shevchenko N. N., Ivanchev S. S.
Bioliigand carriers based on methyl methacrylate copolymers with N-vinylformamide or glycidyl methacrylate.
Colloid Journal. 2011. V. 73. No 1. P. 76-82.)
[DOI: 10.1134/S1061933X1101011X](https://doi.org/10.1134/S1061933X1101011X)
84. Балашова Е. В., Кричевцов Б. Б., Зайцева Н. В., Фредерикс И. Д., Леманов В. В., Панкова Г.А.
Диэлектрические свойства пленок бетаин фосфита и дейтерированного бетаин фосфита. – **Full text**
Кристаллография. 2011. Т. 56. № 1. С. 42-47.
Библ.: 9 назв.
[DOI: 10.1134/S0023476111010085](https://doi.org/10.1134/S0023476111010085)
(Англ. версия: Balashova E. V., Krichevstov B. B., Zaitseva N. V., Frederiks I. D., Lemanov V. V., Pankova G. A.
Dielectric properties of betaine phosphite and deuterated betaine phosphite films
Crystallography Reports. 2011. V. 56. No 1. P. 38-43.)
[DOI: 10.1134/S1063774511010032](https://doi.org/10.1134/S1063774511010032)
85. Гинзбург Б. М., Туйчиев Ш., Якиманский А. В.
Надмолекулярная структура бензола и ее изменения под действием растворенных фуллеренов. – **Full text**
Кристаллография. 2011. Т. 56. № 2. С. 263-266.
Библ.: 23 назв.
[DOI: 10.1134/S0023476111020093](https://doi.org/10.1134/S0023476111020093)
(Англ. версия: Ginzburg B. M., Tuichiev Sh., Yakimanskii A. V.
Supramolecular Benzene Structure and Its Changes under the Action of Dissolved Fullerenes. – **Full text**
Crystallography Reports. 2011. V. 56. No 2. P. 238-241.)

DOI: 10.1134/S1063774511020076

86. Кононова С. В., Кремнев Р. В., Баклагина Ю. Г., Волчок Б. З., Власова Е. Н., Шабсельс Б. М., Ромашкова К. А., Романов Д. П., Архипов С. Н., Богомазов А. В., Ухитил П.

Взаимосвязь структуры и транспортных свойств первапорационных мембран с диффузионными слоями на основе поли- γ -бензил-L-глутамата. – **Full text**

Кристаллография. 2011. Т. 56. № 3. С. 538-544.

Библ.: 16 назв.

DOI: 10.1134/S002347611103026X

(Англ. версия: Kononova S. V., Kremnev R. V., Baklagina Yu. G., Volchek B. Z., Vlasova E. N., Shabsels B. M., Romashkova K. A., Romanov D. P., Arkhipov S. N., Bogomazov A. V., Uchytill P.

Interrelation between the Structural and Transport Properties of Pervaporation Membranes with Diffusion Layers Based on Poly- γ -Benzyl-L-Glutamate. – **Full text**

Crystallography Reports. 2011. V. 56. No 3. P. 502–507.)

DOI: 10.1134/S1063774511030126

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

Кристаллография. 2011. Т. 56. № 7. С. .

Библ.: 11 назв.

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

Mechanisms of the self-organization of star-shaped polymers with a varied structure of branching center based on fullerene C_{60} in solutions.

Cristallography Reports. 2011. V. 56. No 7. P. 1118-1122.

DOI: 10.1134/S1063774511070182

88. Гофман И. В., Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Ревельская Л. Г.

Особенности механического поведения композиционных гидрогелей на основе бактериальной целлюлозы.

Материалы, технологии, инструменты. 2011. Т. 16. № 1. С. 66-70.

Библ.: 22 назв.

(Перевод библ. на англ.: **Materials, Technologies, Tools. 2011. V. 16. No 1. P. 66-70.)**

89. Русакова О. Ю., Алентьев А. Ю., Кукаркина Н. В.

Рост селективности газоразделения в ходе физического старения ОН-содержащего полиимида.

Мембраны и мембранные технологии. 2011. Т. 1. № 1. С. 46-51.

Библ.: 16 назв.

DOI: 10.1134/S2218117211010068

(Англ. версия: Rusakova O. Yu., Alentiev A. Yu, Kukarkina N. V.

Increase in Gas Separation Selectivity During Physical Aging of OH-Containing Polyimide.

Petroleum Chemistry. 2011. V. 51. No 7. P. 514–518.)

DOI: 10.1134/S0965544111070115

90. Няпшаев И. А., Щербин Б. О., Анкудинов А. В., Кумзеров Ю. А., Неведомский В. Н., Красилин А. А., Альмяшева О. В., Гусаров В. В.

Механические свойства наносвистков на основе $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$. – **Full text**

Наносистемы: физика, химия, математика. 2011. Т. 2. № 2. С. 48–57.

Библ.: 25 назв.

91. Бугров А. Н., Альмяшева О. В.

Формирование наночастиц Cr_2O_3 в гидротермальных условиях. – **Full text**

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

Библ.: 14 назв.

92. Ситникова И. С., Романова М. С.

Оценка полноты отражения патентных публикаций в реферативных журналах по химии.

Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2011. № 4. С. 23-26.

93. Захарова М. А., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.
Специфичное молекулярное узнавание глюкозы искусственными рецепторами импринтированной полимерной сетки. – **Full text**
Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (СПбГПУ). Серия физико-математические науки. 2011. Т. 129. № 3. С. 127–133.
Библ.: 10 назв.
94. Красилин А. А., Альмяшева О. В., Гусаров В. В.
Влияние строения исходной композиции на формирование нанотубулярного гидросиликата магния. – **Full text**
Неорганические материалы. 2011. Т. 47. № 10. С. 1222-1226.)
Библ.: 17 назв.
[DOI: 10.1134/S0002337X11100125](https://doi.org/10.1134/S0002337X11100125)
(Англ. версия: Krasilin A. A., Almjashveva O. V., Gusarov V. V.
Effect of the structure of precursors on the formation of nanotubular magnesium hydrosilicate.
Inorganic Materials. 2011. V. 47. No 10. P. 1111-1115.)
[DOI: 10.1134/S002016851110013X](https://doi.org/10.1134/S002016851110013X)
95. Динь Ван Так, Миттова В. О., Альмяшева О. В., Миттова И. Я.
Синтез и магнитные свойства нанокристаллического $Y_{1-x}Cd_xFeO_{3-\delta}$ ($0 \leq x \leq 0,2$). – **Full text**
Неорганические материалы. 2011. Т. 47. № 10. С. 1251-1256.)
Библ.: 23 назв.
[DOI: 10.1134/S0002337X11100174](https://doi.org/10.1134/S0002337X11100174)
(Англ. версия: Dinh Van Tac, Mittova V. O., Almjashveva O. V., Mittova I. Ya.
Synthesis and magnetic properties of nanocrystalline $Y_{1-x}Cd_xFeO_{3-\delta}$ ($0 \leq x \leq 0.2$).
Inorganic Materials. 2011. V. 47. No 10. P. 1141-1146.)
[DOI: 10.1134/S0020168511100037](https://doi.org/10.1134/S0020168511100037)
96. Якиманский А. В., Бочкарев М. Н., Ильичев В. А., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Конев А. Н., Ананьева Т. Д., Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Лорециян Н. Л.
Фото- и электролюминесцентные свойства комплексов европия с лигандами, включенными в цепь поли-N-винилкарбазола.
Оптический журнал. 2011. Т. 78. № 7. С. 17-22.
Библ.: 23 назв.
(Англ. версия: Yakimanskii A. V., Bochkarev M. N., Il'ichev V. A., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Konev A. N., Anan'eva T. D., Smyslov R. Yu., Nekrasova T. N., Loretsyan N. L.
Photo- and electroluminescence properties of complexes of europium with ligands incorporated in a poly-N-vinylcarbazole chain. – **Full text**
Journal of Optical Technology. 2011. V. 78. No 7. P. 430-434.)
97. Ситникова И. С., Романова М. С.
Патентно-лицензионная деятельность в академическом институте.
Патенты и лицензии. 2011. № 7. С. 52-57.
Библ.: 3 назв.
98. Суханова Т. Е., Ульянов П. Г., Владимиров Г. Г., Федосеенко С. И., Адамчук В. К., Валуева С. В., Волков А. Я., Матвеева Н. А., Боровикова Л. Н.
Морфология и электронная структура полимерных платиносодержащих наносистем. – **Full text**
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2011. № 5. С. 35-42.
Библ.: 14 назв.
(Англ. версия: Sukhanova T. E., Ulyanov P. G., Vladimirov G. G., Fedoseenko S. I., Adamchuk V. K., Valueva S. V., Volkov A. Ya., Matveeva N. A., Borovikova L. N.

Morphology and electronic structure of platinum-containing polymer nanosystems. – **Full text**
Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2011. V. 5. No 3. P. 440-446.)
[DOI: 10.1134/S1027451011050156](https://doi.org/10.1134/S1027451011050156)

99. Ежова Н. М., Гаркушина И. С., Писарев О. А.
Молекулярно-импринтированные гидрофильные сорбенты для селективной сорбции эритромицина.
– **Full text**

Прикладная биохимия и микробиология. 2011. Т. 47. № 6. С. 694–698. **SCOPUS** (Транслитер.:
Prikladnaya biokhimiya i mikrobiologiya. 2011. V. 47. No 6. P. 694-698.)

Библ.: 9 назв.

[DOI: 10.1134/S0555109911060109](https://doi.org/10.1134/S0555109911060109)

(Англ. версия: Ezhova N. M., Garkushina I. S., Pisarev O. A.

Molecularly Imprinted Hydrophilic Polymer Sorbents for Selective Sorption of Erythromycin.

Applied Biochemistry and Microbiology. 2011. V. 47. No 6. P. 635-639.)

[DOI: 10.1134/S0003683811060056](https://doi.org/10.1134/S0003683811060056)

100. Козырев А. А., Горин Д. А., Кособудский И. Д., Микаелян Г. Т., Подешво И. В.,
Субботина Л. И., Гойхман М. Я., Якиманский А. В.

Наноразмерные слои на основе полиаминокислот и полиамидоимидов в качестве защитного и пассивирующего покрытия в лазерных AlGaAs/GaAs гетероструктурах. – **Full text**

Российские нанотехнологии. 2011. Т. 6. № 5-6. С. 89-93.

Библ.: 22 назв.

(Англ. версия: Kozurev A. A., Gorin D. A., Kosobudskii I. D., Mikaelyan G. T., Podeshvo I. V.,
Subbotina L. I., Goikhman M. Ya., Yakimanskii A. V.

Nanodimensional Layers Based on Polyamic Acids and Polyamidoimides as Protective and Passivate Coatings in Laser AlGaAs/GaAs.

Nanotechnologies in Russia. 2011. V. 6. Nos 5–6. P. 335–340.)

101. Ситникова И. С., Романова М. С.

Патентно-лицензионная деятельность в академическом институте.

Патенты и лицензии. 2011. № 7. С. 52-57.

102. Лебедев-Степанов П. В., Громов С. П., Молчанов С. П., Чернышов Н. А., Баталов И. С.,
Сазонов С. К., Лобова Н. А., Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Алфимов М. В.

Управление самосборкой ансамблей модифицированных коллоидных частиц в микрокаплях раствора. – **Full text**

Российские нанотехнологии. 2011. Т. 6. № 9-10. С. 72-78.

Библ.: 14 назв.

(Англ. версия: Lebedev-Stepanov P. V., Gromov S. P., Molchanov S. P., Chernyshov N. A., Batalov I. S.,
Sazonov S. K., Lobova N. A., Shevchenko N. N., Men'shikova A. Yu., Alfimov M. V.

Controlling the Self-Assemblage of Modified Colloid Particle Ensembles in Solution Microdroplets.

Nanotechnologies in Russia. 2011. V. 6. Nos 9–10. P. 569-578.)

[DOI: 10.1134/S1995078011050119](https://doi.org/10.1134/S1995078011050119)

103. Власов Т. Д., Чёфу С. Г., Байса А. Е., Лёко М. В., Буров С. В., Веселкина О. С.

Амиды креатина: перспективы нейропротекции

Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2011. Т. 97. № 7. С. 708-717.

Библ.: 25 назв.

(Англ. версия: Vlasov T. D., Chefu S. G., Baysa A. E., Leko M. V., Burov S. V., Vesvolkina O. S.

Neuroscience and Behavioral Physiology. 2011. V. 41. No . P. .)

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

Влияние физико-химических условий среды на соотношение вкладов специфичной и неспецифичной сорбции L-лизина молекулярно импринтированными сорбентами.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 2. С. 190–194.

Библ.: 7 назв.

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

Равновесие и кинетика сорбции мочевой кислоты молекулярно импринтированным полимерным сорбентом.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11 № 5. С. 717–721.

Библ.: 7 назв.

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

Взаимодействие бычьего сывороточного альбумина с катионными растворимыми полиэлектролитами.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 5. С. 721–725.

Библ.: 7 назв.

107. Демин А. А.

Георгий Васильевич Самсонов (5.09.1920-25.06.99)

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 735-741.

Библ.: 0 назв.

108. Севостьянова А. А., Меленевский А. Т., Демин А. А., Павлова Е. Н., Никифорова Е. С.

Наноалмазы импрегнированные в целлюлозную матрицу, для хроматографической очистки белков.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 742-753.

Библ: 9 назв.

(На англ.: Sevostyanova A. A., Melenevsky A. N., Demin A. A., Pavlova E. N., Nikiforova E. S. Nanodiamonds in cellulose matrix for protein chromatographic purification.

Sorption and chromatography processes. 2011. V. 11. No 6. P. 742-753.)

109. Меленевский А. Т., Павлова Е. Н., Никифорова Е. С.

Ионная сила раствора как фактор, определяющий механизм многокомпонентной ионообменной сорбции белков.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 754-759.

Библ: 4 назв.

(На англ.: Melenevsky A. N., Pavlova E. N., Nikiforova E. S.

Ionic strength as factor of mechanism of protein multicomponent ion-exchange sorption.

Sorption and chromatography processes. 2011. V. 11. No 6. P. 754-759.)

110. Соловьёв А. Ю., Чернова И. А., Жилинский Д. В., Хавинсон В. Х.

Выделение геропротекторных пептидов из тимусамина — нуклеопротеинового комплекса тимуса.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 760-768.

Библ: 17 назв.

(На англ.: Solovyev A. Yu., Zhilinski D. V., Chernova I. A., Khavison V. Kh.

Isolation of regulatory peptides from thymusamine – thymus nucleoprotein complex.

Sorption and chromatography processes. 2011. V. 11. No 6. P. 760-768.)

111. Морозова П. Ю., Морозова А. Ю., Колобов А. А., Соловьёв А. Ю., Жилинский Д. В.,
Хроматографическое разделение и очистка низкомолекулярных пептидных комплексов из икры морских ежей.

ВАК Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 785-791.

Библ: 15 назв.

(На англ.: Morozova P. Yu., Zhilinski D. V., Morozova A. Yu., Kolobov A. A., Solovyev A. Yu.

Chromatography separation and purification of low molecular complexes from sea urchin eggs.

Sorption and chromatography processes. 2011. V. 11. No 6. P. 785-791.)

112. Кузнецова Н. П., Мишаева Р. Н., Гудкин Л. Р.

Изучение олигомеризации методом гельпроникающей хроматографии.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 799-808.

Библ: 25 назв.

(На англ.: Kuznetsova N. P., Mishaeva R. N., Gudkin L. R.

Investigation of oligomerisation by gel-penetrating chromatography.

Sorption and chromatography processes. 2011. V. 11. No 6. P. 799-808.)

113. Кузнецова Н. П., Гудкин Л. Р., Мишаева Р. Н.

Обратимо-диссоциирующие белковые олигомеры (гемоглобин и его олигомерные производные).

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 809-819.

Библ: 20 назв.

(На англ.: Kuznetsova N. P., Gudkin L. R., Mishaeva R. N.

Reversibly dissociated oligomers of proteins.

Sorption and chromatography processes. 2011. V. 11. No 6. P. 809-819.)

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

Синтез новых гидрофильных полимерных сорбентов, несущих импринт-сайты эритромицина.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 828-831.

Библ: 6 назв.

115. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Гаркушина И. С., Матвеева Н. А., Писарев О. А.

Равновесие сорбции химотрипсина на наночастицах селена.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 922 -925.

Библ.: 4 назв.

116. Шпакова Е. А., Тарасенко И. И., Деркач К. В., Чистякова О. В., Власов Г. П., Шпаков А. О.

Негормональные регуляторы аденилатциклазной системы на основе пептидов, производных третьей петли серотониновых рецепторов.

Технологии живых систем. 2011. Т. 9. № 2. С. 29-37.

Библ.: 31 назв.

117. Светличный В. М., Александрова Е. Л., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Тамеев А. Р., Степаненко С. Н., Ванников А. В., Кудрявцев В. В.

Фото- и электрофизические свойства полифенилхинолинов, содержащих фрагменты карбазола или индоло[3,2-b]карбазола – новых материалов для оптоэлектроники. – **Full text**

Физика и техника полупроводников. 2011. Т. 45. № 10. С. 1392-1398.

Библ.: 13 назв.

(Англ. версия: Svetlichnyi V. M., Aleksandrova E. L., Myagkova L. A., Matyushina N. V., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Tameev A. R., Stepanenko S. N., Vannikov A. V., Kudryavtsev V. V. Photophysical and Electrical Properties of Polyphenylquinolines Containing Carbazole or indolo[3,2-b]Carbazole Fragments as New Optoelectronic Materials.

Semiconductors. 2011. V. 45. No 10. P. 1339-1345.)

[DOI: 10.1134/S1063782611100204](https://doi.org/10.1134/S1063782611100204)

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

Наноструктуры олиго- и полианилина и их свойства.

Физика и химия стекла. 2011. Т. 37. № 1. С. 146-153.

Библ.: 10 назв.

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

Nanostructures of oligoaniline and polyaniline and their properties. – **Full text**

Glass Physics and Chemistry. 2011. V. 37. No 1. P. 106-110.)

[DOI: 10.1134/S1087659611010135](https://doi.org/10.1134/S1087659611010135)

119. Рожкова Н. Н., Емельянова Г. И., Горленко Л. Е., Грибанов А. В., Лунин В. В.

От устойчивой водной дисперсии наночастиц углерода к кластерам метастабильного углерода шунгитов.

Физика и химия стекла. 2011. Т. 37. № 6. С. 50-57.

Библ.: 16 назв.

(Англ. версия: Rozhkova N. N., Yemel'yanova G. I., Gorlenko L. E., Gribanov A. V., Lunin V. V.

From stable aqueous dispersion of carbon nanoparticles to the clusters of metastable shungite carbon. – **Full text**

Glass Physics and Chemistry. 2011. V. 37. No 6. P. 613-618.)

[DOI: 10.1134/S1087659611060174](https://doi.org/10.1134/S1087659611060174)

120. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Бугаков И. В., Якиманский А. В., Селькин А. В.

Прямые опалоподобные структуры из монодисперсных полимерных частиц и синтез

инвертированных структур на их основе. – **Full text**

Физика твердого тела. 2011. Т. 53. № 6. С. 1091-1096.

Библ.: 22 назв.

(Англ. версия: Menshikova A. Yu., Shevchenko N. N., Bugakov I. V., Yakimansky A. V., Sel'kin A. V.

Direct opal-like structures consisting of monodisperse polymer particles and synthesis of the related inverse structures.

Physics of the Solid State. 2011. V. 53. No 6. P. 1155-1160.)

[DOI: 10.1134/S1063783411060230](https://doi.org/10.1134/S1063783411060230)

121. Леманов В. В., Попов С. Н., Панкова Г. А.

Пьезоэлектричество в белковых аминокислотах. – **Full text**

Физика твердого тела. 2011. Т. 53. № 6. С. 1126-1128.

Библ.: 5 назв.

(Англ. версия: Lemanov V. V., Popov S. N., Pankova G. A.

Piezoelectricity in protein amino acids. – **Full text**

Physics of the Solid State. 2011. V. 53. No 6. P. 1191-1193.

[DOI: 10.1134/S1063783411060205](https://doi.org/10.1134/S1063783411060205)

122. Леманов В. В., Попов С. Н., Панкова Г. А.

Фазовый переход в кристаллах саркозинфосфита. – **Full text**

Физика твердого тела. 2011. Т. 53. № 6. С. 1208-1210.

Библ.: 5 назв.

(Англ. версия: Lemanov V. V., Popov S. N., Pankova G. A.

Phase transition in sarcosine phosphite single crystals.

Physics of the Solid State. 2011. V. 53. No 6. P. 1274-1276.

[DOI: 10.1134/S1063783411060217](https://doi.org/10.1134/S1063783411060217)

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

Механические свойства наноконпозиционных пленок на основе ароматического полиимида и углеродных наноконусов. – **Full text**

Физика твердого тела. 2011. Т. 53. № 7. С. 1433-1439.

Библ. 13 назв.

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

Mechanical and Thermal Properties of Nanocomposite Films Based on an Aromatic Polyimide and Carbon Nanocones

Physics of the Solid State. 2011. V. 53. No. 7. P. 1509–1515.

[DOI: 10.1134/S1063783411070134](https://doi.org/10.1134/S1063783411070134)

124. Леманов В. В., Попов С. Н., Панкова Г. А.

Фазовые переходы в кристаллах белковых аминокислот. – **Full text**

Физика твердого тела. 2011. Т. 53. № 8. С. 1526-1529.

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Lemanov V. V., Popov S. N., Pankova G. A.

Phase transitions in crystals of protein amino acids.

Physics of the Solid State. 2011. V. 53. No 8. P. 1603-1607.

[DOI: 10.1134/S1063783411080166](https://doi.org/10.1134/S1063783411080166)

125. Андреева О. А., Буркова Л. А.

Исследование механизма химического дедопирования проводящего полипиррола методом ЭПР-спектроскопии. – **Full text**

Физика твердого тела. 2011. Т. 53. № 9. С. 1826-1831.

Библ.: 14 назв.

(Англ. версия: Andreeva O. A., Burkova L. A.

ESR Study of the Mechanism of Chemical Dedoping of Conducting Polypyrrole.

Physics of Solid State. 2011. V. 53. No 9. P. 1927-1932.)

[DOI: 10.1134/S1063783411090022](https://doi.org/10.1134/S1063783411090022)

126. Соловский М. В., Борисенко М. С., Смирнова М. Ю.

Синтез полимерных эфиров антибиотика цефуроксима.

Химико-фармацевтический журнал. 2011. Т. 45. 10. С. 14-16.

Библ.: 10 назв.

Synthesis of water-soluble polymer esters of cefuroxime.

Pharmaceutical Chemistry Journal. 2012. V. 45. No 10. P. 593-596.)

127. Москаленко Ю. Е., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Фараонова В. В., Грибанов А. В.

Исследование сольватации Нильского красного методом спектроскопии ЯМР ¹H.

Химия высоких энергий. 2011. Т. 45. № 3. С. 214-218.

Библ.: 23 назв.

[DOI: 10.1134/S0023119711030021](https://doi.org/10.1134/S0023119711030021)

(Англ. версия: Moskalenko Yu. E., Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N., Faraonova V. V., Griбанov A. V.

A ¹H NMR study of Nile Red Solvation.

High Energy Chemistry. 2011. V. 45. No 3. P. 183-187.)

[DOI: 10.1134/S0018143911030118](https://doi.org/10.1134/S0018143911030118)

128. Щербакова Т. П., Котельникова Н. Е., Быховцова Ю. В.

Сравнительное изучение образцов порошковой и микрокристаллической целлюлозы различного природного происхождения. Физико-химические характеристики. – **Full text**

Химия растительного сырья. 2011. № 3. С. 33-42.

Библ.: 47 назв.

(Транслитер.: **Himija rastitel'nogo syr'ja. 2011. No 3. P. 33-42.)**

(Перевод библ. на англ.: **Chemistry of Plant Raw Material. 2011. No 3. P. 33-42.)**

129. Аким Э. Л., Молотков Л. К., Сапрыкина Н. Н., Коваленко М. В., Мандре Ю. Г.,

Махотина Л. Г., Сергеев А. Д.

Электронно-микроскопические исследования анатомического строения древесины лиственницы.

Целлюлоза, бумага, картон. 2011. № 7. С. 26-31.

Библ. 15 назв.

130. Аким Э. Л., Молотков Л. К., Сапрыкина Н. Н., Коваленко М. В., Мандре Ю. Г.,

Махотина Л. Г., Сергеев А. Д.

Электронно-микроскопические исследования арабиногалактана в древесине лиственницы.

Целлюлоза, бумага, картон. 2011. № 10. С. 26-32

Библ. 12 назв.

131. Попрядухин П. В., Добровольская И. П., Юдин В. Е., Иванькова Е. М., Смолянинов А. Б., Смирнова Н. В.

Композитные материалы на основе хитозана и монтмориллонита: перспективы использования в качестве матриц для культивирования стволовых и регенеративных клеток.

Цитология. 2011. Т. 53. № 12. С. 952-958.

Библ.: 9 назв.

II. СТАТЬИ в зарубежных журналах:

1. Dušková J., Tishchenko G., Skálová T., Štěpánková A., Dohnálek J., Ponomareva E., Šimůnek J., Koppová I., Hašek J.

Chitinolytic enzymes from bacterium inhabiting human gastrointestinal tract - critical parameters of protein isolation from anaerobic culture.

Acta Biochimica Polonica. 2011. V. 58. No 2. P. 261-263.

Biblio: 13 ref.

2. Janča J., Halabalová V., Polášek V., Vašina M., Menshikova A.

Relaxation of microparticles exposed to hydrodynamic forces in microfluidic conduits. – **Full text**

Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2011. V. 399. No 4. P. 1481-1491.

Biblio: 34 ref.

DOI: [10.1007/s00216-010-4163-0](https://doi.org/10.1007/s00216-010-4163-0)

3. Berenguer M., Zhang J., Bruce M. C., Martinez L., Gonzalez T., Gurtovenko A. A., Xu T., Marchand-Brustel Y., Govers R.

Dimethyl Sulfoxide Enhances GLUT4 Translocation through a Reduction in GLUT4 Endocytosis in Insulin-Stimulated 3T3-L1 Adipocytes. – **Full text**

Biochimie. 2011. V. 93. No 4. P. 697-709.

DOI: [10.1016/j.biochi.2010.12.013](https://doi.org/10.1016/j.biochi.2010.12.013)

Biblio: 59 ref.

4. Kotelnikova N. E., Mikhailidi A. M.

Hydrate cellulose films and preparation of film composites with nickel nano- and microparticles. I.

Properties of hydrate cellulose films. – **Full text**

Cellulose Chemistry and Technology. 2011. V. 45. No 9-10. P. 585-592.

Bibl.: 40 ref.

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

Dispersion of quadratic nonlinearity of polarized films of chromophore-containing polyimides in the range of resonance absorption. – **Full text**

Chemical Physics Letters. 2011. V. 510. Nos 4-6. P. 237-241.

Bibl.: 10 ref.

DOI: [10.1016/j.cplett.2011.05.051](https://doi.org/10.1016/j.cplett.2011.05.051)

6. Novák I., Chodák I., Špírková M., Elyashevich G., Olifirenko A., Popelka A., Kleinová A., Pollák V.

Polyethylene membranes hydrophilization by atmospheric low-temperature plasma

Chemické Listy. 2011. V. 105. Supplement No 3. P. s357-s358.

Bibl.: 4 ref.

7. Ershov A. Y., Chernitsa B. V., Doroshenko V. A., Yakimovich S. I., Alekseyev V. V., Lagoda I. V., Pakal'Nis V. V., Zerova I. V., Shamanin V. V.

N-(2-Aminobenzoyl)-N-Methylhydrazones of Aldehydes and Aldoses and their Cyclization to Benzo-1,3,4-Triazepine Derivative.

Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2011. V. 46. No 12. P. 1486-1493.)

Bibl.: 12 ref.

DOI: [10.1007/s10593-011-0697-0](https://doi.org/10.1007/s10593-011-0697-0)

(Translated from **Khimiya Geterotsiklicheskikh Soedinenii**. 2010. No 12. P. 1838-1848.)

8. Bokach N. A., Kuznetsov M. L., Kukushkin V. Yu.

1,3-Dipolar cycloaddition of nitrene-type dipoles to uncomplexed and metal-bound substrates bearing the C≡N triple bond. – **Full text**

Coordination Chemistry Reviews. 2011. V. 255. Nos 23-24. P. 2946–2967.

Bibl.: 127 ref.

[doi:10.1016/j.ccr.2011.07.001](https://doi.org/10.1016/j.ccr.2011.07.001)

9. Kritchenkov A. S., Bokach N. A., Haukka M., Kukushkin V. Yu.

Unexpectedly efficient activation of push-pull nitriles by a Pt^{II} center toward dipolar cycloaddition of Z-nitrones. – **Full text**

Dalton Transactions: An International Journal of Inorganic Chemistry. 2011. V. 40. No 16. P. 4175–4182.

Bibl.: 60 ref.

[doi: 10.1039/c0dt01689f](https://doi.org/10.1039/c0dt01689f)

10. Penkova A. V., Toikka A. M., Polotskaya G. A., Kocherbitov V. V .

Effect of residual solvent on physicochemical properties of poly(phenylene isophthalamide) membrane. – **Full text**

Drying Technology. 2011. V. 29. No 6. P. 633-641.

Bibl.: 24 ref.

[DOI: 10.1080/07373937.2010.519840](https://doi.org/10.1080/07373937.2010.519840)

11. Magdesieva T. V., Nikitin O. M., Yakimansky A. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V.

New heterobimetallic Cu(I)-Pd(II)-containing polymer complexes: Electrochemical synthesis and application in catalysis. – **Full text**

Electrochimica Acta. 2011. V. 56. No 10. P. 3666-3672.

Bibl.: 44 ref.

[doi:10.1016/j.electacta.2010.10.075](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2010.10.075)

12. Shaplov A. S, Lozinskaya E. I., Ponkratov D. O., Malyshkina I. A., Vidal F., Aubert P.-H., Okatova O. V., Pavlov G. M., Komarova L. I., Wandrey C., Vygodskii Ya. S.

Bis(trifluoromethylsulfonyl)imide based polymeric ionic liquids: synthesis, purification and peculiarities of structure-properties relationships. – **Full text**

Electrochimica Acta. 2011. V. 57. P. 74-90. **Polymer Electrolytes — Selection of papers from the 12th International Symposium (ISPE-12). Padua, Italy. 29 August – 3 September 2010.**

Bibl.: 82 ref.

[doi:10.1016/j.electacta.2011.06.041](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2011.06.041)

13. Penkova A. V., Pientka Z., Polotskaya G. A.

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

Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2011.V. 19. P. 137-140.

Bibl.: 6 ref.

[DOI: 10.1080/1536383X.2010.490138](https://doi.org/10.1080/1536383X.2010.490138)

14. Shpakov A.O., Shpakova E. A., Tarasenko I. I., Derkach K. V., Chistyakova O. V., Avdeeva E. A., Vlasov G. P.

The influence of peptides corresponding to the third intracellular loop luteinizing hormone receptor on basal hormone-stimulated activity of the adenylat cyclase signaling system. – **Full text**

Global Journal of Biochemistry. 2011. V. 2. No 1. P. 59 -73.

Bibl.: 58 ref.

15. Gasilova E.R., Zamyshlyayeva O.G., Semchikov Yu.D.

Conformations of Poly(methyl methacrylates) End-Capped with Pentafluorophenyl Groups. – **Full text**

International Journal Polymer Analysis and Characterization. 2011. V. 16. No 6. P. 349-359.

Bibl.: 18 ref.

[DOI: 10.1080/1023666X.2011.595958](https://doi.org/10.1080/1023666X.2011.595958)

16. Tarabukina E., Kozlov A., Simonova M., Filippov A., Zamyshlyayeva O., Semchikov Yu. Hydrodynamic and molecular properties of hyperbranched copolymers formed by pentafluorophenylgermane hydrides. – **Full text**

International Journal Polymer Analysis and Characterization. 2011. V. 16. No 6. P. 369-376.

Bibl.: 20 ref.

[DOI:10.1080/1023666X.2011.595960](https://doi.org/10.1080/1023666X.2011.595960)

17. Denis A. Markelov, Vladimir V. Matveev, Petri Ingman, Erkki Lähderanta, and Natalia I. Boiko Average relaxation time of internal spectrum for carbosilane dendrimers: Nuclear magnetic resonance studies. – **Full text**

Journal of Chemical Physics. 2011. V. 135. No 12. Article No 124901.

Bibl.: 42 ref.

[DOI: 10.1063/1.3638177](https://doi.org/10.1063/1.3638177)

18. Maksimova E. F., Vlakh E. G., Tennikova T. B.

Methacrylate-based monolithic layers for planar chromatography of polymers. – **Full text**

Journal of Chromatography A. 2011. V. 1218. No 17. P. 2425-2431.

Bibl.: 36 ref.

[DOI: 10.1016/j.chroma.2010.12.061](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2010.12.061)

19. Boris M. Ginzburg, David G. Tochil'nikov, Alexander I. Lyashkov, Valerij L. Ugolkov, Victor K. Lavrent'ev, Pavel A. Shijan, Vladimir P. Ponimatkin.

Tribological properties of poly(para-phenylene sulfide) and its carbon fiber composites with water lubrication. – **Full text**

Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. 2011. V. 50. No 6. P. 1047-1061.

[DOI:10.1080/00222348.2010.497446](https://doi.org/10.1080/00222348.2010.497446)

20. Tishchenko G., Šimůnek J., Bartoňová H., Dušková J., Dohnálek J., Ponomareva E., Tennikova T. Sample preparation in separation of the extracellular chitinolytic enzymes of the human intestinal bacterium *Clostridium paraputrificum* J4 from the culture fluids. – **Full text**

Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 2011. V. 879. No 22. P. 2175–2178.

Bibl.: 27 ref.

[DOI: 10.1016/j.jchromb.2011.05.043](https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2011.05.043)

21. Sergey Burov, Maria Leko, Marina Dorosh, Anatoliy Dobrodumov, Olga Veselkina.

Creatinyl amino acids—new hybrid compounds with neuroprotective activity. – **Full text**

Journal of Peptide Science. 2011. V. 17. No 9. P. 620-626.

Biblio: 24 ref.

[DOI: 10.1002/psc.1379](https://doi.org/10.1002/psc.1379)

22. Prelesnik Simona, Larin Sergey, Aseyev Vladimir, Tenhu Heikki, Kogej Ksenija.

Water-Soluble Nonstoichiometric Complexes between Sodium Poly(styrenesulfonate) and Cetylpyridinium Chloride in Aqueous NaCl Solutions. A Static and Dynamic Light Scattering Study.

Journal of Physical Chemistry B. 2011. V. 115. No 14. P. 3793-3803.

Biblio: 44 ref.

[DOI: 10.1021/jp2008336](https://doi.org/10.1021/jp2008336)

23. Gasilova E. R., Aleksandrova G. P.

Influence of Gold Content on Colloidal Structure of Gold Nanoparticles Capped with Arabinogalactan. – **Full text**

Journal of Physical Chemistry C. 2011. V. 115. No 50. P. 24627–24635.

Bibl: 55 ref.

[DOI:10.1021/jp208680j](https://doi.org/10.1021/jp208680j)

24. Ivanova V. T., Katrukha G. S., Timofeeva A. V., Ilyna M. V., Kurochkina Y. E., Baratova L. A., Sapurina I. Yu., Ivanov V. F.

The sorption of influenza viruses and antibiotics on carbon nanotubes and polyaniline nanocomposites. – **Full text**

Journal of Physics: Conference Series. 2011. V. 291. Art. 012004.

Biblio: 10 ref.

[doi:10.1088/1742-6596/291/1/012004](https://doi.org/10.1088/1742-6596/291/1/012004)

25. Svec F., Tennikova T.

Monoliths are here to stay. – **Full text**

Journal of Separation Science. 2011. V. 34. Nos 16-17. P. 1933.

Biblio: 0 ref.

[DOI: 10.1002/jssc.201190032](https://doi.org/10.1002/jssc.201190032)

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

Poisson-Boltzmann Theory of pH-Sensitive (Annealing) Polyelectrolyte Brush. – **Full text**

Langmuir. 2011. V. 27. No 17. P. 10615-10633.

Biblio: 56 ref.

[DOI: 10.1021/la201456a](https://doi.org/10.1021/la201456a)

27. Elena Vlasova, Boris Volchek, Irina Tarasenko, Gennadii Vlasov.

Spectroscopic Investigation of Polypeptide Plane Brushes. – **Full text**

Macromolecular Symposia. 2011. V. 305. No 1. P. 116-121. (18th European Symposium on Polymer Spectroscopy (ESOPS 18) Location: Zadar, CROATIA Date: SEP 19-22, 2010.)

Biblio: 14 ref.

[DOI: 10.1002/masy.201000130](https://doi.org/10.1002/masy.201000130)

28. Zuev V. V.

Polymer nanocomposites containing fullerene C₆₀ nanofillers. – **Full text**

Macromolecular Symposia. 2011. V. 301. No 1. P. 157-161. (Conference: 8th Eurofillers Conference Location: Alessandria, ITALY. Date: JUN 21-25, 2009.)

Biblio: 11 ref.

[DOI: 10.1002/masy.201150320](https://doi.org/10.1002/masy.201150320)

29. Ivaneyko D., Toshchevnikov V., Saphiannikova M., Heinrich G.

Magneto-sensitive elastomers in a homogeneous magnetic field: a regular rectangular lattice model. – **Full text**

Macromolecular Theory and Simulations. 2011. V. 20. No 6. P. 411–424.

Bibl.: 68 ref.

[DOI: 10.1002/mats.201100018](https://doi.org/10.1002/mats.201100018)

30. Polzer F., Heigl J., Schneider C., Ballauff M., Borisov O. V.

Synthesis and analysis of zwitterionic spherical polyelectrolyte brushes in aqueous solution. – **Full text**

Macromolecules. 2011. V. 44. No 6. P. 1654-1660.

Biblio: 47 ref.

[DOI: 10.1021/ma102927c](https://doi.org/10.1021/ma102927c)

31. Halperin A., Kroeger M., Zhulina E. B.

Colloid-Brush Interactions: The Effect of Solvent Quality. – **Full text**

Macromolecules. 2011. V. 44. No 9. P. 3622–3638.

Biblio: 60 ref.

[DOI: 10.1021/ma200068d](https://doi.org/10.1021/ma200068d)

32. Polotsky A. A., Smolyakova E. E., Birshtein T. M.
Theory of Mechanical Unfolding of Homopolymer Globule: All-or-None Transition in Force-Clamp Mode vs Phase Coexistence in Position-Clamp Mode. – **Full text**
Macromolecules. 2011. V. 44. No 20. P. 8270-8283.
Biblio: 27 ref.
[DOI: 10.1021/ma201427y](https://doi.org/10.1021/ma201427y)
33. Polotsky A. A., Birshtein T. M., Daoud M., Borisov O. V.
Conformations of Amphiphilic Polyelectrolyte Stars with Diblock Copolymer Arms. – **Full text**
Macromolecules. 2011. V. 44. No 22. P. 8999-9012.
Biblio: 35 ref.
[DOI: 10.1021/ma201652k](https://doi.org/10.1021/ma201652k)
34. Shaplov Alexander S., Vlasov Petr S., Lozinskaya Elena I., Ponkratov Denis O., Malyshkina Inna A., Vidal Frederic, Okatova Olga V., Pavlov George M., Wandrey Christine, Bhide Amrtha, Schoenhoff Monika, Vygodskii Yakov S.
Polymeric Ionic Liquids: Comparison of Polycations and Polyanions. – **Full text**
Macromolecules. 2011. V. 44. No 24. P. 9792-9803.
[DOI: 10.1021/ma2014518](https://doi.org/10.1021/ma2014518)
Biblio: 42 ref.
35. Yudin V. E., Otaigbe J. U., Nazarenko S. I., Kim W. D., Korytkova E. N.
A comparative study on the mechanical and barrier characteristics of polyimide nanocomposite films filled with nanoparticles of planar and tubular morphology.
Mechanics of Composite Materials. 2011. V. 47. No. 3. P. 335-342.
Biblio: 23 ref.
[DOI: 10.1007/s11029-011-9212-z](https://doi.org/10.1007/s11029-011-9212-z)
(Translated from **Механика Композитных Материалов. 2011. V. 47. No 3. P. 485-496.**)
(Русс. версия: Юдин В. Е., Отайбе Дж. У., Назаренко С. И., Ким В. Д., Корыткова Е. Н.
Сравнительное исследование механических и барьерных характеристик полиимидных нанокompозитных пленок, наполненных наночастицами плоской и трубчатой морфологии
Механика композитных материалов. 2011. Т. 47. № 3. С. 485-496.
Библ.: 23 назв.)
36. Vakhonina T. A., Sharipova S. M., Ivanova N. V., Fominykh O. D., Smirnov N. N., Yakimansky A. V., Balakina M. Yu., Sinyashin O. G.
Nonlinear-optical properties of epoxyamine-based thin films. – **Full text**
Mendelev Communications. 2011. V. 21. No 2. P. 75-76.
Bibl.: 9 ref.
[DOI: 10.1016/j.mencom.2011.03.004](https://doi.org/10.1016/j.mencom.2011.03.004)
37. Pavlov G. M., Perevyazko I. Y., Okatova O. V., Schubert U. S.
Conformation parameters of linear macromolecules from velocity sedimentation and other hydrodynamic methods. – **Full text**
Methods. 2011. No 54. No 1. P. 124-135.
Bibl.: 74 ref.
[DOI: 10.1016/j.ymeth.2011.02.005](https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2011.02.005)
38. Zuev Vjacheslav V.
Synthesis of Rod-Like and Y-Shaped Liquid-Crystalline Compounds with Fluorinated Tail Groups. – **Full text**
Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2011. V. 537. P. 103-107. Article Number: PII 936095572.
Bibl.: 9 ref.
[DOI: 10.1080/15421406.2011.556513](https://doi.org/10.1080/15421406.2011.556513)

39. Bokach N. A., Balova I. A., Haukka M., Kukushkin V. Yu.
Highly stereoselective 1,3-dipolar cycloaddition of nitrones to (nitrile)₂Pt^{II} species furnishing diastereomerically pure 2,3-dihydro-1,2,4-oxadiazole ligands. – **Full text**
Organometallics. 2011. V. 30. No 3. P. 595-602.
Bibl.: 78 ref.
[doi: 10.1021/om100957b](https://doi.org/10.1021/om100957b)
40. Tskhovrebov A. G., Luzyanin K. V., Kuznetsov M. L., Sorokoumov V. N., Balova I. A., Haukka M., Kukushkin V. Yu.
Substituent R-dependent regioselectivity switch in nucleophilic addition of N-phenylbenzamidine to Pd^{II}- and Pt^{II}-complexed isonitrile RN≡C giving aminocarbene-like species. – **Full text**
Organometallics. 2011. V. 30. No 4. P. 863-874.
Bibl.: 75 ref.
[doi: 10.1021/om101041g](https://doi.org/10.1021/om101041g)
41. Tskhovrebov A. G., Luzyanin K. V., Dolgushin F. M., Guedes da Silva M. F. C., Pombeiro A. J. L., Kukushkin V. Yu.
Novel reactivity mode of metal diaminocarbenes: palladium(II)-mediated coupling between acyclic diaminocarbenes and isonitriles leading to dinuclear species. – **Full text**
Organometallics. 2011. V. 30. No 12. P. 3362–3370.
Bibl.: 65 ref.
[doi: 10.1021/om2002574](https://doi.org/10.1021/om2002574)
42. Panarin E. F., Nesterova N. A., Gavrilova I. I., Ivanova N. P., Belokhvostova A. T., Potapenkova L. S.
Synthesis and immunomodulating properties of poly(N-vinylformamide). – **Full text**
Pharmaceutical Chemistry Journal. 2011. V. 44. No 10. P. 528- 529.
Bibl.: 4 ref.
[DOI: 10.1007/s11094-011-0510-5](https://doi.org/10.1007/s11094-011-0510-5)
(Translated from **Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal**. 2010. V. 44. No 10. P. 7-8.)
(Перевод оригинальной статьи 2010 года: Панарин Е. Ф., Нестерова Н. А., Гаврилова И. И., Иванова Н. П., Белохвостова А. Т., Потапенкова Л. С.
Синтез и иммуномодулирующие свойства поли-N-винилформамида.
Химико-фармацевтический журнал. 2010. Т. 44. № 10. С. 7-8.
Библи.: 4 назв.)
43. Solov'ev A. Yu., Morozova P. Yu., Chernova I. A., Shataeva L. K., Chalisova N. I., Zakutskii A. N., Khavinson V. Kh.
Extraction and activity of regulatory peptides from sea urchin eggs.
Pharmaceutical Chemistry Journal. 2011. V. 44. No 11. P. 601-603.
Bibl.: 12 ref.
[DOI: 10.1007/s11094-011-0526-x](https://doi.org/10.1007/s11094-011-0526-x)
(Translated from **Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal**. 2010. V. 44. No 11. P. 14-17.)
(Перевод оригинальной статьи 2010 года: Соловьёв А. Ю., Морозова П. Ю., Чернова И. А., Шатаева Л. К., Чалисова Н. И., Закуцкий А. Н., Хавинсон В. Х.
Выделение и активность регуляторных пептидов из икры морских ежей.
Химико-фармацевтический журнал. 2010. Т. 44. № 11. С. 14-17.
Библи.: 12 назв.)
44. Fedotov V. G., Sel'kin A. V., Ukleev T. A., Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N.
Resonant multiple diffraction of light in 3D opal-like photonic crystals. – **Full text**
Physica Status Solidi (B): Basic Research. 2011. V. 248. No 9. P. 2175–2179.
Bibl.: 23 ref.
[DOI: 10.1002/pssb.201046382](https://doi.org/10.1002/pssb.201046382)

45. Lukasheva N. V.
Structure of Polymer–Acid Complexes in Solution and Crystal-Solvate Phases of Rigid-Rod Heterocyclic Polymer - Poly(p-Phenylene Benzobisoxazole). – **Full text**
Polymer. 2011. V. 52. No 6. P. 1458-1468.
Bibl.: 25 ref.
[doi:10.1016/j.polymer.2011.01.023](https://doi.org/10.1016/j.polymer.2011.01.023)
46. Elena N. Konyushenko, Stephanie Reynaud, Virginie Pellerin, Miroslava Trchova, Jaroslav Stejskal, Irina Sapurina.
Polyaniline prepared in ethylene glycol or glycerol. – **Full text**
Polymer. 2011. V. 52. No 9. P. 1900-1907.
Bibl.: 33 ref.
[DOI: 10.1016/j.polymer.2011.02.047](https://doi.org/10.1016/j.polymer.2011.02.047)
47. Sinitsyna E. S., Vlakh E. G., Rober M. Yu., Tennikova T. B.
Hydrophilic methacrylate monoliths as platforms for protein microarray. – **Full text**
Polymer. 2011. V. 52. No 10. P. 2132-2140.
Bibl.: 39 ref.
[DOI: 10.1016/j.polymer.2011.03.028](https://doi.org/10.1016/j.polymer.2011.03.028)
48. Shaplov A. S., Vlasov P. S., Armand M., Lozinskaya E. I., Ponkratov D. O., Malyshkina I. A., Vidal F., Okatova O. V., Pavlov G. M., Wandrey C., Godovikov I. A., Vygodskii Ya. S.
Design and synthesis of new anionic “polymeric ionic liquids” with high charge delocalization. – **Full text**
Polymer Chemistry. 2011. V. 2. No 11. P. 2609-2618.
Bibl.: 30 ref.
[DOI: 10.1039/C1PY00282A](https://doi.org/10.1039/C1PY00282A)
49. Nikonorova N. A., Diaz-Calleja R., Yakimansky A. V.
Molecular mobility in comb-like copolymethacrylates with chalcone-containing side-chains. – **Full text**
Polymer International. 2011. V. 60. No 8. P. 1215–1221.
Bibl.: 35 ref.
[DOI: 10.1002/pi.3065](https://doi.org/10.1002/pi.3065)
50. Huttunen-Saarivirtaa E., Yudin V. E., Myagkova L. A., Svetlichnyi V. M.
Corrosion protection of galvanized steel by polyimide coatings: EIS and SEM Investigations. – **Full text**
Progress in Organic Coatings. 2011. V. 72. No 3. P. 269– 278.
Bibl.: 13 ref.
[DOI: 10.1016/j.porgcoat.2011.04.015](https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2011.04.015)

III. МОНОГРАФИИ:

1. Крутов С. М., Зарубин М. Я., Сазанов Ю. Н.
Лигнины.
СПб.: СПбГЛТА. 2011. 410 с.
2. 7th International Symposium «Molecular Mobility and Order in Polymer Systems».
June 6-10, 2011. Saint Petersburg, IMC RAS, Russia. Book of abstracts. 2011. 320 p. (Тираж: 300 экз.).
3. 25th European Symposium on Applied Thermodynamics.
June 24-27, 2011. Saint Petersburg, Saint Petersburg State University, Institute Macromolecular Compounds of Russian Academy of Sciences, The Mendeleev Russian Chemical Society. Book of Abstracts. 458 p. (Тираж: 350 экз.).
4. Современные проблемы науки о полимерах.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых. 17 – 20 октября 2011 г. Санкт-Петербург: ИВС РАН. Программа и тезисы докладов. 2011. 118 с. (Тираж – 250 экз.)

5. XXXX Неделя науки СПбГПУ.

Материалы международной научно-практической конференции. Часть XVI. СПб.: Издательство Политехнического университета. 2011. 61 с. (Тираж 30 экз.)

IV. УЧЕБНИКИ, ПОСОБИЯ, МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Осовская И. И., Брусиловская Н. Г., Бочек А. М., Забивалова Н. М.
Поливинилацетат.

Учебное пособие. Санкт-Петербург: ГОУВПО СПбГТУРП. 2011. 52 с. (2.5 печ. листа).

2. Писарев О. А., Полякова И. В.

Фракционирование биологически активных веществ. Часть 2: Препаративные методы.

Учебное пособие. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2011. 180 с.

V. СТАТЬИ в сборниках (книгах, в т.ч. энциклопедиях):

1. Бельникевич Н. Г., Литвинова Л. С.

Температурная зависимость характеристической вязкости ПММА в бинарных растворителях.

Межвузовский тематический сборник научных трудов «Физико-химия полимеров». Выпуск 17. Тверь. 2011. С. 112-117.

2. Литвинова Л. С., Бельникевич Н. Г.

Бинарные подвижные фазы для анализа полиметилметакрилатов методом тонкослойной хроматографии, содержащие метилэтилкетон.

Межвузовский тематический сборник научных трудов «Физико-химия полимеров». Выпуск 17. Тверь. 2011. С. 118-123.

3. Губанова Г. Н., Кремнев Р. В., Лаврентьев В. К., Суханова Т. Е., Мельникова Г. Б., Кононова С. В.

Структура и морфология мембран на основе поливинилового спирта и полиакриловой кислоты, модифицированных углеродными нанотрубками.

Сборник научных статей: «Наноструктуры в конденсированных средах». НАН Беларусь, Минск. Издательский центр БГТУ. 2011. С. 269-274.

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

Разработка сорбционного метода получения высокоочищенной субстанции антибактериального антибиотика эритромицина.

Сб.: «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества». 2011. Москва. С. 84–89.

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

Нанофункционализация полимерных сорбентов для создания эфферентного метода лечения гиперурикемии и подагры.

Сб.: «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества». 2011. Москва. С. 15–20.

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

Кинетика сорбции эритромицина молекулярно импринтированными сорбентами.

Сборник по материалам 13 Международной конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов – Иониты-2011». Воронеж. 2011. С. 29–31.

7. Полякова И. В., Захарова М. А., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Механизмы распределения глюкозы на полимерных сорбентах с различной молекулярной структурой.

Сборник по материалам 13 Международной конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов – Иониты-2011». Воронеж. 2011. С. 49–52.

8. Лещинская А. П., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.
Специфичная селективность сорбции мочевой кислоты молекулярно импринтированным сорбентом.
Сборник по материалам 13 Международной конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов – Иониты-2011». Воронеж. 2011. С. 147–150.

9. Полякова И. В., Ежова Н. М., Писарев О. А.
Управление специфичной селективностью сорбции L-лизина молекулярно импринтированными сорбентами.
Сборник по материалам 13 Международной конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов – Иониты-2011». Воронеж. 2011. С. 150–153.

10. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Писарев О. А.
Адсорбция химотрипсина на наночастицах селена.
Сборник по материалам 13 Международной конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов – Иониты-2011». Воронеж. 2011. С. 374–376.

11. Писарев О. А.
Регулирование селективности сорбции в препаративной хроматографии биологически активных веществ на полимерных сорбентах.
Сборник по материалам 13 Международной конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов – Иониты-2011». Воронеж. 2011. С. 326–329.

12. Ежова Н. М., Гаркушина И. С., Писарев О. А.
Избирательность сорбции эритромицина молекулярно импринтированными сорбентами гидрофильной природы. Измерительные и информационные технологии в охране здоровья.
Сборник научных трудов международной конференции «Метромед-2011». С. 134–136.

13. Захарова М. А., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.
Сорбция глюкозы искусственными рецепторами. Измерительные и информационные технологии в охране здоровья.
Сборник научных трудов международной конференции «Метромед-2011». С. 139–141.

14. Титова А. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Писарев О. А.
Стабильность нанокмлексов селена с химотрипсином. Измерительные и информационные технологии в охране здоровья.
Сборник научных трудов международной конференции «Метромед-2011». С. 291-293.

15. Черниенко А. В., Большаков М. Н., Рамш С. М., Андреева Л. Н., Шаманин В. В.
К вопросу о самоорганизации жестких структурных фрагментов макромолекул.
Международная конференция «Пластмассы со специальными свойствами». Санкт-Петербург, Россия. 17–19 октября 2011. Сборник научных трудов/под общ. ред. Лаврова Н. А. СПб.: ЦОП «Профессия». 2011. С. 165-167.

16. Borisov O. V., Zhulina E. B., Leermakers F. A. M., Ballauff M., Müller A. H. E.
Conformations and Solution Properties of Star-Branched Polyelectrolytes. – **Full text**
In: Self Organized Nanostructures of Amphiphilic Block Copolymers I. Book Series - Advances in Polymer Science. 2011. V. 241. No 1. P. 1-55. Book Chapter.

[DOI:10.1007/12_2010_104](https://doi.org/10.1007/12_2010_104)

Bibl.: 159 ref.

17. Borisov O. V., Zhulina E. B., Leermakers F. A. M., Müller A. H. E.
Self-Assembled Structures of Amphiphilic Ionic Block Copolymers: Theory, Self-Consistent Field Modeling and Experiment. – **Full text**
In: Self Organized Nanostructures of Amphiphilic Block Copolymers I. Book Series - Advances in Polymer Science. 2011. V. 241. P. 57-129. Book Chapter.
[DOI: 10.1007/12_2011_114](https://doi.org/10.1007/12_2011_114)
Bibl.: 140 ref.
18. Pergushov D. V., Borisov O. V., Zezin A. B., Müller A. H. E.
Interpolyelectrolyte Complexes Based on Polyionic Species of Branched Topology. – **Full text**
In: Self Organized Nanostructures of Amphiphilic Block Copolymers I. Book Series - Advances in Polymer Science. 2011. V. 241. P. 131-161. Book Chapter.
[DOI:10.1007/12_2010_102](https://doi.org/10.1007/12_2010_102)
Bibl.: 95 ref.
19. Kuryndin I. S., Bukošek V., Elyashevich G. K.
Highly permeable microporous polyolefine films.
In: "Advances in Plastics Technology. Part II - Composites & Nanocomposites, Processing Technologies & Applications, Testing & Measurements". Chapter IX. P. 95-102.
20. Noudga L. A., Petrova V. A., Bochek A. M., Panarin E. F., Gofman I. V., Baklagina Yu. G., Blinova M. I., Yudin V. E., Spichkina O. G., Kukhareva L. V., Samusenko I. A., Pinaev G. P.
Composite matrices based on chitin and chitosan for human skin cell cultivation.
Advances in Chitin Sciences. 2011. V. XI. P. 42-47. Proceedings of the 10th International Conference of the European Chitin Society. St. Petersburg, Russia. May 20 -24, 2011. Proceedings edited by Varlamov V., Bratskaya Sv., Yakovleva I., Senel S.
Bibl.: 6 ref.
21. Yudin V. E., Otaigbe J. U.
Thermally stable polyimide/4,4'-bis(4-aminophenoxy) phenylsulfone-modified clay nanocomposite.
In book: "Thermally stable and Flame retardant polymer nanocomposites". Edited by Vikas Mittal. Cambridge University press. 2011. P. 121-142.

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

1. Хайруллин А. Р., Гладченко С. В.
Дипольная релаксация и структура бактериальной целлюлозы *Acetobacter xylinum*.
Материалы I Всероссийской научно-практической конференции-форума молодых ученых и специалистов «Современная российская наука глазами молодых исследователей — 2011». Февраль, 2011. Красноярск: Научно-инновационный центр, 2011. – 282 с. ISBN 978-5-904771-20-1. С. 132-134.
2. Никонорова Н. А., Якиманский А. В.
Диэлектрическая спектроскопия гребнеобразных хромофорсодержащих сополиметакрилатов, обладающих нелинейными оптическими свойствами.
XII Международная конференция «Физика диэлектриков» (Диэлектрики-2011). 23-26 мая, 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 1. С. 277-279.
3. Шаманин В. В., Наследов Д. Г., Марфичев А. Ю., Большаков М. Н., Рудая Л. И.
Полимерные композиции для создания сплошных и рельефных термо-, хемо и плазмостойких диэлектрических покрытий.
XII Международная конференция «Физика диэлектриков» (Диэлектрики-2011). 23-26 мая, 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 141-143.

4. Чубарова Е. В., Меленевская Е. Ю., Лебедева М. Ф., Шаманин В. В.
Деструктивные изменения полимерной матрицы в композитах полимер-наполнитель при приготовлении, растворении и механическом нагружении.
Российско-Украинский семинар. 25-27 мая 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов. С. 12-16.
5. Сазанов Ю. Н., Федорова Г. Н., Попова Е. Н., Крутов С. М., Сумерский И. В.
Термические характеристики гидролизного лигнина.
IV Международная конференция «Физикохимия растительных полимеров». 14-17 июня 2011. Архангельск, Россия. 14-17 июня 2011. Материалы конференции С. 78-82.
6. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э.
Селенсодержащие биологически активные наноматериалы: синтез и морфология.
VII Международная научно-практическая конференция «Актуальные достижения европейской науки-2011». 17-25 июня 2011. София, Болгария. Сборник трудов. С. 13-21.
7. Панарин Е. Ф., Писарев О. А.
Подготовка кадров для биотехнологии и фармацевтики на базе Института высокомолекулярных соединений РАН и кафедры медицинской биотехнологии Санкт-Петербургского Политехнического Университета.
Международный Форум по Фармацевтике и Биотехнологиям (IPhEB- 2011). 26-28 апреля 2011. Санкт-Петербург, Россия. Материалы Форума. 2011. С. 47-52.
8. Vakhonina T. A., Sharipova S. M., Ivanova N. V., Fominykh O. D., Smirnov N. N., Yakimansky A. V., Balakina M. Yu.
Second-order nonlinear optical response of the epoxy-based thin films with azo-chromophores. – **Full text**
Proceedings of SPIE, edited by Claude Fabre, Victor Zadkov, Konstantin Drabovich. 2011. V. 7993. Art. 799307 (8 pages). International Conference on Coherent and Nonlinear Optics - ICONO 2010. August 23-26, 2010. Kazan, Russia.
Bibl.: 25 ref.
[DOI: 10.1117/12.880944](https://doi.org/10.1117/12.880944)
9. Saphiannikova M., Toshchevnikov V., Ilnytskyi J., Heinrich G.
Photo-induced deformation of azobenzene polymers: theory and simulations. – **Full text**
Proceedings of SPIE, edited by Lewis, Burgess, Zamboni, Kajzar, Szep, Gruneisen, Dusek, Rarity. 2011. V. 8189. Art. 818910 (15 pages). International Conference on Optics and Photonics for Counterterrorism and Crime Fighting VII; Optical Materials in Defence Systems Technology VIII; and Quantum-Physics-based Information Security. September 19, 2011. Prague, Czech Republic.
Bibl.: 61 ref.
10. Валуева С. В., Суханова Т. Е., Матвеева Н. А., Вылегжанина М. Э., Гельфонд М. Л.
Морфология и биологические свойства наночастиц селена, стабилизированных бычьим сывороточным альбумином и поливинилпирролидоном.
Вторая международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине» (PhysioMedi). 26-28 октября 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сборник статей. С. 130-137.
11. Ivanova V. T., Katrukha G. S., Timofeeva A. V., Ilyna M. V., Kurochkina Y. E., Baratova L. A., Sapurina I. Yu., Ivanov V. F.
The sorption of influenza viruses and antibiotics on carbon nanotubes and polyaniline nanocomposites. . – **Full text**
III Nanotechnology International Forum. 1–3 November, 2010. Moscow, Russia. Journal of Physics: Conference Series. 2011. V. 291. Art. 012004.
Biblio: 10 ref.
[doi:10.1088/1742-6596/291/1/012004](https://doi.org/10.1088/1742-6596/291/1/012004)

12. Бронников С. В.

Диспергированные в полимере жидкие кристаллы – новый класс материалов для опто-электронных устройств

Международная конференция «Наука о полимерах: вклад в инновационное развитие экономики». 8-10 ноября 2011. Ташкент, Узбекистан. Материалы конференции. С. 16-18.

13. Захарова М. А., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Равновесное и кинетическое распределение глюкозы в гетерогенной сетке молекулярно импринтированного сорбента.

Международная научно-практическая конференция - 40 Неделя науки СбГПУ. 5-10 декабря 2011. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. С. 40-42.

14. Кичигина Н. А., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.

Создание селективных полимерных сорбентов для эфферентного метода лечения сепсиса.

Международная научно-практическая конференция - 40 Неделя науки СбГПУ. 5-10 декабря 2011. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. С. 49-51.

15. Титова А. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Писарев О. А.

Иммобилизация химотрипсина на наночастицах селена: влияние pH на стабильность наноконплексов.

Международная научно-практическая конференция - 40 Неделя науки СбГПУ. 5-10 декабря 2011. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. С. 54-56.

16. Гофман И. В., Юдин В. Е., Григорьев А. Я., Ковалева И. Н., Orell O., Vuorinen J. V.

Регулирование характеристик надмолекулярной структуры полимерных термопластов как метод повышения теплостойкости этих материалов.

Высокие технологии, фундаментальные исследования, экономика.

Сборник статей XII международной научно-практической конференции "Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности". 08-10 декабря 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сб. статей: «Высокие технологии, образование, промышленность», под ред. А.П. Кудинова. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2011. Том 2. С. 153-157.

17. Зайцев Б. А., Швабская И. Д.

Новые термостойкие (до 350°C) заливочно-пропиточные компаунды «BZ-350».

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

Novel thermally stable (up to 350°C) potting and impregnating compounds "BZ-350".

XI I Международная научно-практическая конференция "Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности". 8-10 декабря 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сб. статей: «Высокие технологии, образование, промышленность», под ред. Кудинова А. П. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2011. С.

18. Saphiannikova M., Toshchevnikov V., Ilnytskyi J., Heinrich G.

Photo-induced deformation of azobenzene polymers: Theory and simulations.

Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2011. V. 8189. Art. 818910.

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

Отечественные:

1. Черниенко А. В., Рудая Л. И., Рамш С. М., Шаманин В. В.

Новые люминесцентные азометины гетероароматического ряда.

Материалы конференции «Неделя науки - 2011». 30 марта-01 апреля 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 23.

2. Сусарова Т. В., Ершов А. Ю.

Поиск ингибиторов ангиотензин превращающего фермента в ряду производных пиримидин-4-карбоновых кислот.

Материалы конференции «Неделя науки - 2011». 30 марта-01 апреля 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 37.

3. Мурко А. Ю., Горшков Н. И., Красиков В. Д.

Синтез и комплексный анализ конъюгатов трикарбонилрения с поли-N-винилпирролидоном с целью создания радиофармацевтических препаратов нового поколения.

У Всероссийская конференция студентов и аспирантов с международным участием «Химия в современном мире», посвященная 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. 18-22 апреля 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 166-167.

4. Быховцова Ю. В., Котельникова Н. Е., Щербакова Т. П.

Карбоксиметилирование целлюлозы в гомогенной среде.

У Всероссийская конференция студентов и аспирантов с международным участием «Химия в современном мире», посвященная 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. 18-22 апреля 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 326.

5. Бугров А. Н.

Модификация поверхности наночастиц диоксида циркония кремнийорганическими соединениями.

У Всероссийская конференция студентов и аспирантов с международным участием «Химия в современном мире», посвященная 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. 18-22 апреля 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 484-485.

6. Шпакова Е. А., Тарасенко И. И., Власов Г. П., Деркач К. В., Шпаков А. О.

Селективная регуляция серотониновых рецепторов 1В подтипа пептидами, производными этих рецепторов.

У Всероссийская научно-практическая конференция «Алмазовские чтения – 2011». 19-21 мая 2011 г. Санкт – Петербург, Россия. Бюлл. ФЦСКЭ им. В. А. Алмазова (май 2011). С. 124-125.

7. Гинзбург Б. М., Туйчиев Ш., Рашидов Д., Табаров С. Х., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Кутин А. А., Уголков В. Л.

Влияние фуллерена C₆₀ на структуру и механические свойства полиэтилена : технологический аспект.

У Российско-украинский семинар ”Композиционные системы полимер-нанокремнезем и различные физико-химические подходы к их исследованию”. 25-27 мая 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов. С. 3.

8. Суханова Т.Е., L.A.S. de A.Prado, Schulte K., Волков А.Я., Funari S.S.

Структура и морфология нанокмозитов на основе изотактического полипропилена и модифицированных углеродных волокон.

У Российско-украинский семинар ”Композиционные системы полимер-нанокремнезем и различные физико-химические подходы к их исследованию”. 25-27 мая 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов. С. 8.

9. Чубарова Е. В., Меленевская Е. Ю., Лебедева М. Ф., Шаманин В. В.

Деструктивные изменения полимерной матрицы в композитах полимер-наполнитель при приготовлении, растворении и механическом нагружении.

У Российско-украинский семинар ”Композиционные системы полимер-нанокремнезем и различные физико-химические подходы к их исследованию”. 25-27 мая 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов. С. 12-16.

10. Валуева С. В., Вылегжанина М. Э., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е.
Морфология селеносодержащих наноструктур на основе полимеров различной природы
XVII Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел. 30 мая-2 июня 2011. Черногоровка, Россия. Тезисы докладов. С. 80.
11. Губанова Г. Н., Мельникова Г. Б., Кононова С. В., Суханова Т. Е., Чижик С. А.
Исследование поверхности нанокмозитов для перапарационных мембран на основе термостойкого полиамидоимида методами АСМ и РЭМ.
XVII Российский Симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел . 30 мая-2 июня 2011. Черногоровка, Россия. Тезисы докладов. С. 121.
12. Соколова М. П., Суханова Т. Е., Кутин А. А., Губанова Г. Н., Теньковцев А. В.
РЭМ исследование морфологии псевдополиротаксанов на основе α -циклодекстрина и гребнеобразного полимера.
XVII Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел. 30 мая-2 июня 2011. Черногоровка, Россия. Тезисы докладов. С. 211.
13. Суханова Т. Е., Гельфонд М. Л.
Электронная и атомно-силовая микроскопия в исследовании наносистем для фотодинамической терапии онкологических заболеваний.
XVII Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел. 30 мая-2 июня 2011. Черногоровка, Россия. Тезисы докладов. С. 266.
14. Голоудина С. И., Лучинин В. В., Ильин В. А., Пасюта В. М., Панов М. Ф., Севостьянов Е. Н., Гофман И. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В., Светличный В. М.
Получение высокопроводящих пленок углерода на основе пленок лентгюра-блуджетт полиимида.
XVIII Всероссийская конференция “Структура и Динамика Молекулярных Систем”. 4-9 июля 2011. Казанский (Поволжский) федеральный университет, Казань, Россия. Сборник тезисов. 2011. 194 с. С. 42 (Р-29).
15. Северин А. В., Хрипунов А. К., Баклагина Ю. Г., Романов Д. П., Ткаченко А. А., Ключковская В.В., Архарова Н. А.
Создание композитных наноструктур гидроксиапатита с бактериальной целлюлозой.
XVIII Всероссийская конференция “Структура и Динамика Молекулярных Систем”. 4-9 июля 2011. Казанский (Поволжский) федеральный университет, Казань, Россия. Сборник тезисов. 2011. 194 с. С. 140.
16. Малахова И. И., Красиков В. Д.
Возможности тонкослойной хроматографии в анализе окружающей среды
VIII Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды: “Экоаналитика-2011”. 26 июня – 2 июля 2011. Архангельск, Россия. Сборник тезисов. С. 178.
17. Яблокова Т. В., Челушкин П. С., Дорош М. Ю., Орлов С. В., Ефремов А. М., Буров С. В.
Синтез аналогов люлиберина и их использование в системах адресной доставки генов.
V Российский Симпозиум «Белки и пептиды». 8-12 августа 2011 г. Петрозаводск, Россия. Сборник тезисов. С. 180.
18. Шпакова Е. А., Тарасенко И. И., Шпаков А. О., Власов Г. П.
Синтез, исследование структуры и биологической активности пептидов, производных серотонинового рецептора 6-го типа.

У Российский Симпозиум «Белки и пептиды». 8-12 августа 2011 г. Петрозаводск, Россия. Сборник тезисов. С. 296.

19. Шпакова Е. А., Тарасенко И. И., Власов Г. П., Шпаков А. О.

Регуляторы аденилат-циклазной системы на основе пептидов, соответствующих третьей цитоплазматической петле лютеинизирующего гормона.

У Российский Симпозиум «Белки и пептиды». 8-12 августа 2011 г. Петрозаводск, Россия. Сборник тезисов. С. 391.

20. Лебедев-Степанов П. В., Громов С. П., Молчанов С. П., Чернышов Н. А., Баталов И. С., Сазонов С. К., Лобова Н. А., Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Алфимов М. В.

Управление самосборкой ансамблей коллоидных частиц в микрокаплях раствора модифицированием их поверхности стироловым красителем.

Всероссийская конференция «Фотоника органических и гибридных наноструктур». 5-9 сентября 2011. Черноголовка, Россия. Сборник тезисов. С. 37.

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

Сенсорные свойства флуоресцирующих полимерных наночастиц со структурой ядро-оболочка.

Всероссийская конференция «Фотоника органических и гибридных наноструктур». 5-9 сентября 2011. Черноголовка, Россия. Сборник тезисов. С. 83.

22. Селькин А. В., Уклеев Т. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.

Резонансное диффузное рассеяние света в опалоподобных фотонных кристаллах.

Всероссийская конференция «Фотоника органических и гибридных наноструктур». 5-9 сентября 2011. Черноголовка, Россия. Сборник тезисов. С. 139.

23. Меньшикова А. Ю., Фараонова В. В., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Шабсельс Б. М., Захаров В. В., Вениаминов А. В., Орлова А. О., Баранов А. В., Спирин М. Г., Бричкин С. Б.

Иерархические трехмерно-упорядоченные структуры на основе полимерных частиц.

Всероссийская конференция «Фотоника органических и гибридных наноструктур». 5-9 сентября 2011. Черноголовка, Россия. Сборник тезисов. С. 156.

24. Шевченко Н. Н., Фараонова В. В., Москаленко Ю. Е., Евсеева Т. Г., Меньшикова А. Ю., Якиманский А. В., Селькин А. В., Уклеев Т. А., Кошкин А. В., Сажников В. А., Алфимов М. В.

Люминофор-содержащие полимерные частицы со структурой ядро/оболочка: синтез, самосборка и применение в хемосенсорике.

Всероссийская конференция «Фотоника органических и гибридных наноструктур». 5-9 сентября 2011. Черноголовка, Россия. Сборник тезисов. С. 167.

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

Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Симанчук А. Э., Горковенко А. И., Плеханов А. И., Лыпенко Д. А., Мальцев Е. И.

Хромофор- и люминофор-содержащие полимеры для оптоэлектроники.

Всероссийская конференция «Фотоника органических и гибридных наноструктур». 5-9 сентября 2011. Черноголовка, Россия. Сборник тезисов. С. 176.

26. Суханова Т. Е., Валугева С. В., Волков А. Я., Боровикова Л. Н., Вылегжанина М. Э.,

Гельфонд М. Л., Берштейн В. А.

Новые наноматериалы на основе ZnSe для онкологии.

XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 25-30 сентября 2011. Волгоград, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 105.

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

Наноструктурированные хромофор-содержащие полиимиды с нелинейными оптическими свойствами второго порядка.

XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 25-30 сентября 2011. Волгоград, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 117.

28. Бауман М. А., Мелешко Т. К., Ильгач Д. М., Якиманский А. В.

Регулярно привитые сополимеры полиимид-graft-полиметакриловая кислота.

XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 25-30 сентября 2011. Волгоград, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 172.

29. Гойхман М. Я., Подешво И. В., Лорецян Н. Л., Гофман И. В., Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Якиманский А. В.

Полиамиды с боковыми дипиридилными группами и металл-полимерные комплексы Ir(III) на их основе.

XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 25-30 сентября 2011. Волгоград, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 248.

30. Ильгач Д. М., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.

Регулярные сополимеры полиимид-graft-полиметилметакрилат.

XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 25-30 сентября 2011. Волгоград, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 326.

31. Носова Г. И., Смыслов Р. Ю., Якиманский А. В., Жукова Е. В., Лыпенко Д. А., Мальцев Е. И.
Синтез, фото- и электролюминесцентные свойства новых полифлуоренов, содержащих люминофоры в основной и боковых цепях.

XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 25-30 сентября 2011. Волгоград, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 476.

32. Носова Г. И., Соловская Н. А., Абрамов И. Г., Смирнов Н. Н., Жукова Е. В., Якиманский А. В.
Светочувствительность нелинейно-оптически активных хромофор-содержащих полиимидов.

XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 25-30 сентября 2011. Волгоград, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 477.

33. Кабулов Б. Д., Негматов С. С., Юнусов Ф. У., Залялиева С. В., Эшметова Г. Х., Красиков В. Д., Шпигун О. А.

Золь-гель технология получения гибридных поликапроамидкремнеземных нанокompозитных сорбентов для разделения и концентрирования.

III Всероссийский симпозиум «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии». Краснодар, Россия. 2-8 октября 2011. С. 47.

34. Малахова И. И., Попова Е. А., Красиков В. Д.

Хиральное разделение оптических изомеров кетопрофена методом высокоэффективной тонкослойной хроматографии.

III Всероссийский симпозиум «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии». Краснодар, Россия. 2-8 октября 2011. С. 119.

35. Горшков Н. И., Мурко А. Ю., Малахова И. И., Ваулина Д. Д., Назарова О. В., Золотова О. Ю., Красиков В. Д.

Хроматографический анализ конъюгатов трикарбонилрения с поли-N-винилформамидом.

III Всероссийский симпозиум «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии». Краснодар, Россия. 2-8 октября 2011. С. 237.

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

Зависимость растворимости целлюлозы в ДМАА/LiCl от различных факторов.

37. Бочек А. М.

Композиционные материалы на основе производных целлюлозы с синтетическими биологически активными полимерами и наночастицами монтмориллонита.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 1 (PL-01).

Библ.: 2 назв.

38. Буров С. В.

Синтетические полипептиды и белки в системах направленного транспорта лекарственных препаратов

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 2 (PL-02).

Библ.: 3 назв.

39. Sukhanova T. E.

Polymer nanosystems and nanoparticles against cancer: synthesis, structure, and problems of toxicity.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 3 (PL-03).

Библ.: 4 назв.

40. Гойхман М. Я.

Новые металл-полимерные комплексы: синтез и свойства.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 4 (PL-04).

41. Неелов И. М.

Агрегация амилоидных пептидов и ее ингибирование полиионами.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 4 (PL-06).

Библ.: 2 назв.

42. Ильгач Д. М., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.

Синтез новых сополимеров полиимид-прив-полиметакриловая кислота.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 12 (1-О-10).

Библ.: 1 назв.

43. Фараонова В. В., Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю.

Люминофор-содержащие монодисперсные полимерные частицы: синтез и применение

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 16 (1-О-18).

44. Zolotova Yu. I., Nazarova O. V., Nekrasova T. N., Panarin E. F.

Copolymers of N-vinyl-N-methylacetamide and aminoacrylates.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 20 (1-P-07).

45. Матюшина Н. В., Александрова Е. Л., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю., Мягкова Л. А., Светличный В. М.

Фоточувствительность и фотолюминесценция 2,6-полифенилхинолинов, содержащих фрагменты карбазола или индоло[3,2-b]карбазола.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 31 (1-P-28).

46. Nasonova K. V., Melenevskaya E. Yu., Shamanin V. V., Lebedev V. T.

Water-soluble oligomeric derivatives of fullerenes.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 39 (1-P-45).

47. Ершов Д. Ю., Киппер А. И., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Гаркушина И. С.,

Писарев О. А. Иммуобилизация химотрипсина на наночастицах биогенных элементов.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 43 (2-O-04).

48. Ivanova Y. G., Zuev V. V.

Mechanical and electrical properties of polyamide-6 based nanocomposites reinforced by fulleroid fillers.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 44 (2-O-07).

49. Попрядухин П. В., Юдин В. Е., Добровольская И. П.

Получение и свойства нановолокон из алифатического сополиамида.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 45 (2-O-09).

Библ.: 5 назв.

50. Шлыков А. В., Зуев В. В.

Исследование молекулярной подвижности полимерных наноконкомпозитов на основе полиамида 12 усиленного фуллероидными наполнителями.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 46 (2-O-11).

51. Пулялина А. Ю., Полоцкая Г. А., Подешво И. В., Гойхман М. Я., Тойкка А. М.

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

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 47 (2-O-13).

52. Khayrullin A. R., Afanas'eva N. V., Polotskaya G. A., Gladchenko S. V.

Relaxations Properties of Compositions PS-Fulleren.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимере». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 48 (2-O-14).

Библ.: 2 назв.

53. Kostromin S. V., Bronnikov S. V.

Kinetics of the ordered phase growth in isotropic melt of liquid crystalline azomethine polymers across cooling.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 48 (2-О-15).

Библ.: 4 назв.

54. Ваганов Г. В., Юдин В. Е., Елоховский В. Ю., Иванькова Е. М., Кремнев Р. В., Кононова С. В., Суханова Т. Е., Машляковский Л. Н., Евтюхов Н. З.

Применение алюмосиликатных наночастиц в порошковых эпоксидных композициях для получения покрытий с повышенными барьерными свойствами.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 49 (2-О-16).

55. Bichovtsova Yu. V., Sherbakova T. P., Kotelnikova N. E.
Solubility of cellulose of various origin in solutions DMAA-LiCl.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 50 (2-О-18).

Библ.: 2 назв.

56. Курындин И. С., Сапрыкина Н. Н., Ельяшевич Г. К.

Особенности пористой структуры пленок полиэтилена и полипропилена.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 50 (2-О-19).

57. Дмитриев И. Ю., Курындин И. С., Sernek M., Kariz M., Bukošek V., Сапрыкина Н. Н., Лаврентьев В. К., Ельяшевич Г. К.

Влияние фильерной вытяжки расплава на формирование надмолекулярной структуры пористых пленок поливинилиденфторида.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 52 (2-О-23).

58. Sokolova M. P., Sukhanova T. E., Gubanova G. N., Kutin A. A., Ten'kovtsev A. V., Dudkina M. M.
Pseudopolyrotaxanes based on polyelectrolyte, surfactant and alpha-cyclodextrin: structure, morphology and thermal behavior.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 53 (2-О-24).

Библ.: 3 назв.

59. Москалюк О. А., Цобкалло Е. С., Юдин В. Е.

Влияние типа и концентрации углеродного наполнителя на механические и электропроводящие свойства полопропиленовых волокон.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 54 (2-О-26).

60. Симонова М. А., Красова А. С., Тарабукина Е. Б., Беляева Е. В., Филиппов А. П.,

Мелешко Т. К., Ильгач Д. М., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.

Гидродинамические и конформационные свойства полиимидных/полиметилметакрилатных привитых сополимеров.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 55 (2-О-29).

61. Амирова А. И., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Шереметьева Н. А., Новожилов О.В., Музафаров А. М.

Исследование гидродинамических и конформационных свойств сверхразветвленных и звездообразных кремнийсодержащих макромолекул в зависимости от термодинамического качества растворителя

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 57 (2-О-32).

Библ.: 3 назв.

62. Podshivalov A. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.

Statistical analysis of the LDPE/PA6 blend morphology.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 61 (2-Р-07).

63. Щербакова Т. П., Котельникова Н. Е., Быховцова Ю. В.

Модифицирование целлюлозы малеиновым ангидридом в гомогенной среде.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 69 (2-Р-23).

Библ.: 1 назв.

64. Павлов А. В., Подсевальникова А. Н., Лебедева Е. В., Безрукова М. А., Астапенко Э. П., Хрипунов А. К., Бушин С. В., Цветков Н. В.

Оптические, гидродинамические и конформационные свойства молекул тридеканоата целлюлозы в растворах.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 75 (2-Р-34).

65. Авагимова Н. В., Пулялина А. Ю., Полоцкая Г. А., Тойкка А. М.

Исследование транспортных свойств полифениленизофталамида, модифицированного монтмориллонитом.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 80 (2-Р-44).

66. Khayrullin A. R., Afanas'eva N. V., Polotskaya G. A., Gladchenko S. V., Rozhkova N. N.

Characterization of structural elements of nanocarbons by dipole moment in diluted solutions.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 81 (2-Р-47).

Библ.: 1 назв.

67. Муравьев А. А., Новоселов Н. П., Бочек А. М., Забивалова Н. М.

Исследование растворимости целлюлозы, хитина и хитозана в ионных жидкостях и структурной организации полимеров, осажденных из раствора.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 82 (2-Р-48).

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

Свойства привитых сополимеров с полиимидной основной и полиметилметакрилатными боковыми цепями.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 83 (2-Р-51).

69. Беляева Е. В., Красова А. С., Филиппов А. П., Мелешко Т. К., Ильгач Д. М., Богорад Н. Н., Якиманский А. В.

Влияние термодинамического качества растворителя на гидродинамические и конформационные свойства полиимидных/полиметилметакрилатных гребнеобразных сополимеров.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 84 (2-Р-52).

70. Захарова Н. В., Тарабукина Е. Б., Fagadar-Cosma E.

Молекулярные и надмолекулярные структуры порфирина-содержащего полисилоксана.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 85 (2-Р-54).

Библ.: 1 назв.

71. Толмачев Д. А., Лукашева Н. В.

Биомедицинские нанокompозитные материалы на основе бактериальной целлюлозы и фосфатов кальция. Компьютерное моделирование межфазных взаимодействий.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 87 (3-О-02).

Библ.: 1 назв.

72. Ларин С., Даринский А.

Компьютерное моделирование интерполиэлектролитных комплексов полимерных звезд и линейного Полиэлектролита.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 87 (3-О-03).

Библ.: 1 назв.

73. Ларин С. В., Люлин С. В., Лукашева Н. В., Юдин В. Е., Светличный В. М.

Влияние молекулярной структуры полиимидов на физические свойства полимерных матриц.

Компьютерное моделирование.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 89 (3-Р-03).

Библ.: 1 назв.

74. Сударева Н. Н., Попова Е. Н., Сапрыкина Н. Н.

Оптимизация структуры матриц для инкапсулирования белков.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о

полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 90 (4-О-01).

Библ.: 2 назв.

75. Севостьянова А. А., Меленевский А. Т., Павлова Е. Н., Демин А. А.

Оптимизация синтеза композиционных сорбентов с включением дисперсии наноалмазов для хроматографии белков.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 91 (4-О-03).

76. Жилинский Д. В., Соловьёв А. Ю.

Использование сульфостирольного катионита при выделении биологически активных пептидов из мозга крупного рогатого скота.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 92 (4-О-04).

77. Дресвянина Е.Н., Попрядухин П.В., Юдин В.Е., Добровольская И. П., Иванькова Е. М.

Получение волокон из хитозана и кинетика их резорбции.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 92 (4-О-05).

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

Анизотропная структура композитных волокон на основе хитозана и хризотила.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 96 (4-Р-13).

79. Сударева Н. Н., Попова Е. Н., Сапрыкина Н. Н., Бельникевич Н. Г.

Инкапсулирование белков методом полиэлектролитной сборки. Вязкостные характеристики полимеров, участвующих в формировании оболочки.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 105 (4-Р-15).

Библ.: 2 назв.

80. Сусарова Т. В., Сесявина К. В., Ершов А. Ю.

Поиск новых антигипертензивных препаратов – ингибиторов ангиотензин превращающего фермента.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 109 (4-Р-22).

81. Zacharova M. A., Groshikova A. R., Polyakova I. V., Pisarev O. A., Panarin E. F.

Sorption of glucose by polymeric sorbent with properties of artificial receptor.

7-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 17-20 октября 2011. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 110 (4-Р-24).

82. Бугров А. Н., Светличный В. М., Ананьева Т. Д., Смыслов Р. Ю., Попова Е. Н., Иванькова Е. М., Альмяшева О. В.

Взаимодействие полимерных матриц различной природы с поверхностно модифицированными оксидными наночастицами.

Третья Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 23-28 октября 2011. «Союз», Московская область, Россия. Сборник тезисов. С. 39.

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

Свойства привитых сополимеров полиимида и полиметилметакрилата в разбавленных растворах.

Третья Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 23-28 октября 2011. «Союз», Московская область, Россия. Сборник тезисов. С. 40.

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

Нанокompозиты на основе биогенных элементов.

Третья Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 23-28 октября 2011. «Союз», Московская область, Россия. Сборник тезисов. С. 61.

85. Попрядухин П. В., Юдин В. Е., Добровольская И. П.

Получение и свойства пористых материалов на основе нановолокон и пленок из алифатического сополиамида.

Третья Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 23-28 октября 2011. «Союз», Московская область, Россия. Сборник тезисов. С. 66.

86. Попрядухин П. В., Юдин В. Е., Добровольская И. П., Смирнова Н. В.

Композитные матрицы на основе хитозана и наночастиц монтмориллонита для клеточной трансплантологии.

Третья Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 23-28 октября 2011. «Союз», Московская область, Россия. Сборник тезисов. С. 109.

87. Русакова О. Ю., Костина Ю. В., Родионов А. С., Бондаренко Г. Н., Алентьев А. Ю., Богданова Ю. Г., Щербина А. А., Якиманский А. В.

Изменение структуры и свойств полиимидов с гидроксильными группами в диамином фрагменте в результате внутримолекулярной термохимической реакции.

Третья Всероссийская школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 23-28 октября 2011. «Союз», Московская область, Россия. Сборник тезисов. С. 113.

88. Хатамтаева Н. Л., Суханова Т. Е., Валеева С. В., Вылегжанина М. Э., Кутин А. А., Иванова Т. Б., Денисюк А. И.

Морфология наночастиц ZnSe, стабилизированных полиметакриловой кислотой в водных растворах.

VI конференция молодых ученых «Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем». 8-12 ноября 2011. Иваново, Россия. Сборник тезисов. С. 143-144.

89. Толмачев Д. А., Лукашева Н. В., Баклагина Ю. Г., Клечковская В. В., Романов Д. П., Хрипунов А. К., Панарин Е. Ф.

Природа межфазных взаимодействий в биокompозитных материалах на основе бактериальной целлюлозы и различных фосфатов кальция.

VIII Национальная конференция «Рентгеновское, Синхронное излучение, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии» - РСНЭ-НБИК 2011. 14-18 ноября, 2011. Москва, Россия. Тезисы докладов.

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

Самоорганизация звездообразных полимеров с фуллереновым центром ветвления в растворах по данным рассеяния нейтронов.

VIII Национальная конференция «Рентгеновское, Синхронное излучение, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии» - РСНЭ-НБИК 2011. 14-18 ноября 2011. Москва, Россия. Тезисы докладов.

91. Терукова Е. Е., Мошников В. А., Кошкина Д. В., Надеждина Л. Б.

Катализатор на носителе с высокоразвитой поверхностью для водород-воздушных топливных элементов.

7-ая Российская конференция «Физические проблемы водородной энергетики». Санкт-Петербург, Россия. 21-23 ноября 2011. Тезисы докладов. С. 112.

Международные:

1. Yevlampieva N., Dobrodumov A., Nazarova O., Dribinski B., Okatova O., Cottet H.

Dendrigraft poly-L-lysines as the soft dendritic macromolecules.

5th International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules - SCM-5. January 26-28, 2011. Amsterdam, The Netherlands. Book of abstracts. P. 042.

2. Neelov I., Falkovich S., Darinsky A., Tenhu H.

Computer simulation of peptide dendrimer and its interaction with amyloid-like peptides.

Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. March 6-10, 2011. Strasbourg, France. Abstracts. P. A24.

3. Ivanov V. F., Ivanova V. T., Katrukha, Ilyna M. V., Timofeeva A. V., Gribkova O. L., Ivanova M. V., Sapurina I. Yu.

Polyanilines, Carbon Nanotubes and their Composites for Sorption of Viruses and Antibiotics from Solutions.

7th Annual MedChem Europe Conference. March 28-29, 2011. Munich, Germany. Poster 120. CD.

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

Новый метод повышения термостойкости (от 80-120 до 200-250°С) промышленных полиэфирных смол.

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

New method of increasing in thermal resistance (from 80-120 to 200-250°С) of commercial polyester resins.)

XI Международная научно-практическая конференция "Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности". 27-29 апреля 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сб. статей: Высокие технологии, образование, промышленность, под ред. Кудинова А. П. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2011. Т. 3. 426 с. С. 142-143.

5. Ilgach D. M., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Yakimansky A. V.

Polymer brushes with polyimide backbones and polymethacrylate side chains: synthesis and possible applications.

III International Workshop on "Nanoparticles, nanostructured coatings and microcontainers: technology, properties, applications". 6 – 9 May 2011. Antalia, Turkey. Book of abstracts.

6. Yakimansky A. V., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Zhukova E. V., Smirnov N. N.

Chromophore- and luminophore-containing polymers for optoelectronics.

III International Workshop on "Nanoparticles, nanostructured coatings and microcontainers: technology, properties, applications". 6 – 9 May 2011. Antalia, Turkey. Book of abstracts.

7. Zaytseva-Zotova D., Drozdova M., Yuablokova T., Chevalot I., Marc A., Burov S., Markvicheva E. Microencapsulated tumor spheroids as an in vitro cell based assay for anticancer drug screening. **2nd Russian – Hellenic Symposium on Polymeric Biomaterials and Bionanomaterials: Recent Advances Safety and Toxicology Issues. May 5-12, 2011. Heraclion, Greece. Book of Abstracts. P. 23.**
8. Burov S. V., Chelushkin P. S., Leko M. V., Yablokova T. V., Dorosh M. Yu., Orlov S. V., Morozkina S. N., Shavva A. G.
Design of drug delivery systems using hydrazone chemical ligation.
2nd Russian – Hellenic Symposium on Polymeric Biomaterials and Bionanomaterials: Recent Advances Safety and Toxicology Issues. May 5-12, 2011. Heraclion, Greece. Book of Abstracts. P. 40.
9. Тимофеева А. В., Баратова Л. А., Терехова Л. П., Иванова В. Т., Буравцев В. Н., Сапурина И. Ю., Катруха Г. С.
Исследование сорбционных свойств новых наноразмерных материалов в отношении некоторых биоактивных объектов – антибиотиков, бактерий, вирусов.
1-ая Международная Конференция «Модели инновационного развития фармацевтической и медицинской промышленности на базе интеграции университетской науки и индустрии», 12-13 мая 2011. Москва, Россия. Сборник тезисов. CD.
10. Nikolaeva M., Aleksandrova G.
The electrization influence on molecular mobility of gold and silver nanocomposites based on polysaccharide arabinogalactan.
13th International Conference “Physics and technology of thin films and nanosystems”. 16-21, May 2011. Ivano-Frankivsk , Ukraine. Book of Abstracts. P. 209.
11. Nikolaeva M., Aleksandrova G., Martynenkov A.
Polymer supramolecular structure influence on Metal/Polymer systems conductive properties.
13th International Conference “Physics and technology of thin films and nanosystems”. 16-21, May 2011. Ivano-Frankivsk , Ukraine. Book of Abstracts. P. 269.
12. Tishchenko G., Peter J., Pavlova E., Brus J., Netopilik M., Pekarek M., Sedlakova Z., Spirkova M., Rosova E. Yu., Elyashevich G. K.
Single polymer composites. Chitin –Nanofilrils-Reinforced Chitosan Films.
10th International Conference of the European Chitin Society - EUCHIS’11. May 20 -24, 2011. St. Petersburg, Russia. Program and Abstracts. P. 28.
13. Petrova V. A., Nud’ga L. A., Boчек A.M., Yudin V. E., Gofman I. V., Elohovski V, Yu., Dobrovolskaya I. P.
Nanocomposite materials based on chitosan with modified montmorillonite.
10th International Conference of the European Chitin Society - EUCHIS’11. May 20 -24, 2011. St. Petersburg, Russia. Program and Abstracts. P. 46.
14. Berezin A. S., Moskalenko Y. E., Skorik Y. A.
Novel copper-selective chitosan-based chelating resins.
10th International Conference of the European Chitin Society - EUCHIS’11. May 20 -24, 2011. St. Petersburg, Russia. Program and Abstracts. P. 88.
15. Petrova V. A., Nudga L. A., Boчек A. M., Yudin V. E., Gofman I. V., Elohovski V. Yu., Dobrovolskaya I. P.
Nanocomposite materials based on chitosan with modified montmorillonite.
10th International Conference of the European Chitin Society - EUCHIS’11. May 20 -24, 2011. St. Petersburg, Russia. Program and Abstracts. P. 46.
16. Berezin A. S., Moskalenko Y. E., Skorik Y. A.
Novel copper-selective chitosan-based chelating resins.

10th International Conference of the European Chitin Society - EUCHIS'11. May 20 -24, 2011. St. Petersburg, Russia. Program and Abstracts. P. 88.

17. Бобрицкая Е. И., Добровольская И. П., Попрядухин П. В.
Влияние наноразмерных добавок хризотила и монтмориллонита на проводимость и диэлектрические свойства хитозановой матрицы.
XII Международная конференция «Физика диэлектриков» (Диэлектрики-2011). 23-26 мая, 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов.
18. Ваганов Г. В., Юдин В. Е., Машляковский Л. Н., Евтюков Н. З.
Влияние процесса диспергирования природных наночастиц на свойства эпоксидных порошковых композиционных материалов.
XII Международная конференция «Физика диэлектриков» (Диэлектрики-2011). 23-26 мая, 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов.
19. Попрядухин П. В., Добровольская И. П.
Электроформование нановолокон из алифатического сополиамида.
XII Международная конференция «Физика диэлектриков» (Диэлектрики-2011). 23-26 мая, 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов.
20. Цобкалло Е. С., Юдин В. Е., Москалюк О. А., Баланёв А. С.
Влияние различных видов углеродных нанонаполнителей и ориентационной вытяжки на физико-механические свойства полимерного композиционного материала.
XII Международная конференция «Физика диэлектриков» (Диэлектрики-2011). 23-26 мая, 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 119.
21. Savitsky A. O., Andreeva O. A., Tenkovtsev A. V.
Associationbehaviour of NLO-active chromophore and its influence on NLO properties of polymer-chromophore composites.
2nd International Symposium "Frontiers in Polymer Science". May 29-31, 2011. Lyon, France. Book of abstracts. P. 3.095.
22. Birshtein T. M., Polotsky A. A., Borisov O. V., Leermakers F. A. M.
Theory and self-consistent field modeling of dendritic polymer brushes.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. L-10.
23. Gotlib Yu. Ya., Gurtovenko A. A., Toshchevnikov V. P., Shevelev V. A.
Dynamical theory of heterogeneous polymer networks with massive inclusions.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. L-14.
Bibl.: 6 ref.
24. Borisov O. V., Polotsky A. A., Birshstein T. M., Zhulina E. B., Feuz L., Textor M., Leermakers F.A.M.
Conformations and flexibility of molecular brushes.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-02.
25. Yakimansky A. V., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Ilgach D. M., Bauman M. A., Krasova A. S., Filippov A. P.
New regular graft-copolymers on the platform of polyimide ATRP macroinitiators.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-03.
26. Zhulina E. B., Halperin A., Kroeger M.

Interactions between solid (nano) objects and polymer brush.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-04.

Bibl.: 5 ref.

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

Star polyelectrolytes in poor solvents - molecular dynamics simulations.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-06.

28. Polotsky A. A., Birshstein T. M.

Mechanical unfolding of homopolymer globule: all-or-none transition vs phase coexistence in force- and position-clamp modes.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-09.

29. Skvortsov A. M., Polotsky A. A., Klushin L. I.

What is the order of the phase transition at the mechanical desorption of a single polymer chain?

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-11.

30. Neelov I., Falkovich S., Darinsky A.

Computer simulation of lysine dendrimers and their conjugates and complexes with amyloid-like peptides.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-18.

Bibl.: 3 ref.

31. Gasilova E. R., Toropova A. A., Aleksandrova G. P.

Structure of nanocomposites of arabinogalactan with gold nanoparticles in aqueous solutions analyzed by dynamic light scattering.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-23.

Bibl.: 1 ref.

32. Lyulin S. V.

Correlation between overcharging peculiarities and the solubility of interpolyelectrolyte complexes.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-25.

33. Gurtovenko A. A.

Modulating the structure and properties of biological membranes by small amphiphilic molecules: Insight from atomistic molecular dynamics simulations.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-27.

Bibl.: 1 ref.

34. Lebedev V. T., Török Gy., Ivanov A. G., Vinogradova L. V.

Structure of Star-Shaped Homo- and heteroarm Fullerene-containing Polymers and their Supramolecular Assembly in aromatic Solvents.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-29.

35. Lysenko E. A., Kulebyakina A. I., Chelushkin H. S., Zezev A. B.

Polymer micelles with hydrophobic core and amphiphilic ionic corona.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-31.

36. Marikhin V. A., Brykin O. A., Myasnikova L. P., Radovanova E. I., Volchek B. Z., Vlasova E. N. Peculiarities of hydrogen bonds in polyamides.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-40.

37. Emelianov G. A., Rodin V. M., Chernyavsky G. G., Elochovsky V. Yu., Yudin V. E. Investigations of factors determining perfluoroalkyl-coated iron nanoparticles based materials properties.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-51.

Bibl.: 1 ref.

38. Lukasheva N. V., Baklagina Ju. G., Klechkovskaja V. V., Tolmachev D. A., Romanov D. P., Khripunov A. K.

Interactions responsible for interface formation in organo-mineral nanocomposite materials for bone implantants.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-55.

Bibl.: 1 ref.

39. Klapshina L. G., Ladilina E. Yu., Grigoryev I. S., Douglas W. E., Lermontova S. A., Yakimansky A. V., Kukarkina N. V.

Novel peg-organized biocompatible fluorescent nanoparticles doped with an ytterbium cyanoporphyrine complex for biophotonic applications.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-58.

Bibl.: 2 ref.

40. Moskalenko Yu., Mokeev M., Men'shikova A., Shevchenko N., Skorik Yu.

Physicochemical Processes in Polymer Architectures Seen by NMR Spectroscopy at Various Dimension Levels.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-59.

41. Sukhanova T. E., Valueva S. V., Bershtein V. A., Volkov A. Y., Borovikova L. N., Vylegzhanina M. E., Matveeva N. A., Egorova L. M., Ryzov V. A., Gelfond M. L.

Complex Formation of Water Soluble Polymers with Photosensitizer in Novel Hybrid Nanosystems for Photodynamic Therapy.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-60.

Bibl.: 5 ref.

42. Savitsky A. O., Bursian A. E., Lukoshkin V. A., Andreeva O. A., Gasilova E. R., Tenkovtsev A. V. Influence of intermacromolecular interactions on non-linear optical properties of ionogenic polymers

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-63.

43. Toshchevnikov V. P., Saphiannikova M., Heinrich G.

Theory of light-induced deformation of azobenzene elastomers.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-64.

Bibl.: 4 ref.

44. Rusakova O. Yu., Rodionov A. S., Kostina J. V., Bondarenko G. N., Bogdanova J. G., Yu., Alentiev A. Yakimanskii A. V.
Intramolecular thermochemical reaction features of polyimides containing OH-groups in diamine fragment.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. O-69.
Bibl.: 5 ref.
45. Rud O. V., Mercurieva A. A., Birshtein T. M.
Collapse of polyelectrolyte star. Theory and modeling.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-003.
Bibl.: 2 ref.
46. Smolyakova E. E., Polotsky A. A., Birshtein T. M.
Fluctuations in small system: mechanical unfolding of homopolymer globule.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-004.
47. Polotsky A. A.
Adsorption of random correlated copolymer: Morita approximation.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-005.
48. Levit M. L., Nazarova O. V., Moyseyuk I. V., Dobrodumov A. V., Nekrasova T. N., Ananieva T. D., Nikiticheva A. A., Panarin E. F.
Water-Soluble Polymer Derivatives of Cyclodextrin.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-009.
49. Gasilova E. R., Zamyshlyayeva O. G., Semchikov Yu. D.
Conformations of poly(methyl methacrylates) end-capped with pentafluorophenyl groups.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-010.
50. Zakharova N., Tarabukina E., Fagadar-Cosma E.
Properties of porphyrin modified polysiloxane in dilute solutions.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-011.
Bibl.: 1 ref.
51. Okatova O. V., Ulyanova N. N., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Pavlov G. M.
Conformational parameters of poly(N-methyl-N-vinylacetamide) and vinyl amine hydrochloride copolymer molecules through the hydrodynamic characteristics studies.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-012.
Bibl.: 1 ref.
52. Okatova O.V., Kolbina G.F., Ulyanova N.N., Gavrilova I.I., Panarin E.F., Pavlov G.M.
Hydrodynamic and optical studies of alkylated poly(N-methyl-N-vinylacetamide) and vinyl amine hydrochloride copolymers.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-013.
53. Okatova O. V., Strelina I. A., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Pavlov G. M.
Dilute Solution Properties of Polysaccharide Zosterin.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-014.

Bibl.: 1 ref.

54. Zolotova Yu. I., Zorina A. D., Anokhina V. V., Nazarova O. V., Panarin E. F.

Polymer Derivatives of Oleanane-Type Triterpenoids.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-015.

55. Nekrasova T. N., Nazarova O. V., Zolotova Yu. I., Levit M. L., Baklagina Yu. G., Sirotkin A. K., Pautov V. D., Panarin E. F.

Silver nanoparticles stabilized by glucose-containing polymers.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-016.

Lebedev V. T., Török Gy., Vinogradova L. V., Ratnikova O. V.

Role of Fullerene C₆₀ Branching Center in the Processes of Self-Assembly of Star-Shaped Polystyrenes at Molecular and Supramolecular Levels.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-018.

56. Lebedev V. T., Melnikov A. B., Török Gy., Vinogradova L. V.

Specific Solvation and Forms of Self-Organization of Polystyrene Sulfonate Ionomers in Solvents of different Polarity (Benzene, Toluene and Tetrahydrofuran).

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-019.

57. Lebedev V. T., Orlova D. N., Nasonova K. V., Melenevskaja E. Yu., Shamanin V. V., Vinogradova L. V.

Peculiarities of spontaneous Self-Organization of Fullerene C₆₀-Containing Poly(Ethylene Oxide) in Benzene Solution.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-020.

58. Bushin S. V., Andreeva L. N., Bezrukova M. A., Nekrasova T. N., Nikiticheva A. A., Zolotova Yu. I., Nazarova O. V., Panarin E. F.

Hydrodynamic and Optical Properties of Poly[2-(Dimethylamino)Ethyl Methacrylate] in Solvents of Various Nature.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-021.

59. Astapenko E. P., Bezrukova M. A., Khripunov A. K., Bushin S. V., Lebedeva E. V., Podsevalnikova A. N., Pavlov A. V., Tsvetkov N. V.

Conformational, hydrodynamic and optical properties of three-decanoate cellulose molecules in solutions.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-022.

60. Amirova A. I., Belyaeva E. V., Tarabukina E. B., Sheremeteva N. A., Muzafarov A. M., Filippov A. P.

Hydrodynamic properties of carbosilane pseudodendrimer.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-023.

Bibl.: 5 ref.

61. Bezrukova M. A., Andreeva L. N., Bushin S. V., Lezov A. A., Podsevalnikova A. N.,

- Tsvetkov N. V., Yakimansky A. V., Koeckelberghs G., Persoons A.
Intramolecular orientational ordering of poly(3-dodecylthiophene) macromolecules in solution.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-024.
62. Amirova A. I., Kovina A. V., Belyaeva E. V., Sheremet'eva N. A., Muzafarov A. M., Filippov A. P.
Temperature dependence of hydrodynamic and thermodynamic properties of hyperbranched polymers.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-025.
Bibl.: 1 ref.
63. Solovskaya N. A., Nosova G. I., Sokolov I. A., Bryushinin M. A., Zhukova E. V.,
Aleksandrova E. L., Yakimansky A. V.
Photoconductivity of polyimides, containing triphenylamine fragments.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-026.
64. Vlasov G. P., Tarasenko I. I., Ilyina I. E., Thoidis G., Ilyinskii P. O.
Synthesis and structure optimization of hyperbranched poly-(lysine) modified with histidine.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-27.
Bibl.: 3 ref.
65. Litvinova L. S., Belnikevich N. G.
Thin-layer chromatography of poly (methylmethacrylates) in binary mobile phases: study of the peculiarities
of adsorption-exclusion transition.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-029.
Bibl.: 1 ref.
66. Belnikevich N. G., Litvinova L. S., Budtov V. P.
Thermodynamics and viscosities of dilute polymer solutions in binary solvents.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-030.
67. Tameev A. R., Svetlichnyi V. M., Miagkova L. A., Matushina N. V., Tedoradze M. G.,
Vannikov A. V.
Bipolar charge transport in polyphenylquinoline derivatives containing indolo[3,2-b]carbazole or carbazole
moiety.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-035.
Bibl.: 5 ref.
68. Markelov D. A., Mazo M. A., Balabaev N. K., Gotlib Yu. Ya.
Analysis of the temperature dependence of structural and dynamic properties of A 4-generation carbosilane
dendrimers with terminal cyanobiphenyl groups.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-036.
Bibl.: 1 ref.
69. Maksimova E., Vlakh E., Tennikova T.
Ultra-short monolithic columns as a tool for fast separation of synthetic polymers.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-037.

70. Zoolshoev Z. F., Bel'nikovich N. G., Bobrova N. V., Elokhovskiy V. Yu.
Kinetics of gelation of acrylic acid aqueous solutions and N,N' methylenbisacrylamide.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-038.
71. Gubarev A.S., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Pavlov G. M.
The Poly(4-Styrenesulfonate) Conformations in the Wide Range of Ionic Strengths of Aqueous Solutions.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-039.
Bibl.: 4 ref.
72. Larin S., Darinskii A.
Structure of complexes formed by two branched and one linear polyelectrolyte. Effects of the concentration and salt addition.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-044.
73. Miagkova L. A., Svetlichnyi V. M., Aleksandrova E. L., Matushina N. V., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Popova E. N., Gofman I. V., Tameev A. R., Kudruavtsev V. V.
Properties of new 2,6- polyphenylquinolines containing fragments of carbazole and indolo[3,2-b]carbazole.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-045.
74. Shamanin V. V., Chernienko A. V., Bolshakov M. N., Rudaya L. I., Pautov V. D., Ramsh S. M.
New heteroarylcontaining benzylidenamines – luminescent monomers for condensation polymers.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-046.
75. Nosova G. I., Smyslov R. Yu., Zhukova E. V., Nekrasova T. N., Solovskaya N. A., Lypenko D. A., Maltsev E. I., Yakimansky A. V.
Synthesis and light-emitting properties of new copolyfluorenes, containing naphthalimide and Nile red fragments.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-047.
76. Fagadar-Cosma E., Tarabukina E., Vasile M., Hurduc N.
Characterization of A3B hydroxyl-porphyrin modified polysiloxane. Fluorescence response on pH in acid domain.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-057.
Bibl.: 2 ref.
77. Andreeva O. A., Burkova L. A.
Role of dopant in the formation of electrical conductivity in polypyrrole electron-spin-resonance investigation.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-058.
78. Bochek A. M., Zabivalova N. M., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Panarin E. F., Judin V. E., Gofman I. V., Lavrentev V. K., Vlasova E. N., Volchek B. Z.
Properties of aqueous solutions of mixtures methylcellulose with synthetic biologically active polymers and the films obtained from them.
7th International Symposium "Molecular Mobility and Order in Polymer Systems". June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-059.

79. Zabivalova N. M., Bochek A. M., Gofman I. V., Lavrentev V. K.
Properties of aqueous solutions of mixtures methylcellulose with polyethelene oxide and the composite films obtained from them.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-060.
80. Shevchuk I. L., Bochek A. M., Lebedeva M. F., Kalyuzhnaya L. M., Lavrent'ev V. K.
Composite Materials Based on Water- Soluble Cellulose Ethers and Polyethelene Oxide.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-061.
81. Kutsenko L. I., Santuryan Yu. G., Kalyuzhnaya L. M., Gofman I. V., Bochek A. M., Panarin E. F.
Study of properties of solutions and films from the mixtures of ethylcellulose with polyvinylpyrrolidone and poviargol.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-062.
82. Kutsenko L. I., Santuryan Yu. G., Kalyuzhnaya L. M., Gofman I. V., Panarin E. F., Bochek A. M.
Properties of aqueous solutions and films from the mixtures hydroxy ethylcellulose with polyvinylpyrrolidone.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-063.
83. Dresvyanina E. N., Popryaduhin P. V., Dobrovolskaya I. P., Yudin V. E., Ivan'kova E. M., Vnuchkin A. V.
Spinning of the chitosan fibers and their resorption in vivo.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-064.
84. Khayrullin A.R., Afanaseva N.V., Khripunov A.K., Baklagina U.G., Gladchenko S.V.
Investgation of structure of bacterial cellulose *Acetobacter xylinum*.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-067.
85. Nasledov D. G., Shamanin V. V., Marfichev A. Y., Bolshakov M. N., Rudaya L. I.
Polymeric compositions for forming continious and relief heat-, chemo- and plazma-resistance dielectric layers.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-069.
86. Afanasjeva N. V., Gladchenko S. V., Khayrullin A. R., Bochek A. M.
Dielectric Relaxation Behavior of Chitosan-Montmorillonite Systems.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-070.
Bibl.: 2 ref.
87. Gofman I. V., Yudin V. E., Popova E. N., Svetlichnyi V. M., Didenko A. L., Grigoriev A. Ya., Kovaleva I. N., Orell O., Vuorinen J.
Action of crystallinity levels of bulky thermoplastic polymers on their mechanical and tribological properties in the broad range of temperatures.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-071.
88. Didenko A. L., Smirnova V. E., Orekhov A. N., Zarbuev A. V., Svetlichnyi V. M., Yudin V. E., Kudryavtsev V. V.

Segmented copolyester-imides. Synthesis and dynamic mechanical properties.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-074.

89. Sudareva N. N., Saprykina N. N.

Effect of planar composite structures formation method on bond strength of fullerene with polyamide

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-076.

Bibl.: 2 ref.

90. Smyslov R. Y., Nosova G. I., Zhukova Y. V., Nekrasova T. N., Solovskaya N. A., Yakimansky A. V.
Design of copolyfluorenes with effective white photoluminescence.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-078.

Bibl.: 1 ref.

91. Lypenko D. A., Maltsev E. I., Nosova G. I., Zhukova E. V., Smyslov R. Yu., Solovskaya N. A., Nekrasova T. N., Yakimansky A. V.

Polyfluorene derivatives. Electroluminescence color tuning through introduction of three types of substituents.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-082.

92. Popryaduhin P. V., Dobrovolskaya I. P., Yudin V. E., Smirnova V. E.

Properties of chitosan foams and films modified by montmorillonite.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-084.

93. Subbotina L. I., Romashkova K. A., Svetlichnyi V. M., Yudin V. E., Gofman I. V., Popova E. N., Sukhanova T. E., Grigoriev A. I., Vylegzhanina M. E., Gladchenko S. V., Afanasieva N. V.

Nanocomposites based on polyamidoimides and polyhedral silsesquioxanes.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-085.

94. Sukhanova T. E., Zhang B., Zang W., Li Y., Volkov A. Y., Vylegzhanina M. E., Gofman I. V., Gubanova G. N., Chen C., Egorova L. M., Yakushev P. N., Bershtein V. A.

Amorphous and semicrystalline polyimide-MWCNT hybrid nanocomposites: structures, high temperature dynamics and properties.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-086.

95. Podeshvo I. V., Goikhman M. Ya., Gofman I. V., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Yakimansky A. V.

Copolyamides with dipyrindyl units in the backbone and their complexes with Ir(III).

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-087.

96. Bugrov A. N., Svetlichnyi V. M., Smyslov R. Y., Nekrasova T. N., Almjasheva O. V.
Luminescent properties of polymer nanocomposites based on solid solution of $ZrO_2(Eu_2O_3)$.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-089.

Bibl.: 2 ref.

97. Bugrov A. N., Svetlichnyi V. M., Popova E. N., Ivan'kova E. M., Dobrodumov A. V., Gofman I. V., Almjasheva O. V.

Distribution of ZrO₂ nanoparticles in polymer matrix.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-090.

98. Smirnov M. A., Dmitriev I. Yu., Vlasov P. V., Elyashevich G. K.

Self-doping electroconducting copolymers on the base of aniline and aniline-2-sulfonic acid.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-091.

99. Gubanova G. N., Kremnev R. V., Vylegzhanina M. E., Sukhanova T. E., Grigoriev A. I., Kononova S. V.

Structure and morphology of composite membranes based on polyvinyl alcohol and polyacrylic acid.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-092.

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

Preparation and characterization of polyimide/polyacrylonitrile ultrafiltration membranes.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-093.

101. Kononova S. V., Baklagina Yu. G., Petrova V. A., Nudga L. A., Kremnev R. V., Kruchinina E. V., Romanov D. P., Archipov S. N., Bogomazov A. V.

Effect of structure of diffusive and boundary layers on pervaporative properties of membrane.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-094.

102. Kalyuzhnaya L. M., Shevtchuk I. L., Bochek A. M., Lebedeva M. F., Gavrilova I. I., Panarin E. F.
Sorption of aqueous vapors and thermodynamic compatibility in polymer mixtures based on carboxymethylcellulose.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-097.

103. Polotskaya G. A., Pulyalina A. Yu., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Kalyuzhnaya L. M., Brozova L., Pientka Z.

Transport of small molecules in polybenzoxazinone and its prepolymer.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-102.

104. Gromova R. A., Romanova M. S., Sitnikova I. S.

Patent-information investigations as a component of scientific research developments.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P-103.

105. Romanova M. S., Stavinsky E. N., Khramova G. I., Sitnikova I. S.

Legal support of research works.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P-104.

106. Vlasova E., Tarasenko I., Pruchkina E., Volchek B., Vlasov G.

Polymeric brushes: characteristics, structure and properties.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P-107.

107. Meleshko T. K., Bauman M. A., Ilgach D. M., Yakimansky A. V.

Synthesis of new polymer brushes polyimide-graftpolymethacrylic acid.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-108.

108. Ilgach D. M., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Yakimansky A. V.

Synthesis of polyimide-graftpolymethylmethacrylate by grafting from polyimide macroinitiators via atom transfer radical polymerization.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-109.

109. Belyaeva E. V., Krasova A. S., Ilgach D. M., Bogorad N. N., Meleshko T. K., Yakimansky A. V., Filippov A. P.

Influence of the thermodynamic quality of the solvent on the hydrodynamic and conformational properties of the polyimide/polymethylmethacrylate comb-like copolymers.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-110.

110. Krasova A. S., Belyaeva E. V., Tarabukina E. B., Meleshko T. K., Ilgach D. M., Bogorad N. N., Yakimansky A. V., Filippov A. P.

Properties of comb-like copolymer with polyimide backbone and polymethylmethacrylate side chains in solutions.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-111.

111. Simonova M. A., Krasova A. S., Belyaeva E. V., Tarabukina E. B., Ilgach D. M., Bogorad N. N., Meleshko T. K., Yakimansky A. V., Filippov A. P.

Hydrodynamic and conformational properties of the polyimide/polymethylmethacrylate comb-like copolymers in dilute solutions.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-112.

112. Nikonorova N. A., Ilgach D. M., Kukarkina N. V., Meleshko T. K., Yakimansky A. V.

Molecular mobility of new polyimide polymer brushes with polymethacrylate side chains.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-116.

113. Goloudina S. I., Rozanov V. V., Pasyuta V. M., Sklizkova V. P., Gofman I. V., Kudryavtsev V. V.
Supramolecular structure formation of comblike rigid-chain polyimide prepolymer and corresponding polyimide in Langmuir-Blodgett films.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-117.

114. Ananieva T. D., Nekrasova T. N., Smyslov R. Y., Goikhman M. Y., Podeshvo I. V., Yakimansky A. V.

Role of competitive interactions in luminescence of rare earth elements with small and macromolecular ligands.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-124.

Bibl.: 2 ref.

115. Valueva S. V., Borovikova L. N.

Self-organization and morphological characteristics of the selenium containing nanostructures based strong polyacids

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-129.

116. Vilesov A. D., Suvorova O. M., Saprykina N. N., Bosenko M. S.
Formation of polysiloxane shells in microcapsule structure.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-130.
117. Zhilinski D. V., Solovyev A. Yu.
Purification and characterization of regulatory active peptides from native nucleoprotein complexes.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-132.
118. Nikolaeva M., Aleksandrova G., Dunaevsky M.
The Investigation of Electrization Impact on Molecular Mobility of Metal Nanocomposites Based on Polysaccharide Arabinogalactan.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-133.
Bibl.: 3 ref.
119. Nikolaeva M., Aleksandrova G., Martynenkov A.
Polymer supramolecular structure influence on metal/polymer systems conductive properties.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-134.
Bibl.: 6 ref.
120. Menshikova A. Yu., Pankova G. A., Evseeva T. G., Shevchenko N. N., Shabsels B. M.
Monodisperse Core-shell polymeric particles: synthesis and application.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-139.
121. Shevchenko N. N., Menshikova A. Yu., Evseeva T. G., Shabsels B. M., Orlova A. O., Veniaminov A. V.
Hybrid Polymeric Particles: Synthesis and Self-Assembling.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-141.
122. Sokolova M. P., Sukhanova T. E., Gubanova G. N., Kutin A. A., Tenkovtsev A. V., Dudkina M. M.
Structure and morphology of inclusion complexes based on polyelectrolyte, surfactant and alpha-cyclodextrin
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-142.
Bibl.: 3 ref.
123. Sudareva N. N., Saprykina N. N., Popova E. V., Ananjeva T. D., Litvinova L. S., Vilesov A. D., Suvorova O. M.
The tuning of carbonate templates structure – matrices for biopolymers encapsulation by means of polyelectrolyte coating.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-143.
Bibl.: 2 ref.
124. Vaganov G. V., Yudin V. E., Elochovsky V. Yu., Mashlyakovskiy L. N., Evtukov N. Z.
Structure and properties of nanomodified powder composition.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-147.

125. Dmitriev I. Yu., Mokreva P., Terlemezyan L., Bukošek V., Lavrentyev V. K., Elyashevich G. K.
Electroconducting composite systems containing polyaniline layers onto poly(vinylidene fluoride) porous film.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-148.
Bibl.: 2 ref.
126. Kuryndin I. S., Lavrentyev V. K., Elyashevich G. K.
Structure formation in polyethylene and polypropylene porous films.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-149.
Bibl.: 2 ref.
127. Rosova E. Yu., Tiscenko G. A., Bobrova N. V., Elyashevich G. K.
Chitin and chitosan layers on polyethylene porous support.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-150.
Bibl.: 2 ref.
128. Shataeva L. K., Solovyev A. Yu., Chernova I. A.
Conformational alteration in DNA macromolecules as result of peptide selective binding and temperature increase.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-153.
129. Imanbaev R. T., Nikiticheva A. A., Zolotova Yu. I., Nekrasova T. N., Nazarova O. V., Ananieva T. D., Pautov V. D., Panarin E. F.
Intramolecular Mobility of N, N-Dimethylaminoethylmethacrylate Copolymers in Solution and Their Complexes with Surfactants.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-156.
130. Trofimov A. E., Rarina A. B., Scherbinskaya L. I.
Thermoresponsive star-shaped polyoxazolines with calixarene core.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-157.
131. Nasonova K. V., Melenevskaya E. Yu., Shamanin V. V., Podosenova N. G.
Synthesis of fullerenols and preparing sorbents containing thereof.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-158.
Bibl.: 2 ref.
- Melenevskaya E. Yu., Nasonova K. V., Shamanin V. V., Lebedev V. T., Grushko Yu. S., Orlova D. N., Nikolaev I. V.
Functionalization of fullerene by hydrophilic addends.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-160.
Bibl.: 1 ref.
- Melenevskaya E. Yu., Shamanin V. V., Torok Gy., Grushko Yu. S., Lebedev V. T., Sedov V. P., Shilin V. A., Nikolaev I. V., Ivanova I. N., Orlova D. N.
Structure of complex of endofullerene Gd@C₈₂ with poly-N-vinylpyrrolidone in heavy water.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-161.

132. Korzhikov V., Gusevskaya K., Averianov I., Tennikova T.
Biodegradable materials as scaffolds for bone tissue engineering.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-175.
133. Chubarova E. V., Melenevskaya E. Yu., Lebedeva M. F., Shamanin V. V.
Factors influenced on morphology and mechanical properties of polystyrene-fullerene C₆₀ composite films.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-180.
134. Tarabukina E., Budtova T.
Microgel-containing composite droplet under shear: a rheo-optical study.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-182.
135. Khripunov A. K., Smyslov R. Y., Severin A. V., Nekrasova T. N., Tkachenko A. A., Vengerovich N. G., Andreev V. A., Antonenkova E. V., Zaitseva V. B., Kasanov K. N., Popov V. A.
Gluconacetobacter Xylinus Cellulose as a Perspective Material for Nanobiotechnology.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-185.
Bibl.: 8 ref.
136. Gofman I. V., Buyanov A. L., Revelskaya L. G., Khripunov A. K.
Anomalous effect evidenced at the investigations of the mechanical behavior of composite hydrogels in swollen state.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-186.
137. Ponkratov D. O., Shaplov A. S., Vlasov P. S., Lozinskaya E. I., Malyshkina I. A., Okatova O. V., Pavlov G. M., Wandrey C., Vidal F., Vygodskii Y. S.
Polymeric ionic liquids: design, synthesis and properties.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-187.
138. Petrova V. A., Nudga L. A., Bochek A. M., Yudin V. E., Gofman I. V., Elohovski V. Yu., Dobrovolskaya I. P.
Nanocomposite materials from chitosan and modified montmorillonite.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-189.
139. Chubarova E. V., Melenevskaya E. Yu., Shamanin V. V.
Changes in polymer matrix after low intensity sonication of concentrated polymer solutions in the presence of filler.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-190.
140. Sevostyanova A. A., Melenevsky A. T., Demin A. A.
Nanodiamond-included cellulose matrix composite for chromatography of biologically substances.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-192.
141. Shadrin I. F., Neelov I. M.
Monte-Carlo simulation of mixtures of rigid polymers and isotropic molecules on surface.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-194.

Bibl.: 1 ref.

142. Maksimov A. V., Gotlib Yu. Ya., Gerasimov R. A.

Ordering and relaxation properties of macromolecules in ferroelectric polymer films.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-195.

Bibl.: 5 ref.

143. Tupitsyna A. I., Neelov I. M., Darinsky A. A.

Theory and simulation of mixtures of rigid and semiflexible polymers interacting with isotropic spherical molecules through soft potential.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-197.

144. Kostromin S. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.

Thermally induced phase separation of mixtures containing low-molecular weight and polymer liquid crystals

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-200.

145. Shamanin V. V., Chernienko A. V., Bolshakov M. N., Rudaya L. I., Andreeva L. N., Ramsh S. M.

Liquid crystalline polyesters with T-, V- and Y-shaped rigid fragments in the main chain and their non-liquid crystalline low molecular models.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-203.

146. Vshivkov S. A., Kutsenko L. I., Galyas A. G.

Influence of magnetic field on the self-ordering of cellulose ester macromolecules in solutions.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-204.

147. Ivankova E. M., Lebedev D. V., Egorov V. M., Myasnikova L. P., Marikhin V. A., Natschekin A. V., Yakushev P. N., Michler G. H.

Dependence of molecular mobility in near-surface layers and in the bulk on crystallization conditions of the polymer.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-206.

148. Kononov A. I., Sibileva M. A., Michailova N. A., Grishchenko A. A., Astapenko E. P.

Optical anisotropy and orientational order effects in thin films of polyvinylpyrrolidone.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-207.

149. Kononov A. I., Michailova N. A., Grishchenko A. A., Astapenko E. P.

Orientalional order in thin films of cellulose pelargonates.

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-208.

150. Leppänen K., Pirkkalainen K., Penttilä P., Kotelnikova N., Serimaa R.

Do the solvents deeply affect a structure of cellulose?

7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-211.

Bibl.: 2 ref.

151. Kotelnikova N. E., Sherbakova T. P.
Smart materials regenerated from solutions of cellulose.
7th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems”. June 6-10, 2011.
St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. P-212.
152. Альмяшева О. В., Гусаров В. В.
Оксидные наночастицы – компоненты композиционных материалов: получение, особенности строения и свойств, перспективы применения.
IV Международная конференция «Физикохимия растительных полимеров». 14-17 июня 2011.
Архангельск, Россия. Тезисы докладов.
153. Ponomareva E. A., Vlach E. G., Tennikova T. B.
Immobilized enzyme microreactors pre-pared on a membrane-like monolithic support.
10th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors. St. Petersburg, Russia. 20-24 June, 2011. Book of Abstracts. P. 186-187.
154. Толмачев Д. А., Лукашева Н. В.
Расчеты структуры композитного материала на основе фосфатов кальция и бактериальной целлюлозы.
XVII Международное совещание по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов. 20-24 июня 2011. Санкт-Петербург, Россия. Сборник докладов. С.
155. Баклагина Ю.Г., Богомазов А.В., Архипов С.Н., Петрова В.А., Кононова С.В., Кручинина, Е.В. Кремнев Р.В., Романов Д.П., Лаврентьев В.К., Нудьга Л.А.
Изучение структурных изменений в тонких полимерных слоях композиционных материалов.
XVII Международное совещание «Кристаллохимия, рентгенография и спектроскопия минералов – 2011». 20-24 июня 2011 г. Санкт-Петербург, Россия. Сборник докладов. С. 121-123.
156. Романов Д. П., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Баклагина Ю. Г., Лаврентьев В. К., Северин А. В., Ключковская В. В., Архарова Н. А.
Образование различных нанотекстур в композитах при взаимодействии гидроксиапатита с бактериальной целлюлозой.
XVII Международное совещание «Кристаллохимия, рентгенография и спектроскопия минералов – 2011». 20-24 июня 2011 г. Санкт-Петербург, Россия. Сборник докладов. С. 145-147.
157. Sel'kin A. V., Ukleev T. A., Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N.
Elastic scattering of light in opaline photonic crystals under the multiple Bragg diffraction conditions.
19th International Symposium “Nanostructures: Physics and Technology”. June 20-25, 2011.
Ekaterinburg, Russia. Book of Abstracts. P. 137-138.
158. Bochek A. M., Okatova O. V., Zabivalova N. M., Makhotina L. G., Akim E. L.
Molecular characteristics of arabinogalactane obtained from Siberian larch.
International Conference “Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine”. June 21-24, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 28.
159. Dubkova V. I., Smirnova M. Yu., Solovskiy M. V., Krutko N. P., Belyasova N. A., Maevskaya O. I.
New Polymer-Composite Fibrous Materials with Antimicrobial Properties.
International Conference “Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine”. June 21-24, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 48-49.
160. Spirina T. N., Kulikova E. M., Elokhovsky V. Ju., Popova E. N., Krutov S. M., Sumersky I. V.
Interaction of hydrolytic lignin with polyacrylonitrile in dimethyl sulfoxide-water system.
International Conference “Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine”. June 21-24, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 212.

161. Bochek A. M., Zabivalova N. M., Judin V. E., Gofman I. V., Lavrent'ev V. K., Volchek B. Z., Vlasova E. N., Abalov I. V., Brusilovskaya N. G., Osovskaya I. I.
Composite materials based on carboxymethylcellulose with clay nano-particles.
International Conference "Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine". June 21-24, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 264.
162. Sokolova M. P., Sukhanova T. E., Grigoryev A. I., Kutin A. A., Mokeev M. V., Sazanov Yu. N.
Structure and morphology of hydrolysis lignin.
International Conference "Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine". June 21-24, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 273.
163. Bochek A. M., Shevchuk I. L., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Panarin E. F., Yudin V. E., Gofman I. V., Lebedeva M. F., Popova E. N., Kalyuzhnaya L. M., Lavrent'ev V. K.
Composite Materials Based on Water- Soluble Cellulose Ethers and Poly-N-vinylformamide.
International Conference "Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine". June 21-24, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 280.
164. Zabivalova N. M., Bochek A. M., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Panarin E. F., Judin V. E., Gofman I. V., Lavrent'ev V. K., Vlasova E. N., Volchek B. Z.
Composite materials based on methylcellulose with synthetic biologically active polymers.
International Conference "Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine". June 21-24, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 296-297.
165. Kaldstrom M., Kumar N., Tenho M., Mokeev M. V., Moskalenko Yu. E., Murzin D. Yu.
Hydrolytic hydrogenation of cellulose and hemicelluloses over supported Pt catalysts.
International Conference "Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine". June 21-24, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts.
166. Toikka A., Pulyalina A., Polotskaya G.
Topological analysis of phase diagrams of reactive systems: evaporation and membrane processes in comparison.
25th European Symposium on Applied Thermodynamics. June 24–27, 2011. Saint-Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 200-201.
167. Neelov I.
Lysine dendrimers and their conjugates and complexes with amyloid-like peptides.
XII European Polymer Congress-2011. 26 June -1 July, 2011. Granada, Spain. Proceedings. P. 21.
168. Neelov I., Falkovich S., Darinsky A., Tenhu H.
Computer simulation of lysine based peptide dendrimers.
XII European Polymer Congress-2011. 26 June -1 July, 2011. Granada, Spain. Proceedings. P. 41.
169. Galina Gubanov, Svetlana Kononova, Milana Vylegzhanina, Tatiana Sukhanova, Eleonora Korytkova, Daniel Timpu, Mariana Cristea, Valeria Harabadgiu.
Nanocomposites based on polyamideimides with hydrosilicate nanotubes for membrane technology.
XII European Polymer Congress-2011. 26 June -1 July, 2011. Granada, Spain. Proceedings. P. 358.
170. Ivanchev S. S., Likhomanov V. S., Menshikova A. Yu., Primachenko O. N., Khaikin S. Ya.
Peculiarities of water emulsion copolymerization of tetrafluoroethylene with perfluoro(3,6-dioxo-4-methyl-7-octen)sulfonyl fluoride to obtain proton conducting copolymers.
XII European Polymer Congress-2011. 26 June -1 July, 2011. Granada, Spain. Proceedings. P. 773.
171. Gofman I. V., Kovaleva I. N., Orell O., Popova E. N., Yudin V. E., Grigoriev A. Ja, Vuorinen J.
Improvement of thermal stability of the mechanical and tribologic behavior of thermoplastic polymer

materials by the variations of the degree of structural ordering

Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология (Поликомтриб-2011)». 27—30 июня 2011. Гомель, Беларусь. Тезисы докладов. С. 18-19.

172. Гофман И. В.

Особенности деформационного поведения пленок полимер-неорганических нанокомпозиций в области малых деформаций

Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология (Поликомтриб-2011)». 27—30 июня 2011. Гомель, Беларусь. Тезисы докладов. С. 73-74.

173. Ковалева И. Н., Григорьев А. Я., Гофман И. В., Юдин В. Е.

Влияние нагрузки на коэффициент трения теплостойких термопластов.

Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология (Поликомтриб-2011)». 27—30 июня 2011. Гомель, Беларусь. Тезисы докладов. С. 112-113.

174. Dresvyanina E. N., Popryaduhin P. V., Yudin V. E., Dobrovolskaya I. P., Ivan'kova E. M.

Preparation and properties of chitosan fibers.

International Conference on Fibrous Products in Medical and Health Care - "Fibermed 2011". June 28-30, 2011. Tampere Hall, Tampere, Finland. Book of abstracts. P. 20.

175. Popryaduhin P. V., Yudin V. E., Dobrovolskaya I. P., Ivan'kova E. M., Smirnova N. V.

Nanocomposites based on chitosan and montmorillonite for cell's transplantation.

International Conference on Fibrous Products in Medical and Health Care - "Fibermed 2011". June 28-30, 2011. Tampere Hall, Tampere, Finland. Book of abstracts. P. 22.

176. Brykov A., Danilov V., Mokeev M.

Influence of Alkali Ions on a Silicon Site Distribution in Portland Cement Paste by 29SI-MAS NMR Spectroscopy.

XIII International Congress on the Chemistry of Cement. July 3-8, 2011. Madrid, Spain. Book of Abstracts. P. 286.

Nikolaev I. V., Török Gy, Lebedev V. T., Grushko Yu. S., Melenevskaya E. Yu., Sedov V. P., Shilin V. A.

Ordering of hydroxylated fullerenes in aqueous solutions.

Joint International Conference «Advanced Carbon Nanostructures» - CAN 2011. July 4-8, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 47.

Lebedev V. T., Török Gy., Vinogradova L. V.

Star-Shaped Homo- and Hybrid Fullerene C₆₀-Containing Polymers and their Supramolecular Organization in aromatic Solvents.

Joint International Conference «Advanced Carbon Nanostructures» - CAN 2011. July 4-8, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 268.

Lebedev V. T., Török Gy., Ratnikova O. V., Vinogradova L. V.

Specific internal Structure of Star-Shaped Polystyrenes with Fullerene C₆₀ branching Center.

Joint International Conference «Advanced Carbon Nanostructures» - CAN 2011. July 4-8, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 269.

Nasonova K. V., Melenevskaya E. Yu., Shamanin V. V., Podosenova N. G.

Sorbents based on silica containing fullerenols for use in plasmapheresis.

Joint International Conference «Advanced Carbon Nanostructures» - CAN 2011. July 4-8, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 277.

177. Lebedev V. T., Orlova D. N., Nasonova K. V., Melenevskaja E. Yu., Shamanin V. V.,

Vinogradova L. V.

Supramolecular Formations of Fullerene C₆₀-Containing Poly(Ethylene Oxide) in Deuterobenzene.

Joint International Conference «Advanced Carbon Nanostructures» - CAN 2011. July 4-8, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 278.

Nasonova K. V., Melenevskaya E. Yu., Shamanin V. V.

Use of TGA for analysis of fullerenols.

Joint International Conference «Advanced Carbon Nanostructures» - CAN 2011. July 4-8, 2011. St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 362.

178. Gorshkov N. I., Murko A. Yu., Zolotova Yu. I., Nazarova O. V., Malakhova I. I., Krasikov V. D., Schibli R.

Synthesis and complex analysis of biologically active polymers (poly-n-vinylpyrrolidone) with Re(CO)₃species.

7th International Symposium on Technetium and Rhenium – Science and Utilization. July 4-8, 2011. Moscow, Russia. Book of Abstracts. P. 137.

179. Dmitriev I. Yu, Vlasov P. V., Smirnov M. A., Lavrentyev V. K, Elyashevich G. K.

Structure and electroconductivity of aniline and aniline-2-sulfonic acid copolymers.

75th Prague meeting on macromolecules: "Conducting polymers: formation structure, properties, and application". July 10-14, 2011. Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. P. PC03.

180. Smirnov M.A., Dmitriev I.Yu., Saprykina N.N., Bobrova N.V., Elyashevich G.K.

Structure and properties of the novel composite systems on the base of polyacrylic acid hydrogel and polypyrrole.

75th Prague meeting on macromolecules: "Conducting polymers: formation structure, properties, and application". July 10-14, 2011. Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. P. 93 (PC0)4.

181. Kazantseva N. E., Babayan V., Mouhka R., Vilhakova J., Saha P., Sapurina I. Yu., Stejskal J.

Magnetoactive feature of polyaniline coating on the surface of Manganese–Zinc ferrite.

75th Prague meeting on macromolecules: "Conducting polymers: formation structure, properties, and application". July 10-14, 2011. Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. P. 69 (SL25).

182. Ivanov A., Heller N., Terukov E., Rud Yu., Shamanin V.

Organometallic Semiconducting Poly(Salicylidene Imine)s.

75th Prague meeting on macromolecules: "Conducting polymers: formation structure, properties, and application". July 10-14, 2011. Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. P. 90.

183. Shishov M. A., Moshnikov V. A., Spivak Yu. M., Sapurina I. Yu., Stejskal J.

Hierarchical Supramolecular Organization of Globular Polyaniline.

75th Prague meeting on macromolecules: "Conducting polymers: formation structure, properties, and application". July 10-14, 2011. Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. P. 143 (PC 54)

184. Bronnikov S., Kostromin S., Zuev V.

Kinetics of the LMW nematic phase growth across the isotropic-nematic phase separation in mixtures of LMW and polymer liquid crystals.

2nd International Symposium on Liquid Crystals: Science and Technology. July 17-19, 2011. Changzhou, China. Book of Abstracts. P. P.33.

185. Pulyalina A., Polotskaya G., Toikka A.

Study on polycarbamate//polyphenylene oxide composite membranes.

Network Young Membranes 13. July 21-23, 2011. Enschede, The Netherland. Book of abstracts. P. 196-198.

186. Shishov M. A., Sapurina I. Yu.
Diagnostics of Nitrogen-Doped Carbon Prepared by Polyaniline Pyrolysis .
Second International School/Conference for Young Scientists "Diagnostics of carbon nanostructures"
("Диагностика углеродных наноструктур"). July, 2011. St. Petersburg, Russia. Abstracts. P. 40
(P7.17).
187. Tatiana Sukhanova, Vladimir Bershtein, Svetlana Valueva, Anatoly Volkov, Lyudmila Borovikova, Galina Matveeva, Milana Vylegzhanina, Nina Matveeva, Larisa Egorova, Valery Ryzov, Marc Gelfond.
Formation of Water-Soluble ZnSe/PMAA/Photosensitizer Complexes in Novel Hybrid Nanosystems for Photodynamic Therapy.
14th IUPAC International Symposium on Macromolecular Complexes. August 14-17, 2011. Helsinki, Finland. Book of Abstracts. P. 64.
188. Neelov I.
Molecular simulation of dendrimer-peptide complexes.
14th IUPAC International Symposium on Macromolecular Complexes. August 14-17, 2011. Helsinki, Finland. Book of Abstracts. P. 111.
189. Kolbina G. F., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Fedotov Yu. A., Pavlov G. M.
Maxwell Effect of Water Soluble Phenyl Containing Polymers.
14th IUPAC International Symposium on MacroMolecular complexes. August 14-17, 2011. Helsinki, Finland. P. 168.
190. Tarabukina E., Aseyev V., Filippov A., Tenhu H.
Fullerene induced transient networks in aqueous solutions of PVP Complexed with Fullerene C₆₀.
14th IUPAC International Symposium on MacroMolecular complexes. August 14-17, 2011. Helsinki, Finland. P. 189.
191. Amirova A., Smirnova M., Smirnov A., Tarabukina E., Solovskii M.
Molecular and hydrodynamic properties of complexes formed by antibiotics with acrylamide and metacrylic acid copolymers,
14th IUPAC International Symposium on MacroMolecular complexes. August 14-17, 2011. Helsinki, Finland. P. 196.
192. Neelov I., Falkovich S., Markelov D., Darinsky A., Tenhu H.
Lysine dendrimers and their hybrids with short peptides. Computer simulation and NMR.
14th IUPAC International Symposium on Macromolecular Complexes. August 14-17, 2011. Helsinki, Finland. Book of Abstracts. P. 204.
193. Marchenko Ya. Yu., Nikolaev B. P., Yakovleva L. Yu., Dobrodumov A.V., Voevodina I. N.
Magnetic Cellulose Microbeads as effective relaxation agent for MRI contrast Enhancement. – **Full text**
Magnetic Resonance Conference - EUROMAR 2011. August 21-25, 2011. Frankfurt am Main, Germany. Book of abstracts. P. 241 (poster RD533).
194. Polotskaya G., Pulyalina A., Penkova A., Toikka A.
Nanocomposite polymer membranes for pervaporation.
International Scientific Conference on Pervaporation, Vapor Permeation and Membrane Distillation. September 8 – 11, 2011. Toruń, Poland., Book of abstracts. P. P.55.
195. Penkova A., Polotskaya G.
Polymer Nanocomposite Materials for Membrane Processes.
International conference on Membranes: Biological and Environmental Applications. September 16-19, 2011. Kottayam, India. IT-22. P. 24.
196. Yakimansky A. V., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Ilgach D. M., Bauman M. A., Krasova A. S.,

Filippov A. P.

Supramolecular graft-copolymer architectures on the platform of polyimide macroinitiators of ATRP.

International Congress on Organic Chemistry (dedicated to the 150-th anniversary of the Butlerov's Theory of Chemical Structure of Organic Compounds). September 18-23, 2011. Kazan, Russia. Book of Abstracts. P. 243 (O-67).

197. Burdelnaya N., Bushnev D., Mokeev M., Griбанov A.

Chemical Structure of Kerogen before and after Hydrous Pyrolysis.

25th International Meeting on Organic Geochemistry. September 18–23, 2011. Interlaken, Switzerland. Book of Abstracts. P. P-034.

198. Попрядухин П. В., Добровольская И. П., Юдин В. Е.

Матрицы для клеточных технологий из резорбируемых и нерезорбируемых полимеров.

2-я Международная школа «Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах.

Безопасность и наномедицина». 19 - 24 сентября 2011. Пансионат «Заря», Московская область, Россия. Тезисы докладов. С. 60.

199. Neelov I., Falkovich S., Markelov D., Ilyash M., Darinsky A.

Computer simulation of Lysine dendrimers and their hybrids and complexes with oligopeptides,

2nd International Nanoschool on Nanotechnology and nanomaterials in Living Systems. September 19-24, 2011. Moscow, Russia. Abstracts. P. 61.

200. Smirnova M. Yu., Solovskij M. V., Tarabukina E. B.

Synthesis and investigation of polymer ketimine derivatives of doxycycline antibiotic

Baltic Polymer Symposium 2011. September 21-24, 2011. Parnu, Estonia. Book of Abstracts. P. 70.

201. Pisarev O. A.

Process innovations in downstream biotechnological processes of biologically active substances purification.

1st European Congress of Applied Biotechnology. September 25-29, 2011. Berlin, Germany. Book of Abstracts. P. 46-47.

202. Polyakova I. V., Ezhova N. M., Groshikova A. R., Garkushina I. S., Leschinskaya A. P.,

Pisarev O. A., Panarin E. F.

Polymeric molecularly imprinted sorbents for downstream processing of biologically active substances. 1st

European Congress of Applied Biotechnology. September 25-29, 2011. Berlin, Germany. Book of Abstracts. P. 54-55.

203. Adamova L. V., Karakylova E. Yu., Kutsenko L. I.

Thermodynamics of dissolution of the derivatives of cellulose.

XVIII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia. (RCCT-2011). October 3-7, 2011. Samara, Russia. Proceedings. P. 9-10.

204. Gubanova G. N., Sokolova M. P., Sukhanova T. E., Tenkovtsev A. V., Popova E. N., Dudkina M. M.

Thermalphysic properties and structure of inclusion complexes based on polyelectrolyte, surfactant and alphacyclodextrin.

XVIII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia- (RCCT-2011). October 3-7, 2011. Samara, Russia. Proceedings. P. 128-129.

205. Kostromin S. V., Zuev V. V., Bronnikov S. V.

Kinetics of the nematic phase growth in polymer-dispersed liquid crystals based on mixture of low-molecular weight and polymer liquid crystals.

XVIII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia- (RCCT-2011). October 3-7, 2011. Samara, Russia. Proceedings. V. 1. P. 171-172.

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

Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Симанчук А. Э., Горковенко А. И., Плеханов А. И., Лыпенко Д. А., Мальцев Е. И.

Хромофор- и люминофор-содержащие полимеры для оптоэлектроники.

Международный симпозиум «Нанопотоника-2011». 3-8 октября 2011. Кацивели, Крым, Украина. Тезисы докладов. У-24.

207. Nalivaeva N. N., Neelov I. M., Vlasov G. P., Vasuilev D. S., Makova N. Z., Hicks D., Dubrovskaya N. M., Tumanova N. L., Zhuravin I. A.

Distribution of Dendrimers in Brain: Effect of Neuronasl Cells and AB peptide Toxicity.

9-th Australian Peptide Conference. October 16-20, 2011. Hamilton Island, Australia. QLD, Australia. Book of abstracts. P. 96.

208. Tarabukina E. B., Filippov A. P., Aseyev V., Tenhu H.

Fullerene induced networks in aqueous solutions of polymers complexed with fullerene

7th International Conference on Novel Materials IUPAC and Synthesis and 21st International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers. October 16-21, 2011. Shanghai, China. P. C42.

209. Рудая Л. И., Наследов Д. Г., Марфичев А. Ю., Большаков М. Н., Шаманин В. В.
Фоточувствительные полимерные композиции для формирования высокотермостойких рельефных покрытий.

Международная конференция «Пластмассы со специальными свойствами». Санкт-Петербург, Россия. 17–19 октября 2011. Сборник научных трудов/под общ. ред. Лаврова Н. А. СПб.: ЦОП «Профессия». 2011. С. 208-209.

210. Ivanova V. T., Isakova A. A., Ivanov M. V., Spitsyn B. V., Burtseva E.I., Sapurina I. Yu., Karzheneusky A. P.

The interaction of influenza A and B viruses with carbon nanomaterials,

6th International Conference on Surfaces, Coatings & Nanostructured Materials - NanoSMat 2011. October 17-20, 2011. Krakow, Poland. Book of Abstracts. CD.

211. Журавин И. А., Неелов И. М., Власов Г. П., Васильев Д. С., Дубровская Н. М., Макова Н. З., Туманова Н. Л., Наливаева Н. Н.

Эффект действия и распространение экзогенных дендримеров с флюоресцентным красителем (FITC) в нервной ткани.

XIV международное совещание и VII школа по эволюционной физиологии. 24-29 октября 2011. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов и лекций. С. 78.

212. Smirnova N., Petrova N., Popryadukhin P.

Expanded adipose-derived stem cells for veterinary applications.

The world conference on regenerative medicine. Novemder 2-4, 2011. Leipzig, Germany. 2011. Book of abstracts. P. 338.

213. Amirova A. I., Belyaeva E. V., Kovina A. V., Tarabukina E. B., Sheremeteva N. A., Muzafarov A. M., Filippov A. P.

The influence of thermodynamic quality of solvent on properties of hyperbranched polymers

12th Pacific Polymer Conference. November 13-17, 2011. The Shilla Hotel, Jeju, Korea. Book of abstracts. P. 99.

214. Kuryndin I. S., Bukošek V., Elyashevich G. K.

Highly permeable microporous polyolefine films.

9th International Conference "Advance in plastics technology". November 15-17, 2011. Katowice, Poland. Abstracts of papers. Page 14-15.

215. Galina Gubanova, Svetlana Kononova, Milana Vylegzhanina, Anatolii Grigoriev,

Tatiana Sukhanova.

Organo-inorganic composites for membrane technology based on polyamidoimides and Mg hydrosilicate nanotubes.

III международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии и наноматериалы». 28-30 ноября 2011. Московский государственный открытый университет им. В.С.Черномырдина, Москва, Россия. Материалы конференции. С. 99.

216. Суханова Т. Е.

Наночастицы и наносистемы для фотодинамической терапии рака.

III международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии и наноматериалы». 28-30 ноября 2011. Московский государственный открытый университет им. В.С.Черномырдина, Москва, Россия. Материалы конференции. С.

217. Валуева С. В., Суханова Т. Е., Гельфонд М. Л., Боровикова Л. Н., Лаврентьев В. К., Вылегжанина М. Э.

Самоорганизация, структура и морфология селенсодержащих биологически активных наносистем.

III международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии и наноматериалы». 28-30 ноября 2011. Московский государственный открытый университет им. В.С.Черномырдина, Москва, Россия. Материалы конференции. С.

218. Кутин А. А., Соколова М. П., Губанова Г. Н., Теньковцев А. В., Суханова Т. Н.

Наноархитектура и термические свойства самоорганизующихся ионных полипсевдоротахсанов.

III международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии и наноматериалы». 28-30 ноября 2011. Московский государственный открытый университет им. В.С.Черномырдина, Москва, Россия. Материалы конференции. С.

219. Смирнова М. Ю., Соловский М. В.

Водорастворимые сополимеры акриламида, содержащие первичные аминогруппы, – носители БАВ.

Международная научно-практическая конференция - 40 Неделя науки СПбГПУ. 5-10 декабря 2011. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. Ч. XVI. С. 33-35.

220. Скорбунова О. В., Левит М. Л., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н.

Синтез холестеринсодержащих полимеров с люминесцирующими метками антраценовой структуры.

Международная научно-практическая конференция - 40 Неделя науки СПбГПУ. 5-10 декабря 2011. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. Ч. XVI. С. 53-54.

XII. ПАТЕНТЫ:

1. Добровольская И. П., Попрядухин П. В., Юдин В. Е.

Способ получения нановолокон из алифатических сополиамидов.

МПК⁶: D01F6/80, B82B3/00, D01F6/60, B82B1/00, D01F6/78, C08L77/02.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт Высокмолекулярных соединений РАН (RU).

Патент РФ на изобретение № 2447207 С1. Дата приоритета 19.10.2010. Дата публикации 10.04.2011. БИ № 10.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение 2010142419/05, 19.10.2010

Статус: по данным на 07.11.2012 – действует.

(Англ.: Dobrovolskaja Irina Petrovna (RU), Poprjadukhin Pavel Vasil'evich (RU), Judin Vladimir Evgen'evich (RU).

Method of producing nanofibres from aliphatic copolyamides.

IPC⁶: D01F6/80, B82B3/00, D01F6/60, B82B1/00, D01F6/78, C08L77/02.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut Vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU).

Patent RU 2447207 C1. Date of priority: 19.10.2010. Date of publication: 10.04.2011.

Application: 2010142419/05, 19.10.2010.)

2. Попов В. А., Венгерович Н. Г., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Гасилова Е. Р., Александрова Г. П., Касанов К. Н., Антоненкова Е. В.

Раневое покрытие с лечебным действием

МПК⁶: А61L15/18, А61L15/44, А61L15/28.

Патентообладатель(и): Попов Владислав Александрович (RU), Венгерович Николай Григорьевич (RU), Хрипунов Альберт Константинович (RU), Ткаченко Людмила Александровна (RU), Гасилова Екатерина Рэмовна (RU), Александрова Галина Петровна (RU), Касанов Кирилл Николаевич (RU), Антоненкова Елена Викторовна (RU).

Патент РФ на изобретение № 2437681 С1. Дата приоритета 09.08.2010. Дата публикации 27.12.2011. БИ № 36.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010133389/15, 09.08.2010.

(Англ.: Popov Vladislav Aleksandrovich (RU), Vengerovich Nikolaj Grigor'evich (RU), Khripunov Al'bert Konstantinovich (RU), Tkachenko Ljudmila Aleksandrovna (RU), Gasilova Ekaterina Rehmovna (RU), Aleksandrova Galina Petrovna (RU), Kasanov Kirill Nikolaevich (RU), Antonenkova Elena Viktorovna (RU).

Wound covering with therapeutic action.

IPC⁶: А61L15/18, А61L15/44, А61L15/28.

Proprietor(s): Popov Vladislav Aleksandrovich (RU), Vengerovich Nikolaj Grigor'evich (RU), Khripunov Al'bert Konstantinovich (RU), Tkachenko Ljudmila Aleksandrovna (RU), Gasilova Ekaterina Rehmovna (RU), Aleksandrova Galina Petrovna (RU), Kasanov Kirill Nikolaevich (RU), Antonenkova Elena Viktorovna (RU).

Patent RU 2437681 C1. Date of Priority: 09.08.2010. Date of publication: 27.12.2011. Application: 2010133389/15, 09.08.2010.)

3. Панарин Е. Ф., Шульцев А. Л.

Способ получения 4-нитростирола.

МПК⁶: С07С205/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

Патент РФ на изобретение № 2432351 С1. Дата приоритета 03.03.2010. Дата публикации 27.10.2011. БИ № 30.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010107931/04, 03.03.2010.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Shul'tsev Aleksej Leonidovich (RU).

Method of producing 4-nitrostyrene.

IPC⁶: С07С205/00.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

Patent RU 2432351 C1. Date of Priority: 03.03.2010. Date of publication: 27.10.2011. Application: 2010107931/04, 03.03.2010.)

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

Способ получения композиционных рассасывающихся матриц на основе хитозана и коллагена для выращивания клеток кожи человека.

МПК⁶: А61L27/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН).

Патент РФ на изобретение № 2431504 С2. Дата приоритета 29.10.2009. Дата публикации 20.10.2011. БИ № 29.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009140072/15, 29.10.2009. Дата публикации заявки 10.05.2011. БИ № 13.

Статус: по данным на 27.06.2012 – действует.

(Англ.: Nud'ga Ljudmila Aleksandrovna (RU), Petrova Valentina Aleksandrovna (RU), Bochek Aleksandr Mikhajlovich (RU), Blinova Miral'da Ivanovna (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Pinaev Georgij Petrovich (RU), Judintseva Natal'ja Mikhajlovna (RU), Spichkina Ol'ga Georgievna (RU), Kukhareva Ljubov' Vasil'evna (RU).

IPC⁶: A61L27/00.

Method for preparing composite chitosan and collagen resorbable matrixes for human skin cell culture.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Akademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

Patent RU 2431504 C2. Date of Priority: 29.10.2009. Date of publication: 20.10.2011. Application: 2009140072/15, 29.10.2009.)

5. Буров С. В., Веселкина О. С., Леко М. В.

Способ получения амидов креатина.

МПК⁶: C07C277/08, C07C279/10, C07C279/12.

Патентообладатель(и): Закрытое акционерное общество "ВЕРТЕКС" (RU).

Патент РФ на изобретение № 2428414 C2. Дата приоритета 03.11.2009. Дата публикации 10.09.2011. БИ № 25.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009140380/04, 03.11.2009. Дата публикации заявки: 10.05.2011. БИ № 13.

Статус: по данным на 06.07.2012 – действует.

(Англ.: Burov Sergej Vladimirovich (RU), Veselkina Ol'ga Sergeevna (RU), Leko Marija Viktorovna (RU).

Method of producing creatine amides.

IPC⁶: C07C277/08, C07C279/10, C07C279/12.

Proprietor(s): Zakrytoe aktsionernoe obshchestvo "VERTEKS" (RU).

Patent RU 2428414 C2. Date of Priority: 03.11.2009. Date of publication: 10.09.2011. Application: 2009140380/04, 03.11.2009.)

6. Забивалова Н. М., Бочек А. М.

Способ получения амида карбоксиметилцеллюлозы.

МПК⁶: C08B 15/06.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

Патент РФ на изобретение № 2420539 С 1. Дата приоритета 01.10.2009. Дата публикации 10.06.2011. БИ № 16.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009136247/05 А, 01.10.2009. Дата опубликования заявки 10.04.2011. БИ № 10.

(Англ.: Zabivalova Natal'ja Mikhajlovna (RU), Bochek Aleksandr Mikhajlovich (RU).

Method of producing carboxymethyl cellulose amide.

IPC⁶: C08B15/06.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU).

Patent 2420539 С 1. Date of priority: 01.10.2009. Date of publication: 10.06.2011.

Application: 2009136247/05, 01.10.2009.)

7. Фуджимура Т., Вилесов А. Д.

Микрокапсулы, содержащие воду или водный раствор (варианты), и способы их получения (варианты).

МПК⁶: B01J13/02, A61J 3/07, A01N 25/28.

Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Делси" (RU), ФУДЖИМУРА Тадамаса (JP).

Патент РФ на изобретение № 2420350 C2. Дата приоритета 09.02.2009. Дата публикации 10.06.2011. БИ № 16.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009104153/05, 09.02.2009.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Fudzhimura Tadamasu (JP), Vilesov Aleksandr Dmitrievich (RU).

Microcapsules with water or water solution (versions) and method of their production (versions).

IPC⁶: B01J13/02, A61J 3/07, A01N 25/28.

Proprietor(s): Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "Delsi" (RU), Fudzhimura Tadamasu (JP).

Patent RU 2420350 C2. Date of Priority: 09.02.2009. Date of publication: 10.06.2011. Application: 2009104153/05, 09.02.2009.)

Хавинсон В. Х., Шатаева Л. К., Соловьев А. Ю., Рыжак Г. А., Козлов Л. В.

Средство для поддерживающей терапии и способ его получения из замороженной икры морских ежей.

МПК⁶: A23L 1/325.

Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "ГАРМОНИЯ" (RU).

Патент РФ на изобретение № 2420212 C1. Дата приоритета: 09.12.2009. Дата публикации 10.06.2011. БИ № 16.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009145708/13, 09.12.2009.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Khavinson Vladimir Khatskelevich (RU), Shataeva Larisa Konstantinovna (RU), Solov'ev Andrej Jur'evich (RU), Ryzhak Galina Anatol'evna (RU), Kozlov Lenar Vasil'evich (RU)

Supporting therapy remedy and method for its production from frozen sea urchin spawn.

IPC⁶: A23L 1/325.

Proprietor(s): Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "GARMONIJa" (RU).

Patent RU 2420212 C1. Date of Priority: 09.12.2009. Date of publication: 10.06.2011. Application: 2009145708/13, 09.12.2009.)

Хавинсон В. Х., Шатаева Л. К., Соловьев А. Ю., Рыжак Г. А., Козлов Л. В.

Способ получения средства, обладающего тканеспецифической активностью, и средство, полученное данным способом (варианты).

МПК⁶: A61K 35/28, A61K 35/34, A61K 35/38, A61K 35/39, A61K 35/55, A61K 43/00.

Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "ГАРМОНИЯ" (RU).

Патент РФ на изобретение № 2415676 C1. Дата приоритета: 09.12.2009. Дата публикации 10.04.2011. БИ № 10.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009145720/15, 09.12.2009.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Khavinson Vladimir Khatskelevich (RU), Shataeva Larisa Konstantinovna (RU), Solov'ev Andrej Jur'evich (RU), Ryzhak Galina Anatol'evna (RU), Kozlov Lenar Vasil'evich (RU)

Method of obtaining medication, which has tissue-specific activity, and medication, obtained by claimed method (versions).

IPC⁶: A61K 35/28, A61K 35/34, A61K 35/38, A61K 35/39, A61K 35/55, A61K 43/00.

Proprietor(s): Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "GARMONIJa" (RU).

Patent RU 2415676 C1. Date of Priority: 09.12.2009. Date of publication: 10.04.2011. Application: 2009145720/15, 09.12.2009.)

8. Журавлева Н. М., Сажин П. Н., Смирнова Е. Г., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А.

Способ получения электроизоляционной бумаги.

МПК⁶: D21H27/12, D21H17/25, C12S3/08.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт Высокомолекулярных соединений РАН (RU).

Патент РФ на изобретение № 2415221 C1. Дата приоритета 30.04.2010. Дата публикации 27.03.2011. БИ № 9.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010117529/12, 30.04.2010.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Zhuravleva Natal'ja Mikhajlovna (RU), Sazhin Boris Ivanovich (RU), Smirnova Ekaterina Grigor'evna (RU), Khripunov Al'bert Konstantinovich (RU), Tkachenko Al'bina Aleksandrovna (RU)

Method to produce electric insulation paper.

IPC⁶: D21H27/12, D21H17/25, C12S3/08.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

Patent RU 2415221 C1. Date of Priority: 30.04.2010. Date of publication: 27.03.2011. Application: 2010117529/12, 30.04.2010.)

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

Сополимеры N-винилкарбазола с N-винилкапролактамом и твердые растворы полиметилметакрилата, включающие ионы тербия и такие сополимеры.

МПК⁶: C08G73/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

Патент РФ на изобретение № 2415157 C1. Дата приоритета 09.07.2009. Дата публикации 27.03.2011. БИ № 9.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009126407/04, 09.07.2009.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Anufrieva Elizaveta Viktorovna (RU), Anan'eva Tat'jana Dmitrievna (RU), Nekrasova Tat'jana Nikolaevna (RU), Smyslov Ruslan Jur'evich (RU), Jakimanskij Aleksandr Vadimovich (RU).

Copolymers of N-vinylcarbazole with N-vinylcaprolactam and solid solutions of polymethyl methacrylate containing terbium ions and such copolymers.

IPC⁶: C08G73/00.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

Patent RU 2415157 C1. Date of Priority: 09.07.2009. Date of publication: 27.03.2011. Application: 2009126407/04, 09.07.2009.)

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

Способ синтеза сетчатого полимерного плазмосорбента, импринтированного мочевой кислотой.

МПК⁶: C08F222/10, A61M1/38, C08F2/18.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

Патент РФ на изобретение № 2415155 C1. Дата приоритета 24.02.2010. Дата публикации 27.03.2011. БИ № 9.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010106660/04, 24.02.2010.

(Англ.: Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Groshikova Anna Rodionovna (RU), Pisarev Oleg Aleksandrovich (RU), Poljakova Irina Valerievna (RU), Leshchinskaja Anastasija Petrovna (RU), Khirmanov Vladimir Nikolaevich (RU).

Method for synthesis of cross-linked polymeric plasma sorbent, molecularly imprinted with uric acid.

IPC⁶: C08F222/10, A61M1/38, C08F2/18

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Akademii Nauk Institut Vysokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

Patent RU 2415155 C1. Date of Priority: 24.02.2010. Date of publication: 27.03.2011. Application: 2010106660/04, 24.02.2010.)

11. Полоцкая Г.А., Пенькова А.В.

Способ получения композитных полимерных мембран с фуллеренсодержащим полимерным селективным слоем.

МПК⁶: B01D67/00, B01D71/34, B01D71/36, B01D61/36, C08J5/22, C01B31/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук институт высокомолекулярных соединений РАН (RU)

Патент РФ на изобретение № 2414953 C1. Дата приоритета: 14.07.2009. Дата публикации 27.03.2011. БИ № 9.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009127219/04, 14.07.2009.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Polotskaja Galina Andreevna (RU), Pen'kova Anastasija Vladimirovna (RU).

Method of producing composite membranes with fullerene-containing polymer selective layer.

IPC⁶: B01D67/00, B01D71/34, B01D71/36, B01D61/36, C08J5/22, C01B31/00.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Akademii Nauk Institut Vysokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

Patent RU 2414953 C1. Date of Priority: 14.07.2009. Date of publication: 27.03.2011. Application: 009127219/04, 14.07.2009.)

Хавинсон В. Х., Шатаева Л. К., Соловьев А. Ю., Рыжак Г. А., Козлов Л. В.

Средство для поддерживающей терапии и способ его получения из лиофилизированной икры морских ежей.

МПК⁶: А61К 35/12, А61Р 43/00.

Патентообладатель(и): ООО «Гармония».

Патент РФ на изобретение № 2414914 C1. Дата приоритета: 09.12.2009. Дата публикации 27.03.2011. БИ № 9.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2009145702/15, 09.12.2009. Дата публикации заявки 27.10.2010.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Khavinson Vladimir Khatskelevich (RU), Shataeva Larisa Konstantinovna (RU), Solov'ev Andrej Jur'evich (RU), Ryzhak Galina Anatol'evna (RU), Kozlov Lenar Vasil'evich (RU)

Agent for supporting therapy and method for making agent of frozen-dried urchin hardroe.

IPC⁶: А61К 35/12, А61Р 43/00.

Proprietor(s): Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "GARMONIJa" (RU).

Patent RU 2414914 C1. Date of Priority: 09.12.2009. Date of publication: 27.03.2011. Application: 2009145702/15, 09.12.2009.)

12. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Климова Н. В., Лебедева Г. К., Большаков М. Н., Марфичев А. Ю.
Способ создания матричной триады светофильтров для активно-матричных жидкокристаллических экранов.

МПК⁶: G03F7/095, G03C7/06.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU),

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технологический университет) (RU).

Патент РФ на изобретение № 2411563 C2. Дата приоритета 23.12.2008. Дата публикации 10.02.2011. БИ № 4.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение 2008151323/05, 23.12.2008. Дата опубликования заявки 27.06.2010. БИ № 18.

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Klimova Natal'ja Vladimirovna (RU), Lebedeva Galina Konstantinovna (RU), Bol'shakov Maksim Nikolaevich (RU), Marfichev Aleksej Jur'evich (RU).

Method of forming matrix triads of light filters for active-matrix liquid crystal screens.

IPC⁶: G03F7/095, G03C7/06.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU), Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovaniya Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj tekhnologicheskij institut (Tekhnologicheskij universitet) (RU).

Patent 2411563 C2. Date of Priority: 11.01.2009. Date of publication: 10.02.2011. Application: 2008151323/05, 23.12.2008.)

13. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Климова Н. В., Наследов Д. Г., Черница Б. В.

Способ получения 2,1-диазофталинон-хлорида-5-сульфоокислоты.

МПК⁶: C07C309/35.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

Патент РФ на изобретение № 2409560 C2. Дата приоритета 11.01.2009. Дата публикации 21.01.2011. БИ № 2.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение 2009100590/04, 11.01.2009.

Статус: по данным на 29.10.2012 – может прекратить свое действие.

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Klimova Natal'ja Vladimirovna (RU), Nasledov Dmitrij Grigor'evich (RU), Chernitsa Boris Viktorovich (RU).

Method for synthesis of 2,1-diazonaphthalinone-chloride-5-sulphonic acid.

IPC⁶: C07C309/35.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU).

Patent RU 2409560 C2. Date of Priority: 11.01.2009. Date of publication: 20.01.2011. Application: 2009100590/04, 11.01.2009.)

14. Барсуков А. К., Нестерова О. Ю., Касимов Ф. М., Кожевникова О. В., Кузнецов А. И., Ушнурцева С. А., Панарин Е. Ф., Гаврилова И. И.

Модификация альбумина совиалем как способ повышения его стабильности для производства фармацевтического биопрепарата альбумина в комплексе с гентамицином или стимуденом.

МПК⁶: А61К38/38, А61Р31/04, А61Р37/02.

Патентообладатель(и): Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Удмуртский государственный университет" (RU),

Государственное учреждение "Институт высокомолекулярных соединений РАН" (RU),

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "Ижбиотех" (RU)

Патент РФ на изобретение № 2414237 C2. Дата приоритета: 30.04.2008. Дата публикации 20.03.2011. БИ № 8.

Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2008117550/15, 30.04.2008. Дата публикации заявки 10.11.2009.

Статус: по данным на 09.06.2012 – действует.

(Англ.: Barsukov Aleksej Konstantinovich (RU), Nesterova Ol'ga Jur'evna (RU), Kasimov Fljur Minisalikhovich (RU), Kozhevnikova Ol'ga Vladimirovna (RU), Kuznetsov Aleksandr Ivanovich (RU), Ushnurtseva Svetlana Aleksandrovna (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Gavrilova Irina Iosifovna (RU)

Sovialem albumin modification as method for stability enhancement for preparing pharmaceutical biological preparation of albiimun in complex with gentamycin or stimaden.

IPC⁶: А61К38/38, А61Р31/04, А61Р37/02.

Proprietor(s): Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovanija "Udmurtskij gosudarstvennyj universitet" (RU),

Gosudarstvennoe uchrezhdenie "Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN" (RU),

Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju Nauchno-proizvodstvennoe predpriatie "Izhbiotekh" (RU).

Patent RU 2414237 C2. Date of Priority: 30.04.2008. Date of publication: 20.03.2011. Application: 2008117550/15, 30.04.2008.)

15. Вилесов А. Д., Балин В. Н., Михайлов В. В., Айзенштадт Н. Н. Вилесова М. С.

Лечение повреждений мягких тканей.

МПК⁶: А61К 9/16, А61К 47/02, А61К 47/32, 61К 47/36, А61К-047/38.

Патентообладатель(и): Вилесов А. Д., Балин В. Н., Михайлов В. В.

Патент Японии на изобретение № 4729488 В2. Дата приоритета 22.07.2004. Дата публикации 20.07.2011.

(Англ.: Vilesov A. D., Balin V. N., Mikhailov V. V., Eisenstadt N. N., Vilesova M. S.

Treatment of lesions of the soft tissues.

IPC⁶: А61К 9/16, А61К 47/02, А61К 47/32, 61К 47/36, А61К-047/38.

Proprietor(s): Vilesov A. D., Balin V. N., Mikhailov V. V.

Patent JP 4729488 В2. Date of Priority: 22.07.2004. Date of publication: 20.07.2011. Application: 2006JP-0520930, 22.07.2010.)

16. Буров С. В., Весёлкина О. С., Леко М. В.

Способ получения амидов креатина.

МПК⁶: С 07С 277/08, С 07С 279/12, С 07С 279/10.

Патентообладатель(и): Закрытое Акционерное Общество "ВЕРТЕКС", Буров С. В., Весёлкина О. С., Леко М. В.

Патент на изобретение WO 2011056091. Дата приоритета 03.11.2009. Дата публикации 12.05.2011.

Заявка на выдачу патента на изобретение № 2010WO-RU00534, 28.09.2010.

(Англ.: Burov S. V., Veselkina O. S., Leko M. V.

Process for preparing creatine amides.

IPC⁶: C 07C 277/08, C 07C 279/12, C 07C 279/10.

Proprietor(s): Zakrytoe Aktsionernoe Ovschshestvo "VERTEX").

Patent WO 2011056091. Date of Priority: 03.11.2009. Date of publication: 12.05.2011. Application: 2010107931/04, 03.03.2010.)

17. Раглис Валерий Валентинович.

Поляризационный диффузомер.

МПК G01N13/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт Высокомолекулярных соединений РАН (RU).

Патент на полезную модель РФ № 107358 U1. Дата приоритета 22.03.2011. Дата публикации 10.08.2011. БИ № 22.

Заявка: 2011110551/28, 22.03.2011.

Заявки

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

Способ получения композиционных рассасывающихся матриц на основе хитозана и коллагена для выращивания клеток кожи человека.

МПК⁶: A61L27/00.

Заявитель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (ИВС РАН).

Заявка на изобретение РФ № 2009140072/15 А, 29.10.2009. Дата опубликования заявки 10.05.2011. БИ № 13.