

2012

## Отечественные журналы

1. Антонова С., Тяглов Б., Воейкова Т., Лобанов К., Барсуков Е., Сизова И., Малахова И., Красиков В.  
Экспресс-анализ антибиотиков вирджиниамицина, моеномицина и биалафоса в культуральных жидкостях штаммов-продуцентов микроорганизмов методом электроосмотической тонкослойной хроматографии/  
**Аналитика (Научно-технический журнал). 2012. Т. 6. № 5. С. 22-29.**  
Библ.: 25 назв.  
(Англ. перевод библ.: Antonova S., Tyaglov B., Voeikova T., Lobanov K., Barsookov E., Sizova I., Malakhova I., Krasikov V.  
Rapid analysis of virginiamycin, moenomycin and bialaphos in culture fluids of microbial producer strains by electroosmotic thin-layer chromatography.  
**Nauchno-Technicheskii zurnal "Analytica". 2012. V. 6. No 5. С. 22-29.**  
Bibl.: 25 refs.)
2. 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)  
(Англ.: 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. – **Full text**  
**Biochemistry (Moscow). Supplemental Series A: Membrane and Cell Biology. 2012. V. 6. No 1. P. 16-25.**  
Bibl.: 40 refs.  
[DOI: 10.1134/S1990747811060146](https://doi.org/10.1134/S1990747811060146))
3. Шпаков А. О., Шпакова Е. А.  
Разработка негормональных регуляторов аденилатциклазной сигнальной системы на основе пептидов, производных третьей цитоплазматической петли соматостатиновых рецепторов  
**Биомедицинская химия. 2012. Т. 59. № 4. С. 446-456.**  
Библ.: 26 назв.  
(Англ.: Shpakov A.O., Shpakova E. A.  
Development of non-hormonal regulators of adenylyl cyclase signaling system on the basis of peptides, derivatives of the third intracellular loop of somatostatin receptors.  
**Biochemistry (Moscow) Supplement. Series B: Biomedical Chemistry. 2011. V. 5. No 3. P. 246-252.**  
Bibl.: 26 refs.  
[DOI: 10.1134/S1990750811030127](https://doi.org/10.1134/S1990750811030127))
4. Яблокова Т. В., Челушкин П. С., Дорош М. Ю., Ефремов А. М., Орлов С. В., Буров С. В.  
Синтез аналогов люлиберина и их использование в системах адресной доставки генов. – **Full text**  
**Биоорганическая химия. 2012. Т. 38. № 1. С. 31-39.**  
Библ.: 26 назв.  
[DOI: 10.1134/S0132342312010046](https://doi.org/10.1134/S0132342312010046)  
(Англ.: Yablokova T. V., Chelushkin P. S., Dorosh M. Yu., Efremov A. M., Orlov S. V.,

Burov S. V.

Synthesis of GnRH Analogues and Their Application in Targeted Gene Delivery Systems

**Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2012. V. 38. No 1. P. 22-29.**

Bibl.: 26 refs.

DOI: [10.1134/S1068162012010190](https://doi.org/10.1134/S1068162012010190))

5. Мелькина О. Е., Тяглов Б. В., Манухов И. В., Антонова С. В., Барсуков Е. Д., Малахова И. И., Красиков В. Д., Яненко А. С., Синеокий С. П.

Метод количественной высокоэффективной тонкослойной хроматографии для определения содержания L-треонина и сопутствующих ему аминокислот в культуральной жидкости.

**Биотехнология. 2012. № 4. С. 89-96.**

Библ.: 0 назв.

(Англ. перевод назв.: Mel'kina O. E., Tyaglov B. V., Manukhov I. V., Antonova S. V., Barsukov E. D., Malakhova I. I., Krasikov V. D., Yanenko A. S., Sineokii S. P.

A method for analysis of threonine and accompanying amino acids by quantitative high performance thin-layer chromatography in cultural broths.)

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

Атомно-силовая микроскопия наноструктур полианилина.

**Биотехносфера. 2012. № 1 (19). С.7-13.**

Библ.: 12 назв.

7. Хавинсон В. Х., Тарновская С. И., Линькова Н. С., Проняева В. Е., Шатаева Л. К., Якуцени П. П.

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

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

Библ.: 14 назв.

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

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

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

Bibl.: 14 refs.

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

8. Бурдельная Н. С., Бушнев Д. А., Мокеев М. В.

Экспериментальное моделирование катагенеза средневожского горячего сланца.

**Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 2012. № 11. С. 18-22.**

Библ.: 15 назв.

(Англ. перевод назв.: Burdelnaya N. S., Boushnev D. A., Mokeev M. V.

Experimental modeling of catagenesis of the upper jurassic oil shale.)

9. Андреев В. А., Попов В. А., Хрипунов А. К., Венгерович Н. Г., Касанов К. Н., Сбойчаков В. Б.

Антибактериальная активность традиционных и наноантисептиков, перспектива их адсорбции на раневых покрытиях.

**Вестник Российской Военно – Медицинской Академии. 2012. Т. 3(39). С. 173-177.**

Библ.: 14 назв.

(Англ. перевод назв.: Andreev V. A., Popov V. A., Hripunov A. K., Vengerovich N. G., Kasanov K. N., Sboychacov V. B.

Antibacterial activity traditional and nanoantiseptics, prospect of their absorption on wound coatings.)

10. Шишкин А. Н., Шишмакова Е. В., Маркелов Д. А., Матвеев В. В.  
Спин-решеточная релаксация ядер водорода в разбавленных растворах карбосилановых дендримеров в CDCl<sub>3</sub>.  
**Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4: физика, химия. 2012. № 1. С. 6-14.**  
Библ.: 15 назв.  
(Англ. перевод назв.: Shishkin A. N., Shishmakova E. V., Markelov D. A., Matveev V. V.  
NMR relaxation studies of carbosilane dendrimers.)
11. Диденко А. Л., Рябчинская Л. В., Толочко О. В., Ahn Joon Mo, Кудрявцев В. В.  
Влияние поверхностной обработки наночастиц гексаборида лантана на оптические свойства композиционного материала.  
**Вопросы материаловедения. 2012. № 1(69). С. 44-51.**  
Библ.: 8 назв.  
(Англ. перевод назв.: Didenko A. L., Riabchinskaya L. V., Tolochko O. V., Ahn Joon Mo, Kudriavtsev V. V.  
Influence of the surface treatment of lanthanum hexaboride nanoparticles on the composite material optical properties.)
12. Гофман И. В., Юдин В. Е., Orell O., Vuorinen J. V., Григорьев А. Я., Ковалева И. Н., Светличный В. М.  
Влияние степени упорядоченности надмолекулярной структуры терmostойких термопластов конструкционного назначения на их механические и трибологические характеристики в диапазоне температур 20-250°C.  
**Вопросы материаловедения. 2012. №. 4(72). С. 150-159.**  
Библ.: 8 назв.  
(Англ. перевод назв.: Gofman I. V., Yudin V. Ye., Orell O., Vuorinen J., Grigoriev A. Ya., Kovaleva I. N., Svetlichny V. M.  
Influence of the degree of intramolecular ordering in thermally stable structural thermoplastics on its mechanical and tribological properties in the temperature range 20-250°C.)
13. Петрова В. А., Нудьга Л. А., Бочек А. М., Юдин В. Е., Гофман И. В., Елоховский В. Ю., Добровольская И. П.  
Особенности взаимодействия хитозана с монтмориллонитом в водном кислом растворе и свойства полученных композитных пленок. – **Full text**  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 3. С. 422-429.**  
Библ.: 23 назв.  
[DOI: 10.1134/S0507547512030075](https://doi.org/10.1134/S0507547512030075)  
(Англ.: Petrova V. A., Nud'ga L. A., Bochek A. M., Yudin V. E., Gofman I. V., Elokhovskii V. Yu., Dobrovol'skaya I. P.  
Specific features of chitosan-montmorillonite interaction in an aqueous acid solution and properties of related composite films.  
**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 3. P. 224-230.**  
Bibl.: 23 refs.  
[DOI: 10.1134/S0965545X1203008X](https://doi.org/10.1134/S0965545X1203008X))
14. Лысенко Е. А., Кулебякина А. И., Гриневич Р. С., Челушкин П. С., Зезин А. Б.  
Влияние блока сильного полиэлектролита на образование и свойства полимерных мицелл со смешанной короной. – **Full text**  
**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 4. С. 531-540.**  
Библ.: 29 назв.  
[DOI: 10.1134/S0507547512040010](https://doi.org/10.1134/S0507547512040010)  
(Англ.: Lysenko E. A., Kulebyakina A. I., Grinevich R. S., Chelushkin, P. S., Zezin, A. B.)

Influence of a strong polyelectrolyte block on the formation and properties of polymer micelles with a mixed corona.

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 4. P. 255-263.**

Bibl.: 29 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X12040050](https://doi.org/10.1134/S0965545X12040050))

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

Структурно-конформационные свойства сверхразветвленных сополимеров на основе перфторированных гидридов германия. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 5. С. 675-686.**

Библ.: 54 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512050017](https://doi.org/10.1134/S0507547512050017)

(Англ.: Filippov A. P., Zamyshlyayeva O. G., Tarabukina E. B., Simonova M. A., Kozlov A. V., Semchikov Yu. D.

Structural and conformational properties of hyperbranched copolymers based on perfluorinated germanium hydrides .

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 5. P. 319-329.**

Bibl.: 54 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X12050033](https://doi.org/10.1134/S0965545X12050033))

Вилесов А. Д., Сапрыкина Н. Н., Степанов Р. В., Суворова О. М., Босенко М. С., Вилесова М. С., Станкевич Р. П.

Микрокапсулированные огнегасящие жидкости и реактивные композиционные огнегасящие материалы на их основе. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 6. С. 900-906.**

Библ.: 15 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512060086](https://doi.org/10.1134/S0507547512060086)

(Англ.: Vilesov A. D., Saprykina N. N., Stepanov R. V., Suvorova O. M., Bosenko M. S., Vilesova M. S., Stankevich R. P.

Microencapsulated fire-extinguishing fluids and reactive fire-extinguishing composites formed on their basis.

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 6. P. 499-504.**

Bibl.: 15 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X12060077](https://doi.org/10.1134/S0965545X12060077))

16. Коржиков В. А., Влах Е. Г., Тенникова Т. Б.

Полимеры в ортопедической хирургии и тканевой инженерии: от конструкционных материалов к “умной” биофункционализации поверхности. **ОБЗОР. – Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 8. С. 1203-1221.**

Библ.: 138 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512080016](https://doi.org/10.1134/S0507547512080016)

(Англ.: Korzhikov V. A., Vlakh E. G., Tennikova T. B.

Polymers in orthopedic surgery and tissue engineering: From engineering materials to smart biofunctionalization of a surface. **REVIEW**.

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 8. P. 585-601.**

Bibl.: 138 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X12070036](https://doi.org/10.1134/S0965545X12070036))

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

Супрамолекулярная организация и термические свойства полипсевдоротахсанов на основе альфа-циклодекстрина и ионогенного полимера. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 8. С. 1243-1252.**

Библ.: 33 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512080041](https://doi.org/10.1134/S0507547512080041)

(Англ.: Sokolova M. P., Sukhanova T. E., Gubanova G. N., Kutin A. A., Ten'kovtsev A. V.  
Supramolecular organization and thermal properties of polypseudorotaxanes based on alpha-cyclodextrine and an ionogenic polymer.

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 8. P. 621-630.)**

Библ.: 33 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X12070061](https://doi.org/10.1134/S0965545X12070061))

18. Люлин С. В., Ларин С. В., Гуртовенко А. А., Лукашева Н. В., Юдин В. Е.,  
Светличный В. М., Люлин А. В.

Влияние группы SO<sub>2</sub> в диаминном фрагменте полиимидов на их структурные, теплофизические и механические свойства. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 8. С. 1253-1266.**

Библ.: 39 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512080053](https://doi.org/10.1134/S0507547512080053)

(Англ.: Lyulin S. V., Larin S. V., Gurtovenko A. A., Lukasheva N. V., Yudin V. E., Svetlichnyi V. M.,  
Lyulin A. V.

Effect of the SO<sub>2</sub> group in the diamine fragment of polyimides on their structural, thermophysical, and mechanical properties.

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 8. P. 631-643.**

Библ.: 39 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X12070048](https://doi.org/10.1134/S0965545X12070048))

19. Гинзбург Б. М., Туйчиев Ш., Рашидов Д., Табаров С. Х., Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э.

Влияние фуллерена C<sub>60</sub> на структуру и механические свойства тонких пленок из полиметилметакрилата и других карбоцепных полимеров винилового ряда: технологический аспект. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 8. С. 1283-1296.**

Библ.: 29 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512080089](https://doi.org/10.1134/S0507547512080089)

(Англ.: Ginzburg B. M., Tuichiev Sh., Rashidov D., Tabarov S. Kh., Sukhanova T. E.,  
Vylegzhanina M. E.

Effect of fullerene C<sub>60</sub> on the structure and mechanical properties of thin films based on poly(methylmethacrylate) and other carbochain vinyl polymers: A technological aspect

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 8. P. 658-670.**

Библ.: 29 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X12080032](https://doi.org/10.1134/S0965545X12080032))

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

Свойства водных растворов смесей гидроксипропилцеллюлозы с поли-N-винилформамидом и композиционных пленок на их основе. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 9. С. 1409-1416.**

Библ.: 19 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512090073](https://doi.org/10.1134/S0507547512090073)

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

Properties of aqueous solutions of hydroxyethyl cellulose-poly(N-vinylformamide) blends and of the related composite films.

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 9. P. 730-737.**

Bibl.: 19 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X12080019](https://doi.org/10.1134/S0965545X12080019))

21. Ельяшевич Г. К., Смирнов М. А.

Новые pH-чувствительные и электроактивные композиционные системы, содержащие гидрогели и проводящие полимеры на пористой матрице. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 11. С. 1675-1684.**

Библ.: 19 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512110116](https://doi.org/10.1134/S0507547512110116)

(Англ.: [Elyashevich G. K., Smirnov M. A.](#))

New pH-responsive and electroactive composite systems containing hydrogels and conducting polymers on a porous matrix.

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 11. P. 900-908.**

Bibl.: 19 refs.

DOI: [DOI: 10.1134/S0965545X12110028](https://doi.org/10.1134/S0965545X12110028))

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

Люминесценция комплексов лантанидов  $\text{Ln}^{3+}$  в полимерных матрицах. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия А. 2012. Т. 54. № 12. С. 1699-1721.**

Библ.: 127 назв.

DOI: [10.1134/S050754751212001X](https://doi.org/10.1134/S050754751212001X)

(Англ.: [Yakimanskii A. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Anan'eva T. D., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu.](#))

Luminescence of  $\text{Ln}^{3+}$  lanthanide complexes in polymer matrices. – **Full text**

**Polymer Science, Series A. 2012. V. 54. No 12. P. 921-941.**

Bibl: 127 refs.

DOI: [10.1134/S0965545X1209009X](https://doi.org/10.1134/S0965545X1209009X))

23. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Кошкин А. В., Панкова Г. А.,

Шабсельс Б. М., Фараонова В. В., Гойхман М. Я., Якиманский А. В., Сажников В. А.,

Алфимов М. В.

Сшитые монодисперсные частицы с группировками люминофора в оболочке для молекулярного распознавания низших спиртов. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2012. Т. 54. № 1. С. 93-101.**

Библ.: 25 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512010114](https://doi.org/10.1134/S0507547512010114)

(Англ.: [Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N., Evseeva T. G., Koshkin A. V., Pankova G. A., Shabsel's B. M., Faraonova V. V., Goikhman M. Ya., Yakimanskii A. V., Sazhnikov V. A.,](#)

[Alfimov M. V.](#))

Crosslinked monodisperse particles containing luminophore groups in shells for molecular recognition of lower alcohols.

**Polymer Science, Series B. 2012. V. 54. Nos 1-2. P. 21-29.**

Bibl.: 25 refs.

DOI: [10.1134/S1560090412010058](https://doi.org/10.1134/S1560090412010058))

24. Левит М. Л., Назарова О. В., Мойсеюк И. В., Добродумов А. В., Диденко Е. В.,

Панарин Е. Ф.

Водорастворимые полимерные производные  $\beta$ -циклодекстрина. – **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2012. Т. 54. № 1. С. 112-120.**

Библ.: 26 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512010138](https://doi.org/10.1134/S0507547512010138)

(Англ.: [Levit M. L.](#), [Nazarova O. V.](#), [Moiseyuk I. V.](#), [Dobrodumov, A. V.](#), [Didenko, E. V.](#), [Panarin, E. F.](#)  
Water-soluble polymeric derivatives of beta-cyclodextrin.

**Polymer Science, Series B. 2012. V. 54. No 1-2. P. 41-49.**

Bibl.: 26 refs.

DOI: [10.1134/S1560090412010046](https://doi.org/10.1134/S1560090412010046))

25. [Теньковцев А. В.](#), [Трофимов А. Е.](#), [Щербинская Л. И.](#)

Звездообразные термочувствительные поли(2-изопропил-2-оксазолины) на основе окта-трет-бутилкаликс[8]арена. - **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2012. Т. 54. № 3. С. 471-478.**

DOI: [10.1134/S0507547512030129](https://doi.org/10.1134/S0507547512030129)

Библ.: 28 назв.

(Англ.: [Ten'kovtsev A. V.](#), [Trofimov A. E.](#), [Shcherbinskaya L. I.](#)

Thermoresponsive star-shaped poly(2-isopropyl-2-oxazolines) based on octa-tert-butylcalix[8]arene.

**Polymer Science, Series B. 2012. V. 54. No 3-4. P. 142-148.**

Bibl.: 28 refs.

DOI: [10.1134/S1560090412030098](https://doi.org/10.1134/S1560090412030098))

26. [Смирнов М. А.](#), [Власов П. В.](#), [Дмитриев И. Ю.](#), [Лаврентьев В. К.](#), [Ельяшевич Г. К.](#)

Структура и электропроводность сополимеров анилина и анилин-2-сульфоновой кислоты, полученных химической окислительной сополимеризацией.

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2012. Т. 54. № 10. С. 1556-1565.**

Библ.: 25 назв.

DOI: [10.1134/S0507547512100078](https://doi.org/10.1134/S0507547512100078)

(Англ.: [Smirnov M. A.](#), [Vlasov P. V.](#), [Dmitriev I. Yu.](#), [Lavrent'ev V. K.](#), [Elyashevich G. K.](#)

Structure and electric conductivity of copolymers of aniline and aniline-2-sulfonic acid obtained via chemical oxidative copolymerization.

**Polymer Science, Series B. 2012. V. 54. No 9-10. P. 477-485.**

Bibl.: 25 refs.

DOI: [10.1134/S1560090412100107](https://doi.org/10.1134/S1560090412100107))

27. [Бугров А. Н.](#), [Власова Е. Н.](#), [Мокеев М. В.](#), [Попова Е. Н.](#), [Иванькова Е. М.](#), [Альмяшева О. В.](#),  
[Светличный В. М.](#)

Распределение наночастиц диоксида циркония в матрице поли(4,4-оксидифенилен) пиромеллитимида. - **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2012. Т. 54. № 10. С. 1566-1575.**

Библ.: 40 назв.

DOI: [10.1134/S050754751210008X](https://doi.org/10.1134/S050754751210008X)

(Англ.: [Bugrov A. N.](#), [Vlasova E. N.](#), [Mokeyev M. V.](#), [Popova E. N.](#), [Ivan'kova E. M.](#), [Al'myasheva O. V.](#),  
[Svetlichnyi V. M.](#)

Distribution of zirconia nanoparticles in the matrix of poly(4,4'-oxydiphenylenepyromellitimide).

**Polymer Science, Series B. 2012. V. 54. No 9-10. P. 486-495.**

Bibl.: 40 refs.

DOI: [10.1134/S1560090412100041](https://doi.org/10.1134/S1560090412100041))

28. [Касьяненко Н. А.](#), [Лысякова Л. А.](#), [Дрибинский Б. А.](#), [Золотова Ю. И.](#), [Назарова О. В.](#),  
[Панарин Е. Ф.](#)

ДНК-полимерные комплексы для генной терапии. - **Full text**

**Высокомолекулярные соединения, серия С. 2012. Т. 54. № 7. С. 1023-1035.**

DOI: [10.1134/S0507547512070070](https://doi.org/10.1134/S0507547512070070)

Библ.: 64 назв.

(Англ.: [Kasyanenko N. A.](#), [Lysyakova L. A.](#), [Dribinskii B. A.](#), [Zolotova Yu. I.](#), [Nazarova O. V.](#),

Panarin E. F.

DNA-polymer complexes for gene therapy.

**Polymer Science, Series C. 2012. V. 54. No 1. P. 57-68.**

Bibl.: 64 refs.

DOI: [10.1134/S181123821207003X](https://doi.org/10.1134/S181123821207003X)

29. Шпакова Е. А., Шпаков А. О., Чистякова О. В., Мойсеюк И. В., Деркач К. В.

Биологическая активность *in vitro* и *in vivo* пептидов, соответствующих третьей цитоплазматической петле рецептора тиреотропина. - **Full text**

**Доклады Академии наук. 2012. Т. 443. № 1. С. 123–126.**

Библ.: 13 назв.

DOI: [10.1134/S0869565212070262](https://doi.org/10.1134/S0869565212070262)

(Англ.: Shpakova E.A., Shpakov A.O., Chistyakova O.V., Moiseyuk I.V., Derkach K.V.

Biological activity *in vitro* and *in vivo* of peptides corresponding to the third intracellular loop of thyrotropin receptor.

**Doklady Biochemistry and Biophysics. 2012. V. 443. No 1. P. 64–67.**

Bibl.: 13 refs.

DOI: [10.1134/S1607672912020020](https://doi.org/10.1134/S1607672912020020))

30. Некрасова Т. Н., Золотова Ю. И., Назарова О. В., Левит М. Л., Суворова Е. И.,

Сироткин А. К., Баклагина Ю. Г., Диденко Е. В., Паутов В. Д., Панарин Е. Ф.

Нанокompозиты серебра на основе (co)полимеров 2-деокси-2-метакриламидо-D-глюкозы, N-виниламидов и аминоакрилатов. - **Full text**

**Доклады академии наук. 2012. Т. 446. № 5. С. 527-529.**

Библ.: 13 назв.

DOI: [10.1134/S0869565212290117](https://doi.org/10.1134/S0869565212290117)

(Англ.: Nekrasova T. N., Zolotova Yu. I., Nazarova O. V., Levit M. L., Suvorova E. I.,

Sirotkin A. K., Baklagina Yu. G., Didenko E. V., Pautov V. D., Panarin E. F.

Silver nanocomposites based on (co)polymers of 2-deoxy-2-methacrylamido-D-glucose, N-vinylamides, and aminoacrylates.

**Doklady Chemistry. 2012. V. 446. No 2. P. 212-214.**

Bibl.: 13 refs.

DOI: [10.1134/S0012500812100035](https://doi.org/10.1134/S0012500812100035))

31. Журлов О. С., Перунова Н. Б., Иванова Е. В., Егорова О. С.

Влияние антимикробных пептидов тромбоцитов человека на биопленкообразование *Staphylococcus Aureus*.

Influence of antimicrobial peptides of human thrombocytes on *Staphylococcus aureus* biofilm formation.

**Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2012. № 4. С. 66-70.**

Библ.: 13 назв.

(Транслитер.: Zhurlov O. S., Perunova N. B., Ivanova E. V., Egorova O. S.

**Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii, i immunobiologii. 2012. No 4. P. 66-70.**

(Англ. перевод библ.: Zhurlov O. S., Perunova N. B., Ivanova E. V., Egorova O. S.

Influence of antimicrobial peptides of human thrombocytes on *Staphylococcus aureus* biofilm formation.

**Journal of Microbiology Epidemiology and immunobiology. 2012. No 4. P. 66-70.**

Bibl.: 13 refs.)

32. Сапурина И. Ю., Стейскал Я.

Окисление анилина под действием сильного и слабого окислителя.

**Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 2. С. 261-281.**

Библ.: 69 назв.

(Англ.: Sapurina I. Yu., Stejskal J.



Oxidation of aniline with strong and weak oxidants

**Russian Journal of General Chemistry. 2012. V. 82. No 2. P. 256-275.**

Bibl.: 69 refs.

[DOI: 10.1134/S1070363212020168](https://doi.org/10.1134/S1070363212020168))

33. Соловский М. В., Смирнова М. Ю., Тарабукина Е. Б., Захарова Н. В.

Синтез сополимеров акриламида с гидрохлоридом 2-аминоэтилметакрилата – носителей биологически активных веществ.

**Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 10. С. 1650-1655.**

Библ.: 15 назв.

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

Термостойкие сетчатые сополимеры диметакрилата триэтиленгликоля с 4,4'-дивинилдифенил-оксидом и мономерно-олигомерными композициями на его основе

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 1. С. 118-125 .**

Библ.: 18 назв.

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

Heat-resistant network copolymers of triethylene glycol dimethacrylate with 4,4'-divinyldiphenyl oxide and monomer-oligomer formulations based on it. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 1. P. 112-119.**

Bibl.: 18 refs.

[DOI: 10.1134/S1070427212010223](https://doi.org/10.1134/S1070427212010223))

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

Гомополимеризация *N*-виниламидов в присутствии водорастворимых инициаторов и полиэлектролиты на их основе.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 3. С. 440-444.**

Библ.: 9 назв.

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

Homopolymerization of *N*-vinylamides in the presence of water-soluble initiators and preparation of polyelectrolytes from the polymerization products. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 3. P. 413-416.**

Bibl.: 9 refs.

[DOI: 10.1134/S1070427212030160](https://doi.org/10.1134/S1070427212030160))

36. Андреева Л. Н., Бушин С. В., Безрукова М. А., Некрасова Т. Н., Иманбаев Р. Т., Паутов В. Д., Назарова О. В., Золотова Ю. И., Панарин Е. Ф.

Конформационные свойства макромолекул поли-*N,N*-диметиламиноэтилметакрилата в различных растворителях.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 3. С. 445-453.**

Библ.: 32 назв.

(Англ.: Andreeva L. N., Bushin S. V., Bezrukova M. A., Nekrasova T. N., Imanbaev R. T., Pautov V. D., Nazarova O. V., Zolotova Yu. I., Panarin E. F.

Conformation properties of poly(*N,N*-dimethylaminoethyl methacrylate) macromolecules in various solvents. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 3. P. 417-425.**

Bibl.: 32 refs.

[DOI: 10.1134/S1070427212030172](https://doi.org/10.1134/S1070427212030172))

37. Соловский М. В., Смирнова М. Ю., Амирова А. И., Тарабукина Е. Б.

Синтез низкомолекулярных сульфосодержащих сополимеров *N*-(2-гидроксипропил)метакриламида – носителей биологически активных веществ.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 3. С. 454-459.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Solovskii M. V., Smirnova M. Yu., Amirova A. I., Tarabukina E. B.

Synthesis of low-molecular-weight *N*-(2-hydroxypropyl)methacrylamide sulfonated copolymers as carriers of biologically active substances. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 3. P. 426-431.**

Библ.: 15 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212030184](https://doi.org/10.1134/S1070427212030184))

38. Зоолшоев З. Ф., Грошикова А. Р., Стрелина И. А., Бушин С. В., Панарин Е. Ф.

Синтез и исследование метилсульфата поли-(*N,N,N,N*-триметилметакрилоилоксиэтиламмония) в продольном и сдвиговом потоках.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 4. С. 651-654.**

Библ.: 12 назв.

(Англ.: Zoolshoev Z. F., Groshikova A. R., Strelina I. A., Bushin S. V., Panarin E. F.

Synthesis and study of poly(*N,N,N,N*-trimethylmethacryloyloxyethylammonium) methyl sulfate in longitudinal and shear flows. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 4. P. 666-669.**

Библ.: 12 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212040222](https://doi.org/10.1134/S1070427212040222))

39. Брыков А. С., Данилов В. В., Мокеев М. В.

Влияние щелочных катионов на связность кремния в цементном камне по данным твердотельной спектроскопии ЯМР  $^{29}\text{Si}$ .

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 5. С. 712-717.**

Библ.: 10 назв.

(Англ.: Brykov A. S., Danilov V. V., Mokeev M. V.

Effect of alkali cations on silicon ability to bind in cement stone by data of solid-state  $^{29}\text{Si}$ - NMR spectroscopy. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 5. P. 716-721.**

Библ.: 10 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212050059](https://doi.org/10.1134/S1070427212050059))

40. Брыков А. С., Панфилов А. С., Мокеев М. В.

Влияние структуры метакеолина на его вяжущие свойства в условиях щелочной гидратации.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 5. С. 718-722.**

Библ.: 6 назв.

(Англ.: Brykov A. S., Panfilov A. S., Mokeev M. V.

Effect of metakaolin structure on its binding properties in alkaline hydration. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 5. P. 722-725.**

Библ.: 6 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212050060](https://doi.org/10.1134/S1070427212050060))

41. Спирина Т. Н., Сапрыкина Н. Н., Андреева О. А., Куликова Е. М., Сазанов Ю. Н.,

Крутов С. М., Юдин В. Е.

Морфология модифицированного гидролизного лигнина.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 5. С. 794-798.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Spirina T. N., Saprykina N. N., Andreeva O. A., Kulikova E. M., Sazanov Yu. N.,

Krutov S. M., Yudin V. E.

Morphology of modified hydrolysis lignin. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 5. P. 794-798.**

Bibl.: 11 refs.

[DOI: 0.1134/S1070427212050199](https://doi.org/10.1134/S1070427212050199))

42. Красовский А. Н., Осмоловская Н. А., Лаврентьев В. К., Мякин С. В., Васильева И. В., Макаров А. В.

Адгезионно-прочные полимерные слои на пленках полиэтилентерефталата, модифицированных под воздействием ускоренных электронов.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 5. С. 819-825.**

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Krasovskii A. N., Osmolovskaya N. A., Lavrent'ev V. K., Myakin S. V., Vasil'eva I. V., Makarov A. V.

Adhesion-strong polymeric layers on polyethylene terephthalate films modified by irradiation with accelerated electrons. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 5. P. 818-824.**

Библ.: 17 refs.

[DOI: 10.1134/S1070427212050230](https://doi.org/10.1134/S1070427212050230))

43. Москалюк О. А., Цобкало, Е. С., Юдин В. Е., Гойхман М. Я., Добродумов А. В., Власова Е. Н., Иванькова Е. М., Алёшин А. Н.

Механические и электропроводящие свойства полипропиленовых волокон, наполненных углеродными нанотрубками с функционализированной поверхностью. – **Full text**

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 6. С. 977-982.**

Библ.: 12 назв.

(Англ.: Moskalyuk O. A., Tsobkallo E. S., Yudin V. E., Goikhman M. Ya., Dobrodumov A. V., Vlasova E. N., Ivan'kova E. M., Aleshin A. N.

Mechanical and conducting properties of polypropylene fibers filled with carbon nanotubes with functionalized surface. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 6. P. 957-962.**

Библ.: 12 refs.

[DOI: 10.1134/S1070427212050213](https://doi.org/10.1134/S1070427212050213))

44. Бушин С. В., Цветков Н. В., Безрукова М. А., Астапенко Э. П., Лебедева Е. В., Подсевальникова А. Н., Иванова В. О., Павлов А. В., Хрипунов А. К.

Гидродинамические, конформационные и оптические свойства молекул тридеcanoата целлюлозы в растворах.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 6. С. 983-989.**

Библ.: 14 назв.

(Англ.: Bushin S. V., Tsvetkov N. V., Bezrukova M. A., Astapenko E. P., Lebedeva E. V., Podseval'nikova A. N., Ivanova V. O., Pavlov A. V., Khripunov A. K.

Hydrodynamic, Conformational, and Optical Properties of Cellulose Tridecanoate Molecules in Solutions. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 6. P. 963-968.**

Библ.: 14 refs.

[DOI: 10.1134/S1070427212050225](https://doi.org/10.1134/S1070427212050225))

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

Термостойкие сетчатые сополимеры ненасыщенных полиэфиров с 4,4'-дивинилдифенилоксидом.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 6. С. 990-994.**

Библ.: 13 назв.

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

Heat-Resistant Network Copolymers of Unsaturated Polyesters with 4,4'-Divinyldiphenyl Dioxide. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 6. P. 969-973.**

Bibl.: 13 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212050237](https://doi.org/10.1134/S1070427212050237))

47. Возняковский А. П., Калинин А. В., Мокеев М. В., Агибалова Л. В., Власова Е. Н.  
Поверхностная модификация детонационных наноалмазов перфторбутильным радикалом.  
**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 7. С. 1121-1125.**

Библ.: 7 назв.

(Англ.: Voznyakovskii A. P., Kalinin A. V., Mokeev M. V., Agibalova L. V., Vlasova E. N.  
Surface modification of detonation nanodiamonds by the perfluorobutyl radical.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 7. P. 1090-1094.**

Bibl.: 7 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212070166](https://doi.org/10.1134/S1070427212070166))

48. Зайцев Б. А., Клепцова Л. Г., Швабская И. Д., Сорочинская О. В.  
Термостойкие стеклопластики на основе ненасыщенных полиэфирных смол, модифицированных дивинилароматическими соединениями.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 7. С. 1131-1139.**

Библ.: 23 назв.

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

Heat-resistant glass-reinforced plastics based on unsaturated polyester resins modified with divinyl aromatic compounds. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 7. P. 1100-1108.**

Bibl.: 23 refs.

DOI: [10.1134/S107042721207018X](https://doi.org/10.1134/S107042721207018X))

49. Окатова О. В., Гаврилова И. И., Ульянова Н. Н., Панарин Е. Ф., Павлов Г. М.  
Гидродинамические, молекулярные и конформационные характеристики макромолекул статистического сополимера N-метил-N-винилацетамида и N-метил-N-виниламина гидрохлорида.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 8. С. 1303-1310.**

Библ.: 21 назв.

(Англ.: Okatova O. V., Gavrilova I. I., Ul'yanova N. N., Panarin E. F., Pavlov G. M.

Hydrodynamic, molecular, and conformational characteristics of macromolecules of a random copolymer of N-Methyl-N-vinylacetamide and N-Methyl-N-vinylamine hydrochloride. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 8. P. 1239-1246.**

Bibl.: 21 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212080174](https://doi.org/10.1134/S1070427212080174))

50. Брыков А. С., Воронков М. Е., Мокеев М. В.  
Превращения кремнеземсодержащих добавок при испытаниях цементных композиций на щелочное расширение.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 9. С. 1391-1399.**

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Brykov A. S., Voronkov M. E., Mokeev M. V.

Conversion of silica-containing additives upon testing of cement compositions for alkali expansion. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 9. P. 1311-1318.**

Bibl.: 22 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212090030](https://doi.org/10.1134/S1070427212090030))

51. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Гаврилова И. И., Нестерова Н. А., Панарин Е. Ф., Юдин В. Е., Лебедева М. Ф., Попова Е. Н., Калюжная, Л. М., Волчек Б. З., Власова Е. Н.

Совместимость карбоксиметилцеллюлозы разной степени ионизации с поли-N-винилформамидом в композитных пленках.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 9. С. 1502-1510.**

Библ.: 32 назв.

(Англ.: Bochek A. M., Shevchuk I. L., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Panarin E. F.,

Yudin V. E., Lebedeva M. F., Popova E. N., Kalyuzhnaya L. M., Volchek B. Z., Vlasova E. N.

Compatibility of carboxymethyl cellulose ionized to various degrees with poly-N-vinylformamide in composite films. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 9. P. 1413-1421.)**

Библ.: 32 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212090182](https://doi.org/10.1134/S1070427212090182))

52. Савицкий А. О., Виноградова Л. В., Лукошкин В. А., Бурсиан А. Э., Теньковцев А. В.

Влияние агрегации 4-[5-(4-гидроксифенил)-3-оксо-пента-1,4-диенил]-бензойной кислоты и ее калиевой соли в полимерной матрице на нелинейную оптическую восприимчивость третьего порядка полимер-хромофорных композиций.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 9. С. 1511-1516.**

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Savitsky A. O., Vinogradova L. V., Lukoshkin V. A., Bursian A. E., Ten'kovtsev A. V.

Effect of the aggregation of 4-[5-(4-hydroxyphenyl)-3-oxopenta-1,4-dienyl]benzoic acid and its potassium salt in a polymeric matrix on the third-order nonlinear optical susceptibility of polymer-chromophore composites. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 9. P. 1422-1427.)**

Библ.: 17 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212090194](https://doi.org/10.1134/S1070427212090194))

53. Савицкий А. О., Виноградова Л. В., Теньковцев А. В.

Интерполимерные комплексы терминально модифицированных хромофорными группами полиэфиров с полиоктаметиленацетамидином и их нелинейно-оптические свойства.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 9. С. 1517-1522.**

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Savitsky A. O., Vinogradova L. V., Ten'kovtsev A. V.

Interpolymeric complexes of polyoctamethyleneacetamide with polyethers terminally modified with chromophore groups and their nonlinear optical properties. – **Full text**

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 9. P. 1428-1433.)**

Библ.: 18 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212090200](https://doi.org/10.1134/S1070427212090200))

54. Виноградова Л. В., Тörök Gy., Лебедев В. Т.

Амфифильный звездообразный полимер с фуллерен(C<sub>60</sub>)-центром ветвления и его мицеллообразующие свойства в растворах в дейтерированной воде.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 10. С. 1662-1667.**

Библ.: 25 назв.

(Англ.: Vinogradova L. V., Torok Gy., Lebedev V. T.

Amphiphilic star-shaped polymer with fullerene(C<sub>60</sub>) branching center and its micelle-forming properties in D<sub>2</sub>O solutions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 10. P. 1594-1599.**

Библ.: 25 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212100217](https://doi.org/10.1134/S1070427212100217))

55. Гойхман М. Я., Полевой А. А., Подешво И. В., Лорецян Н. Л., Гофман И. В., Смыслов Р. Ю., Попова Е. Н., Похвощев Ю. В., Красиков В. Д., Якиманский А. В.

Макромолекулярные лиганды с боковыми бипиридилными группами и металл-полимерные комплексы иридия на их основе.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 11. С. 1793-1800.**

Библ.: 10 назв.

(Англ.: Goikhman M. Ya., Polevoi A. A., Podeshvo I. V., Loretsyan N. L., Gofman I. V., Smyslov R. Yu., Popova E. N., Pokhvoshchev Yu. V., Krasikov V. D., Yakimanskii A. V.

Macromolecular ligands carrying side bipyridyl-containing groups and their metal-polymer complexes with iridium.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 11. P. 1703-1710.**

Bibl.: 10 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212110134](https://doi.org/10.1134/S1070427212110134))

56. Бочек А. М., Муравьев А. А., Новоселов Н. П., Заборски М., Забивалова Н. М., Петрова В. А., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Лаврентьев В. К.

Особенности растворения целлюлозы и хитина в ионных жидкостях разного строения и структурная организация регенерированных полисахаридов.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 11. С. 1809-1817.**

Библ.: 26 назв.

(Англ.: Bochek A.M., Murav'ev A.A., Novoselov N.P., Zaborski M., Zabivalova N.M., Petrova V.A., Vlasova E.N., Volchek B.Z., Lavrent'ev V.K.

Specific features of cellulose and chitin dissolution in ionic liquids of varied structure and the structural organization of regenerated polysaccharides.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 11. P. 1718-1725.**

Bibl.: 26 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212110158](https://doi.org/10.1134/S1070427212110158))

57. Евлампијева Н. П., Назарова О. В., Хурчак А. П., Рюмцев Е. И., Панарин Е. Ф.

Молекулярные свойства поли(2-деокси-2-метакриламидо-*d*- глюкозы) в водных растворителях различного состава.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 11. С. 1825-1832.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Yevlampieva N. P., Nazarova O. V., Khurchak A. P., Ryumtsev E. I., Panarin E. F.

Molecular properties of poly(2-deoxy-2-methacryloylamino-D-glucose) in aqueous solvents of various compositions.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 11. P. 1732-1739.**

Bibl.: 15 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212110171](https://doi.org/10.1134/S1070427212110171))

58. Зайцев Б. А., Швабская И. Д.

Диэлектрические, физико-механические и термические свойства полимерных пленок, получаемых на основе отвержденных 4,4'-дивинил-дифенилалканов.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 11. С. 1833-1841.**

Библ.: 19 назв.

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

Dielectric, physicomachanical, and thermal properties of polymer films prepared from cured 4,4'-divinyldiphenylalkanes.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. N. 11. P. 1740-1747.**

Bibl.: 19 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212110183](https://doi.org/10.1134/S1070427212110183))

59. Брыков А. С., Васильев А. С., Мокеев М. В.

Гидратация портландцемента в присутствии высокоактивных гидроксидов алюминия.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 12. С. 1903-1909.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Brykov A. S., Vasil'ev A. S., Mokeev M. V.

Hydration of portland cement in the presence of high activity aluminum hydroxides.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 12. P. 1793–1799.**

Библ.: 11 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212120014](https://doi.org/10.1134/S1070427212120014))

60. Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К., Романов Д. П., Ключковская В. В., Лаврентьев В. К., Смыслов Р. Ю., Бугров А. Н., Ткаченко А. А., Романов В. Н., Виноградова К. Л.

Фазовые переходы нативных целлюлоз эволюционно различных источников в полиморф IV.

**Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 12. С. 2038-2045.**

Библ.: 37 назв.

(Англ.: Baklagina Yu. G., Khripunov A. K., Romanov D. P., Klechkovskaya V. V., Lavrent'ev V. K., Smyslov R. Yu., Bugrov A. N., Tkachenko A. A., Romanov V. N., Vinogradova K. L.

Phase transitions of native celluloses from evolutionarily different sources into polymorph IV.

**Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85. No 12. P. 1923-1929.**

Библ.: 37 refs.

DOI: [10.1134/S1070427212120221](https://doi.org/10.1134/S1070427212120221))

61. Николаева М. Н., Александрова Г. П., Мартыненко А. А.

Влияние электризации на молекулярную подвижность в нанокompозитах золота на основе арабиногалактана.

**Журнал физической химии. 2012. Т. 86. № 5. С. 907-910.**

Библ.: 14 назв.

DOI: [10.1134/S0044453712050159](https://doi.org/10.1134/S0044453712050159)

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

Effect of electrization on molecular mobility in gold nanocomposites based on arabinogalactan.

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2012. V. 86. No 5. P. 812-815.**

Библ.: 14 refs.

DOI: [10.1134/S0036024412050263](https://doi.org/10.1134/S0036024412050263))

62. Меленевская Е. Ю., Мокеев М. В., Насонова К. В., Подосенова Н. Г., Шаронова Л. В., Грибанов А. В.

Анализ адсорбции компонентов плазмы крови фуллеренсодержащими силикагелями с применением ЯМР-спектроскопии в твердом теле.

**Журнал физической химии. 2012. Т. 86. № 10. С. 1686-1690.**

Библ.: 19 назв.

DOI: [10.1134/S0044453712100159](https://doi.org/10.1134/S0044453712100159)

(Англ.: Melenevskaya E. Yu., Mokeev M. V., Nasonova K. V., Podosenova N. G., Sharonova L. V., Gribanov A. V.

Analyzing the adsorption of blood plasma components by means of fullerene-containing silica gels and NMR spectroscopy in solids. – **Full text**

**Russian Journal of Physical Chemistry A. 2012. V. 86. No 6. P. 1583-1587.**

Библ.: 19 refs.

DOI: [10.1134/S0036024412100172](https://doi.org/10.1134/S0036024412100172))

63. Березин А. С., Ломкова Е. А., Скорик Ю. А.

Конъюгаты хитозана с биологически активными соединениями: стратегии конструирования, свойства, направленный транспорт к биомишени.

**Известия Академии наук. Серия химическая. 2012. № 4. С. 778-793.**

Библ.: 137 назв.

(Англ.: Berezin A. S., Lomkova E. A., Skorik Yu. A.  
Chitosan conjugates with biologically active compounds: design strategies, properties, and targeted drug delivery.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2012. V. 61. No 4. P. 781-795.**

Bibl.: 137 refs.

DOI: [10.1007/s11172-012-0109-3](https://doi.org/10.1007/s11172-012-0109-3))

**64.** Ван Ц., Гушин П. В., Бокач Н. А., Хаукка М., Кукушкин В. Ю.

Комплексы платины с 2,2'-дипиридиламином.

**Известия Академии наук. Серия химическая. 2012. № 4. С. 825-832.**

Библ.: 28 назв.

(Англ.: Wang Q., Gushchin P. V., Bokach N. A., Haukka M., Kukushkin V. Yu.

Platinum complexes bearing 2,2'-dipyridylamine ligand.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2012. V. 61. No 4. P. 907-925.**

Bibl.: 28 refs.

DOI: [10.1007/s11172-012-0115-5](https://doi.org/10.1007/s11172-012-0115-5))

**65.** Виноградова Л. В.

Звездообразные полимеры с фуллерен(C<sub>60</sub>)-центром ветвления. **ОБЗОР.**

**Известия Академии наук. Серия химическая. 2012. № 5. С. 901-919.**

Библ.: 95 назв.

(Англ.: Vinogradova L. V.

Star-shaped polymers with fullerene C<sub>60</sub> branching center. **REVIEW.**

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2012. V. 61. No 5. P. 907-925.**

Bibl.: 95 refs.

DOI: [10.1007/s11172-012-0135-1](https://doi.org/10.1007/s11172-012-0135-1))

**66.** Влах Е. Г., Коржиков В. А., Тенникова Т. Б. **ОБЗОР.**

Твердофазные системы биологического распознавания на основе макропористных полимерных монолитов.

**Известия Академии Наук. Серия химическая. 2012. Т. 61. № 5. С. 931-956.**

Библ.: 139 назв.

(Англ.: Vlakh E. G., Korzhikov V. A., Tennikova T. B.

Solid-state systems of biological recognition based on macroporous polymer monoliths. **REVIEW.**

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2012. V. 61. No 5. P. 937-961.**

Bibl.: 139 refs.

DOI: [10.1007/s11172-012-0137-z](https://doi.org/10.1007/s11172-012-0137-z))

**67.** Гойхман М. Я., Подешво И. В., Лорецян Н. Л., Гофман И. В., Смыслов Р. Ю.,

Некрасова Т. Н., Смирнова В. Е., Полевой А. А., Якиманский А. В.

Синтез и свойства металлполимерных комплексов иридия на основе новых дипиридилных лигандов. – **Full text.**

**Известия Академии Наук. Серия химическая. 2012. № 5. С. 961-967.**

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Loretsyan N. L., Gofman I. V., Smyslov R. Yu.,

Nekrasova T. N., Smirnova V. E., Polevoi A. A., Yakimanskii A. V.

Synthesis and properties of iridium polymer complexes based on novel bipyridyl ligands.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. V. 61. No 5. P. 966-972.**

Bibl.: 16 refs.

DOI: [10.1007/s11172-012-0139-x](https://doi.org/10.1007/s11172-012-0139-x))

**68.** Якиманский А. В., Мелешко Т. К., Ильгач Д. М., Богорад Н. Н., Власова Е. Н.,



Ананьева Т. Д.

Прививочная сополимеризация виниловых мономеров на полиимидных макроинициаторах методом радикальной полимеризации с переносом атома. – **Full text**

**Известия Академии Наук. Серия химическая. 2012. № 5. С. 994-1003.**

Библ.: 43 назв.

(Англ.: Yakimanskii A. V., Meleshko T. K., Il'gach D. M., Bogorad N. N., Vlasova E. N., Anan'eva T. D.

Grafting copolymerization of vinyl monomers on polyimide macroinitiators by the method of atom transfer radical polymerization.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2012. V. 61. No 5. P. 999-1008.)**

Bibl.: 43 refs.

DOI: [10.1007/s11172-012-0129-z](https://doi.org/10.1007/s11172-012-0129-z))

**69.** Магдесиева Т. В., Никитин О. М., Полякова О. В., Якиманский А. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В.

Полимерные 2,2'-бихинолилсодержащие комплексы Ni<sup>II</sup> как катализаторы реакции Сузуки.

**Известия Академии Наук. Серия химическая. 2012. № 6. С. 1181-1186.**

Библ.: 29 назв.

(Англ.: Magdesieva T. V., Nikitin O. M., Polyakova O. V., Yakimanskii A. V., Goikhman M. Ya., Podeshvo O. V.

Polymer 2,2'-biquinolyl-containing Ni<sup>II</sup> complexes as catalysts of Suzuki reactions.

**Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2012. V. 61. No 6. P. 1193-1198.**

Bibl.: 29 refs.

DOI: [10.1007/s11172-012-0162-y](https://doi.org/10.1007/s11172-012-0162-y))

**70.** Орданьян С. С., Орехов А. Н., Вихман С. В.

О взаимодействии W<sub>2</sub>B<sub>5</sub> с карбидами Me<sup>IV,V</sup>C.

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

Библ.: 9 назв.

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

Interaction of W<sub>2</sub>B<sub>5</sub> with Me<sup>IV,V</sup>C carbides.

**Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2012. T. 53. No 1. С. 91-94.**

Bibl.: 9 refs.

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

**71.** Курьиндин И. С., Сапрыкина Н. Н., Ельяшевич Г. К.

Микропористые ориентированные пленки полипропилена.

**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2012. Т. 17. № 3. С. 3-7.**

Библ.: 10 назв.

(Англ. перевод назв.: Kuryndin I. S., Saprykina N. N., Elyashevich G. K.

**MICROPOROUS ORIENTED POLYPROPYLENE FILMS.)**

**72.** Власов П. В., Смирнов М. А., Боброва Н. В., Власова Е. Н., Ельяшевич Г. К.

Синтез композиционных систем на основе сшитой полиакриловой кислоты и изучение их химической структуры методом ИК-спектроскопии.

**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2012. Т. 17. № 3. С. 11-14.**

Библ.: 10 назв.

(Англ. перевод назв.: Vlasov P. V., Smirnov M. A., Bobrova N. V., Vlasova E. N., Elyashevich G. K.

Synthesis of the composite systems based on crosslinked polyacrylic acid and polyaniline, research of their chemical structure by the IR-spectroscopy method.)

73. Дмитриев И. Ю., Курьиндин И. С., Сапрыкина Н.Н., Лаврентьев В. К.

Получение пористых плёнок поливиниленфторида в четырёхстадийном процессе, основанном на экструзии расплава.

**Известия высших учебных заведений. Технология лёгкой промышленности. 2012. Т. 17. № 3. С. 15-19.**

Библ.: 11 назв.

(Англ. перевод назв.: Dmitriev I. Yu., Kuryndin I. S., Saprykina N. N., Lavrentyev V. K.

Preparation of polyvinylidene difluoride porous films by the four-stage process based on melt extrusion.)

74. Ломкова Е. А., Chytil P., Erych T., Ulbrich K., Скорик Ю. А.

Системы пассивного транспорта доцетаксела.

**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2012. Т. 17. № 3. С. 20-25.**

Библ.: 8 назв.

(Англ. перевод назв.: Lomkova E. A., Chytil P., Erych T., Ulbrich K., Skorik Yu. A.

Passive transport systems of docetaxel.)

75. Розова Е. Ю., Шибяев В. П., Тищенко Г. А., Ельяшевич Г. К.

Многофункциональные композиционные системы на основе пористых пленок полиэтилена.

**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2012. Т. 17. № 3. С. 30-34.**

Библ.: 18 назв.

(Англ. перевод назв.: Rosova E. Yu., Shibaev V. P., Tischenko G. A., Elyashevich G. K.

Multifunctional composite systems based on the porous polyethylene films.)

76. Муравьев А. А., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Забивалова Н. М.

Особенности растворения целлюлозы в ионных жидкостях разного строения и структура регенерированного полисахарида.

**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2012. Т. 17. № 3. С. 62-66.**

Библ.: 15 назв.

(Англ. перевод назв.: Muravyev A. A., Bochek A. M., Novoselov N. P., Zabivalova N. M.

Features dissolution of cellulose in ionic liquids of different structures and regenerated polysaccharide structure.)

77. Муравьев А. А., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Петрова В. А.

Растворимость хитина и хитозана в ионных жидкостях разного строения.

**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2012. № 3. С. 67-71.**

Библ.: 13 назв.

(Англ. перевод назв.: Muravyev A. A., Bochek A. M., Novoselov N. P., Petrova V. A.

The solubility of chitin and chitosan in ionic liquids of different structures.)

78. Хайруллин А. Р., Афанасьева Н. В., Гладченко С. В.

Структурная организация и динамика пленок бактериальной целлюлозы модифицированных фуллереном C<sub>60</sub>.

**Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2012. № 3. С. 84-87.**

Библ.: 9 назв.

(Англ. перевод назв.: Khayrulin A. P., Afanasyeva N. V., Gladchenko S. V.

Structural organization and films dynamics of bacterial cellulose modified by fullerene C<sub>60</sub>.)

**79.** Черниенко А. В., Рудая Л. И., Рамш С.М., Шаманин В. В., Андреева Л. Н.

Новые термотропные жидкокристаллические алкиленароматические полиэфиры с нелинейными гетарилсодержащими мезогенами. – **Full text**

**Известия Санкт-Петербургского государственного института (технического университета). 2012. № 13. С. 46-49.**

Библ.: 13 назв.

(Англ. перевод назв.: Chernienko A. V., Rudaya L. I., Ramsh S. M., Shamanin V. V., Andreeva L. N.

New thermotropic liquid crystalline alkylene aromatic polyesters with nonlinear hetarylcontained mesogenes.)

**80.** Афанасьев В. П., Большаков М. Н., Кастро Р. А., Лебедева Г. К., Марфичев А. Ю., Соколова И. М., Рудая Л. И., Чигирев Д. А., Шаманин В. В.

Нанокompозитный материал для термо- и хемостойких покрытий и планарных слоев с высокой диэлектрической проницаемостью. – **Full text**

**Известия Санкт-Петербургского государственного института (технического университета). 2012. № 16. С. 72-77.**

Библ.: 14 назв.

**81.** Ситникова И. С., Романова М. С.

Выставочный приоритет изобретения.

**Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2012. № 11. С. 36-41.**

Библ.: 7 назв.

**82.** Кривицкая В. З., Соминина А. А., Войцеховская Е. М., Амосова И.В., Милькинт К. К., Суховецкая В. Ф., Головачева Е. Г., Львов Н. И., Власов Г. П.

Применение синтетических пептидов для характеристики сайт-направленного противовирусного гуморального иммунного ответа у пациентов с респираторно-синцитиальной вирусной инфекцией.

**Клиническая лабораторная диагностика. 2012. № 7. С. 42-45.**

Библ.: 11 назв.

(Англ. перевод назв.: Krivitskaya V. Z., Sominina A. A., Voytsekhovskaya Ye. M., Amosova I. V., Milkint K. K., Sukhovetskaya V. F., Golovatcheva Ye. G., Lvov N. I., Vlasov G. P.

The application of synthetic peptides to characterize the site-directed antiviral humoral immune response in patients with respiratory syncytial viral infection.)

**83.** Гельфонд М. Л., Арсеньев А. И., Левченко Е. В., Гельфонд В. М., Мамонтов О. Ю., Моисеенко В. М., Балдуева И. А., Новик А. В., Нехаева Т. Л., Данилова А. Б., Данилов А. О., Сенчик К. Ю., Трунов В. А., Кульвелис Ю. В., Суханова Т. Е.

Фотодинамическая терапия в комбинированном лечении злокачественных новообразований: настоящее и будущее. – **Full text**

**Лазерная медицина. 2012. Т. 16. № 2. С. 25-30.**

Библ.: 22 назв.

(Англ. перевод назв.: Gelfond M. L., Arsenjev A. I., Levchenko E. V., Gelfond V. M.,

Mamontov O. Yu., Moisejenko V. M., Baldujeva I. A., Novik A. V., Nekhajeva T. L., Danilova A. B., Danilov A. O., Senchik K. Yu., Trunov V. A., Kulvelis Yu. V., Sukhanova T. E.

Photodynamic therapy in the combined treatment of malignant neoplasms: present state and future perspectives.)

- 84.** Ваганов Г. В., Юдин В. Е., Машляковский Л. Н., Евтюхов Н. З., Иванькова Е. М.  
Влияние силикатных наночастиц различной морфологии на механические и барьерные свойства покрытий из порошковых эпоксидных композиций.  
**Лакокрасочные материалы и их применение. 2012. № 1-2. С. 72-75.**  
Библ.: 21 назв.
- 85.** Ваганов Г. В., Юдин В. Е., Машляковский Л. Н., Евтюхов Н. З., Елоховский В. Ю., Иванькова Е. М.  
Эпоксидные порошковые композиции с силикатными наночастицами различной морфологии.  
**Лакокрасочные материалы и их применение. 2012. № 11. С. 37-41.**  
Библ.: 17 назв.
- 86.** Полоцкая Г. А., Мелешко Т. К., Новоселова А. В., Гофман И. В., Полоцкий А. Е.  
Новый подход к созданию ультрафильтрационных полиимидных мембран с участием модифицированного полиакрилонитрила.  
**Мембраны и мембранные технологии. 2012. Т. 2. № 2. С. 99-104.**  
Библ. 17 назв.  
[DOI: 10.1134/S2218117212020058](https://doi.org/10.1134/S2218117212020058)  
(Англ.: Polotskaya G. A., Meleshko T. K., Novoselova A. V., Gofman I. V., Polotsky A. E.  
New approach to the formation of polyimide ultrafiltration membranes involving modified polyacrylonitrile.  
**Petroleum Chemistry. 2012. V. 52. No 7. P. 527-532.**  
Bibl.: 17 refs.  
[DOI: 10.1134/S0965544112070110](https://doi.org/10.1134/S0965544112070110))
- 87.** Молчанов Е. С., Юдин В. Е., Кудралиева К. А., Елоховский В. Ю.  
Сравнение термомеханических характеристик полимерных композитных материалов на основе углеродной ткани PORCHER, предназначенных для изготовления ортезов.  
**Механика композитных материалов. 2012. Т. 48. № 3. С. 503-512.**  
Библ.: 10 назв.  
(Англ.: Molchanov E. S., Yudin V. E., Kydraliev K. A., Elokhovskii V. Yu.  
Comparison of the thermomechanical characteristics of PORCHER carbon fabric-based composites for orthopaedic applications.  
**Mechanics of Composite Materials. 2012. V. 48. No 3. P. 343-350.**  
Bibl.: 10 refs.  
[DOI: 10.1007/s11029-012-9281-7](https://doi.org/10.1007/s11029-012-9281-7))
- 88.** ЗУЕВ В. В.  
Влияние модификации фуллереном C<sub>60</sub> на ударопрочность эпоксидных композиций.  
**Механика композитных материалов. 2011. Т. 47. № 6. С. 861-868.**  
Библ.: 12 назв.  
(Англ.: Zuev V. V.  
The effect of C<sub>60</sub> fullerene on the toughening of epoxy compositions.  
**Mechanics of Composite Materials. 2012. V. 47. No 6. P. 603-608.**  
Bibl.: 12 refs.  
[DOI: 10.1007/s11029-011-9239-1](https://doi.org/10.1007/s11029-011-9239-1))
- 89.** Голоудина С. И., Лучинин В. В., Пасюта В. М., Кришта М. Б., Панов М. Ф., Розанов В. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В., Бакланов М. Р.  
Особенности строения и перспективы использования пленок Ленгмюра—Блоджетт жестко-цепного полиимида.

**Нано- и микросистемная техника. 2012. № 12. С. 9-15.**

Bibl.: 17 refs.

(Англ. перевод назв.: Goloudina S. I., Luchinin V. V., Pasyuta V. M., Krishtab M. B., Panov M. F., Rozanov V. V., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V., Baklanov M. R.

Structural features and prospective applications of Langmuir—Blodgett films of a rigid-chain polyimide.)

**90.** Кучук И. С., Альмяшева О. В.

Структурные превращения в нанокompозите  $ZrO_2-Al_2O_3$  в процессе термической обработки.

**Наносистемы: физика, химия, математика. 2012. Т. 3. № 3. С. 123-129.**

Библ.: 25 назв.

**91.** Кириллова С. А., Смирнов А. В., Федоров Б. А., Красилин А. А., Бугров А. Н., Гареев К. Г., Морфология и размерные параметры нанокристаллов бемита, полученных в гидротермальных условиях. – **Full text**

**Наносистемы: физика, химия, математика. 2012. Т. 3. № 4. С. 101-113.**

Библ.: 35 назв.

**92.** Валуева С. В., Азизбекян С. Г., Кучинский М. П., Набиуллин А. Р., Суханова Т. Е.

Морфология и биологическая активность наносистем на основе наночастиц селена.

**Нанотехника. 2012. № 4. С. 53-58.**

(Англ. перевод назв.: Valuyeva S. V., Azizbekyan S. G., Kuchinsky M. P., Nabiullin A. R., Sukhanova T. E.

Morphology and biological activity of nanosystems basing on selenium nanoparticles.

**Nanotechnics. 2012. No 4. P. 53-58.)**

Библ.: 15 назв.

**93.** Громова Р. А., Романова М. С., Ставинский Е. Н., Ситникова И. С., Храмова Г. И.

Информационный экспресс-анализ: полимерные нанокompозиты.

**Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2012. № 1. С. 13-16.**

Библ.: 4 назв.

(Англ. перевод библ.: **Scientific and Technical Information Processing. 2012. No 1. P. 13-16.)**

**94.** Романова М. С., Громова Р. А., Ситникова И. С.

Патентный экспресс-анализ технического уровня и тенденций развития заданной области техники.

**Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2012. № 10. С. 21-25.**

Библ.: 4 назв.

(Англ. перевод библ.: **Scientific and Technical Information Processing. 2012. No 10. P. 21-25.)**

**95.** Хайруллин А. Р., Степанова Т. П., Рожкова Н. Н., Гладченко С. В.

Дипольные моменты фуллерена  $C_{60}$  в бензоле, толуоле и ортоксилоле.

**Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2012. № 153. С. 92-95.**

(Англ. перевод библ.: **St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. 2012. № 153. С. 92-95.)**

Библ.: 14 назв.

**96.** Хайруллин А. Р., Степанова Т. П., Рожкова Н. Н., Гладченко С. В.

Статическая диэлектрическая поляризация структурных элементов шунгитового углерода в растворителях бензолового ряда.

Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2012. № 158. С. 111-114.

(Англ. перевод библиографии: *St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics*. 2012. № 158. С. 111-114.)

Библиография: 11 назв.

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

Термодинамический анализ процессов образования двухкомпонентных полимерных смесей.

**Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики**. 2012. №3 (79). С. 114-118.

Библиография: 6 назв.

(Англ. перевод названий: Podshivalov Aleksander, Zuev Vyacheslav, Bronnikov Sergei.

Thermodynamic analysis of two-component polymer blends formation.)

98. Динь Ван Так, Миттова В. О., Альмяшева О. В., Миттова И. Я.

Синтез, структура и магнитные свойства нанокристаллического  $Y_{3-x}La_xFe_5O_{12}$  ( $0 \leq X \leq 0.6$ ).

**Неорганические материалы**. 2012. Т. 48. № 1. С. 81-86.

DOI: [10.1134/S0002337X12010150](https://doi.org/10.1134/S0002337X12010150)

Библиография: 21 назв.

(Англ.: Dinh Van Tac, Mittova V. O., Almjashева O. V., Mittova I. Ya.

Synthesis, structure, and magnetic properties of nanocrystalline  $Y_{3-x}La_xFe_5O_{12}$  ( $0 \leq X \leq 0.6$ ). – **Full text**

**Inorganic Materials**. 2012. V. 48. No 1. P. 74-78.

Bibliography: 21 refs.

DOI: [10.1134/S0020168512010050](https://doi.org/10.1134/S0020168512010050))

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

Оценка противоопухолевой активности цисплатина и проспидина, иммобилизованных на модифицированной бактериальной целлюлозе.

**Онкологический журнал общественного объединения «Белорусское общество онкологов».**

**Материалы Международной научно-практической конференция «Противоопухолевые препараты».** 17-19 мая 2012. Минск, Республика Беларусь. ISSN 1993-9140. 2012. Т. 6. № 2 (22). С. 10.

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

Биогенные системы на основе наночастиц селена и поливинилпирролидона для онкологии.

**Онкологический журнал общественного объединения «Белорусское общество онкологов».**

**Материалы Международной научно-практической конференция «Противоопухолевые препараты».** 17-19 мая 2012. Минск, Республика Беларусь. ISSN 1993-9140. 2012. Т. 6. № 2 (22). С. 14.

101. Смыслов Р. Ю., Ткаченко А. А., Кутиков П. Н., Сысоев Е. И., Стуков А. Н., Хрипунов А. К.

Использование целлюлозы *Gluconacetobacter xylinus* в качестве матрицы-носителя онкологических препаратов.

**Онкологический журнал общественного объединения «Белорусское общество онкологов».**

**Материалы Международной научно-практической конференция «Противоопухолевые препараты».** 17-19 мая 2012. Минск, Республика Беларусь. ISSN 1993-9140. 2012. Т. 6. № 2 (22). С. 25.

102. Суханова Т. Е., Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Вылегжанина М. Э., Матвеева Н. А., Гельфонд М. Л., Арсеньев А. И., Левченко Е. В.

Настоящее и будущее фотодинамической терапии злокачественных опухолей.

Онкологический журнал общественного объединения «Белорусское общество онкологов». Материалы Международной научно-практической конференция «Противоопухолевые препараты». 17-19 мая 2012. Минск, Республика Беларусь. ISSN 1993-9140. 2012. Т. 6. № 2 (22). С. 25-26.

103. Кошкин А. В., Сажников В. А., Меньшикова А. Ю., Панкова Г. А., Евсеева Т. Г., Алфимов М. В.

Сорбция паров нафталина на полимерных наночастицах с молекулярными отпечатками в оболочках.

**Российские нанотехнологии. 2012. Т. 7. № 1-2. С. 31-36.**

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Koshkin A. V., Sazhnikov V. A., Men'shikova A. Yu., Pankova G. A., Evseeva T. G., Alfimov M. V.

[Naphthalene vapor sorption by polymer nanoparticles with molecularly imprinted shells.](#)

[Nanotechnologies in Russia. 2012. V. 7. Nos 1-2. P. 15-21.](#)

Bibl.: 20 refs.

DOI: 10.1134/S1995078012010120)

104. Шевченко Н. Н., Шабсельс Б. М., Меньшикова А. Ю., Панкова Г. А., Смыслов Р. Ю., Сапрыкина Н. Н., Селькин А. В., Уклеев Т. А.

Люминофор-содержащие полимерные частицы ядро-оболочка: синтез и оптические свойства тонких пленок на их основе.

**Российские нанотехнологии. 2012. Т. 7. № 3-4. С. 105-110.**

Библ.: 25 назв.

(Англ.: Shevchenko N. N., Shabsels B. M., Men'shikova A. Yu., Pankova G. A., Smyslov R. Yu., Saprykina N. N., Sel'kin A. V., Ukleev T. A.

[Luminophore-containing polymer particles: Synthesis and optical properties of thin films on their basis.](#)

[Nanotechnologies in Russia. 2012. V. 7. Nos 3-4. P. 188-195.](#)

Bibl.: 25 refs.

DOI: 10.1134/S1995078012020152)

105. Грушникова Е. Ю., Лебедев-Степанов П. В., Кошкин А. В., Меньшикова А. Ю., Митрохин В. П., Молчанов С. П., Алфимов М. В.

Модель поглощения газообразного нафталина упорядоченными слоями полимерных субмикрочастиц с наноструктурированной оболочкой.

**Российские нанотехнологии. 2012. Т. 7. № 11-12. С. 44-52.**

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Grushnikova E. Yu., Lebedev-Stepanov P. V., Koshkin A. V., Menshikova A. Yu., Mitrokhin V. P., Molchanov S. P., Alfimov M. V.

Model of absorption of gaseous naphthalene by ordered layers of polymer submicroparticles with nanostructured shells.

[Nanotechnologies in Russia. 2012. V. 7. No 11-12. P. 588-598.](#)

Bibl.: 15 refs.

DOI: 10.1134/S1995078012060043)

106. Шпаков А. О., Шпакова Е. А., Тарасенко И. И., Деркач К. В., Чистякова О. В., Власов Г. П. Пептиды, производные третьей цитоплазматической петли серотонинового рецептора 1в-подтипа, селективно ингибируют передачу серотонинового сигнала через гомологичный им рецептор.

**Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова. 2010. Т. 96. № 11. С. 1062-1074.**

Библ.: 31 назв.

(Англ.: Shpakov A. O., Shpakova E. A., Tarasenko I. I., Derkach K. V., Chistyakova O. V., Vlasov G. P.

Peptides derived from the third cytoplasmic loop of the serotonin subtype 1B receptor selectively inhibit transmission of serotonergic signals via their homologous receptors.

**Neuroscience and Behavioral Physiology. 2012. V. 42. No 3. P. 285-292.**

(Translated from **Rossiiskii Fiziologicheskii Zhurnal imeni I. M. Sechenova. 2010. V. 96. No 11. P. 1062–1074.**)

Bibl.: 31 refs.

DOI: [10.1007/s11055-012-9564-4](https://doi.org/10.1007/s11055-012-9564-4))

107. Малахова И. И., Егорова О. С., Горшков Н. И., Журлов О. С., Иванов Ю. Б., Карцова А. А., Красиков В. Д.

Исследование тромбоцитарных белков по составу и молекулярной массе транспортными методами.

**Сорбционные и хроматографические процессы. 2012. Т. 12. № 6. С. 973-980.**

Bibl.: 0 ref.

(Англ. перевод назв.: Malakhova Irina I., Egorova Olga S., Gorshkov Nikolay I., Zhurlov Oleg S., Ivanov Yuriy B., Kartsova Anna A., Krasikov Valerii D.

Analyze trombocidins proteins on structure and molecular weight by transports methods.)

108. Григорьев А. Я., Ваганов Г. В., Юдин В. Е., Мышкин Н. К., Ковалева И. Н., Гофман И. В., Машляковский Л. Н., Царенко И. В.

Трение и изнашивание покрытий из порошковых эпоксидных композиций с алюмосиликатными наночастицами.

**Трение и износ. 2012. Т. 33. № 2 . С. 133-140.**

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Grigoriev A. Ya., Vaganov G. V., Yudin V. E., Myshkin N. K., Kovaleva I. N., Gofman I. V., Mashlyakovskii L. N., Tsarenko I. V.

Friction and wear of powder coatings of epoxy composites with alumosilicate nanoparticles. – **Full text Journal of Friction and Wear. 2012. V. 33. No 2. P. 101-107.**

Bibl.: 11 refs.

DOI: [10.3103/S1068366612020043](https://doi.org/10.3103/S1068366612020043))

109. Хавинсон В. Х., Соловьёв А. Ю., Жилинский Д. В., Шатаева Л. К., Ванюшин Б. Ф. Эпигенетические аспекты пептидной регуляции старения.

**Успехи геронтологии. 2012. Т. 25. № 1. С. 11-22.**

Библ.: 65 назв.

(Англ. перевод назв.: Khavinson V. Kh., Solovyev A. Yu., Zhilinski D. V., Shataeva L. K., Vanyushin B. F.

Epigenetic aspects of aging peptide regulation.)

110. Светличный В. М., Александрова Е. Л., Тамеев А. Р., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В. Структурное управление величиной и типом проводимости в тонких пленках полифенилхинолинов. – **Full text**

**Физика и техника полупроводников. 2012. Т. 46. № 4. С. 507-511.**

Библ.: 7 назв.

(Англ.: Svetlichnyi V. M., Aleksandrova E. L., Tameev A. R., Miagkova L. A., Matyushina, N. V.

Structural control over conductivity and conduction type in thin films of polyphenylquinones.

**Semiconductors. 2012. V. 46. No 4. P. 491-495.**

Bibl.: 7 refs.

DOI: [10.1134/S1063782612040203](https://doi.org/10.1134/S1063782612040203))



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

Carbazole-containing polyphenylquinolines as a basis for optoelectronic materials with white luminescence. – **Full text**

**Физика и техника полупроводников. 2012. Т. 46. № 4. С. 512-519.**

Библ.: 21 назв.

(Англ.: Svetlichnyi V. M., Aleksandrova E. L., Nekrasova T. N., Smyslov, R. Yu., Miagkova L. A., Matyushina N. V.

Carbazole-containing polyphenylquinolines as a basis for optoelectronic materials with white luminescence.

**Semiconductors. 2012. V. 46. No 4. P. 496-503.**

Bibl.: 21 refs.

DOI: [10.1134/S1063782612040215](https://doi.org/10.1134/S1063782612040215))

112. Маркелов Д. А., Смахова И. Е., Перова Ю. М.

Аппроксимационный анализ профилей растворения лекарственных веществ.

**Фармация. 2012. № 4. С. 6-9.**

Библ.: 5 назв.

(Англ. перевод назв.: Markelov D.A., Smekhova I.E., Perova Yu. M.

Approximate analysis of drug solution profiles.)

113. Леманов В. В., Ярмаркин В. К., Егоров В. М., Панкова Г. А., Зайцева Н. В., Маркова Л. А. Фазовые переходы в кристаллах белковых аминокислот с захваченными каплями водных растворов. – **Full text**

**Физика твердого тела. 2012. Т. 54. № 2. С. 327-329.**

Библ.: 5 назв.

(Англ.: Lemanov V. V., Yarmarkin V. K., Egorov V. M., Pankova, G. A., Zaitseva, N. V., Markova, L. A. Phase transitions in crystals of protein amino acids with trapped drops of water solutions. – **Full text**

**Physics of the Solid State. 2012. V. 54. No 2. P. 346-349.**

Bibl.: 5 refs.

DOI: [10.1134/S1063783412020163](https://doi.org/10.1134/S1063783412020163))

114. Новиков Д. В., Лаврентьев В. К., Ельяшевич Г. К., Bukošek V.

Переход беспорядок-порядок в микропористых ориентированных пленках полиэтилена. – **Full text**

**Физика твердого тела. 2012. Т. 54. № 9. С. 1783-1786.**

Библ.: 8 назв.

(Англ.: Novikov D. V., Lavrentyev V. K., Elyashevich G. K., Bukošek V.

Disorder-order transition in microporous oriented polyethylene films.

**Physics of the Solid State. 2012. V. 54. No 9. P. 1903-1906.**

Bibl.: 8 refs.

DOI: [10.1134/S1063783412090223](https://doi.org/10.1134/S1063783412090223))

115. Ельяшевич Г. К., Курьиндин И. С., Лаврентьев В. К., Бобровский А. Ю, Bukošek V.

Пористая структура, проницаемость и механические свойства микропористых пленок из полиолефинов. – **Full text**

**Физика твердого тела. 2012. Т. 54. № 9. С. 1787-1796.**

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Elyashevich G. K., Kuryndin I. S., Lavrentyev V. K., Bobrovsky A. Yu., Bukošek V.

Porous structure, permeability, and mechanical properties of polyolefin microporous films.

**Physics of the Solid State. 2012. V. 54. No 9. P. 1907-1916.**

Bibl.: 22 refs.

DOI: [10.1134/S1063783412090090](https://doi.org/10.1134/S1063783412090090))

116. Москалюк О. А., Алешин А. Н., Цобкалло Е. С., Крестинин А. В., Юдин В. Е.  
Электропроводность полипропиленовых волокон с дисперсными углеродными наполнителями. . –  
**Full text**  
**Физика твердого тела. 2012. Т. 54. № 10. С. 1993-1998.**  
Библ. 9 назв.  
(Англ.: Moskalyuk O. A., Aleshin A. N., Tsobkallo E. S., Krestinin A. V., Yudin V. E.  
Electrical conductivity of polypropylene fibers with dispersed carbon fillers.  
**Physics of the Solid State. 2012. V. 54. No 10. P. 2122-2127.**  
Bibl.: 9 refs.  
[DOI: 10.1134/S1063783412100253](https://doi.org/10.1134/S1063783412100253))
117. Новиков Д. В., Курьиндин И. С., Вукошек В., Ельяшевич Г. К.  
Текстура поверхности и перколяционные эффекты в микропористых ориентированных пленках полиолефинов.  
**Физика твердого тела. 2012. Т. 54. № 11. С. 2176-2182.**  
Библ.: 7 назв.  
(Англ.: Novikov D. V., Kuryndin I. S., Bukošek V., Elyashevich G. K.  
Surface texture and percolation effects in microporous oriented films of polyolefins.  
**Physics of the Solid State. 2012. V. 54. No 11. P. 2312–2318.**  
Bibl.: 7 refs.  
[DOI: 10.1134/S1063783412110224](https://doi.org/10.1134/S1063783412110224))
118. Компан М. Е., Сапурина И. Ю., Бабаян В., Казанцева Н. Е.  
Электропроводящий полианилин – молекулярный магнетик с возможностью химического управления магнитными свойствами.  
**Физика Твёрдого Тела. 2012. Т. 54. № 12. С. 2275-2281.**  
Библ.: 20 назв.  
(Англ.: Kompan M. E., Sapurina I. Yu., Babayan V., Kazantseva N. E.  
Electrically conductive polyaniline—a molecular magnet with the possibility of chemically controlling the magnetic properties.  
**Physics of the Solid State. 2012. V. 54. No 12. P. 2400-2406.**  
Bibl.: 20 refs.  
[DOI: 10.1134/S1063783412120190](https://doi.org/10.1134/S1063783412120190))
119. Соловский М. В., Борисенко М. С., Смирнова М. Ю.  
Синтез полимерных эфиров антибиотика цефуроксима  
**Химико-фармацевтический журнал. 2011. № 10. С. 14-16.**  
Библ.: 10 назв.  
(Англ.: Solovskii M. V., Borisenko M. S., Smirnova M. Yu.  
Synthesis of water-soluble polymeric esters of the antibiotic cefuroxime.  
**Pharmaceutical Chemistry Journal. 2012. V. 45. No 10. P. 593-596.**  
Bibl.: 10 refs.  
[DOI: 10.1007/s11094-012-0687-2](https://doi.org/10.1007/s11094-012-0687-2))
120. Дресвянина Е. Н., Добровольская И. П., Попрядухин П. В., Юдин В. Е., Иванькова Е. М., Елоховский В. Ю.  
Влияние условий формования на свойства хитозановых волокон.  
**Химические волокна. 2012. № 5. С. 20-23.**  
Библ.: 17 назв.  
(Англ.: Dresvyanina E. N., Dobrovolskaya I. P., Popryadukhin P. V., Yudin V. E., Ivan'kova E. M., Elokhevskii V. Yu., Khomenko A. Yu.

Influence of spinning conditions on properties of chitosan fibers.

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

Bibl.: 17 refs.

DOI: [10.1007/s10692-013-9446-8](https://doi.org/10.1007/s10692-013-9446-8))

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

Сравнительное изучение образцов порошковой и микрокристаллической целлюлозы различного природного происхождения. надмолекулярная структура и химический состав порошковых образцов. – **Full text**

**Химия растительного сырья. 2012. № 2. С. 5-14.**

Библ.: 33 назв.

122. 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.

(Англ.: Popryadukhin P. V., Dobrovolskaya I. P., Yudin V. E., Ivan'kova E. M., Smirnova N. V., Smolyaninov A. B.

Composite materials based on chitosan and montmorillonite: prospects for use as a matrix for cultivation of stem and regenerative cells.

**Cell and Tissue Biology. 2012. Т. 6. № 1. С. 82-88.**

Bibl.: 9 refs.

DOI: [10.1134/S1990519X12010099](https://doi.org/10.1134/S1990519X12010099))

123. Шпакова Е. А., Скворцова Е. А., Тарасенко И. И., Шпаков А. О.

Вторичная структура пептидов, производных третьей петли рецепторов серпантинного типа, и ее связь с их биологической активностью.

**Цитология. 2012. Т. 54. № 2. С. 119–129.**

Библ.: 45 назв.

(Англ.: Shpakova E. A., Skvortsova E. A., Tarasenko I. I., Shpakov A. O.

The secondary structure of peptides derived from the third intracellular loop of the serpentine-type receptors and its interrelation with their biological activity.

**Cell and Tissue Biology. 2012. V. 6. No 3. P. 197–210.**

Bibl.: 45 refs.

DOI: [10.1134/S1990519X12030121](https://doi.org/10.1134/S1990519X12030121))

## Зарубежные

1. Källdström M., Kumar N., Tenho M., Mokeyev M. V., Moskalenko Yu. E., Murzin D. Yu.

Catalytic Transformations of Birch Kraft Pulp. – **Full text**

**ACS Catalysis. 2012. V. 2. No 7. P. 1381–1393.**

Bibl.: 58 refs.

DOI: [10.1021/cs2006839](https://doi.org/10.1021/cs2006839)

2. Steinschulte Alexander A., Schulte Bjoern, Erberich Michael, Borisov Oleg V., Plampert Felix A.

Unimolecular janus micelles by microenvironment-induced, internal complexation. – **Full text**

**ACS Macro Letters. 2012. V. 1. No 4. P. 504-507.**

Bibl.: 28 refs.

DOI: [10.1021/mz300043s](https://doi.org/10.1021/mz300043s)

3. Borisov O. V., Zhulina E. B., Birshstein T. M.

Persistence length of dendritic molecular brushes. – **Full text**  
**ACS Macro Letters. 2012. V. 1. No 10. P. 1166–1169.**

Bibl.: 30 refs.

DOI: [10.1021/mz3003903](https://doi.org/10.1021/mz3003903)

4. Babayan V., Kazantseva N. E., Sapurina I., Moucka R., Vilcakova J., Stejskal J.

Magnetoactive feature of in-situ polymerised polyaniline film developed on the surface of manganese-zinc ferrite. – **Full text**

**Applied Surface Science. 2012. V. 258. No 19. P. 7707-7716.**

Bibl.: 63 refs.

DOI: [10.1016/j.apsusc.2012.04.126](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2012.04.126)

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

Полимерно-композиционные целлюлозные и углеволокнистые материалы с антимикробной активностью.

**Весті Нацыянальнай Акадэміі Навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук. 2012. № 3. С. 97-103.**

Библ.: 26 назв.

(Библ. на русс.: Известия Национальной академии наук Беларуси, Серия медицинских наук. 2012. № 3. С. 97-103.

Англ. назв. журнала: **Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus Series of Medical Sciences.**)

6. Skorik Y. A., Pestov A. V., Kodess M. I., Yatluk Y. G.

Carboxyalkylation of chitosan in the gel state.

**Carbohydrate Polymers. 2012. V. 90. No 2. P. 1176– 1181.**

Bibl.: 37 refs.

DOI: [10.1016/j.carbpol.2012.06.072](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2012.06.072)

7. Virtanen Tommi, Svedstrom Kirsi, Andersson Seppo, Tervala Laura, Torkkeli Mika, Knaapila Matti, Kotelnikova Nina, Maunu, Sirkka Liisa, Serimaa Ritva.

A physico-chemical characterisation of new raw materials for microcrystalline cellulose manufacturing  
**Cellulose. 2012. V. 19. No 1. P. 219-235.**

Bibl.: 45 refs.

DOI: [10.1007/s10570-011-9636-6](https://doi.org/10.1007/s10570-011-9636-6)

8. Kotelnikova Nina E., Mikhailidi Alexandra M.

Hydrate cellulose films and preparation of samples modified with nickel nano- and microparticles. II. Intercalation of nickel into hydrate cellulose films.

**Cellulose Chemistry and Technology. 2012. V. 46. Nos 1-2. P. 27-33.**

Bibl.: 36 refs.

9. Nikonorova N. A., Balakina M. Yu., Fominykh O. D., Pudovkin M. S., Vakhonina T. A., Diaz-Calleja R., Yakimansky A. V.

Dielectric spectroscopy and molecular dynamics of epoxy oligomers with covalently bonded nonlinear optical chromophores.

**Chemical Physics Letters. 2012. V. 552. P. 114-121.**

Bibl.: 38 refs.

DOI: [10.1016/j.cplett.2012.09.053](https://doi.org/10.1016/j.cplett.2012.09.053)

10. Bolotin D. S., Bokach N. A., Haukka M., Kukushkin V. Yu.  
Platinum(IV)-mediated nitrile–amidoxime coupling reactions: insights into the mechanism for the generation of 1,2,4-oxadiazoles. – **Full text**

**ChemPlusChem. 2012. V. 77. No 1. P. 31-40.**

Bibl.: 68 refs.

DOI: [10.1002/cplu.201100047](https://doi.org/10.1002/cplu.201100047)

11. Gushchin Pavel V., Kuznetsov Maxim L., Wang Qian, Karasik Andrey A., Haukka Matti, Starova Galina L., Kukushkin Vadim Yu.

Lasagna-type arrays with halide-nitromethane cluster filling. The first recognition of the Hal(-)center dot center dot center dot HCH<sub>2</sub>NO<sub>2</sub> (Hal = Cl, Br, I) hydrogen bonding

**Dalton Transactions: An International Journal of Inorganic Chemistry. 2012. V. 41. No 23. P. 6922-6931.**

Bibl.: 101 refs.

DOI: [10.1039/c2dt12394k](https://doi.org/10.1039/c2dt12394k)

12. Sergey S. Ivanchev, Alexander V. Yakimansky, Neonila I. Ivancheva, Ivan I. Oleinik, Genrikh A. Tolstikov.

Ethylene polymerization using catalysts based on binuclear phenoxyimine titanium halide complexes. – **Full text**

**European Polymer Journal. 2012. V. 48. No 1. P. 191-199.**

Biblio: 38 refs.

DOI: [10.1016/j.eurpolymj.2011.10.020](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2011.10.020)

13. Sudareva N. N., Penkova A. V., Kostereva T. A., Polotskii A. E., Polotskaya G. A.  
Properties of casting solutions and ultrafiltration membranes based on fullerene-polyamide nanocomposites.

**Express Polymer Letters. 2012. V. 6. No 3. P. 178-188.**

Bibl.: 50 refs.

DOI: [10.3144/expresspolymlett.2012.20](https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2012.20)

14. Nikolaev I. V., Lebedev V. T., Grushko Yu. S., Sedov V. P., Shilin V. A., Török Gy., Melenevskaya E. Yu.

Ordering of hydroxylated fullerenes in aqueous solutions.

**Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2012. V. 20. No 4-7. Special Issue: SI. P. 345-350.**

Bibl.: 10 refs.

DOI: [10.1080/1536383X.2012.655176](https://doi.org/10.1080/1536383X.2012.655176)

15. Nasonova K. V., Melenevskaya E. Yu., Shamanin V. V., Podosenova N. G.

Sorbents based on silica containing fullerenols for use in plasmapheresis.

**Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2012. V. 20. Nos 4-7. Special Issue: SI. P. 367-370.**

Bibl.: 7 refs.

DOI: [10.1080/1536383X.2012.655182](https://doi.org/10.1080/1536383X.2012.655182)

16. Tarabukina E., Krasova A., Filippov A., Sacarescu L., Simionescu M., Sacarescu G., Soroceanu M., Harabagiu V.

Hydrodynamic and molecular characteristics of organosilane copolymers of low molecular weight. – **Full text**

**High performance polymers. 2012. P. 1-8.**

Biblio: 35 refs.

DOI: [10.1177/0954008312456890](https://doi.org/10.1177/0954008312456890)

17. Bolotin Dmitrii S., Bokach Nadezhda A., Haukka Matti, Kukushkin Vadim Yu.  
Amidoximes Provide Facile Platinum(II)-Mediated Oxime-Nitrile Coupling. – **Full text**  
**Inorganic Chemistry. 2012. V. 51. No 10. P. 5950-5964.**

Bibl.: 69 refs.

DOI: [10.1021/ic3006019](https://doi.org/10.1021/ic3006019)

18. Wang Qian; Gushchin Pavel V.; Bokach Nadezhda A.; Haukka Matti, Kukushkin Vadim Yu.  
Facile base-free addition of methanol to Pt-II-activated nitriles. X-ray structure of a platinum(II) complex bearing unsymmetrical N-bound urea. – **Full text**

**Inorganica Chimica Acta. 2012. V. 383. P. 190-193.**

Bibl.: 46 refs.

DOI: [10.1016/j.ica.2011.11.003](https://doi.org/10.1016/j.ica.2011.11.003)

19. Chubarova E. V., Melenevskaya E. Yu.

Effect of structure of monocyclic aromatic solvents on the packing density of fullerene C<sub>60</sub> solvation shell.  
**ISRN Spectroscopy. 2012. V. 2012. Article ID 906976. 5 pages.**

Bibl.: 8 refs.

DOI: [10.5402/2012/906976](https://doi.org/10.5402/2012/906976)

20. Zuev V. V., Bronnikov S. V.

Statistical analysis of morphology of low density polyethylene/polyamide 6 blends with addition of organoclay and maleic anhydride-grafted polystyrene-b-poly(ethylene-co-butene-1)-b-polystyrene copolymer as compatibilizers.

**Journal of Macromolecular Science. Part B: Physics. 2012. V. 51. No 8. P. 1558-1565.**

Bibl.: 19 refs.

DOI: [10.1080/00222348.2012.656008](https://doi.org/10.1080/00222348.2012.656008)

21. Kostromin S., Bronnikov S., Perju E., Cozan V.

Kinetics of the ordered phase growth across the isotropic-nematic phase transition in liquid crystal azomethine polymers during cooling copolymer as compatibilizers.

**Journal of Macromolecular Science. Part B: Physics. 2012. V. 51. No 11. P. 2105-2112.**

Bibl.: 15 refs.

DOI: [10.1080/00222348.2012.661679](https://doi.org/10.1080/00222348.2012.661679)

22. Zhang Baode, Bershtein Vladimir, Sukhanova Tatiana, Zang Wanchen, Chen Chunhai, Egorova Larisa, Gofman Iosif, Gubanova Galina, Volkov Anatoly, Vylegzhanina Milana, Yakushev Pavel, Li Yao.

Aromatic polyimide/MWCNT hybrid nanocomposites: structure, dynamics, and properties. – **Full text**

**Journal of Macromolecular Science. Part B-Physics. 2012. V. 51. No 9. P. 1794-1814.**

Bibl.: 35 refs.

DOI: [10.1080/00222348.2012.659640](https://doi.org/10.1080/00222348.2012.659640)

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

Combined effect of demagnetizing field and induced magnetic anisotropy on the magnetic properties of manganese-zinc ferrite composites. – **Full text**

**Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2012. V. 324. No 2. P. 161-172.**

Bibl.: 33 refs.

DOI: [10.1016/j.jmmm.2011.08.002](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2011.08.002)

24. Leschinskaya A. P., Polyakova I. V., Groshikova A. R., Pisarev O. A., Panarin E. F.  
Selective sorption of uric acid by novel molecular imprinted polymers.  
**Journal of Molecular Imprinting. 2012. № 1. C. 17-26.**  
Bibl.: 27 refs.  
[DOI: 10.2478/molim-2012-0003](https://doi.org/10.2478/molim-2012-0003)
25. Burov S. V., Leko M. V., Dorosh M. Y., Veselkina O. S.  
Synthesis and biological evaluation of creatinyl amino acids. – **Full text**  
**Journal of Peptide Science. 2012. V. 18. Supplement 1. P. S147-S148. (32-th European peptide symposium. Athens, Greece. September 2-7, 2012.)**  
Bibl.: 0 refs.
26. Zhao Wei, Gurtovenko Andrey A., Vattuainen Ilpo, Karttunen Mikko.  
Cationic dimyristoylphosphatidylcholine and dioleoyloxytrimethylammonium propane lipid bilayers: atomistic insight for structure and dynamics.  
**Journal of Physical Chemistry B: Biophysical Chemistry, Biomaterials, Liquids, and Soft Matter. 2012. V. 116. No 1. P. 269-276.**  
Bibl.: 52 refs.  
[DOI: 10.1021/jp210619q](https://doi.org/10.1021/jp210619q)
27. Toshchevnikov V., Saphiannikova M., Heinrich G.  
Light-induced deformation of azobenzene elastomers: A regular cubic network model.  
**Journal of Physical Chemistry B: Biophysical Chemistry, Biomaterials, Liquids, and Soft Matter. 2012. V. 116. No 3. P. 913-924.**  
Bibl.: 48 refs.  
[DOI: 10.1021/jp206323h](https://doi.org/10.1021/jp206323h)
28. Heikkila Elena, Gurtovenko Andrey A., Martinez-Seara Hector, Hakkinen Hannu, Vattulainen Ilpo, Akola Jaakk.  
Atomistic simulations of functional Au<sub>144</sub>(SR)<sub>60</sub> gold nanoparticles in aqueous environment. – **Full text**  
**Journal of Physical Chemistry C. 2012. V. 116. No 17. P. 9805-9815.**  
Bibl.: 68 refs.  
[DOI: 10.1021/jp301094m](https://doi.org/10.1021/jp301094m)
29. Polotsky A. A.  
Directed walk model of ransom copolymer adsorption onto random surface.  
**Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2012. V. 45. No 42. P. 425004 (18 pages).**  
Bibl.: 32 refs.  
[DOI: 10.1088/1751-8113/45/42/425004](https://doi.org/10.1088/1751-8113/45/42/425004)
30. Litvinova Larissa S.  
Thin-layer chromatography of poly(methyl methacrylate) using binary mobile phases with methylethylketone as displacer.  
**JPC-Journal of Planar Chromatography-Modern TLC. 2012. V. 25. No 2. P. 112-116.**  
Bibl.: 24 refs.  
[DOI: 10.1556/JPC.25.2012.2.4](https://doi.org/10.1556/JPC.25.2012.2.4)
31. Tolmachev D. A., Lukasheva N. V.  
Interactions binding mineral and organic phases in nanocomposites based on bacterial cellulose and calcium phosphates.  
**Langmuir. 2012. V. 28. No 37. P. 13473–13484.**

Bibl.: 69 refs.

[DOI: 10.1021/la302418x](https://doi.org/10.1021/la302418x)

32. Pavlov Georges M., Breul Alexander M., Hager Martin D., Schubert Ulrich S. Hydrodynamic and molecular study of poly{4-[4-(hexyloxy)phenyl]ethynylphenyl methacrylate} in dilute solutions and conformational peculiarities of brush-like macromolecules. – **Full text**  
**Macromolecular Chemistry and Physics. 2012. V. 213. No 9. P. 904-916.**

Bibl.: 85 refs.

[DOI: 10.1002/macp.201100653](https://doi.org/10.1002/macp.201100653)

33. Lebedev D. V., Ivankova E. M., Nashchekin A. V., Marikhin V. A., Myasnikova L. P., Radovanova E. I. Influence of crystallization conditions on relaxation properties of polymer near-surface layers. – **Full text**  
**Macromolecular Symposia. Special Issue: POLYCHAR-19 World Forum on Advanced Materials. 2012. V. 315. No 1. P. 132–142.**

Bibl.: 18 refs.

[DOI: 10.1002/masy.201250517](https://doi.org/10.1002/masy.201250517)

34. Toshchevnikov V. P., Saphiannikova M., Heinrich G. Theory of light-induced deformation of azobenzene elastomers. – **Full text**  
**Macromolecular Symposia. Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. 2012. V. 316. No 1. P. 10–16.**

Bibl : 42 refs.

[DOI: 10.1002/masy.201250602](https://doi.org/10.1002/masy.201250602)

35. Krasova A., Belyaeva E., Tarabukina E., Filippov A., Meleshko T., Il'gach D., Bogorad N., Yakimansky A. Synthesis and solution properties of loose polymer brushes having polyimide backbone and methylmethacrylate side chains. – **Full text**  
**Macromolecular Symposia. Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. 2012. V. 316. No. 1. P. 32-42.**

Bibl.: 28 refs.

[DOI:10.1002/masy.201250605](https://doi.org/10.1002/masy.201250605)

36. Filippov A. P., Amirova A. I., Belyaeva E. V., Tarabukina E. B., Sheremetyeva N. A., Muzafarov A. M. Hydrodynamic Properties of “Pseudo-dendrimer”. – **Full text**  
**Macromolecular Symposia. Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. 2012. V. 316. P. 43-51.**

Bibl.: 47 refs.

[DOI: 10.1002/masy.201250606](https://doi.org/10.1002/masy.201250606)

37. Toshchevnikov V. P., Smirnova V. E., Yudin V. E., Svetlichnyi V. M. Dynamic mechanical analysis and molecular mobility of the R-BAPB type polyimide. – **Full text**  
**Macromolecular Symposia. Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. 2012. V. 316. No. 1. P. 83–89.**

Bibl :16 refs.

[DOI: 10.1002/masy.201250611](https://doi.org/10.1002/masy.201250611)

38. Gasilova E.R., Aleksandrova G.P., Sukhov B.G., Trofimov B.A. Colloids of gold nanoparticles protected from aggregation with Arabinogalactan. – **Full text**



**Macromolecular Symposia. Special Issue: Macromolecular Complexes. 2012. V. 317-318. No 1. P. 1–6.**

Библ.: 26 refs.

DOI: [10.1002/masy.201100061](https://doi.org/10.1002/masy.201100061)

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

Collapse of polyelectrolyte star. Theory and modeling. – **Full text**

**Macromolecules. 2012. V. 45. No 4. P. 2145-2160.**

Bibl.: 53 refs.

DOI: [10.1021/ma202201m](https://doi.org/10.1021/ma202201m)

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

Theory of block polymer micelles: recent advances and current challenges. – **Full text**

**Macromolecules. 2012. V. 45. No 11. P. 4429-4440.**

Bibl.: 119 refs.

DOI: [10.1021/ma300195n](https://doi.org/10.1021/ma300195n)

41. Polotsky A. A., Leermakers F. A. M., Zhulina E. B., Birshtein T. M.

On the two-population structure of brushes made of arm-grafted polymer stars.

**Macromolecules. 2012. V. 45. No 17. P. 7260-7273.**

Bibl.: 12 refs.

DOI: [10.1021/ma300691b](https://doi.org/10.1021/ma300691b)

42. Motornov M., Malynych S. Z., Pippalla D. S., Zdyrko B., Royter H., Roiter Y., Kahabka M., Tokarev A., Tokarev I., Zhulina E., Kornev K. G., Luzinov I., Minko S.

Field-directed self-assembly with locking nanoparticles.

**Nano Letters. 2012. V. 12. No 7. P. 3814–3620.**

Bibl.: 30 refs.

DOI: [10.1021/nl301780x](https://doi.org/10.1021/nl301780x)

43. Groeschel Andre H., Schacher Felix H., Schmalz Holger, Borisov Oleg V., Zhulina Ekaterina B., Walther Andreas, Mülle, Axel H. E.

Precise hierarchical self-assembly of multicompartiment micelles. – **Full text**

**Nature Communications. 2012. V. 3. Article No 710 (10 pages).**

Bibl.: 58 refs.

DOI: [10.1038/ncomms1707](https://doi.org/10.1038/ncomms1707)

44. Shpakov A. O., Shpakova E. A., Tarasenko I. I., Derkach K. V., Chistyakova O. V., Vlasov G. P.  
Peptides derived from the third cytoplasmic loop of the serotonin subtype 1B receptor selectively inhibit transmission of serotonergic signals via their homologous receptors.

**Neuroscience and Behavioral Physiology. 2012. V. 42. No 3. P. 285-292.**

(Translated from **Rossiiskii Fiziologicheskii Zhurnal imeni I. M. Sechenova. 2010.V. 96. No 11. P. 1062–1074.**)

Bibl.: 31 refs.

DOI: [10.1007/s11055-012-9564-4](https://doi.org/10.1007/s11055-012-9564-4)

45. Kritchenkov Andreii S., Bokach Nadezhda A., Kuznetsov Maxim L., Dolgushin Fedor M., Tung Tran Q., Molchanov Alexander P., Kukushkin Vadim Yu.

Facile and reversible 1,3-dipolar cycloaddition of aryl ketonitrones to platinum(ii)-bound nitriles: synthetic, structural, and theoretical studies. – **Full text**

**Organometallics. 2012. V. 31. No 2. P. 687-699.**

Bibl.: 55 refs.

DOI: [10.1021/om201026n](https://doi.org/10.1021/om201026n)

46. Mindich Aleksey L., Bokach Nadezhda A., Dolgushin Fedor M., Haukka Matti, Lisitsyn Leonid A., Zhdanov, Andrey P., Zhizhin Konstantin Yu., Miltsov Serguei A., Kuznetsov Nikolay T., [Kukushkin Vadim Yu.](#)  
1,3-Dipolar cycloaddition of nitrones to a nitrile functionality in *closo*-decaborate clusters: a novel reactivity mode for the borylated C≡N group. – **Full text**  
**Organometallics**. 2012. V. 31. No 5. P. 1716-1724.

Bibl.: 74 refs.

DOI: [10.1021/om200993f](https://doi.org/10.1021/om200993f)

47. Chay Rogério S., Luzyanin Konstantin V., [Kukushkin Vadim Yu.](#), Guedes da Silva M. Fatima C., Pombeiro Armando J. L.  
Novel palladium-aminocarbene species derived from metal-mediated coupling of isonitriles and 1,3-diiminoisoindoline: synthesis and catalytic application in suzuki-miyaura cross-coupling. – **Full text**  
**Organometallics**. 2012. V. 31. No 6. P. 2379-2387.

Bibl.: 61 refs.

DOI: [10.1021/om300020j](https://doi.org/10.1021/om300020j)

48. [Solovskii M. V.](#), [Borisenko M. S.](#), [Smirnova M. Yu.](#)  
Synthesis of water-soluble polymeric esters of the antibiotic cefuroxime.  
**Pharmaceutical Chemistry Journal**. 2012. V. 45. No 10. p. 593-596.  
(Translated from **Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal**. 2011. V. 45. No 10. p. 14 – 16.)

Bibl.: 10 refs.

DOI: [10.1007/S11094-012-0687-2](https://doi.org/10.1007/S11094-012-0687-2)

49. Skvortsov Alexander M., Klushin Leonid I., [Polotsky Alexey A.](#), Binder Kurt.  
Mechanical desorption of a single chain: Unusual aspects of phase coexistence at a first-order transition.  
**Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics**. 2012. V. 85. No 3. Article No 031803 (16 pages).

Bibl.: 63 refs.

DOI: [10.1103/PhysRevE.85.031803](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.85.031803)

50. [Zuev V. V.](#), Steinhoff B., [Bronnikov S.](#), Kothe H., Alig I.  
Flow-induced size distribution and anisotropy of the minor phase droplets in a polypropylene/poly(ethylene-octene) copolymer blend: Interplay between break-up and coalescence.  
**Polymer**. 2012. V. 53. No 3. P. 755-760.

Bibl.: 22 refs.

DOI: [10.1016/j.polymer.2011.12.046](https://doi.org/10.1016/j.polymer.2011.12.046)

51. [Skorik Y. A.](#)  
Carboxyethylated polyaminostyrene for selective copper removal. – **Full text**  
**Polymer Bulletin**. 2012. V. 68. No 4. P. 1065-1078.

Bibl.: 25 refs.

DOI: [10.1007/s00289-011-0609-6](https://doi.org/10.1007/s00289-011-0609-6)

52. [Zuev Vjacheslav V.](#), [Ivanova Yulia G.](#)  
Mechanical and electrical properties of polyamide-6-based nanocomposites reinforced by fulleroid fillers. – **Full text**

**Polymer Engineering and Science**. 2012. V. 52. No 6. P. 1206-1211.

Bibl.: 24 refs.

DOI: [10.1002/pen.22188](https://doi.org/10.1002/pen.22188)

53. Dalakoglou G., Karatasos K., Lyulin S., Larin S., Darinskii A., Lyulin A.  
Conformational effects in non-stoichiometric complexes of two hyperbranched molecules with a linear polyelectrolyte. – **Full text**  
**Polymers. 2012. V. 4. No 1. P. 240-255.**  
Bibl.: 52 refs.  
[DOI: 10.3390/polym4010240](https://doi.org/10.3390/polym4010240)
54. Yevlampieva N., Dobrodumov A., Nazarova O., Okatova O., Cottet H.  
Hydrodynamic behavior of dendrigraft polylysines in water and dimethylformamide.  
**Polymers. Special Issue "Dendrimers and Hyperbranched Polymers". 2012. V. 4. No 1. P. 20-31.**  
Bibl.: 27 refs.  
[DOI: 10.3390/polym4010020](https://doi.org/10.3390/polym4010020)
55. Iosif V. Gofman, Ivan V. Abalov, Svetlana V. Gladchenko, Nadezhda V. Afanas'eva.  
Carbon nanocones/discs – a new type of filler to improve the thermal and mechanical properties of polymer films. – **Full text**  
**Polymers for Advanced Technologies. 2012. V. 23. No 3. P. 408–413.**  
Bibl.: 13 refs.  
[DOI: 10.1002/pat.1889](https://doi.org/10.1002/pat.1889)
56. Torok Gy., Lebedev V., Vinogradova L.  
Structural and conformational properties of polymeric stars with fullerene centre in solutions by SANS.  
**Procedia Chemistry. 2012. V. 4. P. 154-163.**  
Bibl.: 14 refs.  
[DOI: 10.1016/j.proche.2012.06.022](https://doi.org/10.1016/j.proche.2012.06.022)
57. Elyashevich G. K., Smirnov M. A., Bobrova N. V., Dmitriev I. Yu., Bukošek V.  
Multicomponent electroactive and pH-sensitive smart composites based on polypyrrole, polyacrylic acid hydrogels, and polyethylene porous films.  
**Smart Nanocomposites. 2012. V. 3. No 2. P. 123-136.**  
Bibl.: 13 refs.
58. Zhulina E. B., Rubinstein M.  
Ionic strength dependence of polyelectrolyte brush thickness.  
**Soft Matter. 2012. V. 8. No 36. P. 9376-9383.**  
Bibl.: 37 refs.  
[DOI: 10.1039/c2sm25863c](https://doi.org/10.1039/c2sm25863c)
59. Polotsky A.A., Zhulina E.B., Birshtein T.M., Borisov O.V.  
Collapse of a weak polyelectrolyte star in a poor solvent.  
**Soft Matter. 2012. V. 8. No 36. P. 9446–9459.**  
Bibl.: 49 refs.  
[DOI: 10.1039/c2sm25593f](https://doi.org/10.1039/c2sm25593f)
60. Tatarinova I. V., Markova M. V., Mikhaleva A. I., Morozova L. V., Petrova O. V., Sobenina L. N., Vakul'skaya T. I., Khutsishvili S. S., Prozorova G. F., Petrushenko K. B., Yakimansky A. V., Ma J. Sh., Yang G., Trofimov B. A.  
Cationic and free radical polymerization of N-vinyl-2,3-diphenylpyrrole.  
**Synthetic Metals. 2012. V. 162. Nos 7-8. P. 662-669.**  
Bibl.: 32 refs.  
[DOI: 10.1016/j.synthmet.2012.02.020](https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2012.02.020)

61. Sinityna Ekaterina S., Walter Johanna G., Vlakh Evgenia G., Stahl Frank, Kasper Cornelia, Tennikova Tatiana B.

Macroporous methacrylate-based monoliths as platforms for DNA microarrays. - **Full text**

**Talanta. 2012. V. 93. P. 139-146.**

Bibl.: 31 refs.

DOI: [10.1016/j.talanta.2012.01.064](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2012.01.064)

62. Zhulina E. B., Boulakh A.B., Borisov O. V.

Repulsive forces between spherical polyelectrolyte brushes in salt-free solution.

**Zeitschrift fur Physikalische Chemie (Soft Condensed Matters). 2012. V. 226. Nos 7-8. P. 625-644.**

Bibl.: 37 refs.

DOI: [10.1524/zpch.2012.0279](https://doi.org/10.1524/zpch.2012.0279)

## МОНОГРАФИИ

1. Калниньш К. К.

Перенос водорода в органической химии.

**СПб.: СПб.: Издат.- полиграф. центр СПГУТД. 2012. 417 с. ISBN 978-5-7937-0773-2. 24.4 усл. печ. л.**

2. Калниньш К. К., Фокин Г. А.

Активация питьевой воды.

**СПб.: СПГУТД. 2012. 317 с. ISBN 978-5-7937-0772-5. 18.4 усл. печ. л.**

3. Г. Власов.

Биодеградируемые полимерные конъюгаты биологически активных веществ: оптимизация структуры и свойств.

**Palmarium Academic Publishing. 2012. 172 с. ISBN: 978-3-8473-9396-213.05.**

4. Современные проблемы науки о полимерах.

**Программа и тезисы докладов. 8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых. 12 – 15 ноября 2012 г. Санкт-Петербург: ИВС РАН. 2012. 132 стр. Тираж – 250 экз.**

## ГЛАВЫ В КНИГАХ

1. Kononova S. V., Gubanova G. N., Romashkova K. A., Korytkova E. N., Timpu D.

Polyamide-imide membranes of various morphology - features of nano-scale elements of Structure. - **Full text**

**In book: “Scanning Probe Microscopy-Physical Property Characterization at Nanoscale”. Edited by Vijay Nalladega. ISBN 978-953-51-0576-3. Publisher InTech. 2012. 242 pages. Chapter 4. P. 81-102.**

Biblio: 46 refs.

DOI: [10.5772/37235](https://doi.org/10.5772/37235)

Available from: <http://www.intechopen.com/books/scanning-probe-microscopy-physical-property-characterization-at-nanoscale/polyamide-imide-membranes-of-various-morphology-features-of-nano-scale-elements-of-structure>

(Chapter written is indexed & abstracted in: EBSCO A-TO-Z, BASE - Bielefeld Academic Search Engine, SCIRUS, OCLC WorldCat, Google Scholar)

2. Valueva S. V., Borovikova L. N.

Selv-organization and morphological characteristics of the selenium containing nanostructures on the base of strong polyacids. – **Full text**

**In book: “The Delivery of Nanoparticles”. Edited by Abbass A. Hashim. ISBN: 978-953-51-0615-9. Chapter 16. In Tech. 2012. 540 pages. P. 333-346.**

Biblio: 37 refs.

DOI: [10.5772/2647](https://doi.org/10.5772/2647)

Available from: <http://www.intechopen.com/books/the-delivery-of-nanoparticles/self-organization-and-morphological-characteristics-of-the-selenium-containing-nanostructures-on-the>

3. Sapurina I. Yu., Shishov M.A.

**In book: «New polymers for special applications». Edited by A.S. Gomes INTECH, ISBN 978-953-51-0744-6, 356 p. Chapter 9, Pages:251-312**

Biblio: 62 refs.

DOI: [org/10.5772/3345](https://doi.org/10.5772/3345)

4. Бочек А. М., Забивалова Н. М., Махотина Э.Л., Аким Б. З., Волчек Б. З., Власова Е. Н., Лаврентьев В. К., Елоховский В. Ю., Юдин В. Е., Окатова О. В.

Физико-химические свойства водных экстрактов древесины лиственницы (свойства растворов арабогалактана).

**Инновационные технологии в российском лесном секторе. Путь к «зеленой» экономике. Нью-Йорк и Женева. 2012. С. 39-47.**

Библ.: 10 назв.

(Англ. версия: Bochek A. M., Zabivalova N. M., Makhotina L. G., Akim E. L., Volchek B. Z., Vlasova E. N., Lavrent'ev V. K., Elokhovskii V. Yu., Yudin V. E., Orftova O. V.

Physico-chemical properties of larch wood water extracts (properties of arabinogalatan solutions).

**Innovative technology in the Russian Forest Sector: The way to the green economy. Proceedings of the Conference "Larch - problems of complex processing". (October 6, 2011, St. Petersburg Forestry Forum.). United Nations Economic Commission for Europe. Geneva. 2012. 56 p. P. 23-30.**

Biblio: 10 refs.

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

1. Бронников С. В., Костромин С. В., Осовская И. И.

Химия и физика полимеров.

**Учебно-методическое пособие. Санкт-Петербург: ФГБОУВПО СПбГТУРП. 2012. 27 с.**

2. Осовская И. И., Бочек А. М., Забивалова Н. М., Ульянова Т. И.

Нанокompозиты.

**Учебно – методическое пособие. ФГБОУВПО СПбГТУРП. СПб. 2012. 35 с. (2.5 печ. листа).**

Писарев О. А., Полякова И. В., Панарин Е. Ф.

«Физико-химические основы создания новых материалов и технологий в медицине и биотехнологии».

**Учебно-методический комплекс к магистерской программе согласно ГОС третьего поколения. Изд.: СПбГУ. 2012. 137 с. Тираж: 3 экз. (один экз. - на факультете; один - в учебно-методическом отделе; один - в Минобрнауки).**

3. Скорик Ю. А., Березин А. С., Екимов А. А.

Методические рекомендации по самостоятельному изучению темы «Инфракрасная спектроскопия».

**СПб.: Изд-во СПХФА. 2012. 40 с.**

4. Соловский М. В.  
Модификация физиологически активных веществ полимерами.  
**Учебное пособие. СПб.: Изд-во Политехнического университета. 2012. 115 с. (усл. печ. л. 7,25)**

5. Филиппов А. П., Ковина А. В., Амирова А. И.  
Статическое рассеяние света растворами полимеров.  
**Учебное пособие. ФГБОУ ВПО СПбГТУРП. СПб. 2012. 31 с.**

#### **СТАТЬИ в сборниках (книгах, в т.ч. энциклопедиях)**

1. Костромин С. В., Бронников С. В.  
Кинетика роста упорядоченной фазы в изотропном расплаве жидкокристаллических азометиновых полимеров при охлаждении.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Тверь: ТвГУ. 2012. № 18. С. 51-56.**  
Библ.: 8 назв.

2. Подшивалов А. В., Зуев В. В., Бронников С. В.  
Статистический анализ морфологии смеси ПЭНП/ПА-6 с добавкой совместителя и эмульгатора.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Тверь: ТвГУ. 2012. № 18. С. 74-79.**  
Библ.: 3 назв.

3. Москалюк О. А., Цобкало Е. С., Баланев А. С., Юдин В. Е.  
Влияние наполнителя и режимов охлаждения расплава на электро- и теплопроводящие свойства композиционного материала.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Тверь: ТвГУ. 2012. № 18. С. 96-101.**  
Библ.: 8 назв.

4. Зоолшоев З. Ф., Боброва Н. В., Бельникевич Н. Г.  
Кинетика гелеобразования в водных растворах смесей акриловой кислоты и  $N,N'$ -метилбисакриламида.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Тверь: ТвГУ. 2012. № 18. С. 192-196.**  
Библ.: 15 назв.

5. Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Теньковцев А. В.  
Лантанидные комплексы с каликсаренами: стехиометрия комплекса  $Tb^{3+}$  со звездообразным полимером на основе калик[8]сарена, содержащим полиэтиленоксидные лучи.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Тверь: ТвГУ. 2012. № 18. С. 244-249.**  
Библ.: 14 назв.

6. Литвинова Л. С., Бельникевич Н. Г.  
Изучение особенностей перехода от адсорбции к эксклюзии для полиметилметакрилатов в бинарных подвижных фазах, содержащих ацетонитрил, методом тонкослойной хроматографии.  
**Сборник научных трудов «Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение». Тверь: ТвГУ. 2012. № 18. С. 258-263.**  
Библ.: 12 назв.

7. Шишов М. А., Компан М. Е., Сапурина И. Ю., Мошников В. А.  
Получение и исследование наноструктурированных электродных материалов суперконденсаторов на основе углерода и полианилина  
**Сборник «Нанодиагностика наноматериалов и наноструктур».** Рязань. 2012. Т. 3. С. 178-185.
8. Кулешова Л. Ю., Фролова М. А., Коноплева В. И., Алексеев В. В., Ершов А. Ю.  
Исследование строения и биологической активности 2-меркаптобензоилгидразонов моноз.  
**Сборник трудов Пятигорской государственной фармацевтической академии «Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции».** 2012. Выпуск 67. С. 342–343.

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

### **Отечественные**

1. Павлова С. А., Ершов А. Ю.  
Сополимеры на основе ациклических виниламидов и метакрилоильных производных сахаридов.  
**Научно-практическая конференция «Неделя Науки и Творчества-2012».** 11 апреля 2012. СПбГУКиТ, Санкт-Петербург, Россия. **Материалы конференции.** С. 8–13.
2. Дорошенко В. А., Черница Б. В., Кулешова Л. Ю., Фролова М. А., Коноплева В. И., Алексеев В. В., Лагода И. В., Ершов А. Ю.  
Строение и биологическая активность 2-гидрокси и 2-аминобензоилгидразонов альдоз.  
**Всероссийская конференция «Современные проблемы химической науки и образования», посвящённая 75-летию со дня рождения В. В. Кормачева.** 19-20 апреля 2012. г. Чебоксары, Россия. **Тезисы докладов.** Т. 2. С. 130-132.
3. Афанасьев В. П., Кастро Р. А., Лебедева Г. К., Соколова И. М., Рудая Л. И., Шаманин В. В.  
Нанокompозитный материал для термо- и хемостойких покрытий и планарных слоев с высокой диэлектрической проницаемостью.  
**XXII Всероссийское совещание «Температууроустойчивые функциональные покрытия».** 24-26 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. **Труды совещания.** С. 12-14.
4. Бугров А. Н., Светличный В. М., Альмяшева О. В.  
Гибридные полимер-неорганические функциональные материалы на основе полиимидных матриц и наночастиц ZrO<sub>2</sub>.  
**XXII Всероссийское совещание «Температууроустойчивые функциональные покрытия»..** 24-26 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. **Труды совещания.** С. 18-19.
5. Селькин А. В., Уклеев Т. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.  
Резонансное диффузное рассеяние света и многоволновая дифракция света в опалоподобных фотонных кристаллах.  
**Всероссийская молодежная конференция на тему «Опалоподобные структуры».** 23-25 мая 2012. Санкт-Петербург, Россия. **Сборник материалов.** С. 109-114.
6. Уклеев Т. А., Селькин А. В., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.  
Поляризационное смешивание электромагнитных мод в опалоподобных фотонных кристаллах.  
**Всероссийская молодежная конференция на тему «Опалоподобные структуры».** 23-25 мая 2012. Санкт-Петербург, Россия. **Сборник материалов.** С. 121-123.

7. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Панкова Г. А., Шабсельс Б. М., Шевалдышева Д. И., Вениаминов А. В., Захаров В. В., Уклеев Т. А., Селькин А. В.  
Синтез опалоподобных структур на основе монодисперсных люминофор-содержащих полимерных частиц.

**Всероссийская молодежная конференция на тему «Опалоподобные структуры». 23-25 мая 2012. Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов. С. 15-19.**

8. Костерева Т. А., Ромашкова К. А., Кручинина Е. В., Кононова С. В.  
Фуллерен содержащие пленки на основе (дифенилоксидамида-N фенилфталамид)а: физико-химические свойства в зависимости от реологических характеристик формовочных растворов. (Fulleren containing films based on diphenyloxideamide-N-phenylphthalamideimide: physico-chemical properties as dependent on the characteristics of forming solutions.)  
**26 Симпозиум по реологии. 10-15 сентября 2012. Тверь, Россия. Программа и материалы. С. 103.**

9. Шпакова Е. А., Деркач К. В., Чистякова О. В., Шпаков А. О.  
Регуляция гексадекапептидом 612–627, производным рецептора тиреотропного гормона, активности аденилатциклазной системы в щитовидной железе крыс.  
**Всероссийская конференция «Братья Орбели и развитие современной науки». Посвящено 130-летию со дня рождения академика Л. А. Орбели и 125-летию со дня рождения академика И. А. Орбели. 1–2 октября 2012. Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов Всероссийской конференции. С. 161–163.**

10. Шпакова Е. А., Тарасенко М. А., Деркач К. В., Мойсеюк И. В., Шпаков А. О.  
Синтез и тестирование пептидов, производных внеклеточных петель меланокортиновых и серотониновых рецепторов.  
**Всероссийская конференция «Братья Орбели и развитие современной науки». Посвящено 130-летию со дня рождения академика Л. А. Орбели и 125-летию со дня рождения академика И. А. Орбели. 1–2 октября 2012. Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов Всероссийской конференции. С. 163–165.**

11. Панарин Е. Ф., Писарев О. А., Грошикова А. Р., Полякова И. В., Лещинская А. П., Хирманов В. Н.  
Высокоспецифичные молекулярно импринтированные полимерные сорбенты для селективной сорбции мочевой кислоты из плазмы крови.  
**Тезисы докладов на конференциях и семинарах по направлениям Программы «Фундаментальные науки - медицине» в 2011 году. М.: Слово. 2012. С. 280-282.**

### **Отечественные с международным участием**

1. Сезявина К. В., Сусарова Т. В., Ершов А. Ю.  
Поиск новых антигипертензивных препаратов – ингибиторов ангиотензин превращающего фермента.  
**VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев- 2012”. 3-6 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 3. С. 424-425.**

2. Быховцова Ю. В., Котельникова Н. Е.  
Новые материалы из растворов целлюлозы в ДМАА-LiCl. Капсулы и супернабухающие гидрогели.



Общероссийская научная конференция с международным участием “Полифункциональные химические материалы и технологии”, посвященная 80-летию химического факультета Томского государственного университета”. 22-24 мая 2012. Томск, Россия. Сборник статей. С. 275-276.

### Международные на территории РФ

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

Синтез новых монолитных метакрилатных полимерных сорбентов на стеклянной подложке методом СВЧ-полимеризации.

**V Международной научно-практической конференции “Научное творчество XXI века”. Январь, 2012. Красноярск, Россия. Сборник трудов Т. 3. С. 282-286.**

2. Ломкова Е. А., Скорик Ю. А.

Направленный транспорт биологически активных веществ с использованием хитозана.

**Международная научно-методическая конференция «Сандеровские чтения» 03-04 февраля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Сборник научных трудов. СПб: Изд-во СПХФА. 2012. С. 41-44.**

3. Писарев О. А.

Использование современных методов препаративной хроматографии в биотехнологии.

**Международная научно-практическая конференция «Фармацевтические и медицинские биотехнологии». 20-22 марта 2012. Москва, Россия. Материалы конференции. С. 234-236.**

4. Клечковская В. В., Орехов А. С., Баклагина Ю. Г., Кононова С. В., Петрова В. А., Кручинина Е. В.

Новые подходы к исследованию мультислойных полиэлектrolитных композитов.

**Тринадцатая международная научно-практическая конференция “Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике”. 24-26 мая 2012 года. Санкт-Петербург, Россия. Сборник статей «Высокие технологии, экономика, промышленность». Т. 1 под ред. Кудинова А. П. СПб.: Изд-во Политехнического университета. 2012. 346 с. С. 184-186.**

5. Зоолшоев З. Ф., Боброва Н. В., Бельникевич Н. Г.

Получение гидрогелевых материалов на основе сшитой полиакриловой кислоты и изучение кинетики их формирования, сорбционных и прочностных свойств.

**V1 Международная научная конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». Астрахань, Россия. 24-26 апреля 2012. Сборник трудов. С. 83-86.**

Библ.: 9 назв.

6. Шпаков А. О., Шпакова Е. А., Деркач К. В.

Создание селективных регуляторов гормональных сигнальных систем на основе пептидов, производных цитоплазматических петель гормональных рецепторов.

**II Международная конференция «Модели инновационного развития фармацевтической и медицинской промышленности на базе университетов, как интеграторов науки и индустрии». 15-16 мая 2012. МФТИ, Москва, Россия. С. 137-139.**

7.

Захарова М. А.,

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

Особенности формирования аффинных сайтов связывания глюкозы в молекулярно импринтированных полимерных сорбентах.

**3-я Международная конференция “Возобновляемые лесные ресурсы: инновационное развитие в лесном хозяйстве”.** ЛТА, Санкт-Петербург, Россия. 6-8 июня 2012. Сборник тезисов. (International Conference “Renewable Forest Resources: innovative development in forestry”. June 6-8, 2012, St. Peterburg, Russia. Book of Abstracts.) С. 45-49.

8. Сазанов Ю. Н., Крутов С. М.

Исследование конденсации лигнина термоаналитическими методами –стендовый доклад  
**3-я Международная конференция “Возобновляемые лесные ресурсы: инновационное развитие в лесном хозяйстве”.** ЛТА, Санкт-Петербург, Россия. 6-8 июня 2012. Сборник тезисов. (International Conference “Renewable Forest Resources: innovative development in forestry”. June 6-8, 2012, St. Peterburg, Russia. Book of Abstracts.) С. 304-309.

9. Спирина Т. Н., Сумерский И. В., Крутов С. М., Сапрыкина Н. Н., Сазанов Ю. Н.

Особенности морфологии гидролизного лигнина.

**3-я Международная конференция “Возобновляемые лесные ресурсы: инновационное развитие в лесном хозяйстве”.** ЛТА, Санкт-Петербург, Россия. 6-8 июня 2012. Сборник тезисов. (International Conference “Renewable Forest Resources: innovative development in forestry”. June 6-8, 2012, St. Peterburg, Russia. Book of Abstracts.) С. 326-330.

10. Акасов Р., Дроздова М., Зайцева-Зотова Д., Буров С., Марк А., Шевало И., Марквичева Е.

Опухолевые сфероиды в микрокапсулах на основе хитозана: 3D тест-система для исследования цитотоксичности новых противораковых препаратов.

**XI Международная конференция «Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана».** 25 – 30 июня 2012. Мурманск, Россия. Материалы конференции под ред. В. П. Варламова, И. В.Яковлевой, Д. В. Курека. Мурманск: Изд-во РХО. С. 250-255.

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

Структурная организация и динамика макромолекул хитозана, модифицированных наночастицами монтмориллонита.

**XI Международная конференция «Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана».** 25 – 30 июня 2012. Мурманск, Россия. Материалы конференции под ред. В. П. Варламова, И. В.Яковлевой, Д. В. Курека. Мурманск: Изд-во РХО. С. 148-152.

12. Пестов А. В., Скорик Ю. А., Ятлук Ю. Г.

Гелевая технология карбоксиалкилирования хитозана.

**XI Международная конференция «Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана».** 25 – 30 июня 2012. Мурманск, Россия. Материалы конференции под ред. В. П. Варламова, И. В.Яковлевой, Д. В. Курека. Мурманск: Изд-во РХО. 2012. С. 89-92.

13. Муравьев А. А., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Петрова В. А., Забивалова Н. М., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Лаврентьев В. К.

Растворимость хитина и хитозана в ионных жидкостях разного строения.

**XI Международная конференция «Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана».** 25 – 30 июня 2012. Мурманск, Россия. Материалы конференции под ред. В. П. Варламова, И. В.Яковлевой, Д. В. Курека. Мурманск: Изд-во РХО. 2012. С. 213-217.

14. Березин А. С., Скорик Ю. А.

Противотуберкулезные конъюгаты хитозана.

**XI Международная конференция «Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана». 25 – 30 июня 2012. Мурманск, Россия. Материалы конференции под ред. В. П. Варламова, И. В. Яковлевой, Д. В. Курека. Мурманск: Изд-во РХО. 2012. С. 266-271.**

15. Захарова М. А., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.  
Механизмы аффинной сорбции глюкозы искусственными рецепторами, синтезированными методом молекулярного импринтинга.

**Международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии функциональных материалов». 27-29 июня 2012. ФГБОУ ВПО СПбГПУ, Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. С. 32-36.**

16. Кичигина Н. А., Полякова И. В., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Панарин Е. Ф.  
Функционализация сетчатых полимеров на основе глицидилметакрилата с целью создания высокоселективных плазмосорбентов для сорбции эндотоксина.

**Международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии функциональных материалов». 27-29 июня 2012. ФГБОУ ВПО СПбГПУ, Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. С. 56-59.**

17. Титова А. В., Боровикова Л. Н., Матвеева Н. А., Писарев О. А.  
Наноструктурирование ферментов биогенными элементами. Агрегативная стабильность наноструктурных комплексов селена с химотрипсином

**Международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии функциональных материалов». 27-29 июня 2012. ФГБОУ ВПО СПбГПУ, Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. С. 124-126.**

18. Подшивалов А. В., Бронников С. В., Зуев В. В.  
Статистический анализ размера полуретановых микрокапсул, содержащих каланговое масло.

**В кн.: Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУ ВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 15-17.**

Библ.: 2 назв.

19. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е., Гельфонд М. Л.  
Биогенные селенсодержащие наноразмерные системы на основе поливинилпирролидона: структура, морфология и биоактивность.

**III Международная конференция «Техническая химия. От теории к практике». 15-19 октября 2012. Пермь, Россия. Сборник трудов. Т. 3. С. 70-74.**

20. Валуева С. В., Хатамтаева Н. Л., Кутин А. А., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е.  
Структура биогенных наноразмерных систем на основе наночастиц селена и полиэлектролитных комплексов.

**III Международная конференция «Техническая химия. От теории к практике». 15-19 октября 2012. Пермь, Россия. Сборник трудов. Т. 3. С. 75-80.**

21. Губанова Г. Н., Соколова М. П., Теньковцев А. В., Попова Е. Н., Суханова Т. Е.  
Полипсевдоротакасы на основе  $\alpha$ -циклодекстрина и ионогенного полимера: термические свойства и морфология.

**III Международная конференция «Техническая химия. От теории к практике». 15-19 октября 2012. Пермь, Россия. Сборник трудов. Т. 3. С. 119-123.**

Библ.: 3 назв.

## Международные на территории стран СНГ

2. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Валуева С. В., Соколова М. П., Кутин А. А., Волков А. Я., Боровикова Л. Н., Гельфонд М. Л.

Атомно-силовая микроскопия наноструктур для фотодинамической терапии.

**X Международная конференция "Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии - 2012" (БелСЗМ-2012). 12–15 ноября 2012. Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Белоруссии, Минск, Белоруссия. Материалы конференции. ISBN 978-985-08-1483-8. С. 25-33.**

3. Губанова Г. Н., Тимпу Д., Корыткова Э. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Волков А. Я., Масленникова Т. П., Кононова С. В.

Морфология и структура нанокompозитов с ленточно-цепочечными Na-Mg-силикатами и гидросиликатами Mg трубчатого строения.

**X Международная конференция "Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии - 2012" (БелСЗМ-2012). 12–15 ноября 2012. Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Белоруссии, Минск, Белоруссия. Материалы конференции. ISBN 978-985-08-1483-8. С. 81-86.**

4. Бугров А. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Альмяшева О. В., Светличный В. М.

Атомно-силовая микроскопия полимерных нанокompозитов на основе полиимида ПМ и наночастиц диоксида циркония.

**X Международная конференция "Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии - 2012" (БелСЗМ-2012). 12–15 ноября 2012. Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Белоруссии, Минск, Белоруссия. Материалы конференции. ISBN 978-985-08-1483-8. С. 102-108.**

## Международные – дальше зарубежье

1. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Волков А. Я.

Биогенные наноразмерные системы на основе наночастиц селена и полиэлектролитных комплексов: самоорганизация, структура, термодинамика.

**Международная научно-практическая конференция «Дни науки». 27 марта-5 апреля 2012. Прага, Чехия. Сборник трудов. С. 24-32.**

2. Fedotov V. G., Sel'kin A. V., Ukleev T. A., Men'shikova A. Yu., Shevchenko N. N.

Multiple bragg diffraction effects in angle-resolved reflection and transmission spectra of opaline photonic crystal films.

**Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Photonic Crystal Materials and Devices X. Сер. "Photonic Crystal Materials and Devices X" sponsors: The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Agilent Technologies, Diamond SA, DQE Instruments, Inc., eMagin. Brussels. 2012. Art. 842525.**

3. Goloudina S. I., Ivanov A. S., Krishtab M. B, Luchinin V. V., Pasyuta V. M., Gofman I. V., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V., Baklanov M. R.

Pore sealing of SiOCH ultra low-k dielectric with polyimide langmuir-blodgett film.

**2012 Materials Research Society (MRS) Spring Meeting & Exhibit. April 9 - 13, 2012. San Francisco, California. Proceedings (6 pages).**

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

### **Отечественные:**

1. Аверьянов И. В., Коржиков В. А.

Биодеградируемые полимеры, содержащие ненасыщенные связи, и макропористые матрицы на их основе.

**VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев- 2012”. 3-6 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 3. С. 151-153.**

2. Березин И. А.

Синтез и изучение фото и электролюминесцентных свойств люминофорсодержащих полифлуоренов.

**VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев- 2012”. 3-6 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 3. С. 173-175.**

3. Волокитина М. В., Влах Е. Г., Виноходов Д. О.

Синтез макропористых колонок монолитного типа для получения гетерогенных биокатализаторов.

**VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев- 2012”. 3-6 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 3. С. 202-203.**

4. Коржиков В. А., Тенникова Т. Б.

«Умная» биофункционализация поверхности биоматериалов с использованием гидрофильных полимеров.

**VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев- 2012”. 3-6 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 3. С. 298-300.**

5. Полевой А. А., Подешво И. В., Лорецян Н. Л.

Новые макромолекулярные лиганды с боковыми дипиридилными группами и комплексы с Iг на их основе.

**VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев- 2012”. 3-6 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 3. С. 396 – 398.**

6. Назарычев В. М., Ларин С. В., Лукашева Н. В., Люлин С. В.

Влияние гетероатомов серы и кислорода на свойства блочных пластичных полиимидов. Многомасштабное компьютерное моделирование.

**VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев- 2012”. 3-6 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Т. 3. С. 438.**

7. Шевалдышева Д. И., Ломкова М. С.

Синтез и самосборка монодисперсных полимерных частиц с квантовыми точками.

**VI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием “Менделеев- 2012”. 3-6 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. Т. 4. С. 604-606.**

8. Коноплева А. А., Суханова Т. Е.  
Морфология композитов на основе сополеуретанов, модифицированных наноалмазами.  
**I Всероссийский конгресс молодых ученых СПб НИУ ИТМО. 10-13 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов докладов. Выпуск 2. С. 387-389.**
9. Хатамтаева Н. Л., Суханова Т. Е.  
Исследование структуры наносистем на основе ZnSe, стабилизированных полимерами различной природы.  
**I Всероссийский конгресс молодых ученых СПб НИУ ИТМО. 10-13 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов докладов. Выпуск 2. С. 397-398.**
10. Наследов Д. Г., Сеязина К. В., Сусарова Т. В., Ершов А. Ю.  
Поиск ингибиторов ангиотензин превращающего фермента в ряду производных пиримидин-4-карбоновой кислоты.  
**Всероссийская конференция «Современные проблемы химической науки и образования», посвящённая 75-летию со дня рождения В. В. Кормачева. 19-20 апреля 2012. г. Чебоксары, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 170-171.**
11. Черница Б. В., Лагода И. В., Алексеев В. В., Ершов А. Ю.  
Строение и радиозащитная активность SH-содержащих ацилгидразонов альдоз.  
**Всероссийская конференция «Современные проблемы химической науки и образования», посвящённая 75-летию со дня рождения В. В. Кормачева. 19-20 апреля 2012. г. Чебоксары, Россия. Тезисы докладов. Т. 2. С. 191-192.**
12. Алексеев В. В., Якимович С. И., Гулий Н. С., Зерова И. В., Ершов А. Ю.  
Таутомерия и конфигурационная изомерия ацилгидразонов 1,3-дикетонов.  
**II Всероссийская научная конференция с международным участием «Успехи синтеза и комплексообразования». 23–27 апреля 2012. Российский университет дружбы народов, Москва, Россия. Тезисы докладов. Часть 1. С. 188.**
13. Быховцова Ю. В., Котельникова Н. Е., Щербакова Т. П.  
Растворение порошковой целлюлозы в растворителе ДМАА-LiCl и физико-химические характеристики регенерированных образцов.  
**V Всероссийская конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья». 24–26 апреля 2012. Алтайский ГУ, Барнаул, Россия. Сборник тезисов. С. 31.**
14. Быховцова Ю. В., Котельникова Н. Е., Щербакова Т. П.  
Влияние температуры и состава растворителя на растворение порошковой целлюлозы в растворителе ДМАА-LiCl и свойства регенерированных образцов.  
**V Всероссийская конференция «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья». 24–26 апреля 2012. Алтайский ГУ, Барнаул, Россия. Сборник тезисов. С. 32.**
15. Широкова И. Ю., Панкова Г. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Кучук В. И.  
Монодисперсные полимерные частицы П(СТ-ВФА): синтез и применение в биотехнологии  
**III Всероссийская молодежная конференция с элементами научной школы «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества». Москва, Россия. 29 мая-1 июня 2012. Материалы конференции. С. 629-630.**
16. Губанова Г. Н., Кононова С. В., Вылегжанина М. Э., Ромашкова К. А., Суханова Т. Е.

Сравнительное исследование поверхностей первапорационных мембран на основе полиамидоимидов и тубулярных наночастиц гидросиликата магния.

**XXIV Российская конференция по электронной микроскопии. 30 мая-1 июня 2012. Черногловка, Россия. Материалы конференции. С. 45.**

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

Гидродинамические свойства и конформации макромолекул привитых сополимеров полиимид-g-полиметилметакрилат

**XVI Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. 18–22 июня 2012. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 24.**

18. Захарова Н. В., Тарабукина Е. Б., Соловский М. В., Смирнова М. Ю.

Молекулярные характеристики и межмолекулярные взаимодействия в растворах сополимеров акриламида с гидрохлоридом аминоэтилметакрилата

**XVI Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. 18–22 июня 2012. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 25**

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

Особенности конформационного поведения сверхразветвленных полифениленгерманов

**XVI Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. 18–22 июня 2012. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 26.**

20. Амирова А. И., Ковина А. В., Беляева Е. В., Филиппов А. П., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М.

Особенности конформационного поведения сверхразветвленных макромолекул при изменении термодинамического качества раствора

**XVI Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. 18–22 июня 2012. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 93.**

21. Захарова Н. В., Тарабукина Е. Б., Смирнов А. В., Смирнова М. Ю., Соловский М. В.

Гидродинамические и молекулярные характеристики комплексов, образуемых гентамицином с сополимером N-2-(гидроксипропил)метакриламида и 2-акриламидо-2-метилпропансульфоукислоты

**XVI Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. 18–22 июня 2012. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 94.**

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

Гидродинамические свойства и конформация макромолекул гибридных блок-сополимеров сверхразветвленного перфторированного полифениленгермана с линейным полистиролом

**XVI Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. 18–22 июня 2012. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 95.**

23. 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 молекулярных щеток

**XVI Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. 18–22 июня 2012. Иваново, Россия. Тезисы докладов. С. 96.**

24. Хайруллин А. Р., Гладченко С. В., Наумов И.С.

Исследование композиции полистирол-фуллерен  $C_{60}$  методом диэлектрической спектроскопии.  
**XIX Всероссийская конференция "Структура и динамика молекулярных систем. Яльчик-2012". 25-30 июня 2012. Москва - Йошкар-Ола - Уфа - Казань. Сборник тезисов Т. 19. С. 123.**

25. Хайруллин А. Р., Гладченко С. В., Наумов И. С.

Фуллерен в полимерных матрицах. Изучение методами диэлектрической и дифференциальной сканирующей спектроскопии.

**XIX Всероссийская конференция "Структура и динамика молекулярных систем. Яльчик-2012". 25-30 июня 2012. Москва - Йошкар-Ола - Уфа - Казань. Сборник тезисов Т. 19. С. 124.**

26. Хайруллин А. Р., Гладченко С. В.

Релаксационные процессы в сложных полимерных системах. Максвелл-Вагнеровская поляризация.

**XIX Всероссийская конференция "Структура и динамика молекулярных систем. Яльчик-2012". 25-30 июня 2012. Москва - Йошкар-Ола - Уфа - Казань. Сборник тезисов Т. 19. С. 177.**

27. Хайруллин А. Р., Афанасьева Н. В., Баклагина Ю. Г., Гладченко С. В.

Прекурсор костной ткани на основе бактериальной целлюлозы. Исследование методом диэлектрической спектроскопии.

**XIX Всероссийская конференция "Структура и динамика молекулярных систем. Яльчик-2012". 25-30 июня 2012. Москва - Йошкар-Ола - Уфа - Казань. Сборник тезисов Т. 19. С. 178.**

28. Шевалдышева Д. И., Шевченко Н. Н., Ломкова М. С., Евсеева Т. Г., Вениаминов А. В., Захаров В. В., Меньшикова А. Ю.

Трехмерно-упорядоченные структуры на основе гибридных монодисперсных полимерных частиц

**XIX Всероссийская конференция "Структура и динамика молекулярных систем. Яльчик-2012". 25-30 июня 2012. Москва - Йошкар-Ола - Уфа - Казань. Сборник тезисов Т. 19. С.**

29. Евсеева Т. Г., Шевалдышева Д. И., Шевченко Н. Н., Панкова Г. А., Широкова И. Ю., Байгильдин В. А., Меньшикова А. Ю.

Полимерные положительно-заряженные частицы в качестве носителей биолигандов

**XIX Всероссийская конференция "Структура и динамика молекулярных систем. Яльчик-2012". 25-30 июня 2012. Москва - Йошкар-Ола - Уфа - Казань. Сборник тезисов Т. 19. С.**

30. Насонова К. В., Наследов Д. Г., Сусарова Т. В., Сезявина К. В., Ершов А. Ю.

Ингибиторы ангиотензин превращающего фермента на основе L-аспарагина и L-цистеина.

**Всероссийская молодежная конференция «Инновации в химии: достижения и перспективы». 11-12 сентября 2012. г. Казань, Россия. Сборник трудов. С. 145.**

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

Электрохимические свойства и структура новых композиционных систем на основе полиакриловой кислоты и полипиррола.

**XXIV конференция «Современная химическая физика». 20 сентября-1 октября 2012. Туапсе, Россия. Тезисы докладов (CD). С. 67.**

32. Шевченко Н. Н., Евсеева Т. Г., Панкова Г. А., Шевалдышева Д. И., Меньшикова А. Ю.

Монодисперсные полимерные частицы сложной морфологии.

**V Всероссийская конференция «Химия поверхности и нанотехнология». 24-30 сентября 2012. Хилово, Россия. Сборник тезисов. С. 288.**

33. Шевалдышева Д. И., Шевченко Н. Н., Ломкова М. С., Евсеева Т. Г., Вениаминов А. В., Захаров В. В., Конюшенко Е. Н., Меньшикова А. Ю.

Гибридные монодисперсные полимерные частицы: синтез и самосборка.



V Всероссийская конференция «Химия поверхности и нанотехнология». Хилово, Россия. 24-30 сентября 2012. Сборник тезисов. С. 122.

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

Иммобилизация химотрипсина на наночастицах селена: определение активности фермента и стабильности наноконплекса в различных условиях.

**VI Всероссийский форум студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и инновации в технических университетах». 9-12 октября 2012. СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия. Материалы форума. С. 106.**

35. Бирштейн Т. М.

М. В. Волькенштейн и физика полимеров.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. (PL-1).**

36. Панарин Е. Ф., Павлов Г. М.

Конформационные свойства водорастворимых полимеров биомедицинского назначения.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. (I-6).**

37. Гуртовенко А. А.

Компьютерное моделирование биологических мембран/

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. (I-10).**

Библ.: 5 назв.

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

Компьютерное моделирование теплостойких наноструктурированных полимеров.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 20 (I-13).**

Библ.: 0 назв.

39. Даринский А. А., Ларин С. В.

Взаимодействия между комплексами, образованными линейными и разветвленными полиэлектролитами.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. (I-22).**

Библ.: 0 назв.

40. Борисов О. В., Leermakers F.A.M., Ballauff M., Жулина Е. Б.

Полиэлектролитные щетки и белки: особенности зарядовых взаимодействий.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 35 (O-2).**

Библ.: 0 назв.

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

Гидродинамические и конформационные свойства привитых сополимеров полиимида с полиметилметакрилатом.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 36 (О-3).**

Библ.: 0 назв.

42. Неелов И. М., Фалькович С. Г., Маркелов Д. А., Ильяш М. Ю., Даринский А. А.

О-4 Лизиновые дендримеры. исследование методами молекулярной динамики и ЯМР.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 37 (О-4).**

Библ.: 0 назв.

43. Полоцкий А. А., Бирштейн Т. М.

Щётки из привитых звёзд: структура двух популяций и универсальность.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 38 (О-5).**

Библ.: 0 назв.

44. Марихин В. А., Егоров В. М., Мясникова Л. П., Радованова Е. И., Волчек Б. З., Медведева Д. А.  
Исследование структурных изменений при фазовых переходах в длинноцепочечных молекулярных кристаллах карбоновых кислот.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 40 (О-7).**

Библ.: 0 назв.

45. Баклагина Ю. Г., Кононова С. В., Клечковская В. В., Петрова В. А., Кручинина Е. В., Романов Д. П., Бугров А. Н., Орехов А. С., Елохин В. А.

Изучение структурных характеристик в тонких слоях полиэлектролитных комплексов хитозана с сульфозетилцеллюлозой.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. (Р-5).**

Библ.: 0 назв.

46. Мясникова Л. П., Марихин В. А., Лебедев Д. В., Радованова Е. И., Иванькова Е. М., Рустамова М.

Морфология и ориентационная вытяжка реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. (Р-51).**

Библ.: 0 назв.

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

Исследование взаимодействия лизиновых дендримеров с амилоидными пептидами методом молекулярной динамики.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. (Р-52).**

Библ.: 1 назв.

48. Толмачев Д. А., Баклагина Ю. Г., Лукашева Н. В.

Изучение межфазных взаимодействий в органо-неорганических биоконструктивных материалах на основе бактериальной целлюлозы и фосфатов кальция: эксперимент и компьютерное моделирование.

**Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров», посвященная 100-летию со дня рождения М. В. Волькенштейна и А. А. Тагер. 15-17 октября 2012. ИНЭОС, Москва, Россия. Тезисы докладов. С. (Р-77).**

Библ.: 0 назв.

49. Горшков Н. И., Мурко А. Ю., Золотова Ю. И., Назарова О. В., Красиков В. Д., Панарин Е. Ф.  
Синтез производных поли-N-винилпирролидона, меченых радиоизотопами ( $^{99m}\text{Tc}$ ,  $^{161}\text{Tb}$ ) с целью создания радиофармацевтических препаратов нового поколения.

**7-ая Российская конференция по радиохимии «Радиохимия-2012». 15-19 октября 2012. Ульяновская область, Димитровград, Россия. Сборник тезисов. С. 366.**

50. Кошкина Д. В., Зеленина Н. К., Надеждина Л. Б., Сапрыкина Н. Н., Тербукова Е. Е., Тихомиров А. К., Томасов А. А., Шаманин В. В.

Синтез и исследование катализатора для воздушно-водородных топливных элементов.

**Восьмая Российская конференция «Физические проблемы водородной энергетики». 19-21 ноября 2012. ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 77-78. (С-16).**

51. Кононова С. В., Диденко А. Л., Андреева Л. Н., Афанасьева Н. В., Попова Е. Н., Губанова Г. Н., Светличный В. М.

Новые ароматические полиимиды с сульфокислотными группами: перспективы использования в качестве мембранообразующих материалов.

**Восьмая Российская конференция «Физические проблемы водородной энергетики». 19-21 ноября 2012. ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 77-157. (Е-05).**

52. Матюшина Н. В., Мягкова Л. А., Александрова Е. Л., Смыслов Р. Ю., Некрасова Т. Н., Попова Е. Н., Тамеев А. Р., Светличный В. М., Кудрявцев В. В.

Влияние электроноакцепторного заместителя на свойства новых полифенилхинолинов, содержащих фрагменты карбазола.

**Всероссийская молодежная научная школа «Химия и технология полимерных и композиционных материалов». 26-28 ноября 2012. ИМЕТ РАН, Москва, Россия. Сборник материалов. С. 207.**

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

Модификация белком и люминофором монодисперсных полимерных положительно-заряженных частиц.

**Научно-практическая конференция, посвященная 184-й годовщине образования СПбТИ. 29-30 ноября 2012. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. С. 103.**

**Отечественные с участием иностранных учёных**

1. Березин А. С., Скорик Ю. А.  
Пролонгированные формы рибофлавина на основе модифицированных полисахаридов: получение, физико-химические свойства, перспективы использования в офтальмологии.  
**Всероссийская научная конференция с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего». 18-19 апреля 2012 г. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. Т. 1. С. 15-17.**
2. Ломкова Е. А., Скорик Ю. А.  
Системы пассивного транспорта доцетаксела.  
**Всероссийская научная конференция с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего». 18-19 апреля 2012 г. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. Т. 1. С. 69-70.**
3. Черняков Д. Д., Скорик Ю. А.  
Комплексообразование модифицированных полиаминосахаридов с некоторыми офтальмологическими средствами.  
**Всероссийская научная конференция с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего». 18-19 апреля 2012 г. Санкт-Петербург, Россия. Материалы конференции. Т. 2. С. 44-45.**
4. Кулешова Л. Ю., Фролова М. А., Бардина А. В., Алексеев В. В., Ершов А. Ю., Гиричева Н. И., Петров В. М.  
Оценка взаимосвязи электронного строения и биологической активности бензо-1,3,4-триазепин-5-онов.  
**II Всероссийская научная конференция с международным участием «Успехи синтеза и комплексообразования». 23–27 апреля 2012. Российский университет дружбы народов, Москва, Россия. Тезисы докладов. Часть 1. С. 197.**
5. Светличный В. М., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Татаринова Е. А., Юдин В. Е., Сапрыкина Н. Н., Попова Е. Н., Гофман И. В., Суханова Т. Е.  
Гибридные полиимид-кремнийсодержащие наноконпозиты на основе полиамидокислот и M-Q сополимеров.  
**IV Российская конференция (с международным участием) «Актуальные проблемы нефтехимии» к 100-летию со дня рождения проф. А. З. Дорогочинского (1912-1993). 18-21 сентября 2012. Звенигород, Россия. Сборник тезисов. С. 215.**
6. Насонова К. В., Наследов Д. Г., Сусарова Т. В., Сеязина К. В., Ершов А. Ю.  
Синтез антигипертензивных препаратов, ингибиторов ангиотензин превращающего фермента на основе L-аспарагина и L-цистеина.  
**Всероссийская школа-конференция "Химия биологически активных веществ" молодых учёных, аспирантов и студентов с международным участием "ХимБиоАктив-2012". 24-28 сентября 2012. Саратов, Россия. Сборник статей. С. 310.**
7. Юдин В. Е.  
Влияние структуры и морфологии наночастиц на свойства волокнообразующих полимерных наноконпозитов (пленарный доклад).  
**Четвертая Всероссийская с международным участием школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные наноконпозиты». 21-26 октября 2012. Московская область, Истринский район, п/о Кострово, пансионат "Союз" (Газпром), Россия. Программа и тезисы докладов. С. 27.**
8. Хайруллин А. Р., Наумов И. С.

Структурная организация и динамика пленок бактериальной целлюлозы модифицированных фуллереном C<sub>60</sub>.

**Четвертая Всероссийская с международным участием школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 21-26 октября 2012. Московская область, Истринский район, п/о Кострово, пансионат "Союз" (Газпром), Россия. Программа и тезисы докладов. С. 60.**

9. Бугров А. Н., Смирнова В. Е., Кудрявцев В. В., Альмяшева О. В., Светличный В. М.  
Полимер-неорганические нанокompозиты на основе полиимидов и оксидных наночастиц.

**Четвертая Всероссийская с международным участием школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 21-26 октября 2012. Московская область, Истринский район, п/о Кострово, пансионат "Союз" (Газпром), Россия. Программа и тезисы докладов. С. 64.**

10. Амирова А. И., Шереметьева Н. А., Гетманова Е. В., Филиппов А. П., Музафаров А. М.  
Свойства псевдо-дендримера в растворах.

**Четвертая Всероссийская с международным участием школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 21-26 октября 2012. Московская область, Истринский район, п/о Кострово, пансионат "Союз" (Газпром), Россия. Программа и тезисы докладов. С. 74.**

11. Хайруллин А. Р., Наумов И. С.

Влияние фуллерена и температурной обработки на надмолекулярную структуру полифениленоксида.

**Четвертая Всероссийская с международным участием школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 21-26 октября 2012. Московская область, Истринский район, п/о Кострово, пансионат "Союз" (Газпром), Россия. Программа и тезисы докладов. С. 117.**

12. Шевалдышева Д. И., Шевченко Н. Н., Ломкова М. С., Евсева Т. Г., Вениаминов А. В., Захаров В. В., Томсик Е., Меньшикова А. Ю.

Синтез гибридных монодисперсных полимерных частиц.

**Четвертая Всероссийская с международным участием школа-конференция для молодых ученых «Макромолекулярные нанобъекты и полимерные нанокompозиты». 21-26 октября 2012. Московская область, Истринский район, п/о Кострово, пансионат "Союз" (Газпром), Россия. Программа и тезисы докладов. С. 125.**

13. Gurtovenko A. A.

Computer modeling of biological membranes.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 19. (PL-03).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 5 назв.

14. Люлин С. В.

Компьютерное моделирование теплостойких полимеров.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 20. (PL-05).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

15. Аверьянов И. В., Коржиков В. А., Тенникова Т. Б.

Синтез полимеров на основе молочной кислоты, содержащих двойные связи, для создания биodeградируемых монолитных матриц.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 25. (1-О-08).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 2 назв.

16. Шевалдышева Д. И., Шевченко Н. Н., Ломкова М. С., Евсеева Т. Г., Вениаминов А. В., Захаров В. В., Tomsik E., Меньшикова А. Ю.

Синтез и самосборка гибридных монодисперсных частиц сложной морфологии.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 25. (1-О-09).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

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

Регулярно привитые сополиимиды с боковыми цепями полиметакриловой кислоты и перспективы их применения в разработке микрокапсул и наноконтейнеров для целевой доставки лекарств.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 27. (1-О-13).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 3 назв.

18. Золотова Ю. И., Некрасова Т. Н., Назарова О. В., Паутов В. Д., Панарин Е. Ф.

Нанокompозиты серебра на основе сополимеров 2-деокси-2-метакриламидо-D-глюкозы и аминоакрилатов.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 34. (1-Р-06).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 3 назв.

19. Ломкова М. С., Шевалдышева Д. И., Шевченко Н. Н.

Синтез полимерных частиц в присутствии квантовых точек.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 34. (1-Р-07).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

20. Байгильдин В. А., Евсеева Т. Г., Лавров Н. А., Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю.  
Синтез монодисперсных катионных частиц на основа полиметилметакрилата.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 36. (1-P-11).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

21. Краснопеева Е. Л., Виноградова Л. В., Полоцкая Г.А.

Новые композитные материалы на основе полимеров, модифицированных гибридными звездообразными макромолекулами, и их физическо-химические свойства.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 37. (1-P-13).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

22. Дулов А. Е., Челушкин П. С., Буров С. В.

Синтез носителей лекарственных препаратов на основе полилизина, модифицированного пировиноградной кислотой.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 38. (1-P-15).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

23. Борисенко М. С., Захарова Н. В., Алексеева П. Е., Тарабукина Е. Б., Соловский М. В.

Сополимеры N-винилпирролидона с 6-кротоноиламинокапроновой кислотой как потенциальные носители лекарственных веществ.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 42. (1-P-22).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

24. Юденко А. Н., Дресвянина Е. Н.

Композитные волокна на основе хитозана и наночастиц хитина.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 53. (2-O-03).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 2 назв.

25. Ваганов Г. В., Юдин В. Е., Елоховский В. Ю., Иванькова Е. М., Суханова Т. Е.,  
Машляковский Л. Н., Евтюхов Н. З.

Эпоксидные порошковые композиции и покрытия, модифицированные силикатными наночастицами различной морфологии.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 55. (2-О-06).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

26. Bugrov A.N., Smirnova V.E., Kononova S.V., Ananieva T.D., Smyslov R.Y., Almjashева O.V., Svetlichnyi V.M.

Functional polymer-inorganic materials based on polyimide and acrylates modified ZrO<sub>2</sub> nanoparticles.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 56. (2-О-08).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

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

Влияние структуры композитных волокон из полипропилена, наполненного углеродными нанотрубками, на их электропроводящие и механические свойства.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 57. (2-О-10).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

28. Pikhurov D. V., Zuev V. V.

The tribological performance of polymer nanocomposites modified by fulleroids materials.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 57. (2-О-11).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

29. Бочек А. М., Муравьев А. А., Новоселов Н. П., Заборски М., Забивалова Н. М., Петрова В. А., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Лаврентьев В. К.

Растворимость целлюлозы и хитина в ионных жидкостях разного строения и структурная организация регенерированных полисахаридов.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 58. (2-О-12).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

30. Kotelnikova N. E., Bichovtsova Yu. V., Mokeev M. V., Vlasova E. N., Lavrent'ev V. K., Saprikina N. N.



Dissolution of powder cellulose samples in DMMA-LiCl. Physico-chemical characteristics of regenerated samples.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 64. (2-О-24).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

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

Гидродинамические и конформационные свойства линейно-дендритных блок-сополимеров на основе фторированных гидридов германия.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 64. (2-О-25).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

32. Пулялина А. Ю., Полоцкая Г. А., Подешво И. В., Гойхман М. Я., Черница Б. В., Тойкка А. М.

Исследование мембран на основе поликарбамида в процессе дегидратации водно-спиртовой смеси.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 67. (2-О-31).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

33. Kostromin S. V., Bronnikov S. V.

Minor phase particles evolution in polyethylene/ethylene-propylene copolymer (80/20) blend across mixing.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 68. (2-О-32).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 5 назв.

34. Сухова А. А., Меленевский А. Т., Павлова Е. П., Никифорова Е. С., Демин А. А.

Синтез и исследование свойств композиционных сорбентов на основе целлюлозной матрицы с дисперсией немодифицированных нанодIAMAZONOV в качестве сорбирующего материала.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 68. (2-О-33).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

35. Podshivalov A. V., Bronnikov S. V., Zuev V. V., Charuchinda S.

Synthesis and characterization of polyurethane-urea microcapsules containing galantal essential oil: statistical analysis of encapsulation.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 69. (2-О-34).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

36. Shapoval E. S., Zuev FV. V.

The polymer nanocomposites modified by nickel and copper nanoparticles.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 74. (2-О-36).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

37. Naumov I. S., Khayrullin A. R.

Influence of C<sub>60</sub> additions on structure of bacterial cellulose “*Acetobacter Xylinum*”.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 68. (2-Р-06).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

38. Молчанов Е. С., Юдин В. Е., Кыдралиев К. А.

Улучшение термомеханических свойств углеродных композиционных материалов путем наномодифицирования полимерной матрицы.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 77. (2-Р -12).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 6 назв.

39. Gubarev A. S., Perevyazko I., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Pavlov G. M.

Poly(4-styrenesulfonate) intrinsic viscosity measurements in extremely low ionic strengthes of aqueous solutions.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 79. (2-Р -17).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 4 назв.

40. Муравьев А. А., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Забивалова Н. М., Спирина Т. Н., Сазанов Ю. Н.  
Реологические свойства растворов смесей целлюлозы и полиакрилонитрила в 1-бутил-3-метилимидазолия хлориде с диметилформамидом.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 81. (2-Р -21).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

41. Mikhailidi A. M., Kotelnikova N. E., Vlasova E. N., Lavrent'ev V. K., Saprikina N. N.  
Principles of metallization of cellulose by reduction of polymer-incorporated nickel and copper ions.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 84. (2-Р -26).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

42. Подсевальникова А. Н., Бушин С. В., Безрукова М. А., Ахмадеева Л. И., Астапенко Э. П., Лебедева Е. В., Иванова В. О., Хрипунов А. К., Цветков Н. В.

Молекулярные характеристики некоторых алифатически -замещенных эфиров целлюлозы.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 85. (2-Р -28).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

43. Амирова А. И., Шереметьева Н. А., Гетманова Е. В., Музафаров А. М., Филиппов А. П.

Влияние регулярности и степени ветвления на свойства сверхразветвленных поликарбосиланов в растворах.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 85. (2-Р -29).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 3 назв.

44. Амирова А. И., Титика Т. Ю., Шереметьева Н. А., Музафаров А. М., Филиппов А. П.

Поведение сверхразветвленных поликарбосиланов при плавном изменении термодинамического качества растворителя.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 86. (2-Р -30).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

45. Игнатъева А. В., Беляева Е. В., Ильгач Д. М., Богорад Н. Н., Мелешко Т. К., Якиманский А. В., Филиппов А. П.

Свойства полиимидного макроинициатора в растворах в хлороформе.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 87. (2-Р -32).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

46. Амирова А. И., Беляева Е. В., Красова А. С., Симонова М. А., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Ильгач Д. М., Богорад Н. Н., Мелешко Т. К., Якиманский А. В.  
Молекулярные свойства полиимидного макроинициатора.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 87. (2-Р -33).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 5 назв.

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

Синтез и свойства сополимеров 4-винилпиридина, модифицированного трис-(пентафторфенил)германом и перфторированным полифениленгерманом.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 88. (2-Р -34).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

48. Sergeev D. Y., Merkurueva A. A., Lyulin S. V., Gurtovenko A. A.

Molecular dynamics simulation of linear galactan chains in dilute aqueous solution.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 99. (3-О-02).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 4 назв.

49. Рудь О. В., Борисов О. В., Бирштейн Т. М.

Дендронные сферические полимерные щетки. Моделирование методом самосогласованного поля.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 99. (3-О-03).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

50. Tolmachev D. A., Lukasheva N. V.

Simulation of the initial stages of calcium phosphate crystallization on native bacterial cellulose fibrils during the nanocomposite material formation by bio-mimetic synthesis.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 100. (3-О-04).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

51. Nazarychev V. M., Larin S. V., Gurtovenko A. A., Lukasheva N. V., Lyulin S. V.

Molecular dynamics simulations of thermostable materials based on R-ODD polyimide.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 100. (3-О-05).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

52. Фалькович С. Г., Ларин С. В., Назарычев В. М., Гуртовенко А. А., Люлин А. В., Люлин С. В.  
Компьютерное моделирование взаимодействия полигетороарилена EXTEM® и одностенной углеродной нанотрубки.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 102. (3-Р-03).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

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

Расчет персистентной длины макромолекул методом виртуальных связей.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 100. (3-Р-04).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 3 назв.

54. Лебедева И. О., Попрядухин П. В.

Механические свойства имплантатов сосудов на основе нановолокон из алифатических сополиамидов.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 104. (4-О-01).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 3 назв.

55. Литвинчук Е. Н., Калашникова И. А., Коржиков В. А., Тенникова Т. Б.

Биодеградируемые полимерные частицы для адресной доставки гидрофобных лекарств: исследование деградации, эффективности инкапсулирования и кинетики высвобождения модельного лекарственного вещества.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 105. (4-О-02).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 4 назв.

56. Nasonova K. V., Nasledov D. V., Ershov A. Y.

Angiotensin converting enzyme inhibitors based on alpha-amino acids.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 105. (4-О-03).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

57. Гостев Д. А., Попрядухин П. В.

Свойства трехмерных композитных матриц на основе хитозана.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 107. (4-О-06).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

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

Монолитные полимерные среды для хроматографии: получение, морфология, применение.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 108. (4-О-08).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

59. Широкова И. Ю., Панкова Г. А., Меньшикова А. Ю., Кучук В. И., Шевченко Н. Н.

Монодисперсные полимерные частицы П(СТ-ВФА-ДМЭГ): синтез и применение в биотехнологии.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 112. (4-Р-03).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

60. Волокитина М. В., Влах Е. Г., Виноходов Д. О., Тенникова Т. Б.

Создание высокоэффективных проточных гетерогенных биокатализаторов на основе макропористых колонок монолитного типа.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 116. (4-Р-11).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

61. Попова Е. В., Литвинова Л. С., Сударева Н. Н., Иванькова Е. М.

Проблемы инкапсулирования. Новые ТСХ пластины на основе пористых карбонатных ядер.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 118. (4-Р-15).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

62. Попова Е.В., Сударева Н.Н., Елоховский В.Ю., Сапрыкина Н. Н.

Проблемы инкапсулирования. Корреляция гидродинамических характеристик полиэлектролитных смесей и структуры оболочек карбонатных ядер.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 119. (4-P-16).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 2 назв.

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

Проблемы инкапсулирования. Контроль размера синтезированных карбонатных ядер в зависимости от условий их получения.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 119. (4-P-17).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 1 назв.

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

Стабильность гидролитической активности наноконплекса серебро-химотрипсин-альбумин.

**8-ая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах». 12-15 ноября 2012. ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Программа и тезисы докладов. С. 120. (4-P-18).**

**(Modern problems of polymer science. Program and Abstract Book of 8<sup>th</sup> Saint-Petersburg Young scientists Conference. November 12-15, 2012. IMC RAS, St. Petersburg, Russia.)**

Библ.: 0 назв.

65. Красиков В. Д., Мурко А. Ю., Горшков Н. И., Назарова О. В., Золотова Ю. И., Панарин Е. Ф., Буров С. В., Челушкин П. С.

Скоростная жидкостная хроматография синтетических иммуностимуляторов с полифункциональной биологической активностью.

**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 19.**

66. Сухова А. А., Меленевский А. Т., Павлова Е. Н., Никифорова Е. С., Демин А. А.

Разработка композиционных сорбентов на основе целлюлозной матрицы с включением микродисперсии наноалмазов.

**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 28.**

67. Писарев О. А.

Равновесная и неравновесная динамика сорбции биологически активных веществ на полимерных сорбентах.

**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 44-45.**

68. Горшков Н. И., Мурко А. Ю., Золотова Ю. И., Назарова О. В., Панарин Е. Ф., Красиков В. Д.

Синтез и хроматографический анализ производных поли-N-винилпирролидона, меченных радиоизотопом технеция-99m с целью создания новых радиофармацевтических препаратов.  
**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 93.**

69. Горшков Н. И., Малахова И. И., Егорова О. С., Красииков В. Д.  
Транспортные методы анализа низкомолекулярных белков – дефенсинов.  
**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 97.**

70. Малахова И. И., Попова Е. А., Карцова А. А., Красииков В. Д.  
Хиральная тонкослойная хроматография – способ анализа оптических изомеров разных классов соединений.  
**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 98.**

71. Егорова О. С., Малахова И. И., Журлов О. С., Иванов Ю. Б., Красииков В. Д.  
Очистка и концентрирование низкомолекулярных белков методом твёрдофазной экстракции.  
**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 100.**

72. Фирсин Н. Г., Покровский Ю. Г., Костылев А. И., Горшков Н. И., Малахова И. И., Красииков В. Д.  
Получение наноразмерных частиц сульфидов рения и их анализ методом высокоэффективной тонкослойной хроматографии.  
**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 103.**

73. Кабулов Б. Д., Залялиева С. В., Юнусов Ф. У., Эшметова Г. Х., Ахунджанов К. А., Красииков В. Д., Шпигун О. А., Негматов С. С.  
Структурные характеристики монолитных полимер-кремнеземных нанокompозитных сорбционных материалов.  
**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 105.**  
Библ.: 5 назв.

74. Кабулов Б. Д., Залялиева С. В., Юнусов Ф. У., Эшметова Г. Х., Ахунджанов К. А., Красииков В. Д., Шпигун О. А., Негматов С. С.  
Золь-гель синтез гибридных полимеркремнеземных нанокompозитных сорбентов.  
**Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Кинетика и динамика обменных процессов», посвященный 110-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Чмутова К. В. 25 ноября-2 декабря 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 110.**  
Библ.: 4 назв.

**Международные на территории РФ**



1. Черниенко А. В., Рудая Л. И., Рамш С. М., Шаманин В. В., Андреева Л. Н.  
Новые термотропные жидкокристаллические алкиленароматические полиэфиры с нелинейными гетарилсодержащими мезогенами.  
**XIX Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2012». 9-13 апреля 2012. Москва, Россия. Тезисы докладов. С. 165.**
2. Шпакова Е. А.  
Synthesis of peptides derived from the third cytoplasmic loop of the serpentine type receptor, and study of their biological activity on the effect on the adenylyl cyclase signaling system.  
**Международный Форум «Фармацевтика. Медицинская промышленность. Биотехнологии». 10-11 апреля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Материалы Форума. С. 236.**
3. Попрядухин П. В., Добровольская И. П., Юдин В. Е.  
Влияние наночастиц хризотила, галлуазита и хитина на структуру и свойства хитозановых волокон.  
**Международная научная конференция и 8-ая Всероссийская олимпиада молодых ученых «Наноструктурные, волокнистые и композиционные материалы». 10-14 мая 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 21.**
4. Ломкова М. С., Шевалдышева Д. И., Шевченко Н. Н.  
Монодисперсные полимерные частицы, модифицированные квантовыми точками: синтез и самосборка.  
**XIV Международная научно-техническая конференция «Наукоемкие химические технологии-2012». 21-25 мая 2012. Тула, Россия. Материалы конференции. С. 454.**
5. Хрипунов А. К., Степанова Т. П., Антоненкова Е. В., Ткаченко А. А., Попов В. А.  
О некоторых свойствах воды в нано-гель пленках целлюлозы *Gluconacetobacter xylinus*.  
**XIII Международная научно – практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике». Санкт-Петербург, Россия. 24-26 мая 2012. (XIII international scientific conference High Technologies. 24-26 May 2012. St. Petersburg, Russia). Сборник статей под ред. А. П. Кудинова. Издательство Политехнического университета. Санкт-Петербург. 2012. Т. 2. Ч. 1. С. 261-262.**
6. Kotelnikova N. E., Bikhovtsova Yu. V., Sherbakova T. P.  
Preparation and properties of smart materials from solutions of cellulose.  
**Международная конференция “Возобновляемые лесные ресурсы: инновационное развитие в лесном хозяйстве”. ЛТА, Санкт-Петербург, Россия. 6-8 июня 2012. Сборник тезисов. С. 36.**
7. Спирина Т. Н., Сумерский И. В., Крутов С. М., Сапрыкина Н. Н., Сазанов Ю. Н.  
Особенности морфологии гидролизного лигнина.  
**Международная конференция “Возобновляемые лесные ресурсы: инновационное развитие в лесном хозяйстве”. ЛТА, Санкт-Петербург, Россия. 6-8 июня 2012. Сборник тезисов. С. 326-330.**
8. Smyslov R.Yu, Nosova G.I., Solovskaya N.A., Zhukova E.V., Berezin I.A., Yakimansky A.V., Maltsev E.I., Lypenko D.A., Vannikov A.V.  
Photophysical properties of copolyfluorenes in solution and bulk.  
**The 3-rd International Symposium “Molecular Photonics” dedicated to academician A. N. Terenin. June 24-29, 2012. Repino, St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 80.**

9. Yakimansky A. V., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Zhukova E. V., Smirnov N. N., Gorkovenko A. I., Simanchuk A. E., Plekhanov A. I.  
Second-order non-linear optical properties of chromophore-containing polyimides.  
**The 3-rd International Symposium “Molecular Photonics” dedicated to academician A. N. Terenin. June 24-29, 2012. Repino, St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 81.**
10. Aleksandrova E. L., Svetlichnyi V. M., Miagkova L. A., Matyushina N. V., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Tameev A. R.  
Photonic of polyphenylquinolines – optoelectronic materials with efficient intramolecular charge transfer.  
**The 3-rd International Symposium “Molecular Photonics” dedicated to academician A. N. Terenin. June 24-29, 2012. Repino, St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 140.**
11. Nosova G. I., Smyslov R. Yu., Zhukova E. V., Solovskaya N. A., Berezin I. A., Yakimansky A. V.  
Photoluminescent properties of blends of copolyfluorenes containing benzthiadiazole, naphthalimide, and Nile red fragments.  
**The 3-rd International Symposium “Molecular Photonics” dedicated to academician A. N. Terenin. June 24-29, 2012. Repino, St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 149.**
12. Kopylova T. N., Telminov E. N., Degtyarenko K. M., Eremina N. S., Solodova T. A., Ponyavina E. N., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Zhukova E. V., Berezin I. A., Yakimansky A. V.  
Photoexcited generation and electroluminescence of thin films of copolyfluorenes.  
**The 3-rd International Symposium “Molecular Photonics” dedicated to academician A. N. Terenin. June 24-29, 2012. Repino, St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 210.**
13. Lypenko D. A., Maltsev E. I., Nosova G. I., Zhukova E. V., Smyslov R. Yu., Solovskaya N. A., Nekrasova T. N., Yakimansky A. V.  
Three color light-emitting diodes from a single polymer with alcohol-soluble polyfluorene as a hole-blocking layer.  
**The 3-rd International Symposium “Molecular Photonics” dedicated to academician A. N. Terenin. June 24-29, 2012. Repino, St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 214.**
14. Solovskaya N. A., Nosova G. I., Abramov I. G., Dobrokhotov O. V., Smirnov N. N., Zhukova E. V., Aleksandrova E. L., Yakimansky A. V.  
Non-linear optical properties of photoconductive polyimides and polyurethanes.  
**The 3-rd International Symposium “Molecular Photonics” dedicated to academician A. N. Terenin. June 24-29, 2012. Repino, St. Petersburg, Russia. Book of abstracts. P. 219.**
15. Neelov I., Falkovich S., Ilyash M., Markelov D., Darinsky A.  
Lysine dendrimers and their interactions with short amyloid-like and amyloid peptides. Computer simulation,  
**Russian-Korean Scientific seminar. June 27, 2012. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 6.**  
**(Русско-корейский международный семинар «Нанотехнологии, оптические и биотехнологии». 27 июня 2012. НИУ ИТМО, Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов.)**
16. Sukhanova T. E.  
Nanoparticles and nanosystems for photodynamic therapy.  
**Russian-Korean Scientific seminar. June 27, 2012. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 7-8.**  
**(Русско-корейский международный семинар «Нанотехнологии, оптические и биотехнологии». 27 июня 2012. НИУ ИТМО, Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов.)**
17. Светличный В. М., Александрова Е. Л., Мягкова Л. А., Матюшина Н. В., Некрасова Т. Н.,

Смыслов Р. Ю., Тамеев А. Р.

Сополимеры полифенилхинолинов как основа полупроводниковых излучающих диодов. Аморфные и микрокристаллические полупроводники.

**VIII Международная конференция "Аморфные и микрокристаллические полупроводники". 2-5 июля 2012. Санкт-Петербург, Россия. Сборник трудов. С. 69.**

(Англ. версия: Aleksandrova E. L., Svetlichnyi V. M., Miagkova L. A., Matyushina N. V., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu., Tameev R.

Photonic of polyphenylquinolines - optoelectronic materials with efficient intramolecular charge transfer.

**VIII International Conference "Amorphous and Microcrystalline Semiconductors". July 2-5, 2012. St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. )**

18. Marchenko Ya. Yu., Nikolaev B. P., Yakovleva L. Yu., Dobrodumov A. V., Bogachev Yu. V., Grushko Yu. S., Lebedev V. T.

Magnetic relaxation study of water-soluble gadofullerene as potential contrast agent for theranostics.

**International Symposium and Summer School in Saint Petersburg "Nuclear Magnetic Resonance in Condensed Matter (NMRCM)". 9th Meeting: "NMR in Heterogeneous Systems". July 9-13, 2012, St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 102.**

19. Vladimir V. Matveev, Ekaterina Brui, Denis. A. Markelov, Petri Ingman.

<sup>13</sup>C NMR investigation of molecular mobility of ionic liquids of [bmim]BF<sub>4</sub>, [bmim]PF<sub>6</sub> and [bmim]Ac.

**International Symposium and Summer School in Saint Petersburg "Nuclear Magnetic Resonance in Condensed Matter (NMRCM)". 9th Meeting: "NMR in Heterogeneous Systems". July 9-13, 2012, St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. P. 105.**

Biblio: 4 refs.

20. Lyulin S. V., Larin S. V., Nazarychev V. M., Gurtovenko A. A., Lukasheva N. V., Yakimansky A. V., Yudin V. E., Gofman I. V., Svetlichnyi V. M.

Computer simulation of polyimides and heat-resistant nanocomposites.

**Russian-French Symposium on Composite Materials. July 10-13, 2012. St. Petersburg, Russia. Programm and Abstracts. P. 82.**

21. Yakushev P. N., Bershtein V. A., Gun'ko V. M., Karabanova L. V., Sukhanova T. E., Egorova L. M., Turova A. A., Zarko V. I., Pakhlov E. M., Vylegzhanina M. E., Mikhalovsky S. V.

Biocompatible hybrid polyurethane-poly(2-hydroxyethyl methacrylate) semi-IPN-oxide nanocomposites: structure, interfacial behavior, dynamics, and properties.

**Russian-French Symposium on Composite Materials. July 10-13, 2012. St. Petersburg, Russia. Programm and Abstracts. P. 171-172.**

22. Nazarychev V. M., Larin S. V., Gurtovenko A. A., Lukasheva N. V., Yakimansky A. V., Lyulin S. V.

Molecular dynamic simulations of plastic thermostable nanocomposites.

**International School of the European University Network – PCAM «Computer simulation of advanced materials». July 16-21, 2012. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia. Abstracts of poster presentations. P. 28 (P21).**

23. Tolmachev D. A., Lukasheva N. V.

Interactions between nanoscale crystalline components in hybrid inorganic-organic biomaterials from calcium phosphates and bacterial cellulose. computer simulations of advanced materials.

**International School of the European University Network – PCAM «Computer simulation of advanced materials». July 16-21, 2012. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia. Abstracts of poster presentations, P-34.**

24. Tolmachev D. A., Lukasheva N. V.

Interactions between nanoscale crystalline components in hybrid inorganicorganic biomaterials from calcium phosphates and bacterial cellulose.

**International School of the European University Network – PCAM «Computer simulation of advanced materials». July 16-21, 2012. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia. Abstracts of poster presentations, P. 41 (P34).**

25. Смыслов Р. Ю., Поздняков А. С., Ермакова Т. Г., Г. Ф. Прозорова, Некрасова Т. Н., Якиманский А. В.

Металл-полимерный комплекс ионов тербия с сополимерами винилкарбазола и винилтриазола. Фотолюминесценция.

**Международная молодежная конференция по люминесценции и лазерной физике - ЛЛФ-2012, посвященная 110-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации профессора И.А.Парфиановича. 16-22 июля 2012. Ттур.база «Песчанка», Иркутск, Россия. Тезисы лекций и докладов. С. 145.**

26. Гуртовенко А. А.

Компьютерное моделирование процессов переноса вещества через клеточные мембраны.

**IV Съезд биофизиков России. Симпозиум I «Физико-химические основы функционирования биополимеров и клеток». 20-26 августа 2012. Нижний Новгород, Россия. Материалы докладов. С. 86.**

27. Неелов И. М., Фалькович С. Г., Маркелов Д. А., Ильяш М. Ю., Даринский А. А.

Исследование лизиновых дендримеров разных поколений методами молекулярной динамики и ЯМР,

**IV Съезд биофизиков России. Симпозиум I «Физико-химические основы функционирования биополимеров и клеток». 20-26 августа 2012. Нижний Новгород, Россия. Материалы докладов. С. 211.**

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

Моделирование взаимодействия лизиновых дендримеров с фрагментами амилоидных пептидов,

**IV Съезд биофизиков России. Симпозиум I «Физико-химические основы функционирования биополимеров и клеток». 20-26 августа 2012. Нижний Новгород, Россия. Материалы докладов. С. 212.**

29. Тупицына А.И., Неелов И.М., Даринский А.А.

Теория и компьютерное моделирование бинарных смесей жестких и полужестких биополимеров с изотропными молекулами,

**IV Съезд биофизиков России. Симпозиум I «Физико-химические основы функционирования биополимеров и клеток». 20-26 августа 2012. Нижний Новгород, Россия. Материалы докладов. С. 292**

30. Шадрин И. Ф., Неелов И. М.

Моделирование методом Монте-Карло смесей жестких биополимеров и изотропных молекул на плоской поверхности,

**IV Съезд биофизиков России. Симпозиум I «Физико-химические основы функционирования биополимеров и клеток». 20-26 августа 2012. Нижний Новгород, Россия. Материалы докладов. С. 318**

31. Gurtovenko A. A.

Modulating the structure and properties of biological membranes by amphiphilic molecules: Insight from atomistic molecular dynamics simulations.

**5<sup>th</sup> Japan–Russia International Workshop MSSMBS'12 “Molecular Simulation Studies in Material and Biological Sciences”.** September 9-12, 2012. Dubna, Russia. Book of Abstracts. P. 63-64. (5-е Российско-Японское Международное Рабочее Совещание MSSMBS'12 “Молекулярно-динамическое моделирование в науках о веществе и биологии” (MSSMBS, 2012, Дубна))

32. Хайруллин А. Р., Наумов И. С.

Исследование композиции полиамид-фуллерен C<sub>60</sub> методом диэлектрической спектроскопии  
**II Международная заочная научно-практическая конференция «Тенденции и инновации современной науки».** 24 сентября- 22 октября 2012. Краснодар, Россия. Сборник тезисов. С. 77.

33. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Суханова Т. Е., Гельфонд М. Л.

Получение и исследование биогенных наносистем на основе селена и поливинилпирролидона.  
**VII Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения».** 25-28 сентября 2012. Иваново, Россия. Сборник тезисов. С. 256-257.

34. Валуева С. В., Кутин А. А.

Исследование селенсодержащих наносистем на основе полиэлектролитных комплексов в растворе и пленке.

**VII Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения».** 25-28 сентября 2012. Иваново, Россия. Сборник тезисов. С. 258-259.

35. Ipatova E. V., Krutov S. M., Sazanov Yu. N.

Extractive substances released from hydrolysis lignin stored in the dumps of Arkhangelsk plant.  
**Scientific Russian-Finnish Seminar «Renewable Resources Chemistry».** 18 September, 2012. St. Petersburg, Russia. Materials of Siminar. № 1. P. 29-30.

36. Spirina T. N., Sumersky I. V., Krutov S. M., Saprykina N. N., Andreeva O. A., Sazanov Yu. N.  
Morphological features of hydrolytic lignin.

**Scientific Russian-Finnish Seminar «Renewable Resources Chemistry».** 18 September, 2012. St. Petersburg, Russia. Materials of Siminar. № 1. P. 61-62.

Библ.: 4 назв.

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

Гибридные наноструктурированные иммобилизованные ферменты.

**IV Международная конференция «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества - ФНМ-2012».** 01 - 05 октября 2012. Суздаль, Россия. Материалы конференции. С. 268.

38. Ivanova E. M., Popryadukhin P. V., Dresvyanina E. N., Dobrovolskaya I. P., Yudin V. E.

In-vivo investigation of chitosan fiber resorption by scanning electron microscopy.

**3<sup>rd</sup> International Scientific Conference “State-of-the-art trends of scientific research of artificial and natural nanoobjects (STRANN-2012)”.** 10-12 октября 2012. Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 22-23.

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

Исследование структуры и конформаций звездообразных полимеров с фуллереновыми центрами ветвления.

**XXII Международное совещание и Международная молодежная конференция «Использование рассеяния нейтронов в исследованиях конденсированного состояния (РНИКС-2012)». 15-19 октября 2012. г. Гатчина, Ленинградской обл., Россия. Сборник тезисов. С. 48.**

40. Власов П. В., Смирнов М. А., Боброва Н. В., Власова Е. Н., Ельяшевич Г. К.  
Синтез композиционных систем на основе сшитой полиакриловой кислоты и полианилина и изучение их химической структуры методом ИК-спектроскопии.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 4-6.**

Библ.: 0 назв.

41. Дмитриев И. Ю., Курындин И. С., Сапрыкина Н. Н., Лаврентьев В. К., Ельяшевич Г. К.  
Получение микропористых пленок поливинилиденфторида в четырехстадийном процессе, основанном на экструзии расплава.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 6-7.**

Библ.: 0 назв.

42. Забивалова Н. М., Бочек А. М., Гаврилова И. И., Панарин Е. Ф., Гофман И. В., Лаврентьев В. К., Абалов И. В.

Композиционные материалы на основе метилцеллюлозы с водорастворимым полиамидом – поли-N-метил-N-винилацетамидом.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 8-10.**

Библ.: 0 назв.

43. Кремнев Р. В., Губанова Г. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Лаврентьев В. К., Кононова С. В.

Исследование влияния структурной неоднородности диффузионного слоя первапорационной мембраны на разделительные характеристики при выделении толуола из его смеси с *n*-гептаном.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 10-12.**

Библ.: 0 назв.

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

Микропористые ориентированные пленки полипропилена.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 12-14.**

Библ.: 0 назв.

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

Статистический анализ размера полиуретановых микрокапсул, содержащих каланговое масло.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 15-17.**

Библ.: 2 назв.

46. Розова Е. Ю., Шибаетов В. П., Тищенко Г. А., Ельяшевич Г. К.

Многофункциональные композиционные системы на основе пористых пленок полиэтилена.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 18-20.**

Библ.: 0 назв.

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

Свойства растворов метилцеллюлозы с добавками наночастиц монтмориллонита в воде и диметилацетамиде, и композитных пленок на их основе.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 72-74.**

Библ.: 0 назв.

48. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Гофман И. В., Лебедева М. Ф., Юдин В. Е., Калюжная Л. М., Лаврентьев В. К.

Свойства водных растворов смесей карбоксиметилцеллюлозы разной степени ионизации с гидроксипропилцеллюлозой, и полученных из них пленок.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 89-91.**

Библ.: 0 назв.

49. Бочек А. М., Панарин Е. Ф.

Свойства растворов смесей целлюлозы и ее водорастворимых производных с синтетическими и природными полимерами, и полученных композитных пленок.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 91-93.**

Библ.: 0 назв.

50. Муравьев А. А., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Петрова В. А., Забивалова Н. М., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Лаврентьев В. К.

Растворимость хитина и хитозана в ионных жидкостях разного строения.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 93-94.**

Библ.: 0 назв.

51. Муравьев А. А., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Заборски М., Забивалова Н. М., Петрова В. А., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Лаврентьев В. К.

Особенности растворения целлюлозы в ионных жидкостях разного строения и структура регенерированного полисахарида.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 95-96.**

Библ.: 0 назв.

52. Хайруллин А. Р., Гладченко С. В., Афанасьева Н. В.

Структурная организация и динамика пленок бактериальной целлюлозы модифицированных фуллереном C<sub>60</sub>.

**Международная научная конференция "Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов". 12-15 ноября 2012 г. ФГБОУВПО «СПГУТД», Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. С. 96-98.**

Библ.: 7 назв.

53. Губанова Г. Н., Кононова С. В., Корыткова Э. Н., Ромашкова К. А., Вылегжанина М. Э., Волков А. Я., Суханова Т. Е., Тимпу Д, Харабанджи В.

Нанокпозиционные мембраны на основе полиамидимидов и гидросиликатных частиц цепочечного и трубчатого строения.

**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012». Россия – Украина – Беларусь. 19–22 ноября 2012. СПб НЦ РАН, ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 52.**

54. Сапурина И. Ю., Иванова М. В., Бурцева Е. И., Трушакова С. В., Иванова В. Т.

Синтез и исследование металл-полимерных нанокмозитов и их использование для сорбции вирусов гриппа и нуклеиновых кислот.

**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012: Россия – Украина – Беларусь». 19–22 ноября 2012. СПб НЦ РАН, ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов. С. 419.**

55. Шишов М. А., Мошников В. А., Сапрыкина Н. Н., Тихомиров А. К., Сапурина И. Ю.

Формирование одно- и трехмерных наноструктур полианилина в процессе синтеза полимера.

**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012: Россия – Украина – Беларусь». 19–22 ноября 2012. СПб НЦ РАН, ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник материалов. С. 509.**

### **Международные на территории стран СНГ**

1. Nazarychev V. M., Larin S. V., Gurtovenko A. A., Lukasheva N. V., Yakimansky A. V., Lyulin S. V.

Multiscale computer simulations of thermostable polyimides nanocomposites.

**International Summer School «Nanotechnology: from fundamental research to innovations». August 26 - September 2, 2012. Bukovel, Ukraine. Book of Abstracts. P. 15.**

2. Губанова Г. Н., Кононова С. В., Вылегжанина М. Э., Волков А. Я., Корыткова Э. Н., Масленникова Т. П., Суханова Т. Е.

Гибридные органо-неорганические композиты мембранного назначения на основе термостойких матриц и гидросиликатных частиц различной морфологии.

**Вторая конференция стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем ("Золь-Гель-2012")». 18–20 сентября 2012 года. Севастополь, Украина. Материалы конференции. С. 129.**

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

Гибридные биомедицинские материалы на основе химотрипсина и наночастиц селена.

**Вторая конференция стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем ("Золь-Гель-2012")». 18–20 сентября 2012 года. Севастополь, Украина. Материалы конференции. С. 181.**



4. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Волков А. Я., Кутин А. А., Лаврентьев В. К., Суханова Т. Е.  
Биогенные системы на основе наночастиц селена и полиэлектролитных комплексов.  
**Вторая конференция стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем ("Золь-Гель-2012")».** 18–20 сентября 2012 года. Севастополь, Украина. Материалы конференции. С.182.
5. Широкова И. Ю., Кучук В. И., Панкова Г. А., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н.  
Разработка методов синтеза субмикронных латексов для применения в биотехнологии  
**Международная научная конференция «Коллоиды и Поверхности».** 27-28 сентября, 2012.  
Алматы, Казахстан. Сборник тезисов. Р55.
6. Литвинчук Е. Н., Калашникова И. А., Коржиков В. А., Тенникова Т. Б.  
Инкапсулирование и кинетика высвобождения гидрофобного лекарственного вещества из полимерных частиц на основе поли(молочной кислоты) и поли(молочной-со-гликолевой кислоты)  
**VII Открытая украинская конференция молодых ученых «Высокомолекулярные соединения (ВМС-2012)».** 15-18 октября 2012. Киев, Украина. Сборник тезисов. Р. 37.
7. Суханова Т. Е., Гельфонд М. Л.  
Последние достижения и новые подходы к созданию наноматериалов для фотодинамической терапии.  
**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012».** Россия - Украина - Беларусь. 19-22 ноября 2012. ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 135.
8. Смыслов Р. Ю., Бугров А. Н., Некрасова Т. Н., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А.  
Люминесцирующие органо-неорганические композиты на основе бактериальной целлюлозы *Acetobacter Xylinum*.  
**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012».** Россия - Украина - Беларусь. 19-22 ноября 2012. ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 203.
9. Валуева С. В., Боровикова Л. Н., Вылегжанина М. Э., Суханова Т. Е., Гельфонд М. Л.  
Биогенные селенсодержащие наноразмерные системы на основе биосовместимых полимеров.  
**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012».** Россия - Украина - Беларусь. 19-22 ноября 2012. ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 208.
10. Гасилова Е. Р., Боровикова Л. Н., Шевченко Н. Н., Матвеева Г. Н., Александрова Г. П., Сухов Б. Г.  
Рассеяние света центрифугированными коллоидами нанокompозитов наночастиц палладия с арабиногалактаном.  
**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012».** Россия - Украина - Беларусь. 19-22 ноября 2012. ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 223.
11. Назарычев В. М., Ларин С. В., Гуртовенко А. А., Якиманский А. В., Лукашева Н. В., Люлин С. В.  
Многомасштабное компьютерное моделирование термостойких полиимидных нанокompозитов  
**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012».** Россия - Украина - Беларусь. 19-22 ноября 2012. ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 363.

12. Толмачев Д. А., Лукашева Н. В., Баклагина Ю. Г., Романов Д. П., Хрипунов А. К.  
Биомедицинские и нанокompозитные материалы на основе бактериальной целлюлозы и осфатов кальция.

**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012». Россия - Украина - Беларусь. 19 - 22 ноября 2012. ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 469.**

13. Сапурина И. Ю., Шишов М. А., Мошников В. А., Сапрыкина Н. Н., Тихомиров А. К.  
Формирование одно-и трехмерных наноструктур полианилина в процессе синтеза полимера.

**III Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012». Россия - Украина - Беларусь. 19 - 22 ноября 2012. ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия. Сборник тезисов. С. 509.**

### Международные – дальше зарубежье

1. Gurtovenko A. A.

Defect-mediated trafficking across cell membranes: Insights from molecular simulations

**495. Wilhelm und Else Heraeus-Seminar "Frontiers in Biomolecular Simulation". January 22-25, 2012. Physikzentrum Bad Honnef, Germany. Book of abstracts. P.**

2. Okatova O. V., Kolbina G. F., Ulyanova N. N., Gavrilova I. I., Panarin E. F., Pavlov G. M.

Molecular properties of poly(N-methyl-N-vinylacetamide) based copolymers with different degree of the hydrophobicity through hydrodynamic and optical studies.

**20<sup>th</sup> International Analytical Ultracentrifugation Conference – AUC. Symposium & Workshop. March 25-30, 2012. San Antonio, Texas, USA. Book of Abstracts. P.**

3. Perevyazko I.Y., Bauer M., Pavlov G. M., Schubert S., Fischer D., Schubert U.S.

Hydrodynamic study of formation and properties of PEI based Polyplexes.

**20<sup>th</sup> International Analytical Ultracentrifugation Conference – AUC. Symposium & Workshop. March 25-30, 2012. San Antonio, Texas, USA. Book of Abstracts. P.**

4. Shevchenko N., Evseeva T., Pankova G., Shabsels B., Selkin A., Ykleev T., Menshikova A.

Dye-containing monodisperse polymeric particles: synthesis, self-assembling and application

**7th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites. Prague, Czech Republic. April 24 - 27, 2012. Book of Abstracts. P. 386**

5. Gorshkov N. I., Murko A. Yu., Zolotova Yu. I., Nazarova O. V., Malakhova I. I., Krasikov V. D.,

Chelushkin P. S., Moskalenko Yu. E., Burov S. V., Behe M., Schibli R., Kabulov B. G., Panarin E. F.  
Labeling of biologically active polymer (poly-N-vinylpyrrolidone) derivatives with “cold” Re and “hot” <sup>99m</sup>Tc and <sup>161</sup>Tb.

**3<sup>rd</sup> Russian – Hellenic Symposium on Biomaterials and Bionanomaterials: Recent Problems and Safety Issues. May 6-13, 2012. Heraclion, Greece. Abstracts. P. 29.**

6. Zaytseva-Zotova D., Akasov R., Chevalot I., Marc A., Burov S., Markvicheva E.

Multicellular tumor spheroids formation in polyelectrolyte microcapsules using RGD-peptides.

**3<sup>rd</sup> Russian – Hellenic Symposium on Biomaterials and Bionanomaterials: Recent Problems and Safety Issues. Heraclion, Greece. May 6-13, 2012. Abstracts. P. 37.**

7. Akasov R., Drozdova M., Zaytseva-Zotova D., Burov S., Marc A., Chevalot I., Markvicheva E.

Microencapsulated multicellular tumor spheroids as a 3D model to study cytotoxicity of novel doxorubicin derivatives.

**3rd Russian – Hellenic Symposium on Biomaterials and Bionanomaterials: Recent Problems and Safety Issues. Heraclion, Greece. May 6-13, 2012. Abstracts. P. 51.**

8. Sukhanova T. E.

Hybrid polymer nanocomposites based on semiconductor nanoparticles: morphology, electronic structure, and thermodynamic properties.

**German-Russian Conference on Fundamentals and Applications of Nanoscience. May 19-21, 2012. Berlin, Germany. Proceedings. P. 73.**

9. Borygina K. I., Ulyanov P. G., Adamchuk V. K., Gelfond M. L., Valueva S. V., Borovikova L. N., Vylegzhanina M. E., Volkov A. Ya., Kutin A. A., Sukhanova T. E.

AFM and XPS studies of ZnSe-containing hybrid polymer nanosystems.

**German-Russian Conference on Fundamentals and Applications of Nanoscience. May 19-21, 2012. Berlin, Germany. Proceedings. P. 113.**

10. Maksimova E., Sinitsyna E., Vlakh E., Tennikova T.

Fast polymer separation on monoliths.

**5<sup>th</sup> Monolith Summer School & Symposium: Applications in biochromatography, bioconversion and solid phase synthesis. June 1-6, 2012. Ajdovscina & Portoroz, Slovenia. Book of abstracts. P. 26-27 (L05).**

11. Korzhikov V., Tennikova T.

New “molecular lego” strategy for construction of biodegradable monoliths as a base of biofunctional scaffolds for bone tissue engineering.

**5<sup>th</sup> Monolith Summer School & Symposium: Applications in biochromatography, bioconversion and solid phase synthesis. June 1-6, 2012. Ajdovscina & Portoroz, Slovenia. Book of abstracts. P. 29 (L10).**

12. Ponomareva E., Vlakh E., Tennikova T.

Application of polymer spacers in development of hydrolase-based monolithic bioreactors.

**5<sup>th</sup> Monolith Summer School & Symposium: Applications in biochromatography, bioconversion and solid phase synthesis. June 1-6, 2012. Ajdovscina & Portoroz, Slovenia. Book of abstracts. P. 37-38 (L25).**

13. Averianov I., Korzhikov V., Tennikova T.

Synthesis of polylactic acid (co)polymers bearing double bonds of different origin for construction of biodegradable monoliths.

**5<sup>th</sup> Monolith Summer School & Symposium: Applications in biochromatography, bioconversion and solid phase synthesis. June 1-6, 2012. Ajdovscina & Portoroz, Slovenia. Book of abstracts. P. 44 (P01).**

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

Ribonuclease monolithic-column bioreactors: preparation and properties exploration.

**5<sup>th</sup> Monolith Summer School & Symposium: Applications in biochromatography, bioconversion and solid phase synthesis. June 1-6, 2012. Ajdovscina & Portoroz, Slovenia. Book of abstracts. P. 45.**

15. Ponomareva E., Vlakh E., Tiscenko G. A., Tennikova T. B.

Separation and immobilization of chitinolytic enzymes on monolithic disks.

**5<sup>th</sup> Monolith Summer School & Symposium: Applications in biochromatography, bioconversion and solid phase synthesis. June 1-6, 2012. Ajdovscina & Portoroz, Slovenia. Book of abstracts. P. 47.**

16. Yakimansky A. V., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Zhukova E. V., Smirnov N. N., Smyslov R. Yu., Plekhanov A. I., Simanchuk A. E., Gorkovenko A. I., Maltsev E. I., Lypenko D. A., Vannikov A. V.  
Chromophore- and luminophore-containing polymers for optoelectronics. (Invited lecture).  
**5<sup>th</sup> International Symposium on Polymer Chemistry (PC-2012). June 2-6, 2012. Changchun, China. Abstracts on CD. S3-IL-25.**
17. Smirnov M. A., Dmitriev I. Yu., Vlasov P. V., Elyashevich G. K.  
Synthesis and Impedance Spectroscopy of Self-Doping Sulphonated Polyaniline.  
**7<sup>th</sup> WEEM International Workshop on the Electrochemistry of Electroactive Materials. Szeged-Hódmezővásárhely, Hungary. June 3-8, 2012. Abstract book. P. 53.**
18. Gasilova E., Matveeva G., Shevchenko N., Aleksandrova G., Sukhov B., Trofimov B.  
Polysaccharide-Assisted Clustering of Metal Nanoparticles within Colloids  
**MacroGroup UK International Conference on Polymer Synthesis & UKPCF International Conference on Polymer Colloids "Warwick 2012 Polymers". July 09-12, 2012. Warwick, United Kingdom. Book of Abstracts. P. 81.**
19. Markelov D. A., Mazo M. A., Balabaev N. K., Gotlib Y. Y.  
Analysis of the temperature dependence of the structure of carbosilane dendrimer with terminal mesogenic groups by molecular dynamic simulation.  
**22<sup>nd</sup> International Conference on Chemical Thermodynamics and 67<sup>th</sup> Calorimetry Conference (ICCT 2012). August 5-10, 2012. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. Book of abstracts. P. CO-MS-5**
20. Penkova A. V., Toikka A. M., Markelov D. A.  
Nonequilibrium thermodynamics approach for membrane selectivity prediction.  
**22<sup>nd</sup> International Conference on Chemical Thermodynamics and 67<sup>th</sup> Calorimetry Conference (ICCT 2012). August 5-10, 2012. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. Book of abstracts. P. CO-MT-13.**
21. Gasilova E., Matveeva G., Shevchenko N., Borovikova L., Aleksandrova G., Sukhov B.  
Polysaccharide-assisted clustering of palladium nanoparticles.  
**4<sup>th</sup> Congress of the European Association for Chemical and Molecular Sciences - 4<sup>th</sup> EuCheMS Chemistry Congress. August 26 – 30, 2012. Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. P. 721 (O-336).**
22. Akasov R., Drozdova M., Zaytseva-Zotova D., Yuablokova T., Marc A., Chevalot I., Burov S., Markvicheva E.  
Bioencapsulated tumor spheroids as a 3D model to study cytotoxicity of novel antitumor drugs.  
**XX International Conference on Bioencapsulation. September 21-24, 2012. Orillia, Ontario, Canada. Book of Abstracts. P. 70-71.**
23. Pisarev O. A.  
Purification of biologically active substances in non-equilibrium preparative chromatography applying the phenomenon of kinetic selectivity inversion.  
**14 International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques - SPICA 2012. September 30 - October 03, 2012. Brussels, Belgium. Book of Abstracts. C. 48-49.**
24. Ilgach D., Tarabukina E., Belyaeva E., Krasova A., Simonova M., Amirova A., Filippov A., Meleshko T., Bogorad N., Yakimansky A.  
Conformational characteristics of polyimide initiator for the synthesis of poly(methylmethacrylate) grafted block-copolymers.

**8<sup>th</sup> IUPAC International Conference on Novel Materials and Synthesis (NMS-VIII) & 22<sup>nd</sup> International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XXII). October 14-19, 2012. Xi'An, China. Book of abstracts. P. 40.**

25. Zakharova N., Tarabukina E., Borisenko M., Solovskii M.

Molecular Properties of N-2-Vinylpyrrolidone and N-Crotonoil-Aminocaproic Acid Copolymers.

**8<sup>th</sup> IUPAC International Conference on Novel Materials and Synthesis (NMS-VIII) & 22<sup>nd</sup> International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XXII). October 14-19, 2012. Xi'An, China. Book of abstracts. P. 41.**

26. Tarabukina E., Belyaeva E., Krasova A., Simonova M., Filippov A.

Polyimide and p[oly(methylmethacrylate) grafted block-copolymers: solution properties.

**8<sup>th</sup> IUPAC International Conference on Novel Materials and Synthesis (NMS-VIII) & 22<sup>nd</sup> International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XXII). October 14-19, 2012. Xi'An, China. Book of abstracts. IL 105.**

27. Yakimansky A. V., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Zhukova E. V., Smirnov N. N., Smyslov R. Yu., Plekhanov A. I., Simanchuk A. E., Gorkovenko A. I., Maltsev E. I., Lypenko D. A., Vannikov A. V.

Chromophore- and luminophore-containing polymers for optoelectronics.

**5<sup>th</sup> International Conference Polymer Behavior (ICPB-5). October 15-18, 2012. Aveiro, Portugal. Abstracts on CD. A035.**

28. Litvinova L. S., Ilgach D. M., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Yakimansky A. V.

Thin-layer chromatography of polymethylmethacrylate chains in linear and brush polymers: study of the peculiarities of the adsorption-exclusion transition in binary mobile phases.

**5<sup>th</sup> International Conference Polymer Behavior (ICPB-5). Aveiro, Portugal. October 15-18, 2012. Abstracts on CD. A039.**

29. Kostina J. V., Bondarenko G. N., Rodionov A. S., Yakimansky A. V., Alentiev A. Yu., Nifantiev I. E., Yakovlev V. A., Moskvicheva M. V., Chernikova E. V., Poteryaeva Z. A.

Influence of the prehistory of synthetic polymers on their properties.

**5<sup>th</sup> International Conference Polymer Behavior (ICPB-5). Aveiro, Portugal. October 15-18, 2012. Abstracts on CD. A089.**

## **XII. ПАТЕНТЫ**

1. Вилесов А. Д., Вилесова М. С., Суворова О. М., Юдин В. Е.

Микрокапсулированный огнегасящий агент, способ его получения, огнегасящий композиционный материал и огнегасящее покрытие.

МПК<sup>6</sup>: A62D1/00, B82B3/00.

Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Делси" (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2469761 С1. Дата приоритета 23.06. 2011. Дата публикации. БИ № 35.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011125756/05, 23.06.2011.**

(Англ.: Vilesov Aleksandr Dmitrievich (RU), Vilesova Marina Sergeevna (RU), Suvorova Ol'ga Mikhajlovna (RU), Judin Vladimir Evgen'evich (RU).

Microcapsulated fire-extinguishing agent, method of its obtaining, fire-extinguishing composite material and fire-extinguishing coating.

IPC<sup>6</sup>: A62D1/00, B82B3/00.

Proprietor(s): Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "Delsi" (RU).

**Patent RU 2469761 C1. Date of Priority: 23.06. 2011. Date of publication: 20.12.2012. Application: 2011125756/05, 23.06.2011.)**

2. Вилесов А. Д., Галибин О.В., Звартау Э. Э., Крупицкий Е. М., Панарин Е. Ф., Томсон В. В., Безозерцева И. В., Геньбач О. В., Драволина О. В., Суворова О. М., Чукова Л. П.

Лекарственная форма дисульфирама пролонгированного действия и способ ее получения.

МПК<sup>6</sup>: А61К9/50, А61К31/145, А61Р25/32, А61J3/00.

Патентообладатель(и): Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию" (RU), Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2462235 C1. Дата приоритета 10.05.2011. Дата публикации 27.09.2012. БИ № 27.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011118789/15, 10.05. 2011.**

(Англ.: Vilesov Aleksandr Dmitrievich (RU), Galibin Oleg Vsevolodovich (RU), Zvartau Ehdvin Ehdvardovich (RU), Krupitskij Evgenij Mikhajlovich (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Tomson Vladimir Viktorovich (RU), Belozertseva Irina Vladimirovna (RU), Gen'bach Ol'ga Gennadievna (RU), Dravolina Ol'ga Andreevna (RU), Suvorova Ol'ga Mikhajlovna (RU), Chukova Larisa Petrovna (RU).

Drug form of disulfiram with prolonged action and method of its obtaining.

IPC<sup>6</sup>: А61К9/50, А61К31/145, А61Р25/32, А61J3/00.

Proprietor(s): Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovaniya "Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj meditsinskij universitet imeni akademika I.P. Pavlova Federal'nogo agentstva po zdravookhraneniju i sotsial'nomu razvitiju" (RU),

Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2462235 C1. Date of priority: 10.05.2011. Date of publication: 27.09.2012. Application: 2011118789/15, 10.05. 2011.)**

3. Рудая Л. И., Паутов В. Д., Шаманин В. В., Никифорова Ю. Н., Черниенко А. В., Рамш С. М.  
Люминесцентные азометины бензотиазольного ряда.

МПК: C07D277/66.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской Академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU),

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет) (RU)

**Патент РФ на изобретение № 2459814 C1. Дата приоритета 15.02.2011. Дата публикации 27.08.2012. БИ № 24.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011105260/04, 15.02.2011.**

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Pautov Vladimir Dmitrievich (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Nikiforova Julija Nikolaevna (RU), Chernienko Alesja Vital'evna (RU), Bol'shakov Maksim Nikolaevich (RU), Ramsh Stanislav Mikhajlovich (RU)

Luminescent azomethines of benzothiazole family.

IPC: C07D 277/66.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU),

Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovaniya Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj tekhnologicheskij institut (Tekhnicheskij universitet) (RU)

**Patent RU 2459814 C1. Date of priority: 15.02.2011. Date of publication: 27.08.2012. Application: 2011105260/04, 15.02.2011.)**

4. Тенникова Т. Б., Влах Е. Г., Робер М. Ю.

Материал для получения биочипа.

МПК<sup>6</sup>: C08L33/00.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2456314. Дата приоритета 20.09.2010. Дата публикации 20.07.2012. БИ № 20.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010138789/05, 20.09.2010. Дата публикации заявки 27.03.2012. БИ № 9.**

Статус: по данным на 07.11.2012 – действует.

(Англ.: Tennikova Tat'jana Borisovna (RU), Vлах Evgenija Georgievna (RU),

Rober Marina Jur'evna (RU)

Material for making biochip.

IPC<sup>6</sup>: C08L33/00.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2456314. Date of Priority: 20.09.2010. Date of publication: 20.07.2012. Application: 2010138789/05, 20.09.2010.)**

5. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Паутов В. Д., Рамш С. М., Черниенко А. В.

Люминесцентные азометины.

МПК<sup>6</sup>: C07D263/57, C07D263/58.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU),

Федеральное агентство по образованию государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет) (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2455291 С2. Дата приоритета 28.07.2010. Дата публикации 10.07.2012. БИ № 19.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение 2010131715/04, 28.07.2010. Дата публикации заявки 10.02.2012. БИ № 4.**

Статус: по данным на 29.10.2012 – действует.

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Pautov Vladimir Dmitrievich (RU), Ramsh Stanislav Mikhajlovich (RU), Chernienko Alesja Vital'evna (RU).

Luminescent azomethines.

IPC<sup>6</sup>: C07D263/57, C07D263/58.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU), Federal'noe agentstvo po obrazovaniju gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovaniija Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj tekhnologicheskij institut (Tekhnicheskij universitet) (RU).

**Patent RU 2455291 С2. Date of Priority: 28.07.2010. Date of publication: 10.07.2012. Application: 2010131715/04, 28.07.2010.**

6. Ершов А.Ю., Сусарова Т.В., Черница Б.В., Шаманин В.В.

Способ получения (2S, 4S)-3-(3-ацетилтиопропионил)-2-алкил(арил)-6-оксогексагидропиримидин-4-карбоновых кислот.

МПК<sup>6</sup>: C07D239/06.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2455287 С1. Дата приоритета 22.03.2011. Дата публикации 10.07.2012. БИ № 19.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011110550/04, 22.03.2011.**

Статус: по данным на 07.11.2012 – действует.

(Англ.: Ershov Andrej Jur'evich (RU), Susarova Tat'jana Vladimirovna (RU), Chernitsa Boris Viktorovich (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU).

Method of producing (2S,4S)-3-(3-acetylthiopropionyl)-2-alkyl(aryl)-6-oxohexahydropyrimidine-4-carboxylic acids.

IPC<sup>6</sup>: C07D239/06.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2455287 C1. Date of priority: 22.03.2011. Date of publication: 10.07.2012. Application: 2011110550/04, 22.03.2011.)**

7. Кулешова Л. Ю., Фролова М. А., Коноплева В. И., Алексеев В. В., Ершов А. Ю.  
2-Меркаптобензоилгидразоны моноз, обладающие антимикробной и противогрибковой активностью.

МПК: C07H5/04, C07H7/06, A61K31/7008, A61K31/7052, A61P31/00, A61P31/10

Патентообладатель(и): Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения и социального развития РФ (RU).

**Патент РФ на изобретения № 2454423 C1. Дата приоритета 27.12.2010. Дата публикации 27.06.2012. БИ № 18.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010153715/04, 27.12.2010.**

(Англ.: Kuleshova Ljudmila Jur'evna (RU), Frolova Marina Aleksandrovna (RU), Konopleva Valentina Ivanovna (RU), Alekseev Valerij Vladimirovich (RU), Ershov Andrej Jur'evich (RU)

2-Mercaptobenzoyl hydrazones of monose, having antimicrobial and antifungal activity.

IPC: C07H5/04, C07H7/06, A61K31/7008, A61K31/7052, A61P31/00, A61P31/10

Proprietor(s): Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovaniya "Rjazanskij gosudarstvennyj meditsinskij universitet imeni akademika I.P. Pavlova" Ministerstva zdnavookhraneniya i sotsial'nogo razvitija RF (RU).

**Patent RU 2454423 C1. Date of Priority: 27.12.2010. Date of publication: 27.06.2012.**

**Application: 2010153715/04, 27.12.2010.**

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

Металл-полимерный комплекс европия (Eu<sup>3+</sup>) и (co)поли-(метилметакрилат)-(1-метакрилоил-2-(2-пиридил)-4-карбоксихинолил)гидразина.

МПК<sup>6</sup>: C08F8/42, C09K11/77.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU)

**Патент РФ на изобретение № 2450025 C2. Дата приоритета 16.07.2010, Дата публикации 10.05.2012. БИ № 13.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010129882/04, 16.07.2010. Дата публикации заявки 27.01.2012. БИ № 3.**

(Англ.: Gojkhman Mikhail Jakovlevich (RU), Podeshvo Irina Vladimirovna (RU), Jakimanskij Aleksandr Vadimovich (RU), Loretsjan Nairi Levonovna (RU), Anan'eva Tat'jana Dmitrievna (RU), Nekrasova Tat'jana Nikolaevna (RU), Smyслов Ruslan Jur'evich (RU).

Metal-polymer complex of europium (Eu<sup>3+</sup>) and (co)poly-(methylmethacrylate)-(1-methacryloyl-2-(2-pyridyl)-4-carboxy quinolyl)hydrazine.

IPC<sup>6</sup>: C08F8/42, C09K11/77.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj akademii nauk Institut vysokomolekuljarnykh soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2450025 C2. Date of priority: 16.07.2010. Date of publication: 10.05.2012. Application: 2010129882/04, 16.07.2010.**

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

Способ получения нановолокон из алифатических сополиамидов.



МПК<sup>6</sup>: D01F6/80, B82B3/00, D01F6/60, B82B1/00, D01F6/78, C08L77/02.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2447207 С1. Дата приоритета 19.10.2010. Дата публикации 10.04.2012. БИ № 10.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010142419/05, 19.10.2010.**

Статус: по данным на 0.07.2012 – действует.

(Англ.: Dobrovol'skaja Irina Petrovna (RU), Poprjadukhin Pavel Vasil'evich (RU), Judin Vladimir Evgen'evich (RU).

Method of producing nanofibres from aliphatic copolyamides.

IPC<sup>6</sup>: D01F6/80, B82B3/00, D01F6/60, B82B1/00, D01F6/78, C08L77/02.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2447207. Date of Priority: 19.10.2010. Date of publication: 10.04.2012. Application: 2010142419/05, 19.10.2010.)**

10. Венгерович Н. Г., Левит М. Л., Хрипунов А. К., Попов В. А., Андреев В. А., Некрасова Т. Н., Назарова О. В., Ткаченко А. А., Панарин Е. Ф.

Антисептическое средство,

МПК<sup>6</sup>: A61K31/78, A61P17/02.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2446808 С2. Дата приоритета 11.03.2010. Дата публикации 10.04.2012. БИ № 10.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение №2010109156/15, 11.03.2010. Дата публикации заявки 20.09.2011, БИ № 26.**

Статус: по данным на 06.07.2012 – действует.

(Англ.: Vengerovich Nikolaj Grigor'evich (RU), Levit Marija Leonidovna (RU), Andreev Viktor Aleksandrovich (RU), Nekrasova Tat'jana Nikolaevna (RU), Nazarova Ol'ga Vladimirovna (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Popov Vladislav Aleksandrovich (RU), Khripunov Al'bert Konstantinovich (RU),

Tkachenko Al'bina Aleksandrovna (RU).

Antiseptic.

IPC<sup>6</sup>: A61K31/78, A61P17/02.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2446808 С2. Date of Priority: 11.03.2010. Date of publication: 10.04.2012. Application: 2010109156/15, 11.03.2010.)**

11. Шишов Н. М., Демина Н. А., Зеленецкий В. Е. Шишов С. Н., Федоров Ф. А., Панарин Е. Ф., Писарев О. А., Хорошилов С.Е .

Устройство для сорбционной детоксикации биологических жидкостей.

МПК<sup>6</sup>: A61M1/34.

Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Мепотекс" (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2445125 С1. Дата приоритета 20.09.2010. Дата публикации 20.03.2012. БИ № 8.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010138669/14, 20.09.2010.**

(Англ.: Shishov Nikolaj Mikhajlovich (RU), Demina Nadezhda Alekseevna (RU), Zelenetskij Vladimir Evgen'evich (RU), Shishov Stanislav Nikolaevich (RU), Fedorov Fedor Aleksandrovich (RU), Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Pisarev Oleg Aleksandrovich (RU), Khoroshilov Sergej Evgen'evich (RU).

Device for sorption detoxication of biological fluids

IPC<sup>6</sup>: A61M1/34.

Proprietor(s): Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju "Nauchno-tehnicheskij tsentr "Mepoteks" (RU).

**Patent RU 2445125 C1. Date of priority: 20.09.2010. Date of publication: 20.03.2012. Application: 2010138669/14, 20.09.2010.)**

12. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Волков А. В., Полетаев С. Д., Соловьев В. С., Наследов Д. Г., Черница Б. В., Марфичев А. Ю., Большаков М. Н.

Способ изготовления дифракционных оптических элементов.

МПК<sup>6</sup>: G02B3/08, G02B5/18, G03F7/20.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2442195 C2. Дата приоритета 22.01.2010. Дата публикации 10.02.2012. БИ № 21.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010102056/28, 22.01.2010. Дата публикации заявки: 27.07.2011.**

Статус: по данным на 06.07.2012 – действует.

(Англ.: Rudaja Ljudmila Ivanovna (RU), Shamanin Valerij Vladimirovich (RU), Volkov Aleksej Vasil'evich (RU), Poletaev Sergej Dmitrievich (RU), Solov'ev Vladimir Stepanovich (RU), Nasledov Dmitrij Grigor'evich (RU), Chernitsa Boris Viktorovich (RU), Marfichev Aleksej Jur'evich (RU), Bol'shakov Maksim Nikolaevich (RU).

The method of production of diffracting optical elements.

IPC<sup>6</sup>: G02B3/08, G02B5/18, G03F7/20.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2442195 C2. Date of Priority: 22.01.2010. Date of publication: 10.02.2012. Application: 2010102056/28, 22.01.2010.)**

13. Панарин Е. Ф., Грошикова А. Р., Писарев О. А., Полякова И. В., Шишов Н. М., Шишов С. Н., Хорошилов С. У., Федоров Ф. А.,

Способ получения сетчатого полимерного сорбента для селективной сорбции эндотоксина из плазмы крови.

МПК<sup>6</sup>: C08F222/10, A61M1/38.

Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).

**Патент РФ на изобретение № 2439089 C1. Дата приоритета 11.05.2010. Дата публикации 10.01.2012. БИ № 1.**

**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010118925/04, 11.05.2010.**

Статус: по данным на 06.07.2012 – действует.

(Англ.: Panarin Evgenij Fedorovich (RU), Groshikova Anna Rodionovna (RU), Pisarev Oleg Aleksandrovich (RU), Poljakova Irina Valerievna (RU), Shishov Nikolaj Mikhajlovich (RU), Shishov Stanislav Nikolaevich (RU), Khoroshilov Sergej Evgen'evich (RU), Fedorov Fedor Aleksandrovich (RU).

Method of producing cellular polymer sorbent for selective sorption of endotoxin from blood plasma.

IPC<sup>6</sup>: C08F222/10, A61M1/38.

Proprietor(s): Uchrezhdenie Rossijskoj Aademii Nauk Institut Vsokomolekuljarnykh Soedinenij RAN (RU).

**Patent RU 2439089 C1. Date of Priority: 11.05.2010. Date of publication: 10.01.2012. Application: 2010118925/04, 11.05.2010.)**

**Заявки:**

1. Burov S. V., Veselkina O. S., Leko M. V.  
Process for preparing creatine amides.  
Inventors: Burov Sergej Vladimirovich, Leko Maria Victorovna, Veselkina Olga Sergeevna.  
PCT NO: PCT/RU2010/000534.  
Current U.S. Class (Классификация США): 560/35, 560/168, 564/138.  
IPC<sup>6</sup> - International Class (Международная классификация): C07C257/10.  
Индекс по европейской классификации: C07C 277/08.  
**United States Patent Application 20120277459 A1. Date of priority 03.11.2009. Publication date 01.11.2012.**
  
2. Рудая Л. И., Шаманин В. В., Наследов Д. Г., Марфичев А. Ю., Большаков М. Н.  
Способ получения термостойкого негативного фоторезиста.  
МПК<sup>6</sup>: G03F7/00.  
Заявитель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).  
**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011115924/28, 25.04.2011. Дата публикации 27.10.2012. БИ № 30.**
  
3. Добровольская И. П., Попрядухин П. В., Юдин В. Е.  
Способ получения пористого пленочного материала.  
МПК<sup>6</sup>: C08J5/22, C08J9/00.  
Заявитель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).  
**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011110549/05, 22.03.2011. Дата публикации 27.09.2012. БИ № 27.**
  
4. Полоцкая Г.А., Пулялина А.Ю., Гойхман М.Я., Подешво И.В., Тойкка А.М.  
Мембрана для разделения спиртовых смесей методом первапорации.  
Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт высокомолекулярных соединений РАН (RU).  
**Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2011115925/05 А, 25.04.2011.  
Дата публикации 27.10.2012, БИ № 30.  
Решение о выдаче патента РФ на изобретение 27.04.2012.**