

2004

СТАТЬИ

Отечественные журналы

1. Шпаков А. О., Гурьянов И. А., Кузнецова Л. А., Плеснева С. А., Корольков В. И., Перцева М. Н., Власов Г. П. Использование С-концевых пептидов α -субъединиц G-белков для исследования их функционального сопряжения с рецепторами биогенных аминов в тканях крыс и моллюсков.

Биологические мембраны. 2004. Т. 21. № 6. С. 456-465.

Библ.: 25 назв.

(Англ. версия: Shpakov A. O., Gurjanov I. A., Kuznetsova L. A., Plesneva S. A., Korolkov V. I., Pertseva M. N., Vlasov G. P.

Application of C-terminal peptides of the G-protein α -subunits for studying of its functional coupling with the receptors of biogenic amines in rat and mollusk tissues.

Biochemistry (Moscow), Series A: Membrane and Cell Biology. 2004. V. 69. P. 441-450.)

2. Власов Г. П., Корольков В. И., Панкова Г. А., Тарасенко И. И., Баранов А. Н., Глазков П. Б., Киселев А. В., Остапенко О. В., Лесина Е. А., Баранов В. С.

Дендримеры на основе лизина и их «звездообразные» полимерные производные: возможность использования для компактизации ДНК и доставки экспрессирующих генетических конструкций *in vitro*.

Биоорганическая химия. 2004. Т. 30. № 1. С. 15-24.

Библ.: 25 назв.

(Англ. версия: Vlasov G. P., Korol'kov V. I., Pankova G. A., Tarasenko I. I., Baranov A. N., Glazkov P. B., Kiselev A. V., Ostapenko O. V., Lesina E. A., Baranov V. S.

Lysine dendrimers and their starburst polymer derivatives: possible application for DNA compaction and *in vitro* delivery of genetic constructs.

Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2004. V. 30. No 1. P. 12-20.)

3. Жерновой А. И., Николаева М. Н.

Разработка методов исследования феррожидкости с применением ЯМР.

Вестник инженерно-экономического института, серия Технические науки. СПб. 2004. Вып. 3-4. С. 79.

4. Никонорова Н. А., Борисова Т. И., Барматов Е. Б., Calleja R.-D.

Локальная динамика боковых цепей сложной структуры в гребнеобразных жидкокристаллических полиметакрилатах.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 1. С. 60-68.

Библ.: 19 назв.

(Англ. версия: Nikonorova N. A., Borisova T. I., Barmatov E. B., Diaz-Calleja R.

Local dynamics of side chains with a complex structure in comb-shaped liquid-crystalline poly(methacrylates).

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 1. P. 45-51.)

5. Гинзбург Б. М., Меленевская Е. Ю., Новоселова А. В., Поздняков А. О., Поздняков О. Ф., Редков Б. П., Смирнов А. С., Шепелевский А. А., Шибяев Л. А., Ширяева О. А.

Структура фуллерена C₆₀ в матрице полиметилметакрилата.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 2. С. 295-303.

Библ.: 17 назв.

(Англ. версия: Ginzburg B. M., Melenevskaya E. Yu., Novoselova A. V., Pozdnyakov A. O., Pozdnyakov O. F., Redkov B. P., Smirnov A. S., Shepelevski A. A., Shibaev L. A., Shiryayeva O. A.

Structure of fullerene C₆₀ in a poly(methyl methacrylate) matrix.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 2. P. 169-175.)

6. Калинина Н. А., Силинская И. Г., Бочек А. М., Филиппов А. П., Куценко Л. И., Каретникова Е. Б., Калужная Л. М.

Ориентационный порядок и размеры ассоциативных образований в умеренно концентрированных водных растворах цианэтилметилцеллюлозы.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 2. С. 314-320.

Библ.: 13 назв.

(Англ. версия: Kalinina N. A., Silinskaya I. G., Bochek A. M., Filippov A. P., Kutsenko L. I., Karetnikova E. B., Kalyuzhnaya L. M.

Orientalional order and dimensions of associates in moderately concentrated aqueous solutions of cyanoethyl methyl cellulose.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 2. P. 184-188.)

7. Люлин С. В., Люлин А. В., Даринский А. А.
Моделирование заряженных дендримеров методом броуновской динамики. Статистические свойства.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 2. С. 321-329.
Библ.: 26 назв.
(Англ. версия: Lyulin S. V., Lyulin A. V., Darinskii A. A.
Brownian dynamics simulation of charged dendrimers: statistical properties.
Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 2. P. 189-195.)
8. Люлин С. В., Люлин А. В., Даринский А. А.
Моделирование заряженных дендримеров методом броуновской динамики. Динамические свойства.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 2. С. 330-342.
Библ.: 30 назв.
(Англ. версия: Lyulin S. V., Lyulin A. V., Darinskii A. A.
Brownian dynamics simulation of charged dendrimers: dynamic properties.
Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 2. P. 196-206.)
9. Андреева Л. Н., Бушин С. В., Беляева Е. В., Безрукова М. А., Большаков М. Н., Климова Н. В., Рудая Л. И., Юрре Т. А., Шаманин В. В., Скороходов С. С.
Гидродинамические, оптические и конформационные свойства ароматического полиэфира с не линейным Т-образным мезогенным фрагментом в основной цепи.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 3. С. 510-520.
Библ.: 21 назв.
(Англ. версия: Andreeva L. N., Bushin S. V., Belyaeva E. V., Bezrukova M. A., Bol'shakov M. N., Klimova N. V., Rudaya L. I., Yurte T. A., Shamanin V. V., Skorokhodov S. S.
Hydrodynamic, optical, and conformational properties of an aromatic polyester containing nonlinear T-shaped mesogenic fragments in the backbone.
Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 3. P. 310-318.)
10. Евлампиева Н. П., Назарова О. В., Боков С. Н., Дмитриева Т. А., Панарин Е. Ф., Рюмцев Е. И.
Электрооптические и молекулярные свойства звездообразных фуллеренсодержащих производных поливинилпирролидона в растворах.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 5. С. 822-829.
Библ.: 18 назв.
(Англ. версия: Yevlampieva N. P., Nazarova O. V., Bokov S. N., Dmitrieva T. A., Panarin E. F., Ryumtsev E. I.
Electrooptical and molecular properties of star-shaped fullerene-containing derivatives of poly(N-vinylpyrrolidone) in solutions.
Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 5. P. 504-509.)
11. Лебедев В. Т., Торок Д., Клюбин В. В., Орлова Д. Н., Арутюнян А. В., Сибилев А. И., Назарова О. В., Боков С. Н., Павлов Г. М., Панарин Е. Ф.
Структура растворов звездообразных производных фуллерена C₆₀ на основе поли-N-винилпирролидона в D₂O: данные дифракции нейтронов и динамического рассеяния света.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 5. С. 875-881.
Библ.: 20 назв.
(Англ. версия: Lebedev V. T., Török G., Klyubin V. V., Orlova D. N., Arutyunyan A. V., Sibilev A. I., Nazarova O. V., Bokov S. N., Pavlov G. M., Panarin E. F.
Structure of D₂O solutions of fullerene C₆₀ star derivatives based on poly(N-vinylpyrrolidone): neutron diffraction and dynamic light scattering data.
Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 5. P. 548-552.)
12. Гофман И. В., Мелешко Т. К., Богорад Н. Н., Склизова В. П., Кудрявцев В. В.
Долговременная стабильность физико-механических свойств пленок термостойких полиимидов.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 7. С. 1176-1184.
Библ.: 11 назв.
(Англ. версия: Gofman I. V., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V.
Long-term stability of the properties of thermally stable polyimide films.
Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 7. P. 723-729.)
13. Ратникова О. В., Тарасова Э. В., Меленевская Е. Ю., Згонник В. Н., Барановская И. А., Кленин С. И.
Особенности поведения композиций поли-N-винилпирролидон - фуллерен C₆₀ в водных растворах.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 7. С. 1211-1216.
Библ.: 22 назв.
(Англ. версия: Ratnikova O. V., Tarasova E. V., Melenevskaya E. Yu., Zgonnik V. N., Baranovskaya I. A., Klenin S. I.†

Behavior of poly-N-vinylpyrrolidone–fullerene C₆₀ composites in aqueous solutions.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 7. P. 752-756.)

14. Сулейменов И. Э., Будтова Т. В., Адильбеков С. А., Переладов И. Ю., Бектуров Е. А.
Применение метода фазовых портретов к анализу перераспределения концентрации ионов металлов в системе
полиэлектролитный гидрогель+ многокомпонентный раствор.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. 46. № 8. С. 1321-1331.

Библ.: 23 назв.

(Англ. версия: Suleimenov I. E., Budtova T. V., Adil'bekov S. A., Pereladov I. Yu., Bekturov E. A.

Application of the method of phase portraits to the analysis of the kinetics of redistribution of metal ion concentrations in the
polyelectrolyte hydrogel–multicomponent solution system.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 8. P. 797-805.)

15. Готлиб Ю. Я., Маркелов Д. А..

Диэлектрическая проницаемость дендримера, содержащего полярные группы.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. 46. № 8. С. 1344-1363.

Библ.: 35 назв.

(Англ. версия: Gotlib Yu. Ya., Markelov D. A.

Permittivity of a dendrimer containing polar groups.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 8. P. 815-832.)

16. Калинина Н. А., Силинская И. Г., Киппер А. И., Валуева С. В., Копейкин В. В., Филиппов А. П.

Исследование структурообразования в водных растворах нанокмозитов анионного полиэлектролита и наночастиц
нульвалентного селена методом рассеяния поляризованного света.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. 46. № 8. С. 1394-1400.

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Kalinina N. A., Silinskaya I. G., Kipper A. I., Valueva S. V., Kopeikin V. V., Filippov A. P.

Structuring in aqueous solutions of anionic polyelectrolyte nanocomposites with zero-valence selenium nanoparticles: a
polarized light scattering study.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 8. P. 857-862.)

17. Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Скуркис Ю. О., Шабсельс Б. М., Власова Е. Н., Иванчев С. С.

Синтез монодисперсных частиц полистирола с контролируемой структурой привитых сополимеров в поверхностном
слое.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 9. С. 1479–1487.

Библ.: 20 назв.

(Англ. версия: Men'shikova A. Yu., Evseeva T. G., Skurkis Yu. O., Shabsel's B. M., Vlasova E. N., Ivanchev S. S.

Synthesis of monodisperse polystyrene particles with a controlled graft copolymer structure in the surface layer.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 9. P. 898-905.)

18. Папукова К. П., Никифорова Е. С., Демин А. А., Меленевский А. Т., Чижова Е. Б.

Гидрофильные гетеросетчатые полиэлектролиты с варьируемым содержанием карбоксильных групп.

Высокомолекулярные соединения, Серия А. 2004. Т. 46. № 9. С. 1488-1492.

Библ.: 14 назв.

(Англ. версия: Papukova K. P. †, Nikiforova E. S., Demin A. A., Melenevskii A. T., Chizhova E. B.

Hydrophilic heterorecticular polyelectrolytes with varying content of carboxyl groups.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 9. P. 906-910.)

19. Цветков Н. В., Бушин С. В., Иванова В. О., Безрукова М. А., Астапенко Э. П., Кузьмина О. А., Шифрина З. Б.,
Русанов А. Л., Аверина М. С., Булычева Е. Г.

Гидродинамические, конформационные и электрооптические свойства макромолекул фенилзамещенного
полифенилена в растворах.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 10. С. 1695–1703.

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Tsvetkov N. V., Bushin S. V., Ivanova V. O., Bezrukova M. A., Astapenko E. P., Kuz'mina O. A.,
Shifrina Z. B., Rusanov A. L., Averina M. S., Bulycheva E. G.

Hydrodynamic, conformational, and electrooptical properties of phenylated poly(phenylene) macromolecules in solutions.

Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 10. P. 1034-1040.)

20. Павлов Г. М., Корнеева Е. В., Ebel С., Гаврилова И. И., Нестерова Н. А., Панарин Е. Ф.

Гидродинамические характеристики, молекулярная масса и конформационные параметры молекул
поливинилформамида.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 10. С. 1732–1737.

Библ.: 17 назв.

(Англ. версия: Pavlov G. M., Korneeva E. V., Ebel C., Gavrilova I. I., Nesterova N. A., Panarin E. F. Hydrodynamic behavior, molecular mass, and conformational parameters of poly(vinylformamide) molecules. **Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 10. P. 1063-1067.**)

21. Лавренко П. Н., Евлампиева Н. П., Lechner M. D., Börger L., Виноградова Л. В.

Гидродинамические и электрооптические свойства фуллеренсодержащих полиэтиленоксидов в бензоле. **Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 10. С. 1743–1753.**

Библ.: 32 назв.

(Англ. версия: Lavrenko P. N., Yevlampieva N. P., Lechner M. D., Börger L., Vinogradova L. V. Hydrodynamic and electrooptical properties of fullerene-containing poly(ethylene oxides) in benzene. **Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 10. P. 1072-1080.**)

22. Николаева М. Н., Власова Е. Н., Дудкина М. М., Теньковцев А. В.

Особенности взаимодействия полиамидина с низкомолекулярными бисфенолами. **Высокомолекулярные соединения, серия А. 2004. Т. 46. № 12, С. 2014–2018.**

Библ.: 11 назв.

(Англ. версия: Nikolaeva M. N., Vlasova E. N., Dudkina M. M., Ten'kovtsev A. V. Specific features of polyamidine interaction with low-molecular-mass bisphenols. **Polymer Science. Series A. 2004. V. 46. No 12. P. 1228-1231.**)

23. Грищенко А. Е., Хотимский В. С., Штенникова И. Н., Колбина Г. Ф., Литвинова Е. Г., Чиркова М. В., Михайлова Н. А.

Оптическая анизотропия и термодинамическая жесткость стереоизомеров поли(1-триметилсилил-1-пропина). **Высокомолекулярные соединения, серия В. 2004. Т. 46. № 2. С. 354–358.**

Библ.: 18 назв.

(Англ. версия: Grishchenko A. E., Khotimsky V. S., Shtennikova I. N., Kolbina G. F., Litvinova E. G., Chirkova M. V., Mikhailova N. A. Optical anisotropy and thermodynamic rigidity of poly[(1-trimethylsilyl)-1-propyne] stereoisomers. **Polymer Science. Series B. 2004. V. 46. No 1-2. P. 35-38.**)

24. Филиппов А. П.

Магнитооптические свойства полимерных жидких кристаллов. (Обзор.)

Высокомолекулярные соединения, серия В. 2004. Т. 46. № 3. С. 527–560.

Библ.: 165 назв.

(Англ. версия: Filippov A. P. Magneto-optical properties of polymer liquid crystals. (Review). **Polymer Science. Series B. 2004. V. 46. No 3-4. P. 66-93.**)

25. Смирнова В. Е., Алешин В. И., Долотова Н. А., Лайус Л. А., Склизкова В. П., Кожурникова Н. Д.

Кинетика процесса самоориентации жесткоцепных полиимидов.

Высокомолекулярные соединения, серия В. 2004. Т. 46. № 4. С. 720–724.

Библ.: 15 назв.

(Англ. версия: Smirnova V. E., Aleshin V. I., Dolotova N. A., Laus L. A.†, Sklizkova V. P., Kozhurnikova N. D. Kinetics of self-orientation of rigid-chain polyimides. **Polymer Science. Series B. 2004. V. 46. No 3-4. P. 94-97.**)

26. Бочек А. М., Теньковцев А. В., Дудкина М. М., Лукошкин В. Н., Матвеева Г. Н., Суханова Т. Е.

Нелинейно-оптически активные нанокompозиты на основе целлюлозы.

Высокомолекулярные соединения, серия В. 2004. Т. 46. № 4. С. 739–743.

Библ.: 13 назв.

(Англ. версия: Bochek A. M., Ten'kovtsev A. V., Dudkina M. M., Lukoshkin V. N., Matveeva G. N., Sukhanova T. E. Nonlinear optically active nanocomposites based on cellulose. **Polymer Science. Series B. 2004. V. 46. No 3-4. P. 109-112.**)

27. Розова Е. Ю., Курындин И. С., Боброва Н. В., Ельяшевич Г. К.

Новые многослойные электроактивные полимерные композиционные системы.

Высокомолекулярные соединения, серия В. 2004. Т. 46. № 5. С. 923–927.

Библ.: 14 назв.

(Англ. версия: Rozova E. Yu., Kuryndin I. S., Bobrova N. V., Elyashevich G. K. New multilayered electroactive polymer composite. **Polymer Science. Series B. 2004. V. 46. No 5-6. P. 135-138.**)

28. Кленин С. И., Тарасова Е. И., Асеев В. О., Тенху Х., Барановская И. А., Трусов А. А., Филиппов А. П.
Ассоциативные явления в водных растворах комплексов поли-*N*-винилпирролидон – фуллерен C₆₀.
Высокомолекулярные соединения, серия В. 2004. Т. 46. № 6. С. 1099–1104.
Библ.: 13 назв.
(Англ. версия: Klenin S. I.†, Tarasova E. V., Aseyev V. O., Tenhu H., Baranovskaya I. A., Trusov A. A., Filippov A. P.
Associative phenomena in aqueous solutions of poly(*N*-vinylpyrrolidone)–Fullerene C₇₀ complexes.
Polymer Science. Series B. 2004. V. 46. No 5-6. P. 168-172.)
29. Колбина Г. Ф., Штенникова И. Н., Петрова И. Н., Макарова Н. Н.
Оптическая анизотропия циклолинейных органосилоксановых полимеров.
Высокомолекулярные соединения, серия В. 2004. Т. 46. № 9. С. 1602–1605.
Библ.: 15 назв.
(Англ. версия: Kolbina G. F., Shtennikova I. N., Petrova I. M., Makarova N. N.
Optical anisotropy of cyclolinear organosiloxane polymers.
Polymer Science. Series B. 2004. V. 46. No 9-10. P. 259-261.)
30. Ануфриева Е. В., Краковьяк М. Г., Некрасова Т. Н., Шевелева Т. В.
Структурообразование в водных растворах термочувствительных полимеров в присутствии заряженного полиэлектролита.
Высокомолекулярные соединения, серия В. 2004. Т. 46. № 11. С. 1954–1958.
Библ.: 15 назв.
(Англ. версия: Anufrieva E. V., Krakovyak M. G., Nekrasova T. N., Sheveleva T. V.†
Structuring in aqueous solutions of thermosensitive polymers in the presence of a charged polyelectrolyte.
Polymer Science. Series B. 2004. V. 46. No 11-12. P. 325-327.)
31. Власов Г. П., Павлов Г. М., Баянова Н. В., Корнеева Е. В., Ebel С., Ходорковский М. А., Артамонова Т. О.
Дендримеры на основе α-аминокислот: синтез и гидродинамические характеристики.
Доклады Академии наук. 2004. Т. 399. № 3. С. 366-368.
Библ.: 12 назв.
(Англ.: Vlasov G. P., Pavlov G. M., Bayanova N. V., Korneeva E. V., Ebel C., Khodorkovskii M. A., Artamonova T. O.
Dendrimers based on α-amino acids: synthesis and hydrodynamic characteristics.
Doklady Physical Chemistry. 2004. V. 399. No 1-3. P. 290-292.)
32. Новоселова А. В., Меленевская Е. Ю., Згонник В. Н., Белоусова И. М., Белоусов В. П., Гавронская Е. А., Муравьева Т. Д., Скобелев А. Г.
Система полиакрилонитрил – фуллерен C₆₀ в качестве ограничителя лазерного излучения.
Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 1. С. 109-112.
Библ.: 13 назв.
(Англ.: Novoselova A. V., Melenevskaya E. Yu., Zgonnik V. N., Belousova I. M., Belousov V. P., Gavronskaya E. A., Murav'eva T. D., Skobelev A. G.
Polyacrylonitrile-fullerene C₆₀ system as laser radiation limiter.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 1. P. 106-109.)
33. Бельникевич Н. Г., Боброва Н. В., Бронников С. В., Калюжная Л. М., Будтова Т. В.
Свойства некоторых хитозансодержащих смесей и пленок на их основе.
Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 2. С. 316-320.
Библ.: 20 назв.
(Англ.: Bel'nikевич N. G., Bobrova N. V., Bronnikov S. V., Kalyuzhnaya L. M., Budtova T. V.
Properties of some chitosan-containing blends and films therefrom.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 2. P. 313-318.)
34. Литвинова Л. С., Грибанов А. В., Мокеев М. В., Згонник В. Н.
Исследование физико-химических свойств водорастворимых композиций фуллерена C₆₀ с углеводами.
Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 3. С. 445-447.
Библ.: 14 назв.
(Англ.: Litvinova L. S., Gribanov A. V., Mokeev M. V., Zgonnik V. N.
Physicochemical properties of water-soluble fullerene C₆₀-carbohydrate composites.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 3. P. 438-440.)
35. Кузнецов В. М., Тойка А. М., Кузнецов Ю. П., Полоцкая Г. А., Хрипунов А. К.

Зависимость сепарационных характеристик первапорации от параметров для мембран из миристината целлюлозы и полифениленоксида.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 4. С. 554-559.

Библ.: 6 назв.

(Англ.: Kuznetsov V. M., Toikka A. M., Kuznetsov Yu. P., Polotskaya G. A., Khripunov A. K.

Dependence of separation characteristics of pervaporation on parameters of membranes composed of cellulose myristinate and polyphenylene oxide.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 4. P. 549-554.)

36. Ершов А. Ю., Иванова Н. П., Мокеев М. В., Панарин Е. Ф.

Синтез 2-N-метакрилоил-5-гидрокси-3,3,5-триметилизоксазолидина и сополимеров на его основе.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 4. С. 602–605.

Библ.: 12 назв.

(Англ.: Ershov A. Yu., Ivanova N. P., Mokeev M. V., Panarin E. F.

Synthesis of 2-methacryloyl-5-hydroxy-3,3,5-trimethylisoxazolidine and copolymers thereof.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 4. P. 599-602.)

37. Бронников С. В., Зайцев Б. А., Суханова Т. Е.

Статистический анализ микроструктуры и механические свойства роливсанов в процессе термического отверждения.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 4. С. 617–621.

Библ.: 25 назв.

(Англ.: Bronnikov S. V., Zaitsev B. A., Sukhanova T. E.

Statistical analysis of the microstructure and mechanical properties of rolivsans in the course of thermal curing.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 4. P. 613-617.)

38. Сазанов Ю. Н., Нудьга Л. А., Новоселова А. В., Уголков В. Л., Федорова Г. Н., Куликова Е. М., Грибанов А. В.

Карбонизация композитов полиакрилонитрила с азотсодержащими производными целлюлозы.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 4. С. 643-648.

Библ.: 21 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Nud'ga L. A., Novoselova A. V., Ugolkov V. L., Fedorova G. N., Kulikova E. M., Gribanov A. V.

Carbonization of polyacrylonitrile composites with nitrogen-containing cellulose derivatives.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 4. P. 639-644.)

39. Копейкин В. В., Валуева С. В., Киппер А. И., Филиппов А. П., Шишкина Г. В., Боровикова Л. Н., Румянцева Н. В., Назаркина Я. И., Лаврентьев В. К.

Особенности взаимодействия полиакриловой и полиметакриловой кислот с наночастицами аморфного селена.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 5. С. 814-817.

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Kopeikin V. V., Valueva S. V., Kipper A. I., Filippov A. P., Shishkina G. V., Borovikova L. N.,

Rumyantseva N. V., Nazarkina Ya. I., Lavrent'ev V. K.

Specific features of interaction of polyacrylic and polymethacrylic acids with nanoparticles of amorphous selenium.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 5. P. 809-812.)

40. Сидорович А. В., Праслова О. Е., Новоселова А. В., Згоник В. Н.

Дилатометрические характеристики полиакрилонитрила в смеси с фуллереном C₆₀.

Журнал прикладной химии. 2004. № 77. № 5. С. 825-830.

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Sidorovich A. V., Praslova O. E., Novoselova A. V., Zgonnik V. N.

Dilatometric characteristics of polyacrylonitrile in a mixture with fullerene C₆₀.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 5. P. 820-825.)

41. Красиков В. Д., Малахова И. И.

Метод планарной хроматографии в количественном определении свободных аминокислот в ферментационных растворах промышленных штаммов-продуцентов.

Журнал прикладной химии. 2004. № 77. № 6. С. 919-928.

Библ.: 38 назв.

(Англ.: Krasikov V. D., Malakhova I. I.

Planar chromatography for quantitative analysis of amino acids in fermentation solutions of industrial producer cultures.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 6. P. 905-914.)

42. Назарова О. В., Павлов Г. М., Кевер Е. Е., Афанасьева Е. В., Панарин Е. Ф.

Прививка поли-N-метакрилоиламиноглюкозы на поли-N-винилпирролидон.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 8. С. 1356-1359.

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Nazarova O. V., Pavlov G. M., Kever E. E., Afanas'eva E. V., Panarin E. F.

Grafting of poly-N-methacryloylaminodeoxyglucose on poly-N-vinylpyrrolidone.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 8. P. 1341-1344.)

43. Сазанов Ю. Н., Нудьга Л. А., Петрова В. А., Новоселова А. В., Уголков В. Л., Федорова Г. Н., Куликова Е. М., Грибанов А. В.

Карбонизация некоторых эфиров целлюлозы и их привитых сополимеров с полиакрилонитрилом.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 8. С. 1366-1369.

Библ.: 12 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Nud'ga L. A., Petrova V. A., Novoselova A. V., Ugolkov V. L., Fedorova G. N., Kulikova E. M., Gribanov A. V.

Carbonization of some cellulose ethers and their graft copolymers with polyacrylonitrile.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 8. P. 1351-1354.)

44. Костерева Т. А., Панов Ю. Н., Диденко А. Л., Силинская И. Г., Светличный В. М., Юдин В. Е., Кудрявцев В. В.

Регулирование вязкости расплавов частично кристаллических полиимидов, используемых для получения углепластиков.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 8. С. 1370-1373.

Библ.: 5 назв.

(Англ.: Kostereva T. A., Panov Yu. N.; Didenko A. L., Silinskaya I. G., Svetlichnyi V. M., Yudin V. E., Kudryavtsev V. V.

Controlling the viscosity of melts of partially crystalline polyimides used for preparing carbon-reinforced plastics.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 8. P. 1355-1358.)

45. Шамолина И. И., Бочек А. М., Забивалова Н. М., Власова Е. Н., Волчек Б. З., Синицин А. П.

Биохимические и физико-химические методы очистки льняных волокон.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 10. С. 1743-1746.

Библ.: 8 назв.

(Англ.: Shamolina I. I., Bochek A. M., Zabivalova N. M., Vlasova E. N., Volchek B. Z., Sinitsin A. P.

Biochemical and physicochemical treatment of flax fibers.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 10. P. 1729-1732.)

46. Кузнецов Ю. П., Хрипунов А. К., Кручинина Е. В., Кузнецов В. М., Туркова Л. Д., Пенькова А. В.

Транспортные свойства мембран на основе сложных эфиров целлюлозы при разделении смесей газов или жидкостей.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 11. С. 1895-1900.

Библ.: 21 назв.

(Англ.: Kuznetsov Yu. P., Khripunov A. K., Kruchinina E. V., Kuznetsov V. M., Turkova L. D., Pen'kova A. V.

Transport properties of cellulose ester membranes for separating gas and liquid mixtures.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 11. P. 1877-1882.)

47. Меньшикова А. Ю., Скуркис Ю. О., Евсеева Т. Г., Шкарубская З. П., Тенникова Т. Б., Иванчев С. С.

Связывание белка микросферами полистирола с поливинилпирролидоном в поверхностном слое.

Журнал прикладной химии. 2004. Т. 77. № 12. С. 2036-2041.

Библ.: 14 назв.

(Англ.: Men'shikova A. Yu., Skurkis Yu. O., Evseeva T. G., Shkarubskaya Z. P., Tennikova T. B., Ivanchev S. S.

Binding of protein to polystyrene particles in the presence of polyvinylpyrrolidone in the surface layer.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2004. V. 77. No 12. P. 2011-2016.)

48. Шпаков А. О., Корольков В. И., Гурьянов И. А., Власова Е. Н., Плеснева С. А., Кузнецова Л. А.,

Воробьев В. И., Чихиржина Е. В., Власов Г. П., Перцева М. Н.

Регуляторное влияние синтетических катионных пептидов, содержащих остатки глутаминовой кислоты, на функциональную активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы.

Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2004. Т. 40. № 1. С. 31-38.

Библ.: 27 назв.

(Англ.: Shpakov A. O., Korol'kov V. I., Gur'yanov I. A., Vlasova E. N., Plesneva S. A., Kuznetsova L. A., Vorob'ev V. I., Chikhirzhina E. V., Vlasov G. P., Pertseva M. N.

Regulatory action of synthetic cationic peptides containing residues of glutamic acid on functional activity of components of the adenylyl cyclase signal system.

Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2004. V. 40. No 1. P. 37-46.)

49. Жерновой А. И., Николаева М. Н.

Получение сигнала спинового эха в однородном внешнем поле.

Известия ВУЗов. Физика. 2004. № 10. С. 108.

Библ.: 3 назв.

(Англ.: Zhernovoi A. I., Nikolaeva M. N.

Obtaining a spin echo-signal from a magnetic liquid in a homogeneous external field.

Russian Physics Journal. 2004. V. 47. No 10. P. 1085-1086.)

50. Каманина Н. В., Денисюк И. Ю., Михайлова М. М., Бутянов С. В., Московских Д. А., Мезенов А. В., Зубцова Ю. А., Шулев В. А., Погарева В. Г., Сапурина И. Ю.

Новый эффект внутреннего ориентанта – значительное ускорение скорости поворота молекул жидкого кристалла при введении в него фуллеренсодержащих комплексов.

Оптический журнал. 2004. Т. 71. № 3. С. 72-76.

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Kamanina N. V., Moskovskikh D. A., Denisyuk I. Yu., Mikhailova M. M., Butyanov S. V., Pogareva V. G., Mezenov A. V., Zubtsova Yu. A., Shulev V. A., Sapurina I. Yu.

The new internal orienting substituent effect - significant acceleration of the rotational rate of the molecules of a liquid crystal when fullerene-containing complexes are introduced into it.

Journal of Optical Technology. 2004. V. 71. No 3. P. 187-191.)

51. Каманина Н. В., Денисюк И. Ю., Михайлова М. М., Сапурина И. Ю.

Исследование временных параметров фуллеренсодержащих нематических ЖК-ячеек: переход нематик-смектик, стимулированный процессом комплексообразования. (Письмо в редакцию)

Оптический журнал. 2004. Т. 71. № 5. С. 72-74.

Библ.: 12 назв.

(Англ.: Kamanina V. N., Denisyuk I. Y., Michailova M. M., Sapurina I. Y.

Study of the time parameters of fullerene containing nematic liquid-crystal cells: A nematic-smectic transition stimulated by a complex-formation process. (LETTER TO THE EDITOR)

Journal of Optical Technology. 2004. V. 71. No 5. P. 327-329.)

52. Зарубинский Г. М.

Как защитить имущественные права авторов научных публикаций?

Патенты и лицензии. 2004. № 2. С. 38-40.

Библ.: 5 назв.

53. Зарубинский Г. М., Громова Р. А.

Как стать заслуженным изобретателем?

Патенты и лицензии. 2004. № 11. С. 52-58.

Библ.: 23 назв.

54. Ионов А. Н., Попов Е. О., Светличный В. М., Пашкевич А. А.

Влияние тонкого полимерного покрытия на автоэмиссионные свойства плоских металлических катодов.

Письма в журнал технической физики. 2004. Т. 30. № 13. С. 77-82.

Библ.: 9 назв.

(Англ.: Ionov A. N., Popov E. O., Svetlichnyi V. M., Pashkevich A. A.

Field electron emission from flat metal cathodes covered by thin polymer films.

Technical Physics Letters. 2004. V. 30. No 7. P. 566-568.)

55. Коноров С. О., Иванов А. А., Акимов Д. А., Якиманский А. В., Алфимов М. В., Желтиков А. М.

Генерация третьей гармоники и суммарной частоты в квадратично-нелинейном полимерном материале упорядоченными последовательностями сверхкоротких лазерных импульсов.

Письма в ЖЭТФ. 2004. Т. 80. № 3. С. 190-195.

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Konorov S. O., Ivanov A. A., Akimov D. A., Yakimanskii A. V., Alfimov M. V., Zheltikov A. M.

Third-harmonic and sum-frequency generation in a quadratically nonlinear polymer by time-ordered ultrashort laser pulses.

Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). 2004. V. 80. No 3. P. 167-171.)

56. Зарубинский Г. М., Ставинский Е. Н.

А. А. Пиленко. Новые библиографические данные.

Правоведение. 2004. № 3. С. 184-197.

Библ.: 17 назв.

57. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Лаврентьев В. Н.

Использование отходов производства льна - коротких волокон и стеблей льна для получения микрокристаллической и порошкообразной целлюлозы.

Ресурсы. Технологии. Экономика. 2004. № 3. С. 20-23.

Библ.: 19 назв.

(Англ.: **Resources. Technologies. Economics.**)

58. Куценко Л. И., Бочек А. М., Власова Е. Н.

Синтез карбоксиметилцеллюлозы на основе коротких волокон и одревесневшей части стеблей льна (костры).

Ресурсы. Технологии. Экономика. 2004. № 6. С. 31-33.

Библ.: 10 назв.

(Англ.: **Resources. Technologies. Economics.**)

59. Емельянова Л. В., Савина М. В., Королева Е. М.

Аминокислотный пул крови длительно голодающих пойкилотермных позвоночных.

Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2004. N. 90. № 4. С. 447-454.

Библ.: 16 назв.

(Англ.: **Russian Journal of Physiology (formerly I. M. Sechenov Physiological Journal)**)

60. Асади Мобархан А. Х., Буров С. В., Лисок Т. П., Кузнецова Е. В., Гамаюнова В. Б., Маркевич Н. А., Масленникова И. И., Подосокорская В. В.

Разработка ИФТС четвертого поколения для диагностики ВИЧ-инфекции "ВИЧ-Аг/Ат-ИФА-Авиценна.

Русский журнал «ВИЧ/СПИД и родственные проблемы»: материалы 12-й Международной конференции «СПИД, рак и родственные проблемы». Санкт-Петербург, Россия. 24 - 28 мая 2004 г. Тезисы. 2004. Т. 8. № 2. С. 8-9. <http://www.aidsconference.spb.ru/cgi-bin/sort.pl?ses=1&abs=5&year=2&lang=rus>

(Англ.: Mobarkhan A. H. A., Burov S. V., Lisok T. P., Kuznetsova E. V., Gamajunova V. B., Markevich N. A., Maslennikova I. I., Podosokorskaja V. V.

Development of the Forth Generation of Diagnostic Kits for the HIV Diagnostics ("HIV Ag/At-IFA-Avicenna").

Supplement to Russian Journal on HIV/AIDS and Related Problems. 2004. V. 8. No 2. 12th International Conference "AIDS, Cancer and Related Problems". Medical Center "Avicenna", St. Petersburg, Russia. May 24-28, 2004. Program. P. 26.)

61. Шатаева Л. К., Чернова И. А., Зеликсон Б. М.

Исследование кинетики сорбции метиленового синего на гранульных и микродисперсных угольных сорбентах.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2004. Т. 4. № 3. С. 253-262.

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Shataeva L. K., Chernova I. A., Zelikson B. V.

Kinetics of methylene blue sorption on carbon granular and microdisperse sorbents.

Сорбционные и хроматографические процессы. Abstract. V. 4. No 3. P. 382.)

62. Демин А. А., Меленевский А. Т.

Оценка применимости биленгмюровских изотерм для описания взаимодействия ионообменных сорбентов с белковыми смесями.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2004. Т. 4. № 3. С. 339-347.

Библ.: 26 назв.

63. Александрова Е. Л., Носова Г. И., Соловская Н. А., Ромашкова К. А., Лукьяшина В. А., Конозобко Е. В., Кудрявцев В. В.

Светочувствительные полиимиды, содержащие в цепи замещенные дифенилметановые фрагменты.

Физика и техника полупроводников. 2004. Т. 38. № 6. С. 678-683.

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Aleksandrova E. L., Nosova G. I., Solovskaya N. A., Romashkova K. A., Luk'yashina V. A., Konozobko E. V., Kudryavtsev V. V.

Photosensitive polyimides containing substituted diphenylmethane fragments in the backbone.

Semiconductors. 2004. V. 38. No 6. P. 652-656.)

64. Ильчук Г. А., Климова Н. В., Коньков О. И., Никитин С. Е., Николаев Ю. А., Рудая Л. И., Рудь В. Ю., Рудь Ю. В., Теруков Е. И., Шаманин В. В., Юрре Т. А.

Фоточувствительные структуры на основе монокристаллического кремния и пленок фталоцианина CuPc. Получение и свойства

Физика и техника полупроводников. 2004. Т. 38. № 9. С. 1056-1060.

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Il'chuk G. A., Klimova N. V., Kon'kov O. I., Nikitin S. E., Nikolaev Yu. A., Rudaya L. I., Rud' V. Yu., Rud' Yu. V., Terukov E. I., Shamanin V. V., Yurre T. A.

Photosensitive structures based on single-crystal silicon and phthalocyanine CuPc: Fabrication and properties. **Semiconductors. 2004. V. 38. No 6. P. 1018-1022.**)

65. Александрова Е. Л., Компан М. Е., Дудкина М. М., Теньковцев А. В., Теруков Е. И.

Влияние супрамолекулярного упорядочения на фотофизические свойства полиамидинов

Физика и техника полупроводников. 2004. Т. 38. № 9. С. 1110-1115.

Библ.: 9 назв.

(Англ.: Aleksandrova E. L., Kompan M. E., Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V., Terukov E. I.

Influence of supramolecular ordering on photophysical properties of polyamides.

Semiconductors. 2004. V. 38. No 9. P. 1074-1077.)

66. Лебедев Э. А., Гойхман М. Я., Цэндин К. Д., Подешво И. В., Теруков Е. И., Кудрявцев В. В.

Токовая неустойчивость с S-образной вольтамперной характеристикой в слоях металл-полимерного комплекса полиамидокислоты с Tb³⁺.

Физика и техника полупроводников. 2004. Т. 38. № 9. С. 1115-1117.

Библ.: 14 назв.

(Англ.: Lebedev É. A., Gokhman M. Ya., Tséndin K. D., Podeshvo I. V., Terukov E. I., Kudryavtsev V. V.

Current Instability with an S-shaped I-V characteristic in films of a metal-polymer complex of polyamide acid with Tb³⁺.

Semiconductors. 2004. V. 38. No 9. P. 1078-1080.)

67. Александрова Е. Л., Дудкина М. М., Теньковцев А. В.

Механизм фотогенерации носителей заряда в полиамидиновых супрамолекулярных структурах.

Физика и техника полупроводников. 2004. Т. 38. № 11. С. 1325-1331.

Библ.: 14 назв.

(Англ.: Aleksandrova E. L., Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V.

A mechanism of charge-carrier photogeneration in polyamide supramolecular structures.

Semiconductors. 2004. V. 38. No 11. P. 1284-1290.)

68. Лебедева Г. К., Иванова В. Н., Иванов С. А., Лукошкин В. А., Смирнов Н. Н., Соколова И. М., Хохлова Л. В., Кудрявцев В. В.

Фотоиндуцированное двойное лучепреломление в гребнеобразных поли-н-фторалкилметакрилатах и их углеводородных аналогах с нелинейно-оптическими хромофорами в боковых цепях.

Физика твердого тела. 2004. Т. 46. № 3. С. 549-553.

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Lebedeva G. K., Ivanova V. N., Ivanov S. A., Lukoshkin V. A., Smirnov N. N., Sokolova I. M., Khokhlova L. V., Kudryavtsev V. V.

Photoinduced birefringence on comblike poly-n(fluoroalkyl methacrylates) and their hydrocarbon analogs with nonlinear optical chromophores in side chains.

Physics of the Solid State. 2004. V. 46. No 3. P. 569-573.)

69. Ершов А. Ю., Кошмина Н. В.

Таутомерия и конформационная изомерия меркаптоацетилгидразонов метилалкилкетонов.

Химия гетероциклических соединений. 2004. № 7. С. 1076-1080.

Библ.: 11 назв.

(Англ.: Ershov Yu., Koshmina N. V.

Tautomeric and conformational isomerism of mercaptoacetylhydrazones of methyl alkyl ketones.

Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2004. V. 40. No 7. P. 926-930.)

70. Шпаков А. О., Гурьянов И. А., Воробьев В. И., Авдеева Е. В., Кузнецова Л. А., Плеснева С. А., Чубей Н. М., Перцева М. Н., Власов Г. П.

Разобшающее влияние катионных пептидов, содержащих гидрофобные радикалы, на функциональное сопряжение рецепторов серпантинного типа с ГТФ-связывающими белками.

Цитология. 2004. Т. 46. № 3. С. 268-276.

Библ.: 27 назв.

(Англ.: Shpakov A. O., Gurjanov I. A., Vorobjev V. I., Avdeeva E. V., Kuznetsova L. A., Plesneva S. A., Chubey N. M., Pertseva M. N., Vlasov G. P.

Dissociation action of cationic peptides with hydrophobic radicals on functional coupling between serpentine type receptors and GTP-binding proteins.

Cell and Tissue Biology. 2004.)

71. Шпаков А. О., Гурьянов И. А., Авдеева Е. В., Воробьев В. И., Власов Г. П.

Молекулярные механизмы влияния звездообразных поликатионных пептидов, содержащих последовательность 48-60 ТАТ-белка ВИЧ-1, на функциональную активность аденилатциклазной сигнальной системы.

Цитология. 2004. Т. 46. № 11. С. 1011-1022.

Библи.: 32 назв.

(Англ.: Shpakov A. O., Gurjanov I. A., Avdeeva E. V., Vorobjev V. I., Vlasov G. P.

Molecular mechanism of action of dendrons, containing 48-60 sequence of HIV-1 TAT-protein, on the functional activity of the adenylyl cyclase signaling systems.

Cell and Tissue Biology. 2004.)

Зарубежные журналы:

1. Gubanova G. N., Yudin V. E., Weishauptová Z., Balik K., Svetlichnyi V. M., Myagkova L. A., Černý M., Křížková M.
Carbon-carbon films and composites based on polyimides: processing and properties.
Acta Geodynamica et Geomaterialia. 2004. V. 1. No 2 (134). P. 223-232.
Biblio: 16 ref.
2. Ershov A. Yu., Dobrodumov A. V., Griбанov A. V.
Synthesis and structure of 5-acrylhydrazine-3,3,5-trimethylisoxalidines.
Archive for Organic Chemistry (ARKIVOC). 2004. Part (xi): Commemorative Issue in Honor of Prof. Oleg N. Chupakhin on the occasion of his 70th anniversary. P. 9-15.
<http://arkatusa.org/ark/journal/2004/Chupakhin/OC-1122H/OC-1122H/pdf>
<http://www.arkat-usa.org/get-file/18694/>
Biblio: 16 ref.
3. Andrey A. Gurtovenko, Michael Patra, Mikko Karttunen, and Ilpo Vattulainen.
Cationic DMPC/DMTAP lipid bilayers: molecular dynamics study.
Biophysical Journal. 2004. V. 86. P. No 6. P. 3461-3472.
Biblio: 64 ref.
4. Irina A. Ananieva, Anastasia Yu. Menshikova, Tatiana G. Evseeva, Josef Janča.
High-speed micro-thermal focusing field-flow fractionation of micron-size particles.
Collection of Czechoslovak Chemical Communications (CCCC). 2004. V. 69. No 2. P. 322-329.
Biblio: 16 ref.
5. Larisa V. Emelyanova, Elena M. Koroleva, Margarita V. Savina.
Glucose and free amino acids in the blood of lampreys (*Lampetra fluviatilis* L.) and frogs (*Rana temporaria* L.) under prolonged starvation.
Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology. 2004. V. 138. No 4. P. 527 – 532.
Biblio: 23 ref.
6. Solovskij M. V., Nikolskaya N. V., Tarabukina E. B., Denisov V. M., Adamov A. V., Klenin S. I.
Synthesis and properties of branched chemodegradable polymers based on *N*-vinylpyrrolidone and *N*-(2-hydroxypropyl)methacrylamide, carriers of biologically active compounds.
Designed Monomers and Polymers. 2004. V. 7. No 1-2. P. 63-83.
Biblio: 14 ref.
7. Ratnikova O. V., Melenevskaya E. Yu., Amsharov K. Yu., Vlasova E. N., Volchek B. Z., Griбанov A. V., Shibaev L. A., Zgonnik V. N.
The new method for the synthesis of fullerols based on radical reaction.
Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2004. V. 12. No 1-2. P. 155-158.
Biblio: 5 ref.
8. Deschanaux R., Yevlampieva N., Dmitrieva T., Dardel B., Lavrenko P.
Novel fullerene-containing liquid crystalline dendrimers and hemi-dendrimers: synthesis and characterization.
Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2004. V. 12. No 1&2. P. 193-199.
Biblio: 10 ref.
9. Elvira V. Tarassova, Vladimir O. Aseyev, Heikki J. Tenhu, Inga A. Baranovskaya, Stanislav I. Klenin.
Light scattering study of aqueous poly(vinyl)pyrrolidone-fullerene C₇₀ solutions.
Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2004. V. 12. No 1&2. P. 349-352.
Biblio: 4 ref.

10. Yevlampieva N., Nazarova O., Bokov S., Dmitrieva T., Filippov S., Panarin E., Rjuntsev E. Star-like Fullerene Containing Poly(Vinylpyrrolidone) Derivatives: Chloroform Solution Properties. **Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2004. V. 12. No 1&2. P. 353-359.**
Biblio: 8 ref.
11. Ratnikova O. V., Melenevskaya E. Yu., Yevlampieva N. P., Tarassova E. V., Zgonnik V. N. Synthesis and complex study of water-soluble polymer derivatives of C₆₀ fullerene. **Fullerene, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2004. V. 12. No 1-2. P. 361-364.**
Biblio: 5 ref.
12. Polotskaya G., Biryulin Yu., Pientka Z., Brozova L., Bleha M. Transport properties of fullerene-polyphenylene oxide homogeneous membranes. **Fullerene, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2004. V. 12. No 1-2. P. 365-369.**
Biblio: 6 ref.
13. Polotskaya G., Biryulin Yu., Rozanov V. Asymmetric membranes based on fullerene-containing polyphenylene oxide. **Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2004. V. 12. No 1-2. P. 371-376.**
Biblio: 3 ref.
14. Lebedev V. T., Török Gy., Vinogradova L. V., Orlova D. N., Melenevskaya E. Yu., Zgonnik V. N., Treimer W. Superstructures of polymeric stars with fullerene core in solutions. **Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2004. V. 12. № 1-2. P. 377-383.**
Biblio: 13 ref.
15. Buyanov A. L., Revel'skaya L. G., Rosova E. Yu., Elyashevich G. K. Swelling behavior and pervaporation properties of new composite membrane systems: Porous polyethylene film-poly(acrylic acid) hydrogel. **Journal of Applied Polymer Science. 2004. V. 94. No 4. P. 1461-1465.**
Biblio: 14 ref.
16. Vlakh E., Ostryanina N., Jungbauer A., Tennikova T. Use of monolithic sorbents modified by directly synthesized peptides for affinity separation of recombinant tissue plasminogen activator (t-PA). **Journal of Biotechnology. 2004. V. 107. No 3. P. 275-284.**
Biblio: 28 ref.
17. Josef Janča, Irina A. Ananieva, Anastasija Yu. Menshikova, Tatiana G. Evseeva, Jan Dupák. Effect of channel width on the retention of colloidal particles in polarization, steric, and focusing micro-thermal field-flow fractionation. **Journal of Chromatography A. 2004. V. 1046. No 1-2. P. 167-173.**
Biblio: 17 ref.
18. Janča J., Ananieva I. A., Menshikova A. Yu., Evseeva T. G. Micro-thermal focusing field-flow fractionation. **Journal of Chromatography B. 2004. V. 800. No 1-2. P. 33-40.**
Biblio: 25 ref.
19. Vlakh E. G., Tappe A., Kasper C., Tennikova T. B. Monolithic peptidyl sorbents for comparison of affinity properties of plasminogen activators. **Journal of Chromatography B. 2004. V. 810. No 1. P. 15-23.**
Biblio: 48 ref.
20. Stejskal J., Sapurina I. On the origin of colloidal particles in the dispersion polymerization of aniline. **Journal of Colloid and Interface Science. 2004. V. 274. No 2. P. 489-495.**
Biblio: 67 ref.
21. Ginzburg B. M., Shibaev L. A., Melenevskaja E. Yu., Pozdnjakov A. O., Pozdnjakov O. F., Ugolkov V. L., Sidorovich A. V., Smirnov A. S., Leksovskii A. M. Thermal and tribological properties of fullerene-containing composite systems. Part 1. Thermal stability of fullerene - polymer systems.

Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics. 2004. V. 43. No 6. P. 1193-1230.

Biblio: 38 ref.

22. Kazantseva N., Vilcáková J., Kresálek V., Sáha P., Sapurina I., Stejskal J.
Magnetic behavior of composites containing polyaniline-coated manganese-zinc ferrite.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2004. V. 269. No 1. P. 30-37.

Biblio: 25 ref.

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

Solid phase peptide synthesis on macroporous methacrylate monoliths.

Journal of Peptide Science. 2004. V. 10. No S2. P. 91. Supplement. Oral Presentation Abstracts. (3rd International and 28th European Peptide Symposium, September 5-10, 2004. Prague, Czech Republic).

Biblio: 0 ref.

24. Guennady Vlasov, Boris Volchek, Elena Vlasova, Irina Tarasenko.

Polypeptide brushes: structural and orientation characteristics.

Journal of Peptide Science. 2004. V. 10. No S2. P. 137. Supplement. Poster Presentation Abstracts. (3rd International and 28th European Peptide Symposium, September 5-10, 2004. Prague, Czech Republic).

Biblio: 0 ref.

25. Guryanov I., Vlasov G., Avdeeva E., Vorobyev V., Lesina E., Kiselev A., Shpakov A.

Starburst peptides containing HIV-1 TAT (48-60): possibility of their use as carriers for DNA delivery into cell.

Journal of Peptide Science. 2004. V. 10. No S2. P. 246. Supplement. Poster Presentation Abstracts. (3rd International and 28th European Peptide Symposium, September 5-10, 2004. Prague, Czech Republic).

Biblio: 1 ref.

26. Vlasov G. P., Guryanov I. A., Bajanova N. V., Pankova G. A., Vorobyov V. I., Avdeeva E. V., Chihirzhina E. V., Bock E., Berezin I. A.

Plural forms of FGL fragment of NCAM: structure and interaction with specific antibodies.

Journal of Peptide Science. 2004. V. 10. No S2. P. 265. Supplement. Poster Presentation Abstracts. (3rd International and 28th European Peptide Symposium, September 5-10, 2004. Prague, Czech Republic).

Biblio: 0 ref.

27. Vlasov G.P., Tarasenko I.I., Valueva S.V., Kipper A.I., Tarabukina E.B., Filippov A.P., Avdeeva E.I., Vorobyev V.I.

Hyper branched poly(amino acids): synthesis, structure and interaction with DNA.

Journal of Peptide Science. 2004. V. 10. No S2. P. 294. Supplement. Poster Presentation Abstracts. (3rd International and 28th European Peptide Symposium, September 5-10, 2004. Prague, Czech Republic).

Biblio: 0 ref.

28. Vlakh E., Novikov A., Vlasov G., Tennikova T.

Solid phase peptide synthesis on epoxy-bearing methacrylate monoliths.

Journal of Peptide Science. 2004. V. 10. No 12. P. 719-730.

Biblio: 39 ref.

29. Krasikov V. D., Malakhova I. I., Degterev E. V., Tyaglov B. V.

Planar chromatography of free industrial amino acids.

Journal of Planar Chromatography - Modern TLC. 2004. V. 17. No 2. P. 113-122.

Biblio: 40 ref.

30. Andreeva L. N., Bushin S. V., Tsvetkov N. V., Belyaeva E.V., Il'in V. V., Bilibin A. Y., Pospiech D., Friedel P.

Conformational properties of macromolecules of heterocyclic polyester imides in dilute dichloroacetic acid solutions.

Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics. 2004. V. 42. No 1. P. 12-24.

Biblio: 30 ref.

31. Sukhanova T. E., Bershtein V. A., Keating M. Y., Matveeva G. N., Vylegzhanina M. E., Egorov V. M., Peschanskaya N. N., Yakushev P. N., Flexman E. A., Greulich S., Sauer B., Schodt K. P.

Morphology and properties of poly(oxymethylene) engineering plastics.

Macromolecular Symposia. 2004. V. 214. No 1. P. 135-146. R. D. Sanderson, H. Pasch, Eds., WILEY-VCH Verlag GmbH & Co., Weinheim, Germany.

Biblio: 14 ref.

32. Arest-Yakubovich A. A., Nakhmanovich B., Zolotareva I., Yakimansky A. V., Pakuro N.

Dual reactivity of magnesium compounds as initiators for anionic and cationic polymerization.

Macromolecular Symposium. 2004. V. 215. No 1. P. 281-293.

Biblio: 25 ref.

33. Yuli Y. Gotlib, Isaak A. Torchinskii, Vladimir P. Toshchevikov.

Effects of nematic ordering on the relaxation spectrum of a polymer network with included rod-like particles: mean-field approximation.

Macromolecular Theory and Simulations. 2004. V. 13. No 4. P. 303-317.

Biblio: 63 ref.

34. Cristian Satmarel, Andrey A. Gurtovenko, Alexander Blumen.

Relaxation of copolymeric dendrimers built from alternating monomers.

Macromolecular Theory and Simulations. 2004. V. 13. No 6. P. 487-496.

Biblio: 53 ref.

35. Birshtein T. M., Polotsky A. A., Abetz V.

Theory of lamellar superstructure of an ABC 3-microarm star-terpolymer.

Macromolecular Theory and Simulations. 2004. V. 13. No 6. P. 512-519.

Biblio: 17 ref.

36. Amoskov V. M., Birshstein T. M., Darinskii A. A., Tupitsyna A. I.

Compression of polymer brushes under a lateral force.

Macromolecular Theory and Simulations. 2004. V. 13. No 7. P. 629-640.

Biblio: 37 ref.

37. Tupitsyna A. I., Darinskii A. A., Birshstein T. M., Amoskov V. M., Emri I.

Self-consistent Brownian dynamics simulation of an anisotropic brush under shear flow.

Macromolecular Theory and Simulations. 2004. V. 13. No 9. P. 771-782.

Biblio: 33 ref.

38. Sergey V. Lyulin, L. J. Evers, Paul van der Schoot, Anatolij A. Darinskii, Alexey V. Lyulin, M. A. J. Michels

Effect of solvent quality and electrostatic interactions on size and structure of dendrimers. Brownian dynamics simulation and Mean-Field Theory.

Macromolecules. 2004. V. 37. No 8. P. 3049-3063.

Biblio: 42 ref.

39. Lyulin S. V., Darinskii A. A., Lyulin A. V., Michels M.A.J.

Computer simulation of the dynamics of neutral and charged dendrimers.

Macromolecules. 2004. V. 37. No 12. P. 4676-4685.

Biblio: 32 ref.

40. Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V., Komber H., L. Häussler, Boehme F.

Competitive influence of carboxylic groups in ionic complex formation of 4-hydroxybenzylidene alkanones with polyamides.

Macromolecules. 2004. V. 37. No 22. P. 8389-8393.

Biblio: 17 ref.

41. Lyulin A. V., Balabaev N. K., Mazo M. A., Michels M. A. J.

Molecular dynamics simulation of uniaxial deformation of glassy amorphous atactic polystyrene.

Macromolecules. 2004. V. 37. No 23. P. 8785-8793.

Biblio: 25 ref.

42. Mazo M. A., Shamaev M. Yu., Balabaev N. K., Darinskii A. A., Neelov I. M.

Conformational mobility of carbosilane dendrimer: Molecular dynamics simulation.

Physical Chemistry Chemical Physics. 2004. V. 6. No 6. P. 1285-1289.

Biblio: 22 ref.

43. Ionov A. N., Svetlichnyi V. M., Rentzsch R.

High conductivity of defect doped polymers in metal-polymer-metal systems.

physica status solidi (c). 2004. V. 1. No 1. P. 156-159.

Biblio: 12 ref.

44. Nikonorova N. A., Borisova T. I., Barmatov E. B., Pebalk D. A., Calleja R.-D.

Molecular mobility of CU(II)-containing liquid crystalline ionomers: dielectric relaxation and thermally stimulated depolarization currents.

Polymer. 2004. V. 45. No 5. P. 1555-1562.

Biblio: 50 ref.

45. Darinkii A. A., Zarembo A., Balabaev N. K., Neelov I. M., Sundholm F.

Molecular dynamics simulation of a flexible polymer network in a liquid crystal solvent; structure and equilibrium properties.

Polymer. 2004. V. 45. No 14. P. 4857-4866.

Biblio: 24 ref.

46. Ivanchev S. S., Yakimansky A. V., Rogozin D. G.

Quantum-chemical calculations of the effect of cycloaliphatic groups in α -diimine and bis(imino)pyridine ethylene polymerization precatalysts on their stabilities with respect to deactivation reactions.

Polymer. 2004. V. 45. No 19. P. 6453-6459.

Biblio: 36 ref.

47. Darinkii A. A., Zarembo A., Balabaev N. K., Neelov I. M., Sundholm F.

Molecular dynamics simulation of a flexible polymer network in a liquid crystal solvent; dynamical properties.

Polymer. 2004. V. 45. No 26. P. 8901-8911.

Biblio: 17 ref.

48. Stejskal J., Hlavatá D., Holler P., Trchová M., Prokeš J., Sapurina I.

Polyaniline prepared in the presence of various acids: a conductivity study.

Polymer International. 2004. V. 53. No 3. P. 294-300.

Biblio: 44 ref.

49. Lavrenko P., Yevlampieva N., Dardel B., Deschenaux R.

Hydrodynamic investigations of the C₆₀ fullerene effects on liquid-crystalline malonate-based dendrimers and hemidendrimers in solution.

Progress in Colloid and Polymer Science, Analytical Ultracentrifugation VII. 2004. V. 127. P. 61-66.

Biblio: 10 ref.

50. Lavrenko P., Cornell A., Lavrenko V., Pogodina N.

Host-guest interactions between poly(methylhydro-dimethylsiloxane) and solvent molecules studied by low-speed ultracentrifugation and viscometry.

Progress in Colloid and Polymer Science, Analytical Ultracentrifugation VII. 2004. V. 127. P. 67-72.

Biblio: 21 ref.

51. Stejskal J., Trchová M., Ananieva I. A., Janča J., Prokeš J., Fedorova S., Sapurina I.

Poly(aniline-co-pyrrole): powder, films, and colloids. Thermophoretic mobility of colloidal particles.

Synthetic Metals. 2004. V. 146. No 1. P. 29-36.

Biblio: 56 ref.

52. Alexey Polotsky, Friederike Schmid, Andreas Degenhard.

Influence of sequence correlations on the adsorption of random heteropolymers onto homogeneous planar surfaces.

The Journal of Chemical Physics. 2004. V. 120. No 13. P. 6246-6256.

Biblio: 20 ref.

53. Alexey Polotsky, Friederike Schmid, Andreas Degenhard.

Polymer adsorption onto random planar surfaces: interplay of polymer and surface correlations.

The Journal of Chemical Physics. 2004. V. 121. No 10. P. 4853-4864.

Biblio: 41 ref.

54. Neelov I. M., Adolf D. B.

Brownian dynamics simulation of hyperbranched polymers under elongational flow.

The Journal of Physical Chemistry B. 2004. V. 108. No 23. P. 7627-7636.

Biblio: 49ref.

Статьи в книгах (сборники, материалы конференций):

1. Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Gofman I. V., Grigoriev A. I., Novikov V. D., Orlinson B. S., Novakov I. A. Nanostructure, morphology and properties of hydrolytically stable adamantane-containing polyimides and copolyimides. **6-й Белорусский семинар по сканирующей зондовой микроскопии (БелСЗМ-6 в рамках III Международного научного семинара “Наноструктурные материалы – 2004: Беларусь–Россия”). Сборник докладов. Минск, Беларусь. 12-15 октября 2004. Минск: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси. 2004. 162 с. ISBN 985-6456-43-6. С. 81- 87.**

Библ.: 8 назв.

2. Соловский М. В., Белохвостова А. Т., Потапенкова Л. С., Денисов В. М., Панарин Е. Ф. Конъюгаты эндогенного канцерогена 3-гидроксиантраниловой кислоты с тройным фенолсодержащим сополимером N-винилпирролидона как тест-антигены в иммунодиагностике онкологического риска.

Межвузовская научно-техническая конференция, посвященная 75-летию кафедры химической технологии пластмасс “Пластмассы со специальными свойствами: технологии и применение”. 2004. Межвузовский сборник научных трудов. СПб. 2004. С. 30-32.

3. Гинзбург Б. М., Будтов В. П., Киреенко О. Ф., Меленевская Е. Ю., Поздняков А. О., Поздняков О. Ф., Точильников Д. Г., Уголков В. Л., Шепелевский А. А., Шибаев Л. А.

Термические и трибологические свойства фуллеренсодержащих композиционных систем.

Сборник трудов ИПМаш РАН, посвященный памяти В. П. Булатова. 2004. Гл. 2. С. 189-221.

(Англ.: Ginzburg B. M., Budtov V. P., Kireyenko O. F., Melenevskaya Ye. Yu., Pozdnyakov A. O., Pozdnyakov O. F., Tochilnikov D. G., Ugolkov V. L., Shepelevsky A. A., Shibayev L. A.

Thermal and Tribological Properties of Fullerene-Containing Composite Systems.

Chapter 2. P. 189-221.)

4. Писарев О. А.

Использование полимерных сорбентов для получения лекарственных субстанций высокого качества.

Сборник статей международной конференции “Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья”. Белгород. 2004. С. 145-148.

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

ТЕЗИСЫ:

1. Зорина А. Д., Балыкина Л. В., Назарова О. В., Ребезов А. А.

Синтез полимерных производных диптерокарпола.

III-я Научная сессия УНЦХ, посвященная 75-летию химического факультета и 70-летию НИИ химии. Санкт-Петербург. 2004. Сборник трудов. С. 338-339.

2. Дже Г. П., Маслова М. П., Сантурян Ю. Г.

Влияние гипоксии на активность Na⁺, K⁺-АТФазы эритроцитов; пути коррекции.

III Российский конгресс по патофизиологии «Дизрегуляторная патология органов и систем». Москва. 2004. Тезисы докладов С. 211.

3. Machkova J., Sipek M., Hunek V., Кузнецов Ю.П., Хрипунов А. К., Кручинина Е. В., Туркова Л. Д.

Сорбционные и селективные свойства первапорационной мембраны из миристината целлюлозы.

Всероссийская научная конференция «Мембраны-2004». 4-8 октября 2004 г. Москва, Клязьма, Россия. Тезисы докладов. С. 137.

4. Кадурин Т. И., Жавнерова В. В., Королева Е. М., Похелайнен Е. Л.

Опыт метаболической коррекции выявленных биохимических нарушений у больных с наследственной патологией нервной системы.

III Российский Конгресс «Современные технологии в педиатрии и детской хирургии». 26-28 октября 2004 г. Москва, Россия. Материалы Конгресса. 2004 г. С. 96.

5. Адамсон В. Г., Никитина Т. Г., Прокудин М. Ю., Дыскин Д. Е., Королева Н. Ю., Королева Е. М.

Определение содержания антиэпилептических препаратов в сыворотке крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

III Российский Конгресс «Современные технологии в педиатрии и детской хирургии». 26-28 октября 2004 г. Москва, Россия. Материалы Конгресса. 2004 г. С. 139.

6. Королева Е. М., Адамсон В. Г., Лапшина А. С.

Определение содержания метаболитов тирозина и триптофана в физиологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза.

III Российский Конгресс «Современные технологии в педиатрии и детской хирургии». 26-28 октября 2004 г. Москва, Россия. Материалы Конгресса. 2004 г. С. 610.

7. Королева Е. М., Похелайнен Е. Л.

Определение содержания свободных аминокислот в физиологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

III Российский Конгресс «Современные технологии в педиатрии и детской хирургии». 26-28 октября 2004 г. Москва, Россия. Материалы Конгресса. 2004 г. С. 610.

8. Адамсон В. Г., Королева Е. М.

Определение содержания альбумина и белковых фракций в биологических жидкостях методом капиллярного электрофореза.

Всероссийская конференция «Аналитика России-2004». Москва, Россия. Материалы конференции. 2004 г. С. 215.

9. Никитина Т. Г., Адамсон В. Г., Королева Е. М.

Определение анионов органических кислот методом капиллярного электрофореза без обращения электроосмотического потока.

Всероссийская конференция «Аналитика России-2004». Москва, Россия. Материалы конференции. 2004 г. С. 218.

10. Адамсон В. Г., Никитина Т. Г., Прокудин М. Ю., Дыскин Д. Е., Королева Е. М.

Определение содержания антиэпилептических препаратов в сыворотке крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Научно-практический симпозиум «Прогрессивные аналитические технологии и доказательная лабораторная медицина, Национальные дни лабораторной медицины России – 2004 г.» Москва, Россия. Материалы симпозиума. С. 64.

11. Королева Е. М., Адамсон В. Г., Лапшина А. С., Похелайнен Е. Л., Никитина Т. Г.

Использование высокоэффективной жидкостной и газовой хроматографии в медицинских исследованиях.

Научно-практический симпозиум «Прогрессивные аналитические технологии и доказательная лабораторная медицина, Национальные дни лабораторной медицины России – 2004 г.» Москва, Россия. Материалы симпозиума. С. 65.

12. Королева Е. М., Адамсон В. Г., Лапшина А. С.

Определение содержания метаболитов тирозина и триптофана в физиологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза.

Научно-практический симпозиум «Прогрессивные аналитические технологии и доказательная лабораторная медицина, Национальные дни лабораторной медицины России – 2004 г.» Москва, Россия. Материалы симпозиума. С. 66.

13. Королева Е. М., Похелайнен Е. Л.

Определение содержания свободных аминокислот в физиологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Научно-практический симпозиум «Прогрессивные аналитические технологии и доказательная лабораторная медицина, Национальные дни лабораторной медицины России – 2004 г.» Москва, Россия. Материалы симпозиума. С. 67.

14. Адамсон В. Г., Ларичева Е. С., Королева Е. М., Козлов А. В.

Возможности определения содержания альбумина и белковых фракций в сыворотке крови и моче методом капиллярного электрофореза.

Научно-практический симпозиум «Прогрессивные аналитические технологии и доказательная лабораторная медицина, Национальные дни лабораторной медицины России – 2004 г.» Москва, Россия. Материалы симпозиума. С. 83.

15. Королева Е. М., Адамсон В. Г., Лапшина А. С., Похелайнен Е. Л.

Высокоэффективная жидкостная хроматография и капиллярный электрофорез в дифференциальной диагностике опухолевых заболеваний.

Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 43.

16. Чубарова Е. В., Меленевская Е. Ю., Малахова И. И., Сударева Н. Н., Фатнева Т. Н., Ратникова О. В.
Деструкция полистирола под воздействием фуллерена.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 53.
17. Емельянова Л. В., Похелайнен Е. Л., Королева Е. М., Савина М. В.
Высокоэффективная жидкостная хроматография как инструмент эволюционной биохимии.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 65.
18. Тяглов Б. В., Дегтерев Е. В., Заика А. И., Сизова И. А., Малахова И. И., Красиков В. Д.
Аналитическая высокоэффективная жидкостная хроматография в промышленной биотехнологии.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 68.
19. Литвинова Л. С., Бельникевич Н. Г.
Тонкослойная хроматография и вискозиметрия полиметилметакрилатов.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 154.
20. Литвинова Л. С., Зимина Т. М., Баженов М. Г.
“On line” детектирование в ротационной планарной хроматографии.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 168.
21. Сантурян Ю. Г., Малахова И. И., Туркова Л. Д., Красиков В. Д., Панарин Е. Ф.
Изучение сополимеризации N-винилпирролидона с N-винилформамидом хроматографическими методами.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 172.
22. Сантурян Ю. Г., Малахова И. И., Денисов В. М., Власова Е. Н., Туркова Л. Д., Красиков В. Д., Панарин Е. Ф.
Применение метода ВЭТСХ при синтезе полиакриламида.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 173.
23. Сударева Н. Н., Чубарова Е. В.
ЭЖХ как способ диагностики некаталитических превращений бензилового спирта в водных растворах.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 182.
24. Лапшина А. С., Адамсон В. Г., Королева Е. М.
Определение полимеров и агрегатов в инъекционных растворах альбумина.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 216.
25. Адамсон В. Г., Ларичева Е. С., Королева Е. М., Козлов А. В.
Возможности определения содержания альбумина и белковых фракций в сыворотке крови и моче методом капиллярного электрофореза.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 217.
26. Сизова И. А., Тяглов Б. В., Малахова И. И., Красиков В. Д.
Количественное определение гербицида нового поколения гербиаса хроматографическими методами.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 220.
27. Епифанов А. Н., Ежова И. Е., Лукина Г. П., Тяглов Б. В., Красиков В. Д., Малахова И. И., Кузнецов Э. В.
Количественное определение витамина В12 методом хроматоденситометрии отечественных пластинок “Сорбфил”.
Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 222.
28. Лапшина А. С., Королева Е. М.

Определение катехоламинов и ванилилминдальной кислоты в моче методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектором.

Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 223.

29. Адамсон В. Г., Гусева Т. А., Королева Е. М.

Определение содержания метаболитов тирозинового и триптофанового циклов в биологических средах человека методом капиллярного электрофореза.

Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 15-19 марта 2004 г. Тезисы докладов. С. 224.

30. Влах Е. Г., Тенникова Т. Б.

Сравнение аффинных свойств активаторов плазминогена методом ВЭМАДХ.

Всероссийский симпозиум «Хроматография и хроматографические приборы». Москва, Россия. 2-6 апреля 2004. Сборник тезисов. С. 233.

31. Павлов Г. М., Назарова О. В., Ebel С., Литвинова Л. С., Панарин Е. Ф.

Водорастворимые звездообразные фуллеренсодержащие полимеры на основе поливинилформамида.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. С. 5.

32. Большаков М. Н., Рудая Л. И., Климова Н. В., Юре Т. А., Андреева Л. Н., Бушин С. В., Шаманин В. В., Скорородов С. С.

Новые RF-полиэфир с нелинейным Т-образным мезогенным фрагментом в основной цепи.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 1. С. 44.

33. Филиппов А. П.

Оптические, ориентационные, упругие и динамические свойства полимерных жидких кристаллов, стабилизированных водородными связями.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 1. С. 176.

34. Цветков Н. В., Бушин С. В., Иванова В. О., Андреева Л. Н., Шифрина З. Б., Русанов А. Л., Аверина М. С., Булычева Е. Г.

Конформация и физические свойства макромолекул фенилзамещенных полифениленов в разбавленных растворах.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 1. С. 181.

35. Бабкина О. В., Изаак Т. И., Боронин А. И., Розова Е. Ю., Ельшевич Г. К.

Сорбция ионов никеля на поверхности микропористого полиэтилена.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 1. С. 207.

36. Куценко Л. И., Бочек А. М., Каретникова Е. Б., Калюжная Л. М., Гофман И. В.

Свойства водных растворов смесей метилцеллюлозы с гидроксипропилцеллюлозой и пленок на их основе.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 1. С. 217.

37. Бочек А. М., Лаврентьев В. К., Лебедева М. Ф.

Растворы метилцеллюлозы в воде и диметилацетамиде и свойства полученных из них пленок.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 1. С. 218.

38. Валуева С. В., Киппер А. И., Филиппов А. П., Шишкина Г. В., Копейкин В. В.

Свойства полимерных нанокомпозитов, содержащих наночастицы селена.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 1. С. 226.

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

Синтез амидов карбоксиметилцеллюлозы и их физико-химические свойства.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 266.

40. Калинина Н. А., Бочек А. М., Силинская И. Г., Филиппов А. П., Куценко Л. И.
Температурные изменения структуры водных растворов метил и цианэтилметилцеллюлозы.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 280.

41. Краснов И. Л., Тарасова Э. В., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Ратникова О. В., Меленевская Е. Ю., Згонник Н. В.

Исследование самоорганизации и конформационных свойств фуллерен содержащих полимерных систем методами молекулярной гидродинамики и светорассеяния в разбавленных растворах.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 299.

42. Андропов В. В., Барматов Е. Б., Кунцевич Е. В., Медведев А. В., Филиппов А. П., Шибяев В. П.

Ориентационные упругие деформации в N-фазе гребнеобразных сополимеров с внутримолекулярными водородными связями.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 304.

43. Окатова О. В., Колбина Г. Ф., Русанов А. Л., Лавренко П. Н.

Оптическая анизотропия, конформация и деструкция молекул фторированных полиимидов в растворе.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 335.

44. Калинина Н. А., Силинская И. Г., Копейкин В. В., Филиппов А. П.

Структура растворов нанокompозитов на основе нульвалентного селена.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 370.

45. Силинская И. Г., Склизкова В. П., Калинина Н. А., Кожурникова Н. Д., Филиппов А. П., Кудрявцев В. В.

Структурообразование в разбавленных растворах гребнеобразной соли полиамидокислоты.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 371.

46. Stepanova T.P., Frolov V.I., Borisova T.I., Philippova O.E., and Khokhlov A.R.

Peculiarities of the sodium polymethacrylate dielectric polarization in dilute methanol solutions.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 381.

47. Тарабукина Е. Б., Калинина Н. А., Варченко В. В., Адамов А. В., Петрова В. А., Нудьга Л. А., Кленин С. И.

Исследование молекулярных характеристик хитин-глюкоановых комплексов.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 385.

48. Швырков А. А., Тарабукина Е. Б., Филиппов А. П., Тарасенко И.И., Власов Г. П.

Гидродинамические и конформационные свойства полимеров на основе лизина в водно-солевых растворах.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 1. С. 421.

49. Даринский А. А., Амосков В. М., Бирштейн Т. М., Тупицына А. И.

Компьютерное моделирование анизотропной полимерной щетки в сдвиговом потоке.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 5.

50. Lyulin A. V., Michels M.A.J.

Correlated segmental dynamics in isotropic and deformed atactic polystyrene.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 13.

51. Амосков В. М., Бирштейн Т. М., Даринский А. А., Тупицына А. И.

Коллапс полимерной щетки при латеральном растяжении: ЖК переход в мезогенных щетках.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 23.

52. Меркурьева А. А., Амосков В. М., Бирштейн Т. М., Яковлев П. А., Беляев Д. К.

Полимерные щетки в многокомпонентном растворителе.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 23.

53. Gotlib Yu., Torchinskii I., Toshchevnikov V., Shevelev V.

The theory of relaxation properties of polymer network systems (elastomers or gels) with included rod-like particles.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 28.

54. Коренева В. В., Филиппов А. П., Зенин В. В.

Структурная организация и биологическая активность комплексов нульвалентного селена с поливинилпирролидоном и альбумином.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 119.

55. Никитин Л. Н., Ельяшевич Г. К., Розова Е. Ю., Саид-Э. Е. Галиев, Галлямов М. О., Винокур Р. А., Николаев А. Ю., Хохлов А. Р., Schaumburg K.

Синтез и исследование свойств композитов микропористого полиэтилена и полипиррола.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 133.

56. Андреева Л. Н., Иванова В. О., Бушин С. В., Беляева Е. В., Безрукова М. А., Гирбасова Н. В., Билибин А. Ю., Цветков Н. В.

Влияние растворителя на гидродинамические, оптические и электрооптические свойства цилиндрических дендримеров на основе альфа-аспарагиновой кислоты.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 206.

57. Власов Г. П., Баянова Н. В., Корнеева Е. В., Ebel C., Михайлова Н. А., Павлов Г. М.

Дендримеры на основе α -аминокислот: синтез и гидродинамические и молекулярные характеристики.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 208.

58. Евлампиева Н. П., Лавренко П. Н., Dardel B., Deschenaux R.

Фуллеренсодержащие жидкокристаллические дендримеры: синтез и свойства в растворах.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 214.

59. Андреева Л. Н., Бушин С. В., Беляева Е. В., Смирнов К. П., Егорова Г. Г., Мухина И. В., Билибин А. Ю., Иванова В. О., Цветков Н. В.

Гидродинамические, оптические и электрооптические свойства цилиндрических дендримеров с ионным присоединением боковых дендронов.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 216.

60. Киппер А. И., Валуева С. В., Филиппов А. П., Тарасенко И. И., Власов Г. П.

Конформационные характеристики суперразветвленного и линейного полимеров на основе лизина.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 217.

61. Gotlib Yu.Ya., Markelov D. A.

Relaxation properties of dendrimer in electrical field depending on the number of generation, junction functionality and distribution of the dipole groups.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г.
Тезисы докладов. Т. 2. С. 221.

62. Андреева Л. Н., Беляева Е. В., Смирнов К. П., Иванова В. О., Гирбасова Н. В., Билибин А. Ю., Цветков Н. В.

Двойное лучепреломление в потоке и в электрическом поле растворов акриловых полимеров с коническими боковыми дендронами в дихлоруксусной кислоте.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 2. С. 227.

63. Евсеева Т. Г., Меньшикова А. Ю., Сироткин А. К., Шабсельс Б. М.

Синтез монодисперсных частиц полистирола в присутствии додецилсульфата натрия и карбоксилсодержащего инициатора.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. С. 67.

64. Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Шабсельс Б. М., Селькин А. В., Билибин А. Ю.

Синтез полимерных частиц для формирования фотонных кристаллов на основе сополимеров стирола и метакриловой кислоты.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. С. 108.

65. Жулина Е. Б., Борисов О. В., Бирштейн Т. М.

Блок-сополимерные мицеллы с ионизирующей короной. Новые свойства.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. 2.

66. Сибилева М. А., Назарова О. В., Панарин Е. Ф.

Взаимодействие с ДНК поли-N-винилпирролидона и звездообразного производного фуллерена C₆₀ на его основе.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. С. 367.

67. Слита А. В., Касьяненко Н. А., Назарова О. В., Гаврилова И. И., Киселев О. И., Панарин Е. Ф.

Комплексы ДНК с поликатионами и их применение для направленной передачи генетической информации в клетки.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. С. 374.

68. Барматов Е. Б., Пебалк Д. А., Барматов М. В., Никонорова Н. А., Grande S., Kremer F.

Влияние наночастиц серебра на фазовое состояние, структуру, ор. Порядок и мол. подвижность нанокомпозитов на основе гр. ЖК полимеров.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов.

69. Силинская И. Г., Склизкова В. П., Кожурникова Н. Д., Филиппов А. П., Кудрявцев В. В.

Структурообразование в разбавленных растворах гребнеобразной соли полиамидокислоты

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов.

70. Коваль Н. В., Пебалк Д. А., Барматов Е. Б., Матухина Е. В., Никонорова Н. А., Kremer F., Mortensen K.

Особенности надмолекулярной организации жидкокристаллических иономеров, содержащих ионы металла.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов.

71. Степанова Т. П., Фролов В. И., Борисова Т. И., Филиппова О. Е., Хохлов А. Р.

Особенности диэлектрической поляризации метилата натрия в разбавленных растворах в метаноле.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов.

72. Mazo M., Gusarova E., Shamaev M., Perov N., Balabaev N., Neelov I., Darinskii A.

Local dynamics of dendrimers. Mathematical modeling.

III Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2004». МГУ, Москва. 27 января-1 февраля 2004 г. Тезисы докладов. Т. X. С. X.

73. Клечковская В. В., Степина Н. Д., Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К.

Особенности кристаллической и надмолекулярной структуры целлюлоз эволюционно различных источников по данным электронной дифракции.

XX Российская конференция по электронной микроскопии. Черноголовка, Россия. 2-6 июня 2004 г. Тезисы докладов. С. 40.

74. Поленов С. А., Ленцман М. В., Отеллин В. А., Коржевский Д. Э., Буров С. В., Артемьева А. И.,

Изварина Н. Л., Леко М. В., Якуцени П. П., Балестрино М.

Экзогенный креатин существенно уменьшает выраженность ишемических повреждений мозга: новый подход к профилактике и лечению.

Симпозиум «Интегративная медицина в XXI веке». Судак. 15-21 июня 2004 г. С. X.

75. Костерева Т. А., Панов Ю. Н., Артемьева В. Н., Кукаркина Н. В., Никанорова Н. А., Кудрявцев В. В.

Влияние фуллерена на реологические характеристики расплавов полиимидной композиции, образующей структуру полувзаимопроникающей полимерной сетки.

22-й Симпозиум по реологии. Валдай. 21-26 июня 2004 г. Материалы Симпозиума. С. 77.

76. Скворцова Е. В., Баянова Н. В., Тарасенко И. И., Власов Г. П.

Цепные линейные, разветвленные и сферические невирусные полимерные носители, синтезированные на основе лизина.

3-й съезд биофизиков России. Воронеж. 24-29 июня 2004. Тезисы докладов. С. 167.

77. Голоудина С. И., Лучинин В. В., Пасюта В. М., Розанов В. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.

Характер надмолекулярной организации в пленках Ленгмюра-Блоджетт жесткоцепного полиимида и его преполимера.

XI Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Яльчик, Россия. 28 июня - 2 июля 2004 г. Сборник тезисов. С. 77.

78. Зарубинский Г. М., Громова Р. А.

О почетном звании «Заслуженный изобретатель РФ».

6-ая Научно-практическая конференция «Коллегиальные чтения-2004» СПб Коллегии патентных поверенных. Санкт-Петербург, Россия. 9-10 июня 2004 г. Сборник тезисов докладов.

79. Романова М. С.

Актуальные проблемы охраны интеллектуальной собственности в институте РАН.

6-ая Научно-практическая конференция «Коллегиальные чтения-2004» СПб Коллегии патентных поверенных. Санкт-Петербург, Россия. 9-10 июня 2004 г. Сборник тезисов докладов.

80. Шпырков А. А., Тарабукина Е. Б., Соловский М. В.

Гидродинамические и молекулярно-массовые характеристики сополимеров N-винилпирролидона с 2-гидроксиэтилметакрилатом.

8-ая конференция студентов и аспирантов. Солнечногорск, Россия. Сентябрь 16-17, 2004. С. 8.

81. Панарин Е. Ф., Бочек А. М., Вилесов А. Д., Михайлов Г. М., Нудьга Л. А.

Создание новых матричных материалов на основе природных полисахаридов для культивирования клеток кожи человека и трансплантации их при заживлении ран.

РАН. Фундаментальные науки - медицине. Москва, Россия. 2-3 декабря 2004 года. Тезисы докладов.

82. Попова Э. В., Тютюрев С. Л., Панарин Е. Ф., Кочеткова И. С., Азанова В. В.

Антимикробные полимеры в качестве средства защиты растений от болезней.

Международная научно-практическая конференция "Химические методы защиты растений: Состояние и перспективы повышения экологической безопасности". 2004.

83. Sapurina I. Yu., Nemov S. A., Prokes J., Stejskal J.

Conductivity of polyaniline prepared in the presence of various acids.

Международная конференция «Физика диэлектриков (Диэлектрики 2004)». Санкт-Петербург, Россия. Май 2004 г. Сборник тезисов. С. 9-12.

84. Компан М. Е., Сапурина И. Ю., Стейскал Я.

О возможности создания топливного элемента с объемной активной областью.

Российская конференция «Физические проблемы водородной энергетики». Санкт-Петербург, Россия. Ноябрь 2004 г. Материалы конференции. 2.2-4у. С. 23-24.

85. Селькин А. В., Билибин А. Ю., Меньшикова А. Ю., Шевченко Н. Н., Пашков Ю. А.

Спектроскопия брэгговского отражения света фотонных кристаллов с высоким диэлектрическим контрастом.

III международный оптический конгресс «Оптика – XXI век», III международная конференция «Фундаментальные проблемы оптики» «ФПО – 2004». Санкт-Петербург, Россия. 2004. Тезисы докладов. С. 361–362.

86. Pisarev O. A.

Purification of biologically active substances in non-equilibrium preparative chromatography applying the phenomenon of kinetic selectivity.

9th Symposium of the Society for Biochromatography and Nanoseparation (SBCN). Biochromatography 2004: from nanoseparation to macropurifications. Bordeaux, France. 2004. P. 45-46.

87. Polyakova I. V., Pisarev O. A.

Using of carboxylic sorbents for improving the efficiency of the high selective preparative processes of antibacterial antibiotic eremomycin chromatographic isolation.

9th Symposium of the Society for Biochromatography and Nanoseparation (SBCN). Biochromatography 2004: from nanoseparation to macropurifications. Bordeaux, France. 2004. P. 68.

88. Menshikova A. Yu., Evseeva T. G., Skurkis Yu. O., Tennikova T. B., Ivanchev S. S.

Monodisperse carboxylated polystyrene particles: synthesis, electrokinetic and adsorptive properties.

International Symposium "Polymers in Dispersed Media". Lyon, France. 2004. Abstracts. P. 413-416.

89. Lyulin A. V., Vorselaars B., Michels M.A.J.

Molecular-dynamics simulation of amorphous polymers in the isotropic state and under uniaxial deformation.

CIMTEC, Sicily, 2004.

90. Neelov I., Adolf D., McLeish T.

Computer simulation of dendrimers and hyperbranched polymers and its application in drug delivery.

6th International Symposium on Polymer Therapeutics. Cardiff, UK. January 7-9, 2004.

91. Stejskal J., Sapurina I.

Polyaniline films and colloidal dispersions.

International Symposium "Technologies for polymer Electronics TPE04". Germany. 2004. Book of Abstracts. P. 184-186.

92. Ионов А. Н., Николаева М. Н., Светличный В. М., Rentsch R.

Сверхпроводящий ток в полимерных каналах в структурах сверхпроводник - полимер – сверхпроводник

Первая международная конференция «Фундаментальные проблемы высокотемпературной проводимости». Москва- Звенигород. 2004. Тезисы. С. 226-227.

93. Носова Г. И., Александрова Е. Л., Соловская Н. А., Ромашкова К. А., Лукьяшина В. А., Жукова Е. В., Кудрявцев В. В.

Фотопроводимость полиимидных слоев на основе ароматических диангидридов и диаминов, содержащих 2-фенил-бензимидазол, -бензоксазол, -бензтиазол и бензоксадиазол.

IV Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». Санкт-Петербург, Россия. 2004. Сборник трудов. С. 199-200.

94. Лукошкин В. А., Дудкина М. М., Бурсиан А. Э., Суханова Т. Е., Теньковцев А. В.

Нелинейно-оптические супрамолекулярные соединения на основе циклодекстрина.

IV Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники». Санкт-Петербург, Россия. 2004. Сборник трудов.

95. Гофман И. В., Подешво И. В., Гойхман М. Я.

Новые полиимидные пленочные материалы для электроники.

V международный конгресс химических технологий. Санкт-Петербург, 2004. Сборник материалов. С. 64.

96. Гофман И. В., Гойхман М. Я., Подешво И. В., Александрова Е. Л., Ромашкова К. А., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.

Полиамидокислоты – форполимеры полибензоксазинонимидов: перспективные многофункциональные полимерные материалы для электроники.

VIII Сессия Научного совета по новым материалам Международной ассоциации академий наук. Гомель. 2004. Труды. С. 84-94.

97. Balabaev N.K., Bessonov V.V., Neelov I.M., Mazo M.A.

Computer simulation of dendrimers and their complexes with small guest molecules in water environment.

Euroconference on Experimental and Theoretical Investigation of Complex Polymer Structures, ESF SUPERNET-2004: Multiscale Phenomena in Material Structure Formation. Bled, Slovenia. May 10-16, 2004. Book of abstracts. P. 13.

98. Tarassova E., Aseyev V., Tenhu H.
Light scattering study on poly(vinyl pyrrolidone)-fullerene C₇₀ complexes in aqueous Solutions.
Euroconference on Experimental and Theoretical Investigation of Complex Polymer Structures, ESF SUPERNET-2004: Multiscale Phenomena in Material Structure Formation. Bled, Slovenia. May 10-16, 2004. Book of abstracts. P. 51.
99. Darinskii A. A., Lyulin S. V., Lyulin A. V., Michels M. A. J.
Complex of dendrimer with oppositely charged linear chain. Brownian dynamics simulation.
Euroconference on Experimental and Theoretical Investigation of Complex Polymer Structures, ESF SUPERNET-2004: Multiscale Phenomena in Material Structure Formation. Bled, Slovenia. May 10-16, 2004. Book of abstracts. P. 53.
100. Zarembo A., Darinskii A., Neelov I., Balabaev N., Sundholm F.
Molecular dynamics simulation of side chain liquid crystalline polymers.
Euroconference on Experimental and Theoretical Investigation of Complex Polymer Structures, ESF SUPERNET-2004: Multiscale Phenomena in Material Structure Formation. Bled, Slovenia. May 10-16, 2004. Book of abstracts. P. 66.
101. Vervoort S., Tarabukina E., Zanina A., Budtova T.
Shear-induced solvent release from natural and synthetic micro-gels.
European Conference on Drug delivery and Pharmaceutical Technology. Sevilla, Spain. May 10-12, 2004. P. 95.
102. Gubanova G. N., Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Sukhanova T. E., Didenko A. L., Popova E. N., Kudryavtsev V. V.
Semicrystalline polyimide matrices for carbon composite.
XIII International conference "Mechanics of composite materials". Riga, Latvia. May 16-20, 2004. Proceedings. P. 66.
103. Авдеева Е. В., Воробьев В. И., Тарасенко И. И., Власов Г. П.
Новые типы невирусных полимерных носителей, синтезированных на основе лизина, для транспорта ДНК в клетку.
8 Международная пушинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». Пушино. 17-21 мая, 2004. Молекулярная биология. С. 4
104. Valueva S., Kipper A., Kopeikin V., Borovikova L., Ivanov D., Filippov A.
Influence of polymer molecular weight on properties of selenium containing nanoparticles.
International Conference Dedicated to 50th Anniversary of A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds (INEOS) of Russian Academy of Sciences "Modern Trends in Organoelement and Polymer Chemistry". Moscow, Russia. May 30 – June 4, 2004. P. P20.
105. Kuntsevich E., Filippov A., Barmatov E., Shibaev V.
Orientational elastic deformations in a magnetic field in nematic phase of comblike functionalized copolymers.
International Conference Dedicated to 50th Anniversary of A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds (INEOS) of Russian Academy of Sciences "Modern Trends in Organoelement and Polymer Chemistry". Moscow, Russia, May 30 – June 4, 2004. P. P44.
106. Tarabukina E., Krasnov I., Tarasova E., Filippov A., Ratnikova O., Melenevskaya E., Zgonnik V.
Study of conformational properties and self-organization of fullerene C₆₀-poly(N-vinylpyrrolidone) solutions by hydrodynamic and light scattering methods.
International Conference Dedicated to 50th Anniversary of A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds (INEOS) of Russian Academy of Sciences "Modern Trends in Organoelement and Polymer Chemistry". Moscow, Russia. May 30 – June 4, 2004. P. P91.
107. Ratner M., Neelov I., Grinyov B.
Brownian dynamics of dendrimer adsorption by attractive surface.
3rd International Conference "Computational Modeling and Simulation of Materials". Acireale (Catania), Sicily, Italy. May 30- June 4, 2004. Proceedings.
108. Neelov I. M., Darinskii A. A., Adolf D. B.
Computer simulation of linear polymers and dendrimers under stationary elongational flow.
3rd International Conference "Computational Modeling and Simulation of Materials". Acireale (Catania), Sicily, Italy. May 30 - June 4, 2004. Proceedings.
109. Neelov I., Darinskii A., Adolf D., Davies G.
Computer simulation of dendrimers and hyperbranched polymers.

3rd International Conference " Computational Modeling and Simulation of Materials". Acireale (Catania), Sicily, Italy. May 30 - June 4, 2004. Proceedings.

110. Tennikova T. B.

High-throughput monolithic stationary phases (CIM® materials): history and introduction to application.

1st Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid Phase Synthesis. Portoroz, Slovenia, May 31 - June 3, 2004. Book of Abstracts. P. 4.

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

Application of monolithic CIM disks for solid phase peptide synthesis.

1st Monolithic Summer School: Applications in Biochromatography, Bioconversion and Solid Phase Synthesis. Portoroz, Slovenia, May 31 - June 3, 2004. Book of Abstracts. P. 60.

112. Склизкова В. П., Голоудина С. И., Баклагина Ю. Г., Пасюта В. М., Кудрявцев В. В., В. де Жу,
Клечковская В. В., Занавескина И. С., Федоринин И. А., Фейгин Л. А.

Изменение структурной организации пленок Ленгмюра-Блоджетт преполимера полиимида в процессе термической имидизации.

IV Международной конференции «Химия высокоорганизованных веществ и научные основы технологии». Санкт-Петербург, Россия. 2-6 июня 2004 г. Тезисы докладов. С. 114.

113. Степина Н. Д., Дембо К. А., Фейгин Л. А., Гайнутдинов Р. В., Мазурова О. М., Склизкова В. П.,
Баклагина Ю. Г., Кудрявцев В. В.

Особенности структурной организации полиимидных пленок Ленгмюра-Блоджетт.

IV Международной конференции «Химия высокоорганизованных веществ и научные основы технологии». Санкт-Петербург, Россия. 2-6 июня 2004 г. Тезисы докладов. С. 116.

114. Баклагина Ю. Г., Копейкин В. В., Хрипунов А. К., Занавескина И. С., Клечковская В. В., Ивакин Г. И.,
Ткаченко А. А.

Сорбционные свойства гель-пленок целлюлозы *Acetobacter Xylinum*.

IV Международной конференции «Химия высокоорганизованных веществ и научные основы технологии». Санкт-Петербург, Россия. 2-6 июня 2004 г. Тезисы докладов. С. 133.

115. Дмитриев И. Ю., Смирнов М. А., Ельшевич Г. К.

Свойства нанопористых пленок поливинилиденфторида и композиционных материалов на их основе.

IV Международной конференции «Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии». Санкт-Петербург, Россия. 2-6 июня 2004 г. Тезисы докладов. С. 182-183.

116. Литвинова Л. С., Егорова А. Ю., Граховская Д. В., Бельникевич Н. Г.

Изучение факторов, определяющих адсорбционное поведение макромолекул.

IV Международной конференции «Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии». Санкт-Петербург, Россия. 2-6 июня 2004 г. Тезисы докладов. С. 245.

117. Скуркис Ю. О., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Шабсельс Б. М., Тенникова Т. Б.

Микросферы на основе полистирола с функциональными группами как носители иммунореагентов.

IV Международной конференции «Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии». Санкт-Петербург, Россия. 2-6 июня 2004 г. Тезисы докладов. С. 326.

118. Шевченко Н. Н., Билибин А. Ю., Меньшикова А. Ю., Пашков Ю. А., Певцов А. Б., Селькин А. В.

Самоорганизация полимерных карбоксилированных частиц в тонкие пленки фотонных кристаллов.

IV Международной конференции «Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии». Санкт-Петербург, Россия. 2-6 июня 2004 г. Тезисы докладов. С. 314-315.

119. Sergei Bronnikov, Tatiana Sukhanova, Natalya Bobrova.

Characterization of chemical transformations in polymers via statistical analysis of TEM-images.

17th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization. Heidelberg, Germany. June 8-10, 2004. Proceedings. P. 49.

120. Krylov B. V., Kokryakov V. N., Schegolev B. F., Plakhova V. B., Rogachevsky I. V., McKee M. L., Podzorova S. A.,
Burov S. V., Leko M. V.

Defensins have analgesic effect in mammals.

Pavlov Centenary Symposium "Integrative physiology & behaviour". St.-Petersburg, Russia. June 19-22, 2004. P. 28.

121. Ionov A. N., Popov E. O., Svetlichnyi V. M., Nikolaeva M. N., Pashkevich A. A.

Field emission from non-conjugated polymers.

12th International Symposium "Nanostructures: Physics and Technology", St Petersburg, Russia, June 21-25, 2004, Nanostructure Devices: ND.05p.

122. Назарова О. В., Корнеева Е. В., Литвинова Л. С., Панарин Е. Ф., Павлов Г. М., Ebel С., Лебедев В. Т., Орлова Д. Н., Сибилев А. И., Тогок G.

Синтез и молекулярные характеристики звездообразных фуллеренсодержащих полимеров на основе поливинилформамида.

III Международный симпозиум "Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах". Минск. Беларусь. 22-25 июня 2004 г. Сборник материалов. 2004 г. С. 141-142.

123. Ionov A. N., Popov E. O., Svetlichnyi V. M., Nikolaeva M. N., Pashkevich A. A.

Field emission from polished cathode covered by non-conjugated polymers.

International Vacuum Congress IVC-16/ICSS-12/NANO-8/AIV-17, June 28 - July 2, 2004, Italy, Venice, EA-MoA5, Book 1. Plenary and parallel session, p. 91[859].

124. Евлампиева Н., Лавренко П., Dardel В., Deschenaux R., Дмитриева Т.

Синтез и свойства фуллеренсодержащих жидкокристаллических дендримеров.

IV Международная конференция "Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии". Санкт-Петербург, Россия. 28 июня – 2 июля 2004 г. С. 83.

125. Склизкова В. П., Голоудина С. И., Баклагина Ю. Г., Пасюта В. М., Кудрявцев В. В., В. де Жу, Клечковская В. В., Занавескина И. С., Федоринин И. А., Фейгин Л. А.

Изменение структурной организации пленок Ленгмюра-Блоджетт преполимера полиимида в процессе термической имидизации.

IV Международная конференция "Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии". Санкт-Петербург, Россия. 28 июня – 2 июля 2004 г. Сборник трудов. С. 114.

126. Голоудина С. И., Пасюта В. М., Лучинин В. В., Гофман И. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.

Формирование полиимидных мембран на металлической сетке в качестве матрицы методом Ленгмюра-Блоджетт.

IV Международная конференция "Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии". Санкт-Петербург, Россия. 28 июня – 2 июля 2004 г. Сборник трудов. С. 170.

127. Павлов Г. М., Назарова О.В., Корнеева Е.В., Литвинова Л.С., Панарин Е.Ф., Ebel С., Лебедев В.Т., Орлова Д.Н., Сибилев А.И., Тогок G.

Молекулярные характеристики звездообразных фуллеренсодержащих полимеров на основе поливинилформамида, изученные методами молекулярной гидродинамики и нейтронного рассеяния.

IV Международная конференция "Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии". Санкт-Петербург, Россия. 28 июня – 2 июля 2004 г. Сборник трудов. С. 261-262.

128. Elyashevich G. K., Rosova E. Yu., Kuryndin I. S., Dmitriev I. Yu., Sidorovich A. V., Lavrentyev V. K.

New electroactive composite systems based on microporous polyethylene films with nanoscale structure.

40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4-9, 2004. Preprints. Ref. L486.

129. Tarabukina E., Kalinina N., Adamov A., Petrova V., Nud'ga L., Klenin S.

Molecular and super-molecular characteristics of chitin-glucan complexes in solutions.

40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4 – 9, 2004. P. 56.

130. Valueva S., Kipper A., Kopeikin V., Borovikova L., Ivanov D., Filippov A.

Influence of polymer molecular weight on size and form of Se-containing nanoparticles.

40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4 – 9, 2004. P. 2. 2 – 42. P. 98.

131. Dudkina M., Aseyev V., Tenkovtsev A., Tenhu H.

Investigation of Interaction and Ionic Network Formation Process Between Polyamidine and Nonlinear Optically Active Dyes.

40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4 – 9, 2004. P4.1-16.

132. Vlasov G., Tarasenko I., Valueva S., Kipper A., Tarabukina E., Filippov A., Avdeeva E., Vorobyev V.

Hyper branched poly(amino acids): synthesis and structure nanoparticles.

- 40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4 – 9, 2004. P 5. 3 – 124. P. 115.**
133. Budtova T., Tarabukina E., Vervoort S., Zeo U.
Controlled release from micro-gels induced by shear.
40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4 – 9, 2004. P. 171.
134. Dudkina M., Aseev V., Tenhu H.
Investigation of interaction and ionic networkformation process between polyamidine and nonlinear optically active dyes.
40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4-9, 2004. Preprints. P. 135.
135. Böhme F., Sharavanan K., Tenkovtsev A. V., Dudkina M. M.
Demobilization of proton donors in polyamidines and their controlled release.
40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4-9, 2004. Preprints. P. 150.
136. Sapurina I., Kazantseva N. E., Bezpyatykh Yu., Saha P., Stejskal J., Petrov V.
Influence of polyaniline coating on magnetic characteristics of manganese-zinc ferrite.
40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4-9, 2004. Preprints. P. 159.
137. Stejskal J., Sapurina I.
Polyaniline films and colloidal dispersions. (IUPAC project report).
40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4-9, 2004. Book of Abstracts. P. 169.
138. Tenkovtsev A. V., Dudkina M. M., Lukoshkin V. A., Böhme F.
Structure-property relationships in NLO active polymer complexes.
40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4-9, 2004. Preprints. P. 169.
139. Sukhanova T. E., Gofman I. V., Vylegzhanina M. E., Grigoriev A. I., Novikov V. D., Orlinson B. S., Novakov I. A.
Hydrolytically stable adamantane-containing polyimides and copolyimides.
40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4-9, 2004. Proceedings. 2.3-28. P. 3091. Proceedings on CD.
140. Elyashevich G. K., Rozova E. Yu., Kuryndin I. S., Dmitriev I. Yu., Sidorovich A. V., Reut J.
New elektroactive composite systems based on microporous polyethylene films with nanoscale structure.
40-th International Symposium on Macromolecules - World Polymer Congress MACRO 2004. Paris, France. July 4-9, 2004. Proceedings. 2.3-41. P. XXXX. Proceedings on CD.
141. Ionov A. N., Popov E. O., Svetlichnyi V. M., Nikolaeva M.N., Pashkevich A. A.
Field emission from polymer films.
Technical Digest of 17th IVNC. July 11-14, 2004. P. 276-277.
142. Никонорова Н. А., Gustavo Dominguez Espinosa, R. Diaz-Calleja.
Molecular dynamics of LCSC oligoacrylate and oligomethacrylate with 4-cyanazobenzene side groups.
IX SLAP 2004, Valencia, Spain, 11-16 July 2004, abstracs C-6-2
143. Ionov A. N., Popov E. O., Pashkevich A. A., Svetlichnyi V. M., Nikolaeva M. N.
Field emission from metal/polymer construction.
Program and Abstracts, International Field Emission Symposium IFES'2004, July 12-15, 2004, Austria, Graz, p.92.
144. Yevlampieva N., Lavrenko P., Dardel B., Deschenaux R.
Fullerene-containing liquid-crystalline dendrimers: mesophase and solution properties.
1st International Symposium "NMR in Condensed Matter". St.-Petersburg. July 12-16, 2004. Book of Abstracts. P.135.
145. Tarassova E. V., Aseyev V., Tenhu H.
Poly(vinyl pyrrolidone)-fullerene C₇₀ complexes in aqueous solutions.
Nordic Polymer Days 2004. Turku, Finland. August 18-20, 2004. P. 4.2.

146. Tarabukina E., Verly A., Peiti C., Haudin J.-M., Peuvrel-Disdier E., Navard P., Jego F., Aimard P.
Study of the crystallisation of vegetable fats under shear.
14th International Congress on Rheology. Seoul, Korea. August 22-27, 2004. FB22. P. 34.
147. Ionov A. N., Popov E. O., Svetlichnyi V. M., Nikolaeva M. N., Pashkevish A. A.
Field Emission from Non-Conjugated Polymers.
Asia Display/IMID'04. Daegu, Korea. August 23-27, 2004. 30.4. P. 69.
148. Lyulin A.V.
Molecular-dynamics simulation of amorphous polymers in isotropic state and under uniaxial deformation
3rd International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and its Applications. Delft, The Netherlands. August 23-26, 2004.
149. Ionov A. N., Popov E. O., Pashkevich A. A., Svetlichnyi V. M., Nikolaeva M. N.
Field emission from metal covered by film of polymer insulator.
5th International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC2004. Beijing. September 6-10, 2004. Advance Program. C.5 [No.65]. P.15.
150. Neelov I., Adolf D., McLeish T.
Synthetic and bio-polymers in external mechanical fields (shear and longational flow) and AFM.
EURESCO Euroconference on Interface and Colloidal systems. Giens, France. September 10-15, 2004. P. XX.
151. Gribanov A. V.
The fullerols $C_{60}(OH)_x$ structure by ^{13}C and 1H NMR HR SS Spectra.
Conference "Recent Advances and Applications of Solid State NMR". Warwick, UK. September 14-15, 2004. P. X.
152. Голоудина С. И., Пасюта В. М., Лучинин В. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.
Применение пленок Ленгмюра-Блоджетт жесткоцепного полиимида для создания наноразмерных мембран микромеханических виброакустических преобразователей.
IV Международная научная конференция «Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии». 19-24 сентября, 2004. г. Кисловодск. Материалы конференции. С. 169-170.
153. Голоудина С.И., Лучинин В.В., Пасюта В.М., Розанов В.В., Склизкова В.П., Кудрявцев В.В., Левин А., Pauffer P.
Влияние имидизации на надмолекулярную структуру пленок Ленгмюра-Блоджетт преполимера жесткоцепного полиимида.
IV Международная научная конференция «Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии». 19-24 сентября, 2004. г. Кисловодск. Материалы конференции. С. 171-172.
154. Голоудина С.И., Лучинин В.В., Пасюта В.М., Белых С.В., Корляков А.В., Гофман И.В., Склизкова В.П., Кудрявцев В.В.
Новые направления применения полиимидных пленок Ленгмюра-Блоджетт: создание матриц полимерных мембран и модификация свойств мембран микромеханических виброакустических преобразователей.
IX международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы твердотельной электроники». Дивноморское, Россия. 12-17 сентября 2004 г. Труды конференции. Ч. 1. С. 181-182.
155. Журавлева Н. М., Морозова А. В., Муравьева Т. Н., Нудьга Л. А.
Перспективность электроизоляционной бумаги модифицированной хитозаном.
X Международная конференция "Физика диэлектриков" (Диэлектрики - 2004). 23 – 27 мая, 2004. Тезисы. С. 341-343.
156. Смирнов Н. Н., Бурсиан А. Э., Соколова И. М., Иванова В. Н., Носова Г. И., Соловская Н. А., Ромашкова К. А., Кудрявцев В. В.
Влияние электрического поля на оптические свойства халконсодержащих сополиметакриламидов.
X Международная конференция "Физика диэлектриков" (Диэлектрики - 2004). 23 – 27 мая, 2004. Тезисы.
157. Занавескина И. С., Склизкова В. П., Голоудина С. И., Баклагина Ю. Г., В. де Жу.
Структура пленок Ленгмюра-Блоджетт жесткоцепного полиимида по данным электронной и рентгеновской дифракции
XX Российская конференция по электронной микроскопии РЭССМ-2004. Черноголовка. 31 мая – 4 июня 2004 г. С. 32.
158. Gotlib Yu., Torchinskii I., Toshchevnikov V., Shevelev V.

Relaxation spectra, diffusive motions and orientational correlation functions (dielectric relaxation, NMR) in multicomponent polymer networks with rigid rod-like components of different sizes.

Euroconference SUPERNET 2004. Bled, Slovenia. May 10-16, 2004. Book of Abstracts. P. 55.

159. Neelov I.

Polymers and biopolymers under external fields. Computer simulation. Multiscale phenomena in material structure formation.

Euroconference SUPERNET 2004. Bled, Slovenia. May 10-16, 2004. Book of Abstracts.

160. Balabaev N., Neelov I., Bessonov V., Mazo M.

Computer simulation of dendrimers in explicit water and in complexes with drug molecules. Multiscale phenomena in material structure formation.

Euroconference SUPERNET 2004. Bled, Slovenia. May 10-16, 2004. Book of Abstracts. P. XX.

161. Zarembo A., Darinskii A., Neelov I., Balabaev N., Sundholm F.

Computer simulation of nematic elastomers. Multiscale phenomena in material structure formation.

Euroconference SUPERNET 2004. Bled, Slovenia. May 10-16, 2004. Book of Abstracts. P. XX.

162. Andreeva L. N., Girbasova N., Belyaeva E. V., Bushin S. V., Tsvetkov N., Bilibin A. Y.

Solvents Influence on the Optical Properties of the Dendronized Linear Polymers in Dilute Solutions.

40th International Symposium on Macromolekules. Paris, France. July 4-9, 2004. Materials. P2. 1-17.

163. Lavrenko P., Yevlampieva N., Vinogradova L., Boerger L., Lechner M. D.

[60]Fullerene effect on solution behaviour of poly(ethylene oxide)s.

40th International Symposium on Macromolekules. Paris, France. July 4-9, 2004. Materials. P4.3-104.

164. Yevlampieva N., Lavrenko P., Sheka E.

Polymers with covalently-bonded C60: fullerene effect on molecular and optical properties.

40th International Symposium on Macromolekules. Paris, France. July 4-9, 2004. Materials. P4.3-210.

165. Tsvetkov N., Ivanova V., Kudriavtseva T., Andreeva L. N., Girbasova N., Bilibin A.

Electro-optics and dynamic characteristics of dendronized polymers in dilute solutions.

40th International Symposium on Macromolekules. Paris, France. July 4-9, 2004. Materials. P5.1-8.

166. Tarabukina E., Kalinina N., Adamov A., Petrova V., Nud'ga L., Klenin S.

Molecular and supermolecular characteristics of chitin-glucan complexes in solutions.

40th International Symposium on Macromolekules. Paris, France. July 4-9, 2004. Materials. P. 56-57.

167. André X., Benmohamed K., Yakimansky A. V., Müller A.H.E.

Anionic Block Copolymerization of N,N-Diethylacrylamide in the Presence of Et₃Al. Kinetic Investigations using In-Situ FT-NIR Spectroscopy.

World Polymer Congress "MACRO-2004". Paris, France. July 4-9, 2004. Abstracts. P. XXX (XXX).

168. Vlasova E. N., Tarassenko I. I., Volchek B. Z., Vlasov G. P.

Polypeptide brushes: structural and orientational characteristics.

World Polymer Congress "MACRO-2004". Paris, France. July 4-9, 2004. Abstracts. P. 147 (P4.2-84).

169. Vlasov G. P., Tarassenko I. I., Filippov A. F. et al.

Hyper branched poly(amino acids): synthesis and structure.

World Polymer Congress "MACRO-2004". Paris, France. July 4-9, 2004. Abstracts. P. 115 (P5.3-124)

170. Berezin O. G., Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Golubeva O. Yu., Gusarov V. V..

Characterization of polyimide/montmorillonite nanocomposites prepared from solution.

Topical Meeting on "Nanoparticles, nanostructures and nanocomposites". July 5-7, 2004. Saint-Petresburg, Russia. Proceedings. P. 24.

171. Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Otaigbe J. U., Gusarov V. V.

Polyimide nanocomposites: prepolymer melt blending and rheological properties.

Topical Meeting on "Nanoparticles, nanostructures and nanocomposites". July 5-7, 2004. Saint-Petresburg, Russia. Proceedings. P. 26.

172. Andreeva D. V., Melenevskaya E. Yu., Ratnikova O. V., Gribanov A. V.

The Fulleroles C₆₀(OH)_x structure by ¹³C and ¹H NMR HR SS Spectra.

Recent Advances and Applications of Solid-State NMR from Superconducting Physics to Molecular Biology. Great Britain, Warwick, September 14-16, 2004. Book of Abstracts. P. XXX.

173. Elyashevich G. K., Rosova E. Yu., Smirnov M. A., Stolyarczyk A., Lapkowski M.
New nanocomposite polymer membranes containing electroactive polymer layers on porous support.
International Conference EUROMEMBRANE-2004. Hamburg, Germany. September 28- October 3, 2004. P. 146.
174. Gotlib Yu., Torchinskii I., Shevelev V.
The model theory of the relaxation properties of polymer networks and gels with included rigid rod-like particles.
International Conference "Theoretical aspects of polymeric nanostructures formation". Tashkent, Uzbekistan. October 6-8, 2004. Book of Abstracts. P. 14.
175. Lyulin S. V., Lyulin A. V., Darinskii A. A.
Simulation of nanocontainers based on dendrimers.
International Conference "Theoretical aspects of polymeric nanostructures formation". Tashkent, Uzbekistan. October 6-8, 2004. Book of Abstracts. P. 17.
176. Toshchevnikov V., Torchinskii I.
Long-scale dynamics of a polymer network with included rods which are able to form ordered nematic structures. Coarse-grained network model.
International Conference "Theoretical aspects of polymeric nanostructures formation". Tashkent, Uzbekistan. October 6-8, 2004. Book of Abstracts. P. 22.
177. Darinskii A., Zarembo A., Neelov I., Balabaev N., Sundholm F.
Computer simulation of the formation and nanostructure of side chain LC polymers.
International Conference "Theoretical aspects of polymeric nanostructures formation". Tashkent, Uzbekistan. October 6-8, 2004. Book of Abstracts. P. 23.
178. Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Gofman I. V., Grigoriev A. I., Novikov V. D., Orlinson B. S., Novakov I. A.
Nanostructure, morphology and properties of hydrolytically stable adamantane-containing polyimides and copolyimides.
6-й Белорусский семинар по сканирующей зондовой микроскопии БелСЗМ 2004. Минск, Беларусь. 12-15 октября 2004. Сборник докладов. С. 81- 87.
179. Евламбиева Н. П., Лопатин М. А., Назарова О. В., Меленевская Е. Ю., Лавренко П. Н., Рюмцев Е. И.
Принципы создания фуллеренсодержащих полимерных материалов для лазерных технологий.
3 Международная конференция "Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология". Москва. 13-15 октября, 2004. Сборник тезисов. С. 99.
180. Ионов А. Н., Николаева М. Н., Светличный В. М., Rentzsch R.
Сверхпроводящий ток в полимерных каналах в структурах Сверхпроводник - Полимер – Сверхпроводник.
Первая международная конференция "Фундаментальные проблемы высокотемпературной сверхпроводимости». Звенигород (Московская область), Россия. 18 - 22 октября 2004 года. Тезисы. С. 226-227.
181. Nikitin L., Nikolaev A., Elyashevich G., Rosova E., Gallyamov M., Said-Galliev E., Khokhlov A.
Polymer composites making using supercritical carbon dioxide.
3rd International Symposium on Supercritical Fluid Technology for Energy and Environment Applications "Super Green 2004". Tianjin, China. October 23-26, 2004. Abstracts. P. OT-2.
182. Ставинский Е. Н.
Нужен ли виртуальный путеводитель по японским журналам по химии, химической технологии и смежным отраслям.
Международная научная конференция «Россия и Япония. К 150-летию установления дипломатических отношений». Санкт-Петербург, Россия. 2-4 декабря 2004 г. Сборник тезисов докладов (в печати).
183. Stepanova T. P., Bocek A. M.
The study of methylcellulose' association and gelation in dimethylacetamide solutions by dielectric method.
Polymer Network. USA. 2004. Abstracts.
184. Zhernovoi A. I., Nikolaeva M. N.
Geterogeneous broadening of 1H bands in ferroliquids.
International Symposium and Summer School in St.-Petersburg: Nuclear Magnetic Resonance in condensed matters, 2004. P. 138.
185. Vlakh E. G., Slabospitskaya M. Yu., Tennikova T. B.

Solid phase peptide synthesis on methacrylate monolithic layers.
Proceedings "Peptides 2004". 2004. Prague. Kennes Int. P. 5-6.

ПАТЕНТЫ И ЗАЯВКИ:

1. Светличный В. М., Юдин В. Е., Губанова Г. Н., Диденко А. Л., Суханова Т. Е., Кудрявцев В. В.
Полиимидное связующее и способ его получения.

Заявка № 2004121771 от 15. 07. 04.

2. Панарин Е. Ф., Сантурян Ю. Г., Грошикова А. Р.

Водорастворимые сополимеры, содержащие в своем составе атомы азота, композиции на основе водорастворимых гомополимеров и сополимеров, со-держащих в своем составе атомы азота, и способ получения композиций водорастворимых гомополимеров и сополимеров.

Патент РФ № 2223975 от 20.02.2004. БИ № 5 (ч. III). С.807.

Заявка на Патент РФ № 2001106430/04. Дата приор. от 07.03.2001.

(Англ.: Panarin E.F., Santurjan Ju.G., Groshikova A.R.

Water-soluble copolymers comprising nitrogen atoms, compositions based on water-soluble homopolymers and copolymers comprising nitrogen atoms and method for preparing compositions of water-soluble homopolymers and copolymers.

Patent RU No 2223975. Date of publ.: 20.02.2004. Appl. No 2001106430/04. Data of prior.: 07.03.2001. Appl. published: 27.06.2003.)

3. Панарин Е. Ф., Грошикова А. Р., Сантурян Ю. Г.

Способ получения водорастворимых полимеров на основе солей N,N,N,N-триметилметакрилоилоксиэтиламмония и акриламида.

Заявка на патент., приор. от 15.07.2004, № регистр. 2004121772 (вход. № 023412).

Базы данных:

1. "Сахарные кислоты" (БД № 0220409819, рег. свид. № 9128 от 07 сентября 2004 г.). Администратор – Г. М. Зарубинский.