

2006

СТАТЬИ в отечественных журналах

1. Белохвостова А. Т., Потапенкова Л. С., Панарин Е. Ф., Соловский М. В., Иванова Н. П., Назарова О. В., Гаврилова И. И., Ершов А. Ю.

Краткосрочный тест на потенциальную канцерогенность водорастворимых синтетических полимеров.

Биомедицинская химия. 2006. Т. 52. № 5. С. 496-506. (Biomeditsinskaya Khimiya.)

(Англ.: Belokhvostova A. T., Potapenkova L. S., Panarin E. F., Solovskij M. V., Ivanova N. P., Nazarova O. V., Gaurilova I. I., Jershov A. Ju.

A short test for potential carcinogenicity of water soluble synthetic polymers.

Biomedical Chemistry (Russian Journal). 2006. V. 52. № 5. P. 496-506.)

2. Власов Г. П.

Звездообразные, разветвленные и гиперразветвленные биodeградируемые полимерные системы как носители ДНК (обзорная статья).

Биоорганическая химия. 2006. Т. 32. № 3. С. 227-242.

Библ.: 40 назв.

(Англ.: Vlasov G. P.

Starlike branched and hyperbranched biodegradable polymer systems as DNA carriers.

Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2006. V. 32. No 3. P. 205-218.)

3. Буров С. В., Яблокова Т. В., Дорош М. Ю., Шкарубская З. П., Бланк М., Эпштейн Н., Фридкин М.

Аналоги люлиберина, обладающие цитотоксическим действием на опухолевые клетки *in vitro*.

Биоорганическая химия. 2006. Т. 32. № 5. С. 459-466.

Библ.: 31 назв.

(Англ.: Burov S. V., Yablokova T. V., Dorosh M. Yu., Shkarubskaya Z. P., Blank M., Epstein N., Fridkin M.

Luliberin analogues exhibiting a cytotoxic effect on tumor cells *in vitro*.

Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2006. V. 32. No 5. P. 413-419.)

4. Буров С. В., Москаленко Ю. Е., Лeko М. В., Дорош М. Ю., Панарин Е. Ф.

Производные *N*-амидинопролина и их использование в синтезе пептидов классическим и твердофазным методом.

Биоорганическая химия. 2006. Т. 32. № 6. С. 565-573.

Библ.: 26 назв.

(Англ.: Burov S. V., Moskalenko Yu. E., Leko M. V., Dorosh M. Yu., Panarin E. F.

Derivatives of *N*-amidinoproline and their use in conventional and solid phase peptide synthesis.

Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2006. V. 32. No 6. P. 509-516.)

5. Дижe Е. Б., Игнатович И. А., Буров С. В., Похвощева А. В., Акифьев Б. Н., Ефремов А. М., Перевозчиков А. П., Орлов С. В.

Комплексы ДНК с катионными пептидами: условия формирования и факторы, влияющие на эффективность проникновения в клетки млекопитающих Э.Б.

Биохимия. 2006. Т. 71. № 12. С. 1659-1667.

Библ.: 26 назв.

(Англ.: Dizhe E. B., Ignatovich I. A., Burov S. V., Pohvosheva A. V., Akifiev B. N., Efremov A. M., Perevozchikov A. P., Orlov S. V.

Complexes of DNA with cationic peptides: Conditions of formation and factors effecting internalization by mammalian cells

Biochemistry (Moscow). 2006. V. 71. No 12. P. 1350-1356.)

6. Хавинсон В. Х., Соловьев А. Ю., Шатаева Л. К.

Молекулярный механизм взаимодействия олигопептидов и двойной спирали ДНК.

Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2006. Т. 141. № 4. С. 443-447.

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Khavinson V. Kh., Solovyov A. Yu., Shataeva L. K.

Molecular mechanism of interaction between oligopeptides and double-stranded DNA.

Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2006. V. 141. No 4. P. 457-461.)

7. Шумаков А. Н., Юдин В. Е., Светличный В. М., Диденко А. Н., Богораd Н. Н., Попова Е. Н., Летенко Д. Г.,

Фадин Ю. А., Соловьев А. Н.

Влияние углеродных нанотрубок на термомеханическое и трибологическое поведение нанокомпозитов на основе частично-кристаллических полиимидов.

Вопросы материаловедения. 2006. Т. 46. № 2. С. 158-165.

8. Малиновская В. П., Борисова Т. И., Геллер Н. М., Федорова С. В., Скороходов С. С.
Влияние длины метиленовой развязки на молекулярную подвижность и дипольный момент полиазометинэфиров с азометинароматическими группами в *орто*-положении.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 1. С. 34-40.

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Malinovskaya V. P., Borisova T. I.†, Geller N. M., Fedorova S. V., Skorokhodov S. S.
Effect of methylene spacer length on the molecular mobility and dipole moment of poly(azomethine esters) with azomethinearomatic groups in the *ortho* position.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 1. P. 26-31.)

9. Евлампиева Н. П., Виноградова Л. В., Рюмцев Е. И.

Влияние фуллерена C₆₀ как центра ветвления на молекулярные и поляризационные свойства звездообразных полистиролов.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 1. С. 106-113.

Библ.: 24 назв.

(Англ.: Yevlampieva N. P., Vinogradova L. V., Ryumtsev E. I.
Effect of fullerene C₆₀ as a branching center on molecular and polarization properties of star-shaped polystyrenes.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 1. P. 85-90.)

10. Борисова Т. И., Малиновская В. П., Осадчев А. Ю., Федорова С. В., Геллер Н. М., Скороходов С. С.
Дипольная релаксация, внутримолекулярная подвижность и молекулярная самоорганизация в растворах альтернирующих полимеров с фенилазометиновыми и силоксановыми фрагментами.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 2. С. 277-284.

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Borisova T. I. †, Malinovskaya V. P., Osadchev A. Yu., Fedorova S. V., Geller N. M., Skorokhodov S. S.
Dipole relaxation, intramolecular mobility, and molecular self-organization in solutions of alternating polymers with phenylazomethine and siloxane fragments.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 2. P. 164-170.)

11. Павлов Г. М., Корнеева Е. В., Гаврилова И. И., Тарасова Н. Н., Панарин Е. Ф.

Электростатическое дальнее действие и ближнее действие в цепях линейного полиаллиламингидрохлорида.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 2. С. 292-298.

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Pavlov G. M., Korneeva E. V., Gavrilova I. I., Tarasova N. N., Panarin E. F.
Electrostatic long-range and short-range interactions in linear poly(allylamine hydrochloride) chains.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 2. P. 177-182.)

12. Паутов В. Д., Ануфриева Е. В., Ананьева Т. Д., Лущик В. Б., Некрасова Т. Н., Смыслов Р. Ю.

Макромолекулярные металлокомплексы с ионами переходных металлов. Строение полимера и эффективность комплексообразования.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 2. С. 299-308.

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Pautov V. D., Anufrieva E. V., Anan'eva T. D., Lushchik V. B., Nekrasova T. N., Smyslov R. Yu.
Macromolecular metal complexes with transition-metal ions: structure of a polymer and efficiency of complexation.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 2. P. 183-191.)

13. Дмитриев И. Ю., Лаврентьев В. К., Ельяшевич Г. К.

Полиморфные превращения в пленках поливинилиденфторида под влиянием ориентирующих воздействий.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 3. С. 447-453.

Библ.: 16 назв.

(Англ.: Dmitriev I. Yu., Lavrentyev V. K., Elyashevich G. K.
Polymorphic transformations in poly(vinylidene fluoride) films during orientation.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 3. P. 272-277.)

14. Степанова Т. П., Филиппова О. Е.

Диэлектрическая поляризация частично нейтрализованной полиметакриловой кислоты в разбавленных водных растворах. Конформационный переход.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 3. С. 516-523.

Библ.: 19 назв.

- (Англ.: Stepanova T. P., Filippova O. E.
Dielectric polarization of a partially neutralized poly(methacrylic acid) in dilute aqueous solutions: conformational transition.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 3. P. 332-337.)
15. Гойхман М. Я., Подешво И. В., Магдесиева Т. В., Никитин О.М., Бутин К. П., Якиманский А. В., Кудрявцев В. В.
Синтез и электрохимические свойства комплексов Ru²⁺ с бихинолинсодержащими полиаминокислотами –
форполимерами полибензоксазинов.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 4. С. 580-588.
Библ.: 22 назв.
(Англ.: Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Magdesieva T. V., Nikitin O. M., Butin K. P., Yakimanskii A. V.,
Kudryavtsev V. V.
Synthesis and electrochemical properties of ruthenium(II) complexes with biquinoline-containing polyamic acids—
polybenzoxazinone prepolymers.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 4. P. 359-366.)
16. Степанова Т. П., Филиппова О. Е.
Дипольный момент и конформационные свойства полиметакриловой кислоты в растворителях с водородной связью.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 4. С. 664-672.
Библ.: 19 назв.
(Англ.: Stepanova T. P., Philippova O. E.
Dipole moment and conformational properties of poly(methacrylic acid) in solvents with hydrogen bonding.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 4. P. 428-434.)
17. Силинская И. Г., Склизкова В. П., Калинина Н. А., Кожурникова Н. Д., Филиппов А. П., Кудрявцев В. В.
Флуктуационная структура растворов солей полиаминокислот в смешанных растворителях.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 4. С. 684-691.
Библ.: 16 назв.
(Англ.: Silinskaya I. G., Sklizkova V. P., Kalinina N. A., Kozhurnikova N. D., Filippov A. P., Kudryavtsev V. V.
Fluctuation structure of solutions of polyamic acid salts in mixed solvents.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 4. P. 444-449.)
18. Готлиб Ю. Я., Лезова А. А., Торчинский И. А.
Времена вращательной и поступательной релаксации квазиупругих и жестких гантелей, упруго связанных с узлами
полимерной сетки.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 5. С. 789-800.
Библ.: 12 назв.
(Англ.: Gotlib Yu. Ya., Lezova A. A., Torchinskii I. A.
Rotational and translational relaxation times of quasi-elastic and rigid dumbbells elastically bound to polymer network
junctions.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 5. P. 498-508.)
19. Цветков Н. В., Андреева Л. Н., Беляева Е. В., Бушин С. В., Иванова В. О., Кудрявцева Т. М., Мухина И. В.,
Гирбасова Н. В., Егорова Г. Г., Билибин А. Ю.
Гидродинамические, конформационные и электрооптические свойства цилиндрических дендримеров с ионным
присоединением дендронов в растворах.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 5. С. 815-822.
Библ.: 24 назв.
(Англ.: Tsvetkov N. V., Andreeva L. N., Belyaeva E. V., Bushin S. V., Ivanova V. O., Kudryavtseva T. M., Mukhina I. V.,
Girbasova N. V., Egorova G. G., Bilibin A. Yu.
Hydrodynamic, conformational, and electrooptical properties of cylindrical dendrimers with dendron ionic addition in
solutions.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 5. P. 520-526.)
20. Лавренко П. Н., Коломиец И. П., Андреева Л. Н., Беляева Е. В., Грибанов А. В., Калниньш К. К., Макарова Н. Н.
Динамооптические и электрооптические свойства полиметилфенилсилоксана в растворе и в массе.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 5. С. 848-858.
Библ.: 27 назв.
(Англ.: Lavrenko P. N., Kolomiets I. P., Andreeva L. N., Belyaeva E. V., Griбанov A. V.,
Kalinin'sh K. K., Makarova N. N.
Dynamooptical and electrooptical properties of poly(methylphenylsiloxane) in solution and bulk.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 5. P. 547-556.)
21. Носова Г. И., Соловская Н. А., Ромашкова К. А., Лукьяшина В. А., Сидорович А. В., Гофман И. В.,

Александрова Е. Л., Абалов В. И., Кудрявцев В. В.

Светочувствительные халконсодержащие полиамидоимиды.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 6. С. 900-910.

Библ.: 27 назв.

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

Light-sensitive chalcone-containing poly(amido imides).

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 6. P. 569-577.)

22. Краковьяк М. Г., Ануфриева Е. В., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н.

Водорастворимые комплексы поли-*N*-виниламидов варьируемого строения с фуллеренами C₆₀ и C₇₀.

Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2006. Т. 48. № 6. С. 926-932.

Библ.: 21 назв.

(Англ.: Krakovyak M. G., Anufrieva E. V., Anan'eva T. D., Nekrasova T. N.

Water-soluble complexes of poly(*N*-vinylamides) of various structures with C₆₀ and C₇₀ fullerenes.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 6. P. 590-595.)

23. Тощевиков В. П., Готлиб Ю. Я.

Теория релаксационных спектров и диэлектрической релаксации жестких стержнеобразных частиц, внедренных в полимерную сетку.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 6. С. 996-1013.

Библ.: 19 назв.

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

Theory of relaxation spectra and dielectric relaxation of rigid rodlike particles incorporated in a polymer network.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 6. P. 649-664.)

24. Барматов Е. Б., Медведев А. С., Пибалк Д. А., Барматова М. В., Никонорова Н. А., Зезин С. Б., Шibaев В. П. Влияние наночастиц серебра на фазовое состояние гребнеобразных жидкокристаллических полимеров с цианобифенильными мезогенными группами.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 7. С. 1045-1057.

Библ.: 59 назв.

(Англ.: Barmatov E. B., Medvedev A. S., Pebalk D. A., Barmatova M. B., Nikonorova N. A., Zezin S. B., Shibaev V. P. The effect of silver nanoparticles on the phase state of comb-shaped liquid crystalline polymers with cyanobiphenyl mesogenic groups.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 7. P. 665-675.)

25. Буянов А. Л., Ревельская Л. Г., Боброва Н. В., Ельяшевич Г. К.

Новые композиционные мембраны на основе сшитой полиакриловой кислоты и пористых полиэтиленовых пленок.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 7. С. 1135-1143.

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Buyanov A. L., Revel'skaya L. G., Bobrova N. V., Elyashevich G. K.

New composite membranes based on crosslinked poly(acrylic acid) and porous polyethylene films.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 7. P. 738-744.)

26. Силинская И. Г., Светличный В. М., Калинина Н. А., Диденко А. Л., Филиппов А. П., Кудрявцев В. В.

Влияние условий синтеза на молекулярные характеристики и свойства растворов форполимеров некоторых полиимидов.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 8. С. 1383 – 1390.

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Silinskaya I. G., Svetlichnyi V. M., Kalinina N. A., Didenko A. L., Filippov A. P.,

Kudryavtsev V. V.

Molecular characteristics and solution behavior of prepolymers of several polyimides: effect of synthesis conditions.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 8. P. 787-792.)

27. Валуева С. В., Киппер А. И., Копейкин В. В., Боровикова Л. Н., Лаврентьев В. К., Иванов Д. А., Филиппов А. П. Изучение процессов формирования и морфологических характеристик селенсодержащих наноструктур на основе жесткоцепных молекул производных целлюлозы.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 8. С. 1403-1409.

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Valueva S. V., Kipper A. I., Kopeikin V. V. †, Borovikova L. N., Lavrent'ev V. K., Ivanov D. A., Filippov A. P.

Formation and morphological characteristics of selenium-containing nanostructures based on rigid-chain cellulose derivatives.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 8. P. 803-808.)

28. Никитин Л. Н., Галлямов М. О., Николаев А. Ю., Саид-Галиев Э. Е., Хохлов А. Р., Букалов С. С., Магдануров Г. И., Волков В. В., Штыкова Э. В., Дембо К. А., Ельяшевич Г. К.
Структура композитов, полученных формированием полипиррола в сверхкритическом CO₂ на микропористом полиэтилене.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 8. С. 1431-1447.
Библ.: 31 назв.
(Англ.: Nikitin L. N., Gallyamov M. O., Nikolaev A. Yu., Said-Galiyev E. E., Khokhlov A. R., Bukalov S. S., Magdanurov G. I., Volkov V. V., Shtykova E. V., Dembo K. A., Elyashevich G. K.
Structure of composites prepared via polypyrrole synthesis in supercritical CO₂ on microporous polyethylene.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 8. P. 827-840.)
29. Меньшикова А. Ю., Билибин А. Ю., Шевченко Н. Н., Шабсельс Б. М., Евсеева Т. Г., Баженова А. Г., Селькин А. В.
Безэмульгаторная эмульсионная сополимеризация стирола с метакриловой кислотой как метод получения структурных элементов фотонных кристаллов.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 9. С. 1579-1587.
Библ.: 14 назв.
(Англ.: Men'shikova A. Yu., Bilibin A. Yu., Shevchenko N. N., Shabsel's B. M., Evseeva T. G., Bazhenova A. G., Sel'kin A. V.
Emulsifier-free emulsion copolymerization of styrene with methacrylic acid as a method of preparing building blocks for photonic crystals.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 9. P. 910-917.)
30. Кононова С. В., Кузнецов Ю. П., Ромашкова К. А., Кудрявцев В. В.
Взаимосвязь условий формирования и структуры асимметричных мембран на основе полидифенилксидамидо-*N*-фенилфтальимида.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 9. С. 1647-1654.
Библ.: 18 назв.
(Англ.: Kononova S. V., Kuznetsov Yu. P., Romashkova K. A., Kudryavtsev V. V.
Interrelation between preparation conditions and structure of asymmetric membranes based on poly((diphenyl oxide amido)-*N*-phenylphthalimide).
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 9. P. 967-973.)
31. Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Потапова Д. В., Филиппов А. П., Шумилкина Н. А., Музафаров А. М.
Гидродинамические и конформационные свойства сверхразветвленного полиметилаллилкарбосилана в разбавленных растворах.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 9. С. 1655 – 1663.
Библ.: 24 назв.
(Англ.: Tarabukina E. B., Shpyrkov A. A., Potapova D. V., Filippov A. P., Shumilkina N. A., Muzafarov A. M.
Hydrodynamic and conformational properties of a hyperbranched polymethylallylcarbosilane in dilute solutions.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 9. P. 974-980.)
32. Лавренко П. Н., Коломиец И. П., Ратникова О. В., Виноградова Л. В.
Гидродинамические, электрооптические и конформационные свойства фуллеренсодержащих поли-2-винилпиридинов в растворах.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 9. С. 1663-1672.
Библ.: 23 назв.
(Англ.: Lavrenko P. N., Kolomiets I. P., Ratnikova O. V., Vinogradova L. V.
Hydrodynamic, electrooptical, and conformational properties of fullerene-containing poly(2-vinylpyridines) in solutions.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 9. P. 981-988.)
33. Гасилова Е. Р., Коблякова М. А., Филиппов А. П., Захарова О. Г., Зайцев С. Д., Семчиков Ю. Д.
Гидродинамика и рассеяние света в растворах блок-сополимера сверхразветвленного перфторированного полифениленгермана с ПММА.
Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 9. С. 1673 – 1681.
Библ.: 25 назв.
(Англ.: Gasilova E. R., Koblyakova M. A., Filippov A. P., Zakharova O. G., Zaitsev S. D., Semchikov Yu. D.
Hydrodynamics and light scattering in solutions of a hyperbranched perfluorinated polyphenylenegermane-poly(methyl methacrylate) block copolymer.
Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 9. P. 989-996.)
34. Колбина Г. Ф., Штенникова И. Н., Грищенко А. Е., Хотимский В. С.

Влияние природы растворителя на оптическую анизотропию молекул поли-1-триметилсилил-1-пропина.

Высокомолекулярные соединения, серия А. 2006. Т. 48. № 10. С. 1864-1869.

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Kolbina G. F., Shtennikova I. N., Grishchenko A. E., Khotimsky V. S.

Effect of solvent nature on the optical anisotropy of poly(1-trimethylsilyl-1-propyne) molecules.

Polymer Science, Series A. 2006. V. 48. No 10. P. 1110-1114.)

35. Евлампиева Н. П., Якиманский А. В., Рюмцев Е. И.

Электрооптический метод определения средней длины стереоблоков в структуре поли(1-триметилсилил-1-пропин)ов и поли(1-триметилгермил-1-пропин)ов.

Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2006. Т. 48. № 2. С. 376-384

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Yevlampieva N. P., Yakimansky A. V., Ruyntsev E. I.

An electrooptical method for studying the mean length of stereoblocks in poly(1-trimethylsilyl-1-propynes) and poly(1-trimethylgermyl-1-propynes).

Polymer Science, Series B. 2006. V. 48. No 1-2. P. 51-57.)

36. Зуев В. В.

Жидкокристаллические мультиблок-сополимеры на основе перфторэтиленоксидов.

Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2006. Т. 48. № 7. С. 1195-1197.

Библ.: 6 назв.

(Англ.: Zuev V. V.

Liquid-crystalline multiblock copolymers based on perfluoroethylene oxides.

Polymer Science, Series B. 2006. V. 48. No 7-8. P. 170-172.)

37. Юмагулова Р. Х., Колесов С. В., Будтов В. П.

Взаимодействие фуллерена C_{60} с аллилбензолом и хлористым аллилом.

Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2006. Т. 48. № 12. С. 2186-2190.

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Yumagulova R. Kh., Kolesov S. V., Budtov V. P.

Interaction of fullerene C_{60} with allylbenzene and allyl chloride.

Polymer Science, Series B. 2006. V. 48. No 11-12. P. 324-327.)

38. Андреева О. А., Буркова Л. А., Смирнов М. А., Ельяшевич Г. К.

Корреляция между ИК-спектрами и электропроводностью композиционных материалов полиэтилен-полипиррол.

Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2006. Т. 48. № 12. С. 2195-2199.

Библ.: 8 назв.

(Англ.: Andreeva O. A., Burkova L. A., Smirnov M. A., El'yashevich G. K.

Correlation between IR spectra and electric conductivity of polyethylene-polypyrrole composites.

Polymer Science, Series B. 2006. V. 48. No 11-12. P. 331-334.)

39. Якиманский А. В., Иванчев С. С.

Катализ полимеризации этилена комплексами титана и циркония.

Доклады Академии Наук. 2006. Т. 410. № 2. С. 217-219.

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Yakimanskii A. V., Ivanchev S. S.

Quantum-chemical study of the structure and catalytic activity of titanium and zirconium bis(phenoxyimine) complexes.

Doklady Physical Chemistry. 2006. V. 410. Part 1. P. 269-271.)

40. Скороходов С. С., Шаманин В. В., Климова Н. В., Рудая Л. И., Большаков М. Н., Дильдина Е. В., Андреева Л. Н., Бушин С. В.

Жидкокристаллические термотропные полимеры с мезогенами V- и T-образного типа в основной цепи.

Жидкие кристаллы и их практическое применение. 2006. Вып. 3. С. 110-118.

41. Шibaев В. П., Бобровский А. Ю., Ельяшевич Г. К.

Жидкокристаллические и фотохромные композиты на основе пористых пленок полиэтилена.

Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2006. Вып. 4. С. 107-117.

42. Зуев В. В.

Фотолюминесцирующее нематическое жидкокристаллическое соединение - 4-аллилокси-4'-цианобифенил.

Журнал общей химии. 2006. Т. 76. №. 3. С. 524.

Библ.: 1 назв.

(Англ.: Zuev V. V.

4-allyloxy-4'-cyanobiphenyl. A photoluminescing nematic liquid crystalline compound.

Russian Journal of General Chemistry. 2006. V. 76. No 3. P. 498.)

43. Буров С. В., Москаленко Ю. Е., Панарин Е. Ф.

Синтез N-[N¹-(мезитиленсульфонил)амидино]-L-пролина.

Журнал общей химии. 2006. Т. 76. № 4. С. 700-702.

Библ.: 5 назв.

(Англ.: Burov S. V., Moskalenko Yu. E., Panarin E. F.

Synthesis of N-[N¹-(2,4,6-trimethylphenylsulfonyl)-carbamimidoyl]-L-proline.

Russian Journal of General Chemistry. 2006. V. 76. No 4. P. 665-667.)

44. Зуев В. В.

Синтез и фотолуминесцентные свойства жидкокристаллических производных бисстильбена.

Журнал общей химии. 2006. Т. 76. № 5. С. 875-876.

Библ.: 3 назв.

(Англ.: Zuev V. V.

Synthesis and photoluminescent properties of liquid crystalline derivatives of bis-stilbene.

Russian Journal of General Chemistry. 2006. V. 76. No 5. P. 839.)

45. Иоаннисян Е. М., Черница Б. В., Яковлев В. В.

Образование оксадиазолонов при окислительном гидролизе алкилсульфанил - 1,3,4 - оксадиазолов.

Журнал органической химии. 2006. Т. 42. № 7. С. 1105-1106.

Библ.: 8 назв.

(Англ.: Ioannisyan E.M., Chernitsa B.V., Jakovlev V.V

Formation of oxadiazolones in the oxidative hydrolysis of alkylsulfanyl-1,3,4-oxadiazoles.

Russian Journal of Organic Chemistry. 2006. V. 42. No 7. P. 1089-1090.)

46. Зуев В. В., де Веки Д. А.

Каталитическая изомеризация терминальных олефинов в жидкокристаллических полиэфирах при гидросилилировании 1-(1'-арилэтокси)-1,1,3,3-тетраметилдисилоксанами.

Журнал органической химии. 2006. Т. 42. № 8. С. 1127-1134.

Библ.: 30 назв.

(Англ.: Zuev V. V., D. A. de Vekki.

Catalytic isomerization of terminal olefins in liquid-crystalline polyesters at hydrosilylation with 1-(1'-arylethoxy)-1,1,3,3-tetramethylidisiloxanes.

Russian Journal of Organic Chemistry. 2006. V. 42. No 8. P. 1105-1112.)

47. Дильдина Е. В., Большаков М. Н., Васильева И. П., Климова Н. В., Рудая Л. И., Шаманин В. В., Скороходов С. С.
Новый мезогенный мономер для жидкокристаллических полимеров на основе 3,4-дигидроксибензофенона.

Журнал органической химии. 2006. Т. 42. № 8. С. 1250-1251.)

Библ.: 4 назв.

(Англ.: Dil'dina E. V., Bol'shakov M. N., Vasil'eva I. P., Klimova N. V., Rudaya L. I., Shamanin V. V., Skorokhodov S. S.

New mesogenic monomer for liquid-crystalline polymers based on 3,4-dihydroxybenzophenone.

Russian Journal of Organic Chemistry. 2006. V. 42. No 8. P. 1232-1233.)

48. Соловский М. В., Корчагин А. М., Тарабукина Е. Б., Власова Е. Н., Шпырков А. А., Амирова А. И.

Синтез низкомолекулярных сополимеров N-винилпирролидона с 2-гидроксиэтилметакрилатом и полимерных эфиров оксациллина на их основе.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 1. С. 129-134.

Библ.: 8 назв.

(Англ.: Solovskii M. V., Korchagin A. M., Tarabukina E. B., Vlasova E. N., Shpyrkov A. A., Amirova A. I.

Synthesis of low-molecular-weight copolymers of N-vinylpyrrolidone with 2-hydroxyethyl methacrylate and of polymeric oxacillin esters derived from them.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 1. P. 127-132.)

49. Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В.

Сокарбонизация полимеров - новая концепция получения углеродных композитов.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 3. С. 440-445.

Библ.: 24 назв.

(Англ.: Sazanov Yu. N., Griбанov A. V.

Cocarbonization of polymers as a new concept for synthesis of carbon composites.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 3. P. 433-438.)

50. Попова Е. Н., Юдин В. Е., Кукаркина Н. В., Костерева Т. А., Гофман И. В., Кудрявцев В. В. Термостойкие пеноорганопласты на основе полиимидного войлока и полиимидных связующих, армированных наночастицами монтмориллонита.
Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 3. С. 446-451.
Библ.: 14 назв.
(Англ.: Popova E. N., Yudin V. E., Kukarkina N. V., Kostereva T. A., Gofman I. V., Kudryavtsev V. V. Heat-resistant foamed organoplastics based on a combination of polyimide felt, polyimide binders, and montmorillonite nanoparticles.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 3. P. 439-444.)
51. Дмитриев И. Ю., Гладченко С. В., Лаврентьев В. К., Праслова О. Е., Ельяшевич Г. К. Зависимость диэлектрической проницаемости от структуры экструдированных пленок поливинилиденфторида.
Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 4. С. 650-654.
Библ.: 15 назв.
(Англ.: Dmitriev I. Yu., Gladchenko S. V., Lavrent'ev V. K., Praslova O. E., Elyashevich G. K. Dependence of the dielectric constant on the structure of extruded polyvinylidene fluoride films.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 4. P. 642-646.)
52. Виноградова Л. В., Ратникова О. В., Буторина Е. А., Куклинг Д., Адлер Н.-Ю. Структурные особенности и иницирующие свойства гексааддукта полистириллития с фуллереном C₆₀ в тетрагидрофуране и их роль в синтезе гетеролучевых звездообразных полимеров.
Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 4. С. 656-662.
Библ.: 26 назв.
(Англ.: Vinogradova L. V., Ratnikova O. V., Butorina E. A., Kukling D., Adler N. -J. P. Structural features and initiating properties of the hexaadduct of polystyryllithium and fullerene C₆₀ in tetrahydrofuran and their role in synthesis of heteroarm star-like polymers.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 4. P. 647-653.)
53. Зорина А. Д., Балыкина Л. В., Назарова О. В., Ребезов А. А. Полимерные производные даммаранового тритерпеноида – диптерокарпола.
Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 4. С. 663-668.
Библ.: 10 назв.
(Англ.: Zorina A. D., Balykina L. V., Nazarova O. V., Rebezov A. A. Polymeric derivatives of dipterocarpol, a dammarane triterpenoid.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 4. P. 654-659.)
54. Сашина Е. С., Бочек А. М., Новоселов Н. П., Кириченко Д. А. Строение и растворимость фиброина природного шелка (Обзор).
Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 6. С. 881-888.
Библ.: 53 назв.
(Англ.: Sashina E. S., Bochek A. M., Novoselov N. P., Kirichenko D. A. Structure and solubility of natural silk fibroin.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 6. P. 869-876.)
55. Соловский М. В. Синтез модифицированных тройных сополимеров *N*-винилпирролидон – кротоновая кислота – *N*-нитрофениловый эфир кротоновой кислоты.
Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 7. С. 1153-1155.
Библ.: 5 назв.
(Англ.: Solovskii M. V. Synthesis of modified *N*-vinylpyrrolidone-crotonic acid-*p*-nitrophenyl crotonate terpolymer
Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 7. P. 1143-1145.)
56. Добровольская И. П., Мокеев М. В., Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В., Суханова Т. Е. Изменение надмолекулярной структуры термостойких полиимидных волокон в процессе термообработки.
Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 7. С. 1190-1192.
Библ.: 5 назв.
(Англ.: Dobrovolskaya I. P., Mokeev M. K., Sazanov Yu. N., Griбанov A. V., Sukhanova T. E. Changes in the supramolecular structure of heat-resistant polyimide fibers in the course of thermal treatment.
Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 7. P. 1178-1180.)
57. Гинзбург Б. М., Уголков В. Л., Федорова Г. Н., Меленевская Е. Ю., Шибаев Л. А., Туйчиев Ш. Влияние фуллерена C₆₀ на кинетику испарения толуола.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 7. С. 1212-1213.

Библ.: X назв.

(Англ.: Ginzburg B. M., Ugolkov V. L., Fedorova G. N., Melenevskaya E. Yu., Shibaev L. A., Tuichiev Sh. Influence of fullerene C₆₀ on the kinetics of toluene evaporation.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 7. P. 1202-1203.)

58. Литвинова Л. С., Бельникевич Н. Г.

Исследование соотношения термодинамического качества подвижных фаз и их силы для критических условий жидкостной хроматографии полистиролов.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 8. С. 1305-1310.

Библ.: 30 назв.

(Англ.: Litvinova L. S., Bel'nikovich N. G.

A study of the relationship between the thermodynamic quality of mobile phases and their strength for the critical conditions of liquid chromatography of polystyrenes.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 8. P. 1291-1298.)

59. Добровольская И. П., Мокеев М. В., Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В., Суханова Т. Е.

Изменение надмолекулярной структуры термостойких полиимидных пленок в процессе термообработки.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 8. С. 1326-1329.

Библ.: 9 назв.

(Англ.: Dobrovol'skaya I. P., Mokeev M. V., Sazanov Yu. N., Gribanov A. V., Sukhanova T. E.

Variation of supramolecular structure of heat-resistant polyimide films during thermal treatment.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 8. P. 1312-1316.)

60. Попова Е. Н., Диденко А. Л., Светличный В. М., Юдин В. Е., Кайдаш Е. А., Васильева Е. С., Толочко О. В., Ли Д. В., Ким Д.

Синтез и свойства пленок нанокompозитов на основе полиимида с ферромагнитными наночастицами.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 8. С. 1334-1336.

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Popova E. N., Didenko A. L., Svetlichnyi V. M., Yudin V. E., Kaidash E. A., Vasil'eva E. S., Tolochko O. V., Li D. W., Kim D.

Synthesis and properties of films of a polyimide filled with ferromagnetic nanoparticles.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 8. P. 1321-1324.)

61. Сидорович А. В., Сазанов Ю. Н., Праслова О. Е., Боброва Н. В., Новоселова А. В., Костычева Д. М., Нудьга Л. А. Термомеханические свойства композиционных пленок полиакрилонитрила с хитином и хитозаном.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 8. С. 1341-1344.

Библ.: 4 назв.

(Англ.: Sidorovich A. V., Sazanov Yu. N., Praslova O. E., Bobrova N. V., Novoselova A. V., Kostycheva D. M., Nud'ga L. A.

Thermomechanical properties of composite films of polyacrylonitrile with chitin and chitosan.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 8. P. 1329-1332.)

62. Соловьев А. Ю., Ширяев А. П., Басин Б. Я., Шатаева Л. К.

Мембранный биореактор с иммобилизованной протеиназой.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 8. С. 1345-1349.

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Solov'ev A. Yu., Shiryayev A. P., Basin B. Ya., Shataeva L. K.

A membrane bioreactor with immobilized proteinase.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 8. P. 1333-1337.)

63. Третениченко Е. М., Дацун В. М., Игнатюк Л. Н., Нудьга Л. А.

Получение и свойства хитина и хитозана из гидроидного полипа.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 8 С. № 1353-1358.

Библ.: 29 назв.

(Англ.: Tretenichenko E. M., Datsun V. M., Ignatyuk L. N., Nud'ga L. A.

Preparation and properties of chitin and chitosan from a hydroid polyp.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 8. P. 1341-1346.)

64. Силинская И. Г., Новоселова А. В., Сазанов Ю. Н., Грибанов А. В., Серов И. Н., Марголин В. И.

Структуризация растворов полиакрилонитрила.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 8. С. 1391-1393.

Библ.: 12 назв.

(Англ.: Silinskaya I. G., Novoselova A. V., Sazanov Yu. N., Gribanov A. V., Serov I. N., Margolin V. I. Structuring of polyacrylonitrile solutions.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 8. P. 1378-1380.)

65. Калниньш К. К., Семенов С. Г.

О механизме иницирования катионной и анионной полимеризации метиленциклобутенов.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 9. С. 1501-1505.

Библ.: 16 назв.

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

Mechanism of initiation of cationic and anionic polymerization of methylenecyclobutenes.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 9. P. 1485-1489.)

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

Диффузионно-вискозиметрический анализ молекул полистиролсульфоната натрия и его молекулярно-конформационные характеристики.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 9. С. 1506-1509.

Библ.: 20 назв.

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

Diffusion-viscometric analysis and conformational characteristics of sodium polystyrenesulfonate molecules.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 9. P. 1490-1493.)

67. Теньковцев А. В., Абрамова Л. В., Дудкина М. М.

Супрамолекулярные полимерные комплексы каликс[8]аренов

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 9. С. 1510-1515.

Библ.: 7 назв.

(Англ.: Ten'kovtsev A. V., Abramova L. V., Dudkina M. M.

Supramolecular polymeric complexes of calix[8]arenes.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 9. P. 1494-1499.)

68. Калюжная Л. М., Куценко Л. И., Каретникова Е. Б., Власова Е. Н., Бочек А. М.

Сорбция паров органических растворителей цианэтилгидроксиэтилцеллюлозой.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 9. С. 1516-1521.

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Kalyuzhnaya L. M., Kutsenko L. I., Karetnikova E. B., Vlasova E. N., Bochek A. M.

Sorption of vapors of organic solvents with cyanoethyl hydroxyethyl cellulose.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 9. P. 1500-1505.)

69. Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Инкин К. С., Скуркис Ю. О., Иванчев С. С.

Бифункциональные монодисперсные микросферы сополимеров метилметакрилата с *N*-винилформамидом.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 10. С. 1680-1685.

Библ.: 13 назв.

(Англ.: Men'shikova A. I., Evseeva T. G., Inkin K. S., Skurkis Yu. O., Ivanchev S. S.

Bifunctional monodisperse microspheres of copolymers of methyl methacrylate and *N*-vinylformamide.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 10. P. 1660-1665.)

70. Зайцев Б. А., Храмова Г. И., Швабская И. Д., Баланина И. В.

Щелочестойкость отвержденных роливсанов и стеклопластиков, полученных на их основе.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 10. С. 1720-1724.

Библ.: 20 назв.

(Англ.: Zaitsev B. A., Khramova G. I., Shvabskaya I. D., Balanina I. V.

Alkali resistance of cured rolivsans and glass-reinforced plastics based on them.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 10. P. 1700-1705.)

71. Смирнова В. Е., Гофман И. В., Губанова Г. Н., Григорьев А. И., Диденко А. Л., Юдин В. Е., Светличный В. М., Суханова Т. Е.

Влияние зонной вытяжки на свойства частично кристаллического термопластичного полиимида.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 11. С. 1906-1911.

Библ.: 9 назв.

(Англ.: Smirnova V. E., Gofman I. V., Gubanova G. N., Grigor'ev A. I., Didenko A. L., Yudin V. E., Svetlichnyi V. M., Sukhanova T. E.

Influence of zone stretching on the properties of semicrystalline thermoplastic polyimide.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 11. P. 1884-1889.)

72. Котельникова Н. Е., Лысенко Е. Л., Серимаа Р., Пирккалайнен К., Вайнио У., Шахмин А. Л., Сапрыкина Н. Н., Лаврентьев В. К., Медведева Д. А., Новоселов Н. П.

Исследование матрицы целлюлозы в качестве нанореактора для получения наночастиц никеля и его оксидов с применением восстановителя гидразина дигидрохлорида.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 11. С. 1924-1928.

Библ.: 19 назв.

(Англ.: Kotel'nikova N. E., Lysenko E. L., Serimaa R., Pirkkalainen K., Vainio U., Shakhmin A. L., Saprykina N. N., Lavrent'ev V. K., Medvedeva D. A., Novoselov N. P.)

Cellulose matrix as a nanoreactor for preparing nanoparticles of nickel and its oxides using hydrazine dihydrochloride as reductant.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 11. P. 1902-1906.)

73. Калинин А. В., Возняковский Н. П.

Применение метода обращенной газовой хроматографии для изучения супрамолекулярной организации микрогетерогенных систем на примере полиблочных сополимеров.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 12. С. 2022-2030.

Библ.: 29 назв.

(Англ.: Kalinin A. V., Voznyakovskii A. P.)

Inverse gas chromatographic study of supramolecular organization in microheterogeneous systems for the example of polyblock copolymers.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 12. P. 1998-2006.)

74. Бочек А. М., Шевчук И. Л., Калюжная Л. М.

Свойства водных растворов смесей метилцеллюлозы с поливиниловым спиртом.

Журнал прикладной химии. 2006. Т. 79. № 12. С. 2031-2036.

Библ.: 31 назв.

(Англ.: Bochek A. M., Shevchuk I. L., Kalyuzhnaya L. M.)

Properties of aqueous solutions of methyl cellulose-polyvinyl alcohol blends.

Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. V. 79. No 12. P. 2007-2012.)

75. Калниньш К. К., Подольский А. Ф.

Структура электронно-возбужденных комплексов в анионной полимеризации стирола и α -метилстирола.

Журнал структурной химии. 2006. Т. 47. № 3. С. 409-419.

Библ.: 31 назв.

(Англ.: Kalninsh K. K., Podolskii A. F.)

Structure of electronically excited complexes in styrene and α -methylstyrene anion polymerizations.

Journal of Structural Chemistry. 2006. V. 47. No 3. P. 393-403.)

76. Осадчев А. Ю., Степанова Т. П.

Эффективные дипольные моменты изомасляной кислоты в жидкости и в разбавленных растворах в метаноле.

Журнал физической химии. 2006. Т. 80. № 2. С. 244-249.

(Англ.: Osadchев A. Yu., Stepanova T. P.)

The effective dipole moments of isobutyric acid in the liquid state and dilute solutions in methanol.

Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2006. V. 80. No 2. P. 181-186.)

77. Беляева Е. В., Волохова Д. М., Лавренко П. Н.

Оптические и реологические свойства жидкой двухкомпонентной системы дибутилфталат-декалин.

Журнал физической химии. 2006. Т. 80. № 2. С. 250-255.

(Англ.: Belyaeva E. V., Volokhova D. M., Lavrenko P. N.)

Optical and rheological properties of the dibutyl phthalate-decalin binary liquid system.

Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2006. V. 80. No 2. P. 187-192.)

78. Тошевилов В. П., Тошевилова А. Ю., Писарев О. А.

Оценка кинетических характеристик сорбции органического иона на гетеросетчатом полимерном сорбенте при помощи бидисперсной модели.

Журнал физической химии. 2006. Т. 80. № 2. С. 303-307.

(Англ.: Toshchevnikov V. P., Toshchevikova A. Yu., Pisarev O. A.)

Estimation of the kinetic characteristics of sorption of an organic ion on a heterogeneous crosslinked polymer sorbent within the framework of a bidisperse model.

Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2006. V. 80. No 2. P. 238-242.)

79. Насонов А. Г., Бронников С. В., Диркинг И.

Статистическое исследование кинетики фазового разделения жидкокристаллической смеси.

Журнал физической химии. 2006. Т.80. № 3. С. 427-431.

Библ.: 18 назв.

(Англ.: Nasonov A. G., Bronnikov S. V., Dierking I.

A statistical study of the kinetics of phase separation for a liquid crystalline mixture.

Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2006. V. 80. No 3. P. 348-352.)

80. Маркин А. В., Смирнова Н. Н., Боронина И. Е., Назарова О. В.

Термодинамические свойства звездообразного фуллеренсодержащего поли-N-винилпирролидона.

Журнал физической химии. 2006. Т. 80. № 6. С. 989-996.

Библ.: 27 назв.

(Англ.: Markin A. V., Smirnova N. N., Boronina I. E., Nazarova O. V.

The thermodynamic properties of star-shaped fullerene-containing poly-N-vinylpyrrolidone.

Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2006. V. 80. No 6. P. 861-868.)

81. Демин А. А., Меленевский А. Т., Очкур О. В., Школьников Е. И., Сидорова Е. В., Сидоров А. А., Громадкова И. Взаимосвязь сорбционных свойств и структуры полимерных сеток с различным количеством ионогенных групп.

Журнал физической химии. 2006. Т. 80. № 9. С. 1674-1679.

Библ.: 17 назв.

(Англ.: Demin A. A., Melenevskii A. T., Ochkur O. V., Shkol'nikov E. I., Sidorova E. V., Sidorov A. A., Gromadkova I. Relation between the sorption properties and the structure of polymer networks with various concentrations of ionogenic groups.

Russian Journal of Physical Chemistry A. 2006. V. 80. No 9. P. 1484-1488.)

82. Зарубинский Г. М.

О правилах государственной регистрации лицензионного договора.

Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2006. № 2. С. 37-47.

83. Зарубинский Г. М.

Что такое изобретения «на применение»?

Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2006. № 5. С. 33-41.

Библ.: 8 назв.

84. Зарубинский Г.М.

Человеческий фактор и критерии патентоспособности

Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. 2006. № 11. С. 59-68.

Библ.: 7 назв.

85. Разумовский С. Д., Булгаков Р. Г., Пономарева Ю. Г., Будтов В. П.

Кинетика и стехиометрия реакции озона с фуллереном C₇₀ в растворе СС1₄.

Кинетика и катализ. 2006. Т. 47. № 3. С. 353-356.

Библ.: 22 назв.

(Англ.: Razumovskii S. D., Bulgakov P. G., Ponomareva Yu. G., Budtov V. P.

Kinetics and stoichiometry of the reaction between ozone and C₇₀ fullerene in CCL₄.

Kinetics and Catalysis. 2006. V. 47. No 3. P. 347-350.)

86. Михайлов Г. М., Лебедева М. Ф., Пинаев Г. Л., Юдинцева Н. М., Блинова М. И., Панарин Е. Ф.

Новые тканые матрицы на основе рассасывающегося природного полисахарида хитина для культивирования и трансплантации клеток кожи человека

Клеточная трансплантология и тканевая инженерия. 2006. Т. 1. № 4 (6). С. 56-61.

Библ.: 24 назв.

(Англ.: Mikhaiov G., Lebedeva M., Pinaev G., Yudintseva N., Blinova M., Panarin E.

New woven matrix made of resorbed natural chitin polysaccharide for culturing and transplantation of human skin cells.

Cell Transplantation and Tissue Engineering. 2006. V. 1. No 4 (6). P. 56 –61.)

87. Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К., Ткаченко А. А., Суворова Е. И., Клечковская В. В., Боровикова Л. Н., Смыслов Р. Ю., Нилова В. К., Назаркина Л. Н., Лаврентьев В. К., Валуева С. В., Киппер А. И., Копейкин В. В. Взаимодействие наночастиц Se⁰, стабилизированных поливинилпирролидоном, с гелевыми пленками целлюлозы *Acetobacter xylinum*.

Кристаллография. 2006. Т. 51. № 4. С. 659-666.

Библ.: 15 назв.

(Англ.: Baklagina Yu. G., Khripunov A. K., Tkachenko A. A., Suvorova E. I., Klechkovskaya V. V., Borovikova L. N., Smyslov R. Yu., Nilova V. K., Nazarkina Ya. I., Lavrent'ev V. K., Valueva S. V., Kipper A. I., Kopeikin V. V.

Interaction of Se⁰ nanoparticles stabilized by poly(vinylpyrrolidone) with gel films of cellulose *Acetobacter xylinum*.

Russian Journal of Physical Chemistry A, Focus on Chemistry. 2006. V. 51. No 4. P. 619-626.)

88. Гофман И. В., Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Ревельская Л. Г., Ткаченко А. А., Парамонов Б. А.
Полимерные композиции на основе целлюлозы *Acetobacter xylinum* и синтетических полимеров: функциональные свойства и перспективы применения в медицине.
Материалы. Технологии. Инструменты. 2006. Т. 11. № 1. С. 35-41.
89. Волков А. В., Паращук В. В., Кузнецов Ю. П., Кононова С. В., Дмитриев Д. В., Трусов Л. И., Волков В. В.
Мембраны на основе поли(дифенилоксидамидо-*N*-фенилфталымид)а для нанофильтрации органических сред.
Мембраны. Серия “Критические технологии”. 2006. № 3 (31). С. 14-24.
Библ.: 26 назв.
90. Ельяшевич Г. К., Курындин И. С., Смирнов М. А., Боброва Н. В.
Влияние пористой полиэтиленовой матрицы на структуру и механические и деформационные свойства электроактивных композитов.
Механика композитных материалов. 2006. Т. 42. № 6. С. 825–838.
Библ.: 16 назв.
(Англ.: Elyashevich G. K., Kuryndin I. S., Smirnov M. A., Bobrova N. V.
The effect of a porous polyethylene matrix on the structure and mechanical and deformational properties of electroactive composites.
Mechanics of Composite Materials. 2006. V. 42. No 6. P. 577-586.)
91. Ставинский Е.Н.
Японские химические журналы и Интернет: проблемы поиска и понимания текста.
Научно-техническая информация. Сер. 1. 2006. № 5. С 32-38.
Библ.: 4 назв.
92. Золотарев В. М., Волчек Б. З., Власова Е. Н.
Оптические постоянные промышленных полимеров в ИК области.
Оптика и спектроскопия. 2006. Т. 101. № 5. С. 763-770.
(Англ.: Zolotarev V. M., Volchek B. Z., Vlasova E. N.
Optical constants of industrial polymers in the IR region.
Optics and Spectroscopy. 2006. V. 101. No 5. P. 716-723.)
93. Зарубинский Г. М.
Государственная регистрация лицензионного договора: нужен ли апостиль.
Патентный поверенный. 2006. № 6. С. 29 – 32.
94. Компан М. Е., Сапурина И. Ю., Стейскал Я.
О возможности преодоления кризиса низкой размерности в активной зоне топливного элемента.
Письма в журнал технической физики. 2006. Т. 32. № 5. С. 56-64.
Библ.: 10 назв.
(Англ.: Kompan M. E., Sapurina I. Yu., Stejskal J.
Overcoming the low-dimension crisis in the active zone of fuel cells.
Technical Physics Letters. 2006. V. 32. No 3. P. 213-216.)
95. Забродский А. Г., Компан М. Е., Малышкин В. Г., Сапурина И. Ю.
Полианилин на углеродной основе как анодный катализатор – путь к созданию безплатиновых топливных элементов.
Письма в журнал технической физики. 2006. Т. 32. № 17. С. 50-59.
Библ.: 21 назв.
(Англ.: Zabrodskii A. G., Kompan M. E., Malyshekin V. G., Sapurina I. Yu.
Carbon supported polyaniline as anode catalyst: pathway to platinumfree fuelcells.
Technical Physical Letters. 2006. V. 32. No 9. P. 758-761.)
96. Голоудина С. И., Лучинин В. В., Розанов В. В., Пасюта В. М., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В.
Исследование поверхностной структуры пленок Ленгмюра-Блоджетт гребнеобразного жесткоцепного преполимера полиимида методом атомно-силовой микроскопии.
Письма в журнал технической физики. 2006. Т. 32. № 23. С. 54-59.
Библ.: 7 назв.
(Англ.: Goloudina S. I., Luchinin V. V., Rozanov V. V., Pasyuta V. M., Sklizkova V. P., Kudryavtsev V. V.
The surface structure of Langmuir-Blodgett films of comblike rigid-chain polyimide prepolymer studied by atomic force microscopy.
Technical Physical Letters. 2006. V. 32. No 12. P. 1024-1026.)

97. Лайус Л. А., Гофман И. В., Долотова Н. А.
Высокотемпературный негорючий полипиромеллитимидный пластик.
Пластические массы. 2006. №3. С. 49-51.
Библ.: 5 назв.
98. Соловский М. В., Заикина Н. А.
Полимерные производные мертиолата как средства защиты материалов и изделий от биологических повреждений.
Пластические массы. 2006. № 9. С. 44-48.
Библ.: 14 назв.
99. Суханова Т. Е., Вылегжанина М. Э., Копейкин В. В., Баклагина Ю. Г., Хрипунов А. К., Нилова В. К., Ткаченко А. А.
АСМ исследование взаимодействия наночастиц различных металлов и неметаллов с целлюлозной матрицей.
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2006. № 8. С. 19-25.
Библ.: 12 назв.
100. Мишаева Р. Н., Гудкин Л. Р., Кузнецова Н. П.
Модификация каталазы глутаровым альдегидом.
Прикладная биохимия и микробиология. 2006. Т. 42. № 4. С. 404-408.
Библ.: 26 назв.
(Англ.: Mishaeva R. N., Gudkin L. R., Kuznetsova N. P.
Modification of a catalase by glutaraldehyde.
Applied Biochemistry and Microbiology. 2006. V. 42. № 4. P. 354-359.)
101. Гаркушина И. С., Ежова Н. М., Писарев О. А.
Влияние структуры биосорбента на равновесные и кинетические параметры сорбции эритромицина А.
Прикладная биохимия и микробиология. 2006. Т. 42. № 4. С. 409-412.
Библ.: 13 назв.
(Англ.: Garkushina I. S., Ezhova N. M., Pisarev O. A.
Dependence of equilibrium and kinetic parameters of erythromycin A sorption on the structural characteristics of the biosorbent.
Applied Biochemistry and Microbiology. 2006. V. 42. № 4. P. 360-363.)
102. Зарубинский Г. М.
Некоторые вопросы правовой охраны лекарственных средств в РФ. Ч.1
Ремедиум. 2006. № 2. С. 29 – 32.
103. Зарубинский Г. М.
Некоторые вопросы правовой охраны лекарственных средств в РФ. Ч.2
Ремедиум. 2006. № 3. С. 40 - 43.
104. Якиманский А. В., Меньшикова А. Ю., Евсеева Т. Г., Шевченко Н. Н., Билибин А. Ю.
Монодисперсные полимерные частицы с ковалентно присоединенными хромофорными группировками как структурные элементы фотонных кристаллов.
Российские нанотехнологии. 2006. Т. 1. № 1-2. С. 183-190.
Библ.: 26 назв.
105. Шпаков А. О., Гурьянов И. А., Кузнецова Л. А., Плеснева С. А., Шпакова Е. А., Власов Г. П., Перцева М. Н.
Исследование молекулярных механизмов действия релаксина на аденилатциклазную сигнальную систему с применением синтетических пептидов, производных релаксинового рецептора LGR7.
Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2006. Т. 92. № 5. С. 521-535.
Библ.: 46 назв.
106. Очкур О. В., Павлова Е. Н., Демин А. А.
Влияние концентрации ионогенных групп сорбента на избирательность сорбции цитохрома и бычьего сывороточного альбумина.
Сорбционные и хроматографические процессы. 2006. Т. 6. № 2. С. 211-217.
107. Еропкин М. Ю., Соловский М. В., Еропкина Е. М., Шульцева Е. Л.
Сравнительное исследование цитотоксического действия полимерных производных антибиотиков-аминогликозидов.
Токсикологический вестник. 2006. № 5. С. 18-22.
Библ.: 13 назв.

108. Зиминов А. В., Рамш С. М., Теруков Е. И., Трапезникова И. Н., Шаманин В. В., Юрре Т. А. Корреляционные зависимости в инфракрасных спектрах металлофталоцианинов.
Физика и техника полупроводников. 2006. Т. 40. № 10. С. 1161-1166.
Библ.: 33 назв.
(Англ.: Ziminov A. V., Ramsh S. M., Terukov E. I., Trapeznikova I. N., Shamanin V. V., Yurre T. A. Correlation dependences in infrared spectra of metal phthalocyanines.
Semiconductors. 2006. V. 40. № 10. P. 1131-1136.)
109. Александрова Е. Л., Гойхман М. Я., Субботина Л. И., Смирнов Н. Н., Бурсиан А. Э., Якиманский А. В., Кудрявцев В. В. Нелинейные оптические и светочувствительные свойства полиамидоимидов, содержащих промышленные азокрасители.
Физика и техника полупроводников. 2006. Т. 40. № 11. С. 1381-1384.
Библ.: 17 назв.
(Англ.: Aleksandrova E. L., Goïkhman M. Ya., Subbotina L. I., Smirnov N. N., Bursian A. É., Yakimanskiĭ A. V., Kudryavtsev V. V. Nonlinear optical and photosensitive properties of polyamidoimides containing commercial azo dyes.
Semiconductors. 2006. V. 40. № 11. P. 1346-1349.)
110. Степанова Т. П., Губанова Г. Н., Погребная А. Н., Капралова В. М. Дипольный момент и механизм молекулярного движения в цианобифенилсодержащем жидкокристаллическом мономере в блоке и растворе в отсутствие внешних ориентирующих полей.
Физика твердого тела. 2006. Т. 48. № 2. С. 355-360.
Библ.: 15 назв.
(Англ.: Stepanova T. P., Gubanova G. N., Pogrebnaya A. N., Kapralova V. M. Dipole moments and the mechanism of molecular motion in a cyanobiphenyl-containing liquid-crystal monomer in a solution and in the bulk of the material in the absence of external orienting fields.
Physics of the Solid State. 2006. V. 48. № 2. P. 377-383.)
111. Климова Н. В., Баклагина Ю. Г., Бурсиан А. Э., Праслова О. Е., Рудая Л. И., Сидорович А. В., Соколова И. М., Лукошкин В. А., Лебедева Г. К. Структура, фазово-агрегатное состояние и оптические свойства нового термостойкого полимера с нелинейно-оптическим хромофором.
Физика твердого тела. 2006. Т. 48. № 5. С. 922-926.
Библ.: 14 назв.
(Англ.: Klimova N. V., Baklagina Yu. G., Bursian A. É., Praslova O. E., Rudaya L. I., Sidorovich A. V., Sokolova I. M., Lukoshkin V. A., Lebedeva G. K. Structure, phase (aggregate) state, and optical properties of a new heat-resistant polymer with a nonlinear optical chromophore.
Physics of the Solid State. 2006. V. 48. № 5. P. 979-984.)
112. Панарин Е. Ф., Иванова Н. П., Белохвостова А. Т., Потапенкова Е. С. Иммуномодулирующие свойства гомо- и сополимеров N-виниламидов.
Химико-фармацевтический журнал. 2006. Т. 40. № 3. С. 24-26.
(Англ.: Panarin E. F., Ivanova N. P., Belokhvostova A. T., Potapenkova L. S. Immunomodulating properties of homo- and copolymers of N-vinylamides.
Pharmaceutical Chemistry Journal. 2006. V. 40. No 3. P. 141-144.)
113. Попова Е. Н., Юдин В. Е., Кукаркина Н. В., Губанова Г. Н., Костерева Т. А., Гофман И. В., Кудрявцев В. В. Термостойкие пеноорганопласты на основе полиимидных связующих и полиимидного войлока.
Химические волокна. 2006. № 5. С. 66-70.
Библ.: 13 назв.
(Англ.: Popova E. N., Yudin V. E., Kukarkina N. V., Gubanova G. N., Kostereva T. A., Gofman I. V., Kudryavtsev V. V. Thermostable foam organoplastics made from polyimide binders and polyimide felt.
Fibre Chemistry. 2006. V. 38. № 5. P. 428-433.)
114. Швед Ю. А., Кухарева Л. В., Зорин И. М., Соловьев А. Ю., Блинова М. И., Билибин А. Ю., Пинаев Г. П. Разработка полимерной подложки для культивирования фибробластов кожи человека.
Цитология. 2006. Т. 48. № 2. С. 161-168.

Зарубежные журналы:

1. Yudin V. E., Otaigbe J. U., Drzal L. T., Svetlichnyi V. M.
Novel semicrystalline thermoplastic R-BAPB type polyimide matrix reinforced by graphite nanoplatelets and carbon nanoparticles.
Advanced Composites Letters. 2006. V. 15. No 4. P. 137-143.
2. Gotlib Yu. Ya., Torchinskii I. A., Toshchevikov V. P., Shevelev V. A.
Theory of relaxation spectra of polymer network with included hard rodlike particles manifested in NMR.
Applied Magnetic Resonance. 2006. V. 30. No 3-4. P. 1.
3. Igor M. Neelov, David B. Adolf, Tom C. B. McLeish, Emanuele Paci.
Molecular dynamics simulation of dextran extension by constant force in single molecule AFM.
Biophysical Journal. 2006. V. 91. P. No 10. P. 3579-3588.
Biblio: 33 ref.
4. Ivan Guryanov, Alessandro Moretto, Sandro Campestrini, Quirinus B. Broxterman, Bernard Kaptein, Cristina Peggion, Fernando Formaggio, Claudio Toniolo
Turn and helical peptide spacers: Combined distance and angular dependencies in the exciton-coupled circular dichroism of intramolecularly interacting bis-porphyrins.
Biopolymers. 2006. V. 82. No 5. P. 482-490.
5. Kotelnikova N., Knozinger H., Kuba S., Scheithauer M., Wegener G., Windeisen E., Lavrent'ev V.
The effect of silver clusters intercalation into the cellulose matrix on the vibrational spectra of microcrystalline cellulose.
Cellulose Chemistry and Technology. 2006. V. 40. No 1-2. P. 35-44.
7. Kotelnikova N.E., Mikhailova S. A., Vlasova E. N.
Immobilization of proteolytic enzymes trypsin and α -chymotrypsin to cellulose matrix.
Cellulose Chemistry and Technology. 2006. V. 40. No 3-4. P. 187-197.
8. Anatoly Darinskii.
Molecular mobility and order in polymer systems.
Chemistry International. 2006. V. 28. No 3. P. 32-33.
9. Jérôme Bikard, Pierre Menard, Edith Peuvrel-Disdier, Tatiana Budtova.
3D numerical simulation of the behaviour of a spherical particle suspended in a Newtonian fluid and submitted to a simple shear.
Computational Material Science. 2006. V. 37. No 4. P. 517-525.
10. Matthias Ballauff, Oleg Borisov.
Polyelectrolyte brushes.
Current Opinion in Colloid & Interface Science. 2006. V. 11. No 6. P. 316-323.
11. Polotskaya G. A., Goikhman M. Ya., Podeshvo I. V., Polotsky A. E., Cherkasov A. N.
Polybenzoxazinoneimides and their prepolymers as the promising membrane materials.
Desalination. 2006. V. 200. No 1-3. P. 46-48.
(Euromembrane-2006. Naxos, Taormina (Messina), Italy. 24-28 September, 2006)
12. Polotsky A., Cherkasova V., Potokin I., Polotskaya G., Meleshko T.
Chemically and thermally resistant polyimide ultrafiltration membranes prepared from polyamic acid.
Desalination. 2006. V. 200. No 1-3. P. 341-342.
(Euromembrane-2006. Naxos, Taormina (Messina), Italy. 24-28 September, 2006)
13. Polotskaya G. A., Penkova A. V., Toikka A. M.
Fullerene-containing polyphenylene oxide membranes for pervaporation.
Desalination. 2006. V. 200. No 1-3. P. 400-402.
(Euromembrane-2006. Naxos, Taormina (Messina), Italy. 24-28 September, 2006)
14. Shtennikova I. N., Grishchenko A. E., Mikhailova N. A., Kolbina G. F., Khotimsky V. S.
The studies of molecular structure of poly(1-trimethylsilyl-1-propyne) stereoisomers by flow birefringence method.
European Polymer Journal. 2006. V. 42. No 6. P. 1325-1329.
15. Lebedev V. T., Torok G. Y., Nazarova O. V., Panarin E. F., Orlova D. N., Pavlov G. M.
Hierarchy of structural organization of fullerene-containing polyvinylformamide in solutions.
Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2006. V. 14. No 2-3. P. 321-326.

Biblio: 4 ref.

16. Sapurina I. Yu., Stejskal J., Trchová M., Hlavatá D., Biryulin Yu. F.
Organic nanocolloidal polyaniline dispersions containing fullerene.
Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2006. V. 14. No 2-3. P. 447–455.
Biblio: 4 ref.

17. Zaitseva I., Yevlampieva N., Melenevskaja E., Chubarova E., Rjuntsev E.
C₆₀ degradation effect on polystyrene under the fullerene-polymer interaction.
Fullerenes, Nanotubes, and Nanostructures. 2006. V. 14. No 2-3. P. 457-462.
Biblio: 4 ref.

18. Ong S. L., Hu J. Y., Biryulin Yu.F., Polotskaya G. A.
Fullerene-containing polymer membranes for rejection of estrogenic compounds in water.
Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures. 2006. V. 14. No 2-3. P. 463-466.
Biblio: 5 ref.

19. Yudin V. E., Otaigbe J. U., Bui Tho X., Svetlichnyi V. M.
Structure and Properties of polyimide bonded magnets processed from prepolymers based on diacetyl derivatives of aromatic diamines and dianhydrides.
Journal of Applied Polymer Science. 2006. V. 100. No 1. P. 478-485.

20. Demin A. A., Melenevsky A. T.
Bi-Langmuir isotherms' applicability for description of interaction of ion-exchange sorbents with protein mixtures.
Journal of Chromatographic Science. 2006. V. 44. No 4. C. 181-186.

21. Toshchevnikov V.P., Toshchevikova A.Y., Pisarev O.A.
Experimental and theoretical studies of sorption kinetics of the anthracycline antitumor antibiotic Rubomycin on a carboxylic heterogeneous sorbent: Bidisperse model of sorption kinetics.
Journal of Chromatography A. 2006. V. 1123. No 1. P. 121-129.

22. Kazantseva N. E., Bespyatykh Yu. I., Sapurina I., Stejskal J., Vilčáková J., Sába P.
Magnetic materials based on manganese-zinc ferrite with surface-organized polyaniline coating.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2006. V. 301. No 1. P. 155-165.

23. Sudareva N. N., Chubarova E. V.
Time-dependent conversion of benzyl alcohol to benzaldehyde and benzoic acid in aqueous solutions.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2006. V. 41. No 4. P. 1380-1385.

24. Litvinova L. S.
Method for correction of R_F values in Thin-Layer Chromatography.
Journal of Planar Chromatography - Modern TLC. 2006. V. 19. No 108. P. 171-174.
Biblio: 8 ref.

25. Halperin A., Buhot A., Zhulina E. B.
Hybridization at a surface: The role of spacers in DNA microarrays.
Langmuir. 2006. V. 22. No 26. P. 11290-11304.

26. Bronnikov Sergei, Racleş Carmen, Nasonov Alexander, Cazacu Maria.
Kinetics of the nematic ordered phase growth during a temperature quench of an isotropic siloxane-azomethine polymer.
Liquid Crystals. 2006. V. 33. No 9. P. 1015 – 1019.

27. Elizaveta V. Anufrieva, Tatiana D. Ananieva, Nadejda V. Bayanova, Gennadii P. Vlasov, Mark G. Krakovyak, Olga V. Nazarova, Tatiana N. Nekrasova, Evgenii F. Panarin, Rouslan Yu. Smyslov
Nanosecond mobility of the molecules in the research of supramolecular assemblies of dendrimers, DNA or fullerene-containing compounds.
Macromolecular Symposia. 2006. V. 237. No 1. P. 1-6.
Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. Issue Edited by A. A. Darinskii.

28. Kirpach A., Adolf D.
High pressure induced coil-globule transitions of smart polymers.
Macromolecular Symposia. 2006. V. 237. No 1. P. 7-17.
Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. Issue Edited by A. A. Darinskii.

29. Yuli Ya. Gotlib, Isaak A. Torchinskii, Vladimir P. Toshchevnikov, Vladimir A. Shevelev.
The local and collective mobility in polymer chains and networks with included rigid particles elastically connected with the network.
Macromolecular Symposia. 2006. V. 237. No 1. P. 60-68.
Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. Issue Edited by A. A. Darinskii.
30. Igor Neelov, David Adolf, Marina Ratner, Oleg Zhicol, Tom McLeish.
Molecular dynamics simulation of dextran extension at constant pulling speed.
Macromolecular Symposia. 2006. V. 237. No 1. P. 81-89.
Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. Issue Edited by A. A. Darinskii.
31. Anatoly A. Darinskii, Anna Zarembo, Nikolai K. Balabaev, Igor M. Neelov, Franciska Sundholm
Molecular dynamic simulation of side-chain liquid crystalline elastomer.
Macromolecular Symposia, 2006, V. 237. No 1. P. 119-127.
Special Issue: Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. Issue Edited by A. A. Darinskii.
32. Victor M. Amoskov, Tatiana M. Birshstein, Anna A. Mercurieva.
SCF theory of a polymer brush immersed into a multi-component solvent.
Macromoleculum Theory and Simulations. 2006. V. 15, No 1. P. 46-69.
33. Alexey A. Polotsky, Tatiana M. Birshstein.
Normal and lateral deformation of lyotropically ordering polymer brush.
Macromoleculum Theory and Simulations. 2006. V. 15. No 9. P. 654-667.
34. Xavier André, Khaled Benmohamed, Alexander V. Yakimansky, Galina I. Litvinenko, Axel H. E. Müller.
Anionic polymerization and block copolymerization of *N,N*-diethylacrylamide in the presence of triethylaluminum. Kinetic investigation using in-line FT-NIR spectroscopy.
Macromolecules. 2006. V. 39. № 8. P. 2773-2787.
35. Lauw Y., Leermakers F. A. M., Cohen Stuart M. A., Borisov O. V., Zhulina E. B.
Coexistence of crew-cut and starlike spherical micelles composed of copolymers with an annealed polyelectrolyte block.
Macromolecules. 2006. V. 39. No 10. P. 3628-3641.
36. Alexander V. Yakimansky, Axel H. E. Müller.
Quantum-chemical study of the effect of triethylaluminum on the chain-end structure and tacticity of poly(*N,N*-dimethylacrylamide) with lithium counterion in THF.
Macromolecules. 2006. V. 39. No 12. P. 4228-4234.
37. Lunardi G., Parodi A., Perasso L., Pohvozcheva A. V., Scarrone S., Adriano E., Florio T., Gandolfo C., Cupello A., Burov S. V., Balestrino M.
The creatine transporter mediates the uptake of creatine by brain tissue, but not the uptake of two creatine-derived compounds.
Neuroscience. 2006. V. 142. N 4. P. 991-997.
38. Ulrich Oertel, Marina M. Dudkina, Hartmut Komber, Bettina Pilch, Andrey V. Tenkovtsev, Frank Böhme.
A spectroscopic study on the dissociation behavior of 4-hydroxybenzylideneacetone type NLO chromophores in the presence of sodium hydroxide.
Optical Materials. 2006. V. 29. No 4. P. 377-385.
39. Mercurieva A. A., Iakovlev P., Zhulina E. B., Birshstein T. M., and Leermakers F. A. M.
Wetting phase diagrams of a polyacid brush with a triple point.
Physical Review E. 2006. V. 74. No 3. Article 031803 (10 pages).
40. Rentzsch R., Ionov A. N., Nikolaeva M. N., Dunaevskii M. S.
Spreading resistance microscopy study of polyamidine thin film.
physica status solidi (c): Conferences. 2006. V. 3. No 2. P. 275-278.
41. Elena N. Konyushenko, Jaroslav Stejskal, Miroslava Trchová, Jiří Hradil, Jana Kovářová, Jan Prokeš, Miroslav Cieslar, Jeong-Yuan Hwang, Kuei-Hsien Chen and Irina Sapurina.
Multi-wall carbon nanotubes coated with polyaniline.
Polymer. 2006. V. 47. No 16. P. 5715-5723.
42. Jaroslav Stejskal, Irina Sapurina, Miroslava Trchová, Elena N. Konyushenko and Petr Holler

The genesis of polyaniline nanotubes.

Polymer. 2006. V. 47. No 25. P. 8253-8262.

43. Vladimir A. Bershtein, Larisa M. Egorova, Pavel N. Yakushev, Vladimir Sindelar, Petr Sysel, Tatiana E. Sukhanova, Irina P. Dobrovolskaya, Anatoly I. Grigoriev, Sotiria Kriptomou, Polycarpos Pissis.

Poly(imide-amide)-poly(ethylene glycol) hybrid networks: nanostructure, molecular dynamics and membrane properties.

Polymer Bulletin. 2006. V. 58. No 1. P. 65-74.

44. Zuev V. V., Bertini F., Audisio G.

Investigation on the thermal degradation of acrylic polymers with fluorinated side-chains.

Polymer Degradation and Stability. 2006. T. 91. No 3. C. 512-516.

45. Peter N. Lavrenko, Olga V. Okatova, Darya M. Volokhova, Natalia N. Ulyanova.

Hydrolytic degradation of poly[(4,4'-oxydiphenylene)pyromellitic amido acid] in concentrated sulphuric acid and in dimethylformamide via hydrodynamic investigations.

Polymer Degradation and Stability. 2006. V. 91. No 11. P. 2691-2697.

46. Galina K. Elyashevich, Askold V. Sidorovich, Michail A. Smirnov, Ivan S. Kuryndin, Natalia V. Bobrova, Miroslava Trchová, Jaroslav Stejskal.

Thermal and structural stability of composite systems based on polyaniline deposited on porous polyethylene films.

Polymer Degradation and Stability. 2006. V. 91. No 11. P. 2786-2792.

47. Bertini F., Zuev V. V.

Investigation of the thermal degradation of fully aromatic regular polyesters: poly(oxy-1,4-phenyleneoxy-fumaroyl-bis-4-oxybenzoate).

Polymer Degradation and Stability. 2006. T. 91. № 12. C. 3214-3220.

48. Konyushenko E.N., Stejskal J., Šeděnková I., Trchová M., Sapurina I., Cieslar M., Prokeš J.

Polyaniline nanotubes: conditions of formation.

Polymer International. 2006. V. 55. No 1. P. 31-39.

49. Elyashevich G.K., Smirnov M.A., Kuryndin I.S., Bukošek V.

Electroactive composite systems containing high conductive polymer layers on poly(ethylene) porous films.

Polymers for Advanced Technologies. 2006. V. 17. No 9-10. P. 700-704.

50. Victor P. Lavrenko, Peter N. Lavrenko.

Automatic analysis of Lebedev interference patterns.

Progress in Colloid and Polymer Science. (Analytical Ultracentrifugation VIII). 2006. V. 131. P. 23-28.

Biblio: 12 ref.

51. Pavlov G. M., Panarin E. F., Korneeva E. V., Gavrilova I. I., Tarasova N. N.

Molecular properties and electrostatic interactions of linear poly(allylamine hydrochloride) chains.

Progress in Colloid and Polymer Science. (Analytical Ultracentrifugation VIII). 2006. V. 131. P. 134-140.

Biblio: 38 ref.

52. Peter N. Lavrenko, Elena V. Belyaeva, Darya M. Volokhova, Olga V. Okatova.

Aggregation of dibutyl phthalate molecules in decalin solutions evidenced by hydrodynamic and optical measurements.

Progress in Colloid and Polymer Science. (Analytical Ultracentrifugation VIII). 2006. V. 131. P. 158-164.

Biblio: 23 ref.

53. Zhulina E. B., Birshtein T. M., Borisov O. V.

Curved polymer and polyelectrolyte brushes beyond Daoud- Cotton model.

The European Physical Journal E - Soft Matter (EPJ E), 2006, V. 20. No 3. P. 243-256.

54. Andrey A. Gurtovenko, Sergey V. Lyulin, Mikko Karttunen, Ilpo Vattulainen.

Molecular dynamics study of charged dendrimers in salt-free solution: Effect of counterions.

The Journal of Chemical Physics. 2006. V. 124. No 9. Article 094904 (8 pages).

Biblio: 50 ref.

55. Andrey A. Gurtovenko, Sergey V. Lyulin, Mikko Karttunen, Ilpo Vattulainen.

Molecular dynamics study of charged dendrimers in salt-free solution: Effect of counterions.

Virtual Journal of Biological Physics Research. 2006. March 15. V. 11. № 6.

<http://scitation.aip.org/dbt/dbt.jsp?KEY=VIRT02&Volume=11&Issue=6>

56. Andrey A. Gurtovenko, Sergey V. Lyulin, Mikko Karttunen, Ilpo Vattulainen. Molecular dynamics study of charged dendrimers in salt-free solution: Effect of counterions. **Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology**. 2006. March 20. V. 13. № 11. <http://scitation.aip.org/dbt/dbt.jsp?KEY=VIRT01&Volume=13&Issue=11>

Статьи в книгах (сборниках, материалах конференций):

1. Капралова В. М., Кузьмин С. В., Сапурина И. Ю., Сударь Н. Т.
Измерение диэлектрических свойств и проводимости пленок полианилина в процессе допирования. **Труды СПбГПУ № 500. Научные исследования на радиофизическом факультете, СПб. Изд-во Политехнического университета. 2006. С. 231-236.**
2. Шевченко Н. Н., Меньшикова А. Ю., Баженова А. Г., Селькин А. В.
Хромофор-содержащие полимерные фотонные кристаллы.
В сб. «Структура и динамика молекулярных систем» Уфа: Изд-во ИФМК УНЦ РАН, 2006. Вып. 13. Ч. 2. С. 414-420.
3. Валуева С. В., Киппер А. ., Боровикова Л. Н., Суворова Е. И., Матвеева Н. А.
Процессы формирования и морфологические характеристики гибридных селенсодержащих наноструктур на основе полиэлектролитных комплексов различного состава.
Всероссийская конференция «Техническая химия. Достижения и перспективы». Пермь, Россия. Июнь 5-9, 2006. Тезисы докладов. С. 49-52.
4. Ершов Д. Ю., Леонтьева Е. А., Назарова О. В., Валуева С. В., Киппер А. И.
Исследование комплексообразования ДНК с сополимерами *N,N*-диметиламиноэтил-метакрилата и *N*-метакрилоиламиноглюкозы.
Всероссийская конференция «Техническая химия. Достижения и перспективы». Пермь, Россия. Июнь 5-9, 2006. Тезисы докладов. С. 80-83.
5. Киппер А. И., Валуева С. В., Копейкин В. В.
Образование селенсодержащих наноструктур в водных растворах поливинилпирролидона.
Всероссийская конференция «Техническая химия. Достижения и перспективы». Пермь, Россия. Июнь 5-9, 2006. Тезисы докладов. С. 111-113.
6. Соловский М. В., Шульцева Е. Л., Гаврилова И. И., Еропкин М. Ю., Еропкина Е. М., Потехина Т. С., Тарабукина Е. Б., Шпырков А. А., Амирова А. И.
Низкомолекулярные водорастворимые полимеры с антибактериальной активностью на основе акриламида.
Научно-техническая конференция «Пластмассы со специальными свойствами», посвященная 85-летию доктора химических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР А.Ф. Николаева. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Санкт-Петербург, Россия. 31 октября – 1 ноября 2006 г. Межвузовский сборник научных трудов. 2006. Часть 1. "Общие вопросы химии полимеров. Синтез полимеров. Межмолекулярные взаимодействия в полимеризационных системах". С. 77 – 80.
7. Вилесов А. Д.
Универсальная технология микрокапсулирования био-активных препаратов.
В сб. «Всероссийская отраслевая конференция «Технологии – инвесторам. Осень 2006». Москва. 2006. С. 36-48.
8. Жоголев К. Д., Жоголев С. Д., Цыган В. Н., Никитин В. Ю., Щедрина Н. А., Нудьга Л. А.
Изучение противовирусного действия препаратов хитозана.
Материалы VIII Международной конференции “Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана”. Казань, Россия. 12-17 июня, 2006. М.: Изд-во ВНИРО, 2006. 398 с. С. 198-200.
Zhogolov K.D., Zhogolov S.D., Tsygan V.N., Nikitin V.Yu., Shedrina N.A., Nud'ga L.A.
Investigation of antiviral activity of chitosan preparations.
Modern Perspective in Chitin and Chitisan Studies: Proceedings of the Eighth International Conference (RusChit, 2006). Kazan', Russia. June 12-17, 2006). М.: VNIRO Publishing, 2006. 398 p. P. 198-200.
9. Красавцев В. Е., Маслова Г. В., Сподобина Л. А., Петрова В. А., Быкова В. М., Ежова Е. А.
Защитные покрытия на основе хитозана и способы их нанесения на пищевые продукты.
Материалы VIII Международной конференции “Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана”. Казань, Россия. 12-17 июня, 2006. М.: Изд-во ВНИРО, 2006. 398 с. С. 213-216.

- Krasavtsev V.E., Maslova G.V., Spodobina L.A., Bykova V.M., Ezhova E.A.
Modern Perspective in Chitin and Chitisan Studies: Proceedings of the Eighth International Conference (RusChit, 2006). Kazan', Russia. June 12-17, 2006). M.: VNIRO Publishing, 2006. 398 p. P. 213 – 216.
10. Нудьга Л. А., Петрова В. А., Бочек А. М., Вилесов А. Д., Панарин Е. Ф., Блинова М. И., Юдинцева Н. М., Пинаев Г. П.
 Пленочные матрицы для культивирования клеток кожи человека на основе природных полисахаридов.
Материалы VIII Международной конференции “Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана”. Казань, Россия. 12-17 июня, 2006. М.: Изд-во ВНИРО, 2006. 398 с. С. 230-233.
 Nud'ga L.A., Petrova V.A., Bochek A.M., Vilesov A.D., Panarin E.F., Blinova M.I., Judinceva N.M., Pinaev G.P.
 Film matrix on base natural polysaccharides for cultivation of human dermal cells.
Modern Perspective in Chitin and Chitisan Studies: Proceedings of the Eighth International Conference (RusChit, 2006). Kazan', Russia. June 12-17, 2006). M.: VNIRO Publishing, 2006. 398 p. P. 230-233.
11. Великова Т. Д., Ганичева С. И., Трепова Е. С., Добрусина С. А., Нудьга Л. А., Петрова В. А.
 Исследование прочностных характеристик и биостойкости бумаги после обработки растворами хитозана и его производных.
Материалы VIII Международной конференции “Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана”. Казань, Россия. 12-17 июня, 2006. М.: Изд-во ВНИРО, 2006. 398 с. С. 278-281.
 Velikova T.D., Ganicheva S.I., Trepova E.S., Dobrusina S.A., Nud'ga L.A., Petrova V.A.
 The investigation of mechanical properties and biostability of paper after treatment of solution of chitosan and its derivatives.
Modern Perspective in Chitin and Chitisan Studies: Proceedings of the Eighth International Conference (RusChit, 2006). Kazan', Russia. June 12-17, 2006). M.: VNIRO Publishing, 2006. 398 p. P. 278 – 281.
12. Elyashevich G. K., Bukosek V., Smirnov M. A., Kuryndin I. S.
 Morphology of high conductive polymer layers on porous polyethylene films.
37th International Symposium on Novelties in Textiles. June 15-17, 2006. Ljubljana. Slovenia. Book of Proceedings. P. 1-3.
13. Vilesov A., Nechaeva E., Belyaeva I.
 Microencapsulation – Based Approaches for the animal health and Nutrition Markets.
XIV International Workshop on Bioencapsulation. Lausanne. Switzerland. October 5-7, 2006. P. 443-446.
14. Igor Neelov, David Adolf, Tom McLeish.
 New molecular mechanism of dextran extension in single molecule AFM.
International Conference “Computational Science and Its Applications - ICCSA 2006”. Glasgow, UK. May 8-11, 2006. Proceedings, Part I. Book Ser. “Lecture Notes in Computer Science (LNCS)”. 2006. V. 3980/2006. P. 711-720.
 Книжная серия: Lecture Notes in Computer Science. Издатель: Springer Berlin / Heidelberg.
 ISSN: 0302-9743 (Print); 1611-3349 (Online).
15. Borisov O. V., Zhulina E. B.
 Responsive polymer brushes: a theoretical outlook.
In: Smart Polymers: production, study and Applications in Biotechnology and Biomedicine. Edited by Igor Galaev and Bo Mattiasson. CRC Press 2006, Polymers Handbooks Online -
http://www.polymersnetbase.com/ejournals/books/book_summary/toc.asp?id=6005
16. Zaitsev B. A.
 Rolivsan resins as representatives of a novel type of high temperature thermosetting resins originated from acid-catalyzed transformations of the bridged aromatics comprising 1-hydroxyethyl groups (Ar –CH(CH₃)OH).
In: Polyimides & High Performance Polymers, STEPI 7. Book. Ed. by B. Sillion & M.J.M. Abadie. Montpellier. May 2006. P. 124-134.
17. Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D.
 Mechanisms of cure and structure of rolivsan thermosets.
In: Polyimides & High Performance Polymers, STEPI 7. Book. Ed. by B. Sillion & M.J.M. Abadie, Montpellier. May 2006. P. 194-204.
18. Zaitsev B. A., Shvabskaya I. D.
 High temperature polymer and composite materials for harsh environment based on Rolivsan resins.
In: Polyimides & High Performance Polymers, STEPI 7. Book. Ed. by B. Sillion & M.J.M. Abadie, Montpellier. May 2006. P. 247-253.

УЧЕБНИКИ, ПОСОБИЯ, МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Паутов В. Д.

Прикладная физика. Гидродинамические и оптические методы исследования лекарственных веществ: Учебное пособие.

Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2006. 99 с.

2. Паутов В. Д.

Прикладная физика. Спектроскопические методы исследования лекарственных веществ: Учебное пособие.

Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2006. 127с.

3. Грибанов А. В., Лысенко А. А., Асташкина О. В., Петров А. А.

Рекомендованная терминология твердых углеродных материалов.

Терминологический словарь на русском и английском языках к самостоятельной работе студентов специальности № 280200 факультета прикладной химии и экологии дневной и вечерней форм обучения. Краткое содержание (121 Кб). **СПГУТД, 2006.**

4. Лысенко А. А., Грибанов А. В., Тарасенко А. А., Лысенко В. А.

Композиционные материалы системы углерод-углерод. Методическое пособие к самостоятельной работе студентов. Краткое содержание (351 Кб).

СПГУТД, 2006.

5. Лысенко А. А., Грибанов А. В., Лорткипанидзе Н. С.

Углеродные нанотрубки - свойства и применение. Методическое пособие к самостоятельной работе студентов.

Краткое содержание (225 Кб).

СПГУТД, 2006.

6. Лысенко В. А., Грибанов В. А., Асташкина О. В., Лысенко А. А., Тарасенко А. А.

Электропроводящие волокнистые материалы. Методическое пособие к самостоятельной работе студентов специальности № 280200 факультета прикладной химии и экологии дневной и вечерней форм обучения. Краткое содержание (471 Кб).

СПГУТД, 2006.

ПАТЕНТЫ

1. Светличный В. М., Юдин В. Е., Губанова Г. Н., Диденко А. Л., Попова Е. Н., Кудрявцев В. В., Суханова Т. Е. Частично кристаллическое плавкое полиимидное связующее и композиция для его получения.

Патент № 2279452. Дата приоритета 15.07.2004 г. Оpubл. в БИ № 19, 10.07.2006 г.

Заявка № 2004121771/04.

2. Краковяк М. Г., Ануфриева Е. В., Ананьева Т. Д., Некрасова Т. Н.

Водорастворимые комплексы фуллерена C₇₀ с поли-N-виниламидами и способ получения этих комплексов.

Патент № 2285012. Дата приоритета 15.06.2004 г. Оpubл. в БИ № 28, 10.10.2006 г.

Заявка № 2004118181/04.

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

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

Патент РФ № 2290415. Дата приоритета 15.07.2004 г. Оpubл. в БИ № 36, 27.12.2006 г.

Заявка № 2004121772/04.

4. Vilesova Marina S. (RU), Balin Viktor N. (RU), Eisenstadt Nataila I. (RU), Mikhailov Vasily V. (RU), Vilesov Alexander D. (RU).

Treatment of lesions of soft tissues.

EP 1648419. Дата публикации April 26, 2006. Priority number(s): WO2004IB02358 20040722; RU20030123513 20030724.

Also published as: **US2006120993 (A1), EP1648419 (A0), CA2533707 (A1), AU2004258736 (A1).**

Vilesov Alexander D. (St. Petersburg, RU), Vilesova Marina S. (St. Petersburg, RU), Balin Viktor N. (St. Petersburg, RU), Eisenstadt Natalia I. (St. Petersburg, RU), Mikhailov Vasily V. (St. Petersburg, RU)

Treatment of lesions of the soft tissues.

United States Patent Application 20060120993 A1. Дата подачи January 23, 2006. Дата публикации June 8, 2006.

