

Публикации сотрудников ИВС РАН за 2019 год, индексируемые в базах данных Web of Science и/или Scopus и РИНЦ.

1. Al-Sayegh A. A., Najem S. A., Klushin L., Touma J. R. Unexpected stray attractors in confined leader-follower dynamics driven by cone-of-vision interactions // Scientific Reports. – 2019. – Т. 9. DOI: 10.1038/s41598-018-37457-y
2. Amirova A. I., Blokhin A. N., Razina A. B., Tenkovtsev A. V., Filippov A. P. The behavior of thermoresponsive star-shaped poly-2-isopropyl-2-oxazoline in saline media // Mendeleev Communications. – 2019. – Т. 29, № 4. – С. 472-474. DOI: 10.1016/j.mencom.2019.07.040
3. Amirova A., Kirila T., Blokhin A., Razina A., Tenkovtsev A., Filippov A. Behavior of thermoresponsive ionogenic poly(2-isopropyl-2-oxazoline) stars and their mixture in aqueous solutions // International Journal of Polymer Analysis and Characterization. – 2019. – Т. 24, № 6. – С. 487-495. DOI: 10.1080/1023666X.2019.1603588
4. ДЕЭМУЛЬГИРОВАНИЕ СУЛЬФАТНОГО МЫЛА ПРИ ВВЕДЕНИИ НЕИНОГЕННОГО ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА
Андранович О.С., Демьянцева Е.Ю., Филиппов А.П., Смит Р.А. Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2019. № 6 (372). С. 224-232.
Версии:
Andranovich O. S., Demiantseva E. Y., Filippov A. P., Smit R. A. SULPHATE SOAP DEMULSIFYING WITH ADDITION OF NON-IONIC SURFACTANT // Lesnoy Zhurnal-Forestry Journal. – 2019. № 6. – С. 224-232. DOI: 10.17238/issn0536-1036.2019.6.224
5. КОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И НАНОКРИСТАЛЛОВ ГИДРОКСИАПАТИТА: МОРФОЛОГИЯ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
Архарова Н.А., Северин А.В., Хрипунов А.К., Крашенинников С.В., Ткаченко А.А., Орехов А.С., Давыдова Г.А., Ракова Е.В., Клечковская В.В.
Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т. 61. № 5. С. 448-457.
Версии:
Arkharova N. A., Severin A. V., Khripunov A. K., Krasheninnikov S. V., Tkachenko A. A., Orekhov A. S., Davydova G. A., Rakova E. V., Klechkovskaya V. V. Composite Films Based on Bacterial Cellulose and Nanocrystals of Hydroxyapatite: Morphology, Structure, and Properties // Polymer Science Series A. – 2019. – Т. 61, № 5. – С. 650-658.
DOI: 10.1134/S0965545X1905002X
6. Averianov I. V., Stepanova M. A., Gofman I. V., Nikolaeva A. L., Korzhikov-Vlakh V. A., Karttunen M., Korzhikova-Vlakh E. G. Chemical modification of nanocrystalline cellulose for improved interfacial compatibility with poly(lactic acid) // Mendeleev Communications. – 2019. – Т. 29, № 2. – С. 220-222. DOI: 10.1016/j.mencom.2019.03.036
7. Balashova E. V., Svinarev E. B., Zolotarev A. A., Levin A. A., Brunkov P. N., Davydov V. Y., Smirnov A. N., Redkov A. V., Pankova G. A., Krichevstov B. B. Crystal Structure, Raman Spectroscopy and Dielectric Properties of New Semiorganic Crystals Based on 2-Methylbenzimidazole // Crystals. – 2019. – Т. 9, № 11. DOI: 10.3390/cryst9110573
8. Balashova E. V., Svinarev F. B., Ankudinov A. V., Pankova G. A., Lityagin G. A., Kunkel T. S., Krichevstov B. B. Polarization switching, dielectric, structural and elastic properties of 2-Methylbenzimidazole crystals and films // Ferroelectrics. – 2019. – Т. 538, № 1. – С. 74-82. DOI: 10.1080/00150193.2019.1569988

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА СТРУКТУРУ И ФИЗИКОМЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ ДМ-5-65
Баранец И.В., Ваганов Г.В., Гайдукова Л.В., Краснов А.В., Легуша Ф.Ф., Никитин Г.А., Пугачев С.И., Рытов Е.Ю.

Морские интеллектуальные технологии. 2019. № 4-1 (46). С. 172-177.

Версии:

Baranets I. V., Vaganov G. V., Gaidukova L. V., Krasnov A. V., Legusha F. F., Nikitin G. A., Pugachev S. I., Rytov E. Y. THE STUDY ON INFLUENCE OF COUPLING AGENTS ON THE STRUCTURE AND PHYSICAL&MECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY ADHESIVE DM-5-65 // Marine Intellectual Technologies. – 2019. – Т. 4, № 1. – С. 172-177. Идентификационный номер: WOS:000504920100028

10. КОНФОРМАЦИИ МАКРОМОЛЕКУЛ И ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОНФОРМАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДЫ

Бирштейн Т.М.

Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т. 61. № 6. С. 542-552.

Версии:

Birshtein T. M. Conformations of Macromolecules and Intramolecular Conformational Transitions // Polymer Science Series A. – 2019. – Т. 61, № 6. – С. 789-798. DOI: 10.1134/S0965545X19060014

11. СВОЙСТВА СМЕСЕЙ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ИОНИЗАЦИИ С ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДОМ И КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК НА ИХ ОСНОВЕ

Бочек А.М., Шевчук И.Л., Лебедева М.Ф., Лаврентьев В.К.

Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 5. С. 674-680.

Версии:

Bochek A. M., Shevchuk L., Lebedeva M. F., Lavrent'ev V. K. Properties of Mixed Aqueous Solutions of Polyethylene Oxide and Carboxymethyl Cellulose with Different Degrees of Ionization and of Composite Films Prepared from Them // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – Т. 92, № 5. – С. 707-713. DOI: 10.1134/S1070427219050185

12. Bochek A. M., Zabivalova N. M., Brazhnikova E. N., Anferova M. S., Lavrent'ev V. K. Chitosan-Polyamide Composite Nanofibers Produced by Needleless Electrospinning // Fibre Chemistry. – 2019. – Т. 50, № 5. – С. 391-395. DOI: 10.1007/s10692-019-09995-2

13. Borzdun N. I., Nazarychev V. M., Larin S. V., Reiter G., Lyulin S. V. Self-Assembly of Oligo(phenylene-thiophene)s on Monolayer Graphene: Molecular Dynamics Simulations // Journal of Physical Chemistry C. – 2019. – Т. 123, № 1. – С. 859-867.

DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b09740

14. Breki A. D., Vasilyeva E. S., Tolochko O. V., Didenko A. L., Nosonovsky M. Frictional Properties of a Nanocomposite Material With a Linear Polyimide Matrix and Tungsten Diselinate Nanoparticle Reinforcement // Journal of Tribology-Transactions of the Asme. – 2019. – Т. 141, № 8. DOI: 10.1115/1.4043853

15. Bronnikov S., Kostromin S., Asandulesa M., Podshivalov A., Timpu D. Morphology, structure, and segmental dynamics in polyazomethine/hybrid carbon nanofillers composites // Polymer Composites. – 2019. – Т. 40, № 12. – С. 4638-4649. DOI: 10.1002/pc.25331

16. Bugrov A. N., Smyslov R. Y., Anan'eva T. D., Zavalova A. Y., Kirilenko D. A., Almjasheva O. V. Soluble and insoluble polymer-inorganic systems based on poly(methyl methacrylate), modified with ZrO₂-LnO(1.5) (Ln = Eu, Tb) nanoparticles: Comparison of their photoluminescence // *Journal of Luminescence*. – 2019. – Т. 207. – С. 157-168. DOI: 10.1016/j.jlumin.2018.11.011
17. Bugrov A. N., Smyslov R. Y., Khamova T. V., Kirilenko D. A., Rodionov I. A. Phosphors with different morphology, formed under hydrothermal conditions on the basis of ZrO₂:Eu³⁺ nanocrystallites // *Nanosystems-Physics Chemistry Mathematics*. – 2019. – Т. 10, № 6. – С. 654-665. DOI: 10.17586/2220-8054-2019-10-6-654-665
18. Bugrov A. N., Smyslov R. Y., Zavalova A. Y., Kopitsa G. P. The influence of chemical prehistory on the structure, photoluminescent properties, surface and biological characteristics of Zr_{0.98}Eu_{0.02}O_{1.99} nanophosphors // *Nanosystems-Physics Chemistry Mathematics*. – 2019. – Т. 10, № 2. – С. 164-175. DOI: 10.17586/2220-8054-2019-10-2-164-175
19. Бушнеv Д.А., Бурдельная Н.С., Мокеев М.В. РЕЗУЛЬТАТЫ 13С ЯМР- И ИК-СПЕКТРОСКОПИИ КЕРОГЕНА ВЕРХНЕДЕВОНСКИХ ДОМАНИКИТОВ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА // *Геохимия*. 2019. Т. 64. № 11. С. 1146-1157.
Версии:
Bushnev D. A., Burdel'naya N. S., Mokeev M. V. Results of C-13 NMR and FTIR Spectroscopy of Kerogen from the Upper Devonian Domanik of the Timan-Pechora Basin // *Geochemistry International*. – 2019. – Т. 57, № 11. – С. 1173-1184. DOI: 10.1134/S0016702919110028
20. Buyanov A. L., Gofman I. V., Saprykina N. N. High-strength cellulose-polyacrylamide hydrogels: Mechanical behavior and structure depending on the type of cellulose // *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. – 2019. – Т. 100. DOI: 10.1016/j.jmbbm.2019.103385
21. Bykova E. N., Gofman I. V., Ivankova E. M., Nikolaeva A. L., Yakimansky A. V., Ivanova O. S., Baranchikov A. E., Ivanov V. K. Influence of nanoparticles of various types as fillers on resistance to hydrolysis of films of heat-resistant polyimide // *Nanosystems-Physics Chemistry Mathematics*. – 2019. – Т. 10, № 6. – С. 666-673. DOI: 10.17586/2220-8054-2019-10-6-666-673
22. Churilov L., Korzhikov-Vlakh V., Sinitsyna E., Polyakov D., Darashkevich O., Poida M., Platonova G., Vinogradova T., Utekhin V., Zabolotnykh N., Zinserling V., Yablonsky P., Urtti A., Tennikova T. Enhanced Delivery of 4-Thioureidoiminomethylpyridinium Perchlorate in Tuberculosis Models with IgG Functionalized Poly(Lactic Acid)-Based Particles // *Pharmaceutics*. – 2019. – Т. 11, № 1. DOI: 10.3390/pharmaceutics11010002
23. Clair C., Lallam A., Rosenthal M., Sztucki M., Vatankhah-Varnosfaderani M., Keith A. N., Cong Y. D., Liang H. Y., Dobrynin A. V., Sheiko S. S., Ivanov D. A. Strained Bottlebrushes in Super-Soft Physical Networks // *Acs Macro Letters*. – 2019. – Т. 8, № 5. – С. 530-534. DOI: 10.1021/acsmacrolett.9b00106
24. Demidov V. N., Mikhalidi A. M., Vlasova E. N., Kotel'nikova N. E. Hybrid Composites of Hydrogels of Natural Cellulose with Electron-Excess Binuclear Zn(II) 1,10-Phenanthrocyanine. Immobilization of the Zinc Complexes in Cellulose Hydrogels and the Functional Composition of the Resultant Compounds // *Fibre Chemistry*. – 2019. – Т. 50, № 5. – С. 383-390. DOI: 10.1007/s10692-019-09994-3

25. Deriabin K. V., Lobanovskaia E. K., Novikov A. S., Islamova R. M. Platinum-catalyzed reactions between Si-H groups as a new method for cross-linking of silicones // *Organic & Biomolecular Chemistry*. – 2019. – Т. 17, № 22. – С. 5545-5549. DOI: 10.1039/c9ob00791a

26. ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ТЕРМО- И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ ПЛЕНОК МУЛЬТИБЛОЧНЫХ СОПОЛИ(УРЕТАН-ИМИД)ОВ С ГРАФЕНОМ И ДИСУЛЬФИДОМ ВОЛЬФРАМА

Диденко А.Л., Смирнова В.Е., Попова Е.Н., Ваганов Г.В., Кузнецов Д.А., Светличный В.М., Толочко О.В., Васильева Е.С., Юдин В.Е., Кудрявцев В.В.

Известия Академии наук. Серия химическая. 2019. № 8. С. 1603-1612.

Версии:

Didenko A. L., Smirnova V. E., Popova E. N., Vaganov G. V., Kuznetsov D. A., Svetlichnyi V. M., Tolochko O. V., Vasilyeva E. S., Yudin V. E., Kudryavtsev V. V. Dynamic mechanical properties, thermal and heat resistance of multiblock co-poly(urethane-imide) films with graphene and tungsten disulfide // *Russian Chemical Bulletin*. – 2019. – Т. 68, № 8. – С. 1603-1612. DOI: 10.1007/s11172-019-2599-8

27.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ

Добровольская И.П., Иванькова Е.М., Попрядухин П.В., Юдин В.Е.

Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2019. Т. 12. № 3. С. 110-

Версии:

Dobrovolskaya I. P., Ivan'kova E. M., Popryadukhin P. V., Yudin V. E. COMPOSITE POLYMER MATRICES FOR TISSUE ENGINEERING AND TRANSPLANTOLOGY // *St Petersburg Polytechnic University Journal-Physics and Mathematics*. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 110-122. DOI: 10.18721/JPM.12309

28. Dommes O. A., Gosteva A. A., Kolbina G. F., Okatova O. V., Gavrilova, II, Panarin E. F., Pavlov G. M., Iop. Influence of Side Chain Length on the Properties of Alkylated Copolymers Based on N-Methyl-N-Vinylacetamide // *International Conference Baltic Polymer Symposium 2018, 2019*. DOI: 10.1088/1757-899X/500/1/012017

29. ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ ПЕРЕХОДА МОНОКЛИННОЙ ФАЗЫ В ОРТОРОМБИЧЕСКУЮ В СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОМ ПОЛИЭТИЛЕНЕ

Егоров В.М., Марихин В.А., Мясникова Л.П., Борисов А.К., Иванькова Е.М., Иванчев С.С. Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 10. С. 1965-1970.

Версии:

Egorov V. M., Marikhin V. A., Myasnikova L. P., Borisov A. K., Ivan'kova E. M., Ivanchev S. S. Heat Effect Due to Monoclinic-to-Orthorhombic Phase Transition in Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene // *Physics of the Solid State*. – 2019. – Т. 61, № 10. – С. 1927-1932. DOI: 10.1134/S1063783419100147

30. Eliseeva A. A., Ivanov D. M., Novikov A. S., Kukushkin V. Y. Recognition of the pi-hole donor ability of iodopentafluorobenzene - a conventional sigma-hole donor for crystal engineering involving halogen bonding // *Crystengcomm*. – 2019. – Т. 21, № 4. – С. 616-628. DOI: 10.1039/c8ce01851k

31. Elyashevich G. K., Kuryndin I. S., Dmitriev I. Y., Lavrentyev V. K., Saprykina N. N., Bukosek V. Orientation Efforts as Regulatory Factor of Structure Formation in Permeable

Porous Poly(vinylidene fluoride) Films // Chinese Journal of Polymer Science. – 2019. – Т. 37, № 12. – С. 1283-1289. DOI: 10.1007/s10118-019-2284-2

32. Emelyanov O. A., Feklistov E. G., Smirnova N. V., Kolbe K. A., Zinoviev E. V., Asadulaev M. S., Popov A. A., Shabunin A. S., Osmanov K. F. Corona Discharge Plasma Application for In Vitro Modulation of Fibroblast Proliferation and Wound Healing // Proceedings of the International Conference on Advances and Applications in Plasma Physics / Tendler M. и др., 2019. DOI: 10.1063/1.5135479

33. Ershov A. Y., Martynenkov A. A., Lagoda I. V., Kopanitsa M. A., Yakimansky A. V. Synthesis of Aldose 11-Mercaptoundecanoyl Hydrazones as Promising Glycoligands of Noble Metal Nanoparticles // Chemistryselect. – 2019. – Т. 4, № 44. – С. 12938-12941. DOI: 10.1002/slct.201902942

34. СИНТЕЗ 4-[ω-(МЕРКАПТОАЛКИЛ)ОКСИ]БЕНЗОИЛГИДРАЗОНОВ МОНО- И ДИСАХАРИДОВ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ГЛИКОЛИГАНДОВ НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Ершов А.Ю., Мартыненко А.А., Лагода И.В., Якиманский А.В.
Журнал общей химии. 2019. Т. 89. № 2. С. 301-308.

Версии:

Ershov A. Y., Martynenkov A. A., Lagoda I. V., Yakimansky A. V. Synthesis of Mono- and Disaccharide 4- (-Sulfanylalkyl)oxy benzoylhydrazones as Potential Glycoligands for Noble Metal Nanoparticles // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Т. 89, № 2. – С. 292-299. DOI: 10.1134/S1070363219020208

35. СИНТЕЗ 3-МЕРКАПТОПРОПИОНИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3,4-БЕНЗОТИАДИАЗЕПИНА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ ВАЗОПЕПТИДАЗ

Ершов А.Ю., Мартыненко А.А., Наследов Д.Г., Лагода И.В., Якиманский А.В.
Журнал общей химии. 2019. Т. 89. № 4. С. 639-642.

Версии:

Ershov A. Y., Martynenkov A. A., Nasledov D. G., Lagoda I. V., Yakimanskii A. V. Synthesis of 3-Thiopropionyl Derivatives of 1,3,4-Benzothiadiazepine as Potential Vasopeptidase Inhibitors // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Т. 89, № 4. – С. 844-846. DOI: 10.1134/S1070363219040339

36. СИНТЕЗ ГЛИКОНАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА НА ОСНОВЕ ТИОЛСОДЕРЖАЩИХ АЦИЛГИДРАЗОНОВ D-ГЕКСОЗ И ИХ МОДИФИКАЦИЯ ТИОЛИРОВАННОЙ ПОЛИ(2-ДЕЗОКСИ-2-МЕТАКРИЛОИЛАМИНО- D-ГЛЮКОЗОЙ)

Ершов А.Ю., Васильева М.Ю., Левит М.Л., Лагода И.В., Байгильдин В.А., Шабсельс Б.М., Мартыненко А.А., Якиманский А.В.

Журнал общей химии. 2019. Т. 89. № 2. С. 309-318.

Версии:

Ershov A. Y., Vasilyeva M. Y., Levit M. L., Lagoda I. V., Baygildin V. A., Shabsels B. M., Martynenkov A. A., Yakimansky A. V. Synthesis of Gold Glyconanoparticles Based on Thiol-Containing d-Hexose Acylhydrazones and Their Modification by Thiolated Poly(2-deoxy-2-methacryloylamino-D-glucose) // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Т. 89, № 2. – С. 300-308. DOI: 10.1134/S107036321902021X

37. Filatov A. S., Knyazev N. A., Shmakov S. V., Bogdanov A. A., Ryazantsev M. N., Shtyrov A. A., Starova G. L., Molchanov A. P., Larina A. G., Boitsov V. M., Stepanov A. V. Concise Synthesis of Tryptanthrin Spiro Analogues with In Vitro Antitumor Activity Based on One-Pot,

Three-Component 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides to Cyclopropenes // Synthesis-Stuttgart. – 2019. – Т. 51, № 3. – С. 713-729. DOI: 10.1055/s-0037-1611059

38. Filippov A., Tarabukina E., Kudryavtseva A., Fatullaev E., Kurlykin M., Tenkovtsev A. Molecular brushes with poly-2-ethyl-2-oxazoline side chains and aromatic polyester backbone manifesting double stimuli responsiveness // Colloid and Polymer Science. – 2019. – Т. 297, № 11-12. – С. 1445-1454. DOI: 10.1007/s00396-019-04558-7

39. Galati E., Tao H. C., Tebbe M., Ansari R., Rubinstein M., Zhulina E. B., Kumacheva E. Helicoidal Patterning of Nanorods with Polymer Ligands // Angewandte Chemie-International Edition. – 2019. – Т. 58, № 10. – С. 3123-3127. DOI: 10.1002/anie.201812887

40. ДИНАМИКА СОРБЦИИ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ НА МОЛЕКУЛЯРНО ИМПРИНТИРОВАННОМ СОРБЕНТЕ

Гаркушина И.С., Полякова И.В., Писарев О.А.

Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 3. С. 393-400.

Версии:

Garkushina I. S., Polyakova I. V., Pisarev O. A. Dynamics of Uric Acid Sorption on Molecularly Imprinted Sorbent // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – Т. 92, № 3. – С. 437-444. DOI: 10.1134/S1070427219030157

41. Gasilova E. R., Aleksandrova G. P., Volchek B. Z., Vlasova E. N., Baigildin V. A. Smart colloids containing ensembles of gold nanoparticles conjugated with kappa-carrageenan // International Journal of Biological Macromolecules. – 2019. – Т. 137. – С. 358-365. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.06.215

42. Glova A. D., Larin S. V., Nazarychev V. M., Kenny J. M., Lyulin A. V., Lyulin S. V. Toward Predictive Molecular Dynamics Simulations of Asphaltenes in Toluene and Heptane // Acs Omega. – 2019. – Т. 4, № 22. – С. 20005-20014. DOI: 10.1021/acsomega.9b02992

43. Glova A. D., Melnikova S. D., Mercurieva A. A., Larin S. V., Lyulin S. V. Grafting-Induced Structural Ordering of Lactide Chains // Polymers. – 2019. – Т. 11, № 12. DOI: 10.3390/polym11122056

44. Glova A. D., Volgin I. V., Nazarychev V. M., Larin S. V., Lyulin S. V., Gurtovenko A. A. Toward realistic computer modeling of paraffin-based composite materials: critical assessment of atomic-scale models of paraffins // Rsc Advances. – 2019. – Т. 9, № 66. – С. 38834-38847. DOI: 10.1039/c9ra07325f

45. Gofman I. V., Vlasova E. N., Nikolaeva A. L., Yakimansky A. V., Ivanova O. S., Baranchikov A. E., Ivanov V. K. Impact of nano-sized ceria particles upon the cyclization kinetics of poly(amic acid) films // Nanosystems-Physics Chemistry Mathematics. – 2019. – Т. 10, № 4. – С. 475-479. DOI: 10.17586/2220-8054-2019-10-4-475-479

46. Gofman I., Nikolaeva A., Yakimansky A., Ivanova O., Baranchikov A., Ivanov V. Unexpected selective enhancement of the thermal stability of aromatic polyimide materials by cerium dioxide nanoparticles // Polymers for Advanced Technologies. – 2019. – Т. 30, № 6. – С. 1518-1524. DOI: 10.1002/pat.4583

47. НОВЫЕ ПОЛИМЕРЫ С ФЕНАНТРОЛИНОВЫМИ ЗВЕНЬЯМИ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА

Гойхман М.Я., Подешво И.В., Борисова Н.Е., Лорецян Н.Л., Гофман И.В., Смыслов Р.Ю., Гулий Н.С., Валиева И.А., Краснопева Е.Л., Литвинова Л.С., Якиманский А.В. Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2019. Т. 61. № 1. С. 35-43.

Версии:

Goikhman M. Y., Podeshvo I. V., Borisova N. E., Loretsyan N. L., Gofman I. V., Smyslov R. Y., Gulii N. S., Valieva I. A., Krasnopeeva E. L., Litvinova L. S., Yakimansky A. V. New Polymers with Phenanthroline Units: Synthesis and Properties // Polymer Science Series B. – 2019. – Т. 61, № 1. – С. 42-50. DOI: 10.1134/S1560090419010056

48.

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОПРОВОДЯЩИХ И ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫХ ПЛЕНОК СО СТРУКТУРОЙ МУЛЬТИГРАФЕНА ПУТЕМ КАРБОНИЗАЦИИ ПОЛИИМИДНЫХ ПЛЕНОК ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕТТ

Голоудина С.И., Лучинин В.В., Пасюта В.М., Смирнов А.Н., Кириленко Д.А., Севостьянов Е.Н., Коноплев Г.А., Андрюшкин В.В., Склизкова В.П., Гофман И.В., Светличный В.М., Кудрявцев В.В.

Письма в Журнал технической физики. 2019. Т. 45. № 9. С. 50-54.

Версии:

Goloudina S. I., Luchinin V. V., Pasyuta V. M., Smirnov A. N., Kirilenko D. A., Sevost'yanov E. N., Konoplev G. A., Andryushkin V. V., Sklizkova V. P., Gofman I. V., Svetlichnyi V. M., Kudryavtsev V. V. Formation of Highly Conducting Optically Transparent Films with Multigraphene Structure via Carbonization of Polyimide Langmuir-Blodgett Films // Technical Physics Letters. – 2019. – Т. 45, № 5. – С. 471-474. DOI: 10.1134/S1063785019050067

49. СМЕШАННО-ЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ГАЛЛИЯ И СОПОЛИМЕРОВ N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА С N-ВИНИЛФОРМАМИДОМ И N-ВИНИЛИМИНОДИУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ, СОДЕРЖАЩИЕ ДИТИОКАРБАМАТЫ В КАЧЕСТВЕ КОЛИГАНДА

Горшков Н.И., Мурко А.Ю., Гаврилова И.И., Малахова И.И., Красиков В.Д., Панарин Е.Ф. Доклады Академии наук. 2019. Т. 485. № 4. С. 442-446.

Версии:

Gorshkov N. I., Murko A. Y., Gavrilova, I., Malakhova, I., Krasikov V. D., Panarin E. F. Mixed-Ligand Gallium Complexes with N-Vinylpyrrolidone-N-Vinylformamide-N-Vinyliminodiacetic Acid Terpolymers Containing Dithiocarbamates as a Coligand // Doklady Chemistry. – 2019. – Т. 485. – С. 105-108. DOI: 10.1134/S0012500819040013

50. ВОДОРАСТВОРИМЫЕ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ГАЛЛИЯ И ТРОЙНОГО СОПОЛИМЕРА N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА С N-ВИНИЛФОРМАМИДОМ И N-ВИНИЛИМИНОДИУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ

Горшков Н.И., Мурко А.Ю., Гаврилова И.И., Малахова И.И., Красиков В.Д., Панарин Е.Ф. Доклады Академии наук. 2019. Т. 485. № 3. С. 306-310.

Версии:

Gorshkov N. I., Murko A. Y., Gavrilova, I., Malakhova, I., Krasikov V. D., Panarin E. F. Water-Soluble Metal-Polymer Gallium Complexes with N-Vinylpyrrolidone-N-Vinylformamide-N-Vinyliminodiacetic Acid Terpolymer // Doklady Chemistry. – 2019. – Т. 485. – С. 91-94. DOI: 10.1134/S0012500819030066

51. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ МОНОМЕРОВ В ГОМО-И СОПОЛИМЕРАХ МЕТИЛСУЛЬФАТА N,N,N-ТРИМЕТИЛ-N-МЕТАКРИЛОИЛОКСИЭТИЛАММОНИЯ И АКРИЛАМИДА

Грошикова А.Р., Сантурян Ю.Г., Малахова И.И., Панарин Е.Ф.

Журнал общей химии. 2019. Т. 89. № 4. С. 627-631.

Версии:

Groshikova A. R., Santuryan Y. G., Malakhova, II, Panarin E. F. Application of Thin-Layer Chromatography for Determination of Residual Monomers in Homo- and Copolymers of N,N,N-Trimethyl-N-methacryloyloxyethylammonium Methylsulfate and Acrylamide // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Т. 89, № 4. – С. 753-756. DOI: 10.1134/S1070363219040194

52. НАНОЧАСТИЦЫ Ag(0), СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯМИ, МОДИФИЦИРОВАННЫМИ АМИНОГРУППАМИ: ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА В РАСТВОРАХ

Губарев А.С., Лезов А.А., Михайлова М.Е., Сеньчукова А.С., Убыйвовк Е.В., Некрасова Т.Н., Гирбасова Н.В., Билибин А.Ю., Цветков Н.В.

Коллоидный журнал. 2019. Т. 81. № 3. С. 296-305.

Версии:

Gubarev A. S., Lezov A. A., Mikhailova M. E., Senchukova A. S., Ubyivovk E. V., Nekrasova T. N., Girbasova N. V., Bilibin A. Y., Tsvetkov N. V. Ag(0) Nanoparticles Stabilized with Poly(Ethylene Glycol)s Modified with Amino Groups: Formation and Properties in Solutions // Colloid Journal. – 2019. – Т. 81, № 3. – С. 226-234. DOI: 10.1134/S1061933X19030062

53. Gurtovenko A. A. Molecular-Level Insight into the Interactions of DNA/Polycation Complexes with Model Cell Membranes // Journal of Physical Chemistry B. – 2019. – Т. 123, № 30. – С. 6505-6514. DOI: 10.1021/acs.jpcc.9b05110

54. Gurtovenko A. A., Jayanainen M., Lolicato F., Vattulainen I. The Devil Is in the Details: What Do We Really Track in Single-Particle Tracking Experiments of Diffusion in Biological Membranes? // Journal of Physical Chemistry Letters. – 2019. – Т. 10, № 5. – С. 1005-1011. DOI: 10.1021/acs.jpclett.9b00065

55. Gurtovenko A. A., Karttunen M. Controlled On-Off Switching of Tight-Binding Hydrogen Bonds between Model Cell Membranes and Acetylated Cellulose Surfaces // Langmuir. – 2019. – Т. 35, № 42. – С. 13753-13760. DOI: 10.1021/acs.langmuir.9b02453

56. Guseva E. N., Sakhatskii A. S., Zuev V. V. Effect of surface nature of carbonaceous nanosized fillers on properties of polyurethane based nanocomposites // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2019. – Т. 27, № 2. – С. 156-166. DOI: 10.1080/1536383X.2018.1535490

57. Ilytskyi J. M., Toshchevnikov V., Saphiannikova M. Modeling of the photo-induced stress in azobenzene polymers by combining theory and computer simulations // Soft Matter. – 2019. – Т. 15, № 48. – С. 9894-9908. DOI: 10.1039/c9sm01853k

58. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ ЧАСТИЦ ГРАФИТА ВНЕДРЕННОГО В ПОЛИСТИРОЛ

Ионов А.Н., Волков М.П., Николаева М.Н.

Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2019. Т. 109. № 3-4. С. 162-164.

Версии:

Ionov A. N., Volkov M. P., Nikolaeva M. N. High-Temperature Superconductivity of Graphite Particles Incorporated in Polystyrene // JETP Letters. – 2019. – Т. 109, № 3. – С. 163-165. DOI: 10.1134/S0021364019030111

59. ВОДОРАСТВОРИМЫЕ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ГАЛЛИЯ НА ОСНОВЕ ИМИНОПРОИЗВОДНЫХ СОПОЛИМЕРА N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА С N-ВИНИЛАМИНОМ

Иванов А.Г., Гаврилова И.И., Красиков В.Д., Панарин Е.Ф.
Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № S13. С. 1666-1672.

Версии:

Ivanov A. G., Gavrilova, I., Krasikov V. D., Panarin E. F. Water-Soluble Metal-Polymer Gallium Complexes Based on Imino Derivatives of an N-Vinylpyrrolidone/N-Vinylamine Copolymer // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – Т. 92, № 12. – С. 1705-1711. DOI: 10.1134/S1070427219120113

60. АМФИФИЛЬНЫЕ МУЛЬТИКОМПОНЕНТНЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЩЕТКИ

Иванов И.В., Мелешко Т.К., Кашина А.В., Якиманский А.В.
Успехи химии. 2019. Т. 88. № 12. С. 1248-1290.

Версии:

Ivanov I. V., Meleshko T. K., Kashina A. V., Yakimansky A. V. Amphiphilic multicomponent molecular brushes // Russian Chemical Reviews. – 2019. – Т. 88, № 12. – С. 1248-1290. DOI: 10.1070/RCR4870

61. СИНТЕЗ ПЕНТАБЛОК-СОПОЛИМЕРОВ СМЕШАННОЙ ЛИНЕЙНО-ЩЕТОЧНОЙ ТОПОЛОГИИ С ПОМОЩЬЮ РЕАКЦИЙ КОНТРОЛИРУЕМОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ И ПОЛИМЕРИЗАЦИИ С РАСКРЫТИЕМ ЦИКЛА

Кашина А.В., Мелешко Т.К., Богорад Н.Н., Безрукова М.А., Якиманский А.В.
Высокомолекулярные соединения. Серия С. 2019. Т. 61. № 1. С. 152-164.

Версии:

Kashina A. V., Meleshko T. K., Bogorad N. N., Bezrukova M. A., Yakimanskii A. V. Synthesis of Pentablock Copolymers of the Mixed Linear-Brush Topology by Controlled Radical Polymerization and Ring-Opening Polymerization Reactions // Polymer Science Series C. – 2019. – Т. 61, № 1. – С. 174-185. DOI: 10.1134/S1811238219010090

62. Kholina E. G., Nesterenko A. M., Galochkina T. V., Gvozdev D. A., Polyakova I. V., Kovalenko I. B., Strakhovskaya M. G., Pisarev O. A. Explicit measurement of the endotoxin adsorption efficiency detects non-Langmuir behavior at low concentrations // Analytical Biochemistry. – 2019. – Т. 587. DOI: 10.1016/j.ab.2019.113445

63. Kirila T. U., Smirnova A. V., Filippov A. S., Razina A. B., Tenkovtsev A. V., Filippov A. P. Thermosensitive star-shaped poly-2-ethyl-2-oxazine. Synthesis, structure characterization, conformation, and self-organization in aqueous solutions // European Polymer Journal. – 2019. – Т. 120. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.109215

64. Klushin L. I., Skvortsov A. M., Qi S. H., Kreer T., Schmid F. Polydispersity Effects on Interpenetration in Compressed Brushes // Macromolecules. – 2019. – Т. 52, № 4. – С. 1810-1820. DOI: 10.1021/acs.macromol.8b02361

65. Kononova S. V., Kruchinina E. V., Petrova V. A., Baklagina Y. G., Klechkovskaya V. V., Orekhov A. S., Vlasova E. N., Popova E. N., Gubanova G. N., Skorik Y. A. Pervaporation membranes of a simplex type with polyelectrolyte layers of chitosan and sodium hyaluronate // Carbohydrate Polymers. – 2019. – Т. 209. – С. 10-19. DOI: 10.1016/j.carbpol.2019.01.003

66. Kononova S. V., Sapegin D. A., Kruchinina E. V., Gubanova G. N., Romashkova K. A., Didenko A. L., Smirnova V. E., Popova E. N., Saprykina N. N., Vlasova E. N., Svetlichnyi V.

M. Preparation, structure, and pervaporation performance of poly(amide-imide)-sulfonated polyimide composites // Journal of Applied Polymer Science. – 2019. – Т. 136, № 45.
DOI: 10.1002/app.48197

67. Kostromin S., Asandulesa M., Podshivalov A., Bronnikov S. Effect of rGO:MWCNTs ratio on electrical conductivity of polyazomethine/rGO:MWCNTs nanocomposites // Materials Research Express. – 2019. – Т. 6, № 11. DOI: 10.1088/2053-1591/ab46f8

68. АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ОЧИСТКА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КАРБОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ N-ВИНИЛАМИДОВ

Красиков В.Д., Борисенко М.С., Малахова И.И., Горшков Н.И., Безрукова М.А., Соловский М.В.

Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 11. С. 837-841.

Версии:

Krasikov V. D., Borisenko M. S., Malakhova, I., Gorshkov N. I., Bezrukova M. A., Solovskii M. V. Chromatographic Analytical Control and Purification of Water-Soluble Carboxylated Copolymers Based on N-Vinylamides // Journal of Analytical Chemistry. – 2019. – Т. 74, № 11. – С. 1122-1126. DOI: 10.1134/S1061934819080112

69. Kritchenkov A. S., Egorov A. R., Dubashynskaya N. V., Volkova O. V., Zabodalova L. A., Suchkova E. P., Kurliuk A. V., Shakola T. V., Dysin A. P. Natural polysaccharide-based smart (temperature sensing) and active (antibacterial, antioxidant and photoprotective) nanoparticles with potential application in biocompatible food coatings // International Journal of Biological Macromolecules. – 2019. – Т. 134. – С. 480-486. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.04.194

70. Kritchenkov A. S., Egorov A. R., Dysin A. P., Volkova O. V., Zabodalova L. A., Suchkova E. P., Kurliuk A. V., Shakola T. V. Ultrasound-assisted Cu(I)-catalyzed azide-alkyne click cycloaddition as polymer-analogous transformation in chitosan chemistry. High antibacterial and transfection activity of novel triazol betaine chitosan derivatives and their nanoparticles // International Journal of Biological Macromolecules. – 2019. – Т. 137. – С. 592-603.
DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.06.190

71. Kritchenkov A. S., Egorov A. R., Krytchankou I. S., Dubashynskaya N. V., Volkova O. V., Shakola T. V., Kurliuk A. V., Skorik Y. A. Synthesis of novel 1H-tetrazole derivatives of chitosan via metal-catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition. Catalytic and antibacterial properties of 3-(1H-tetrazole-5-yl)ethyl chitosan and its nanoparticles // International Journal of Biological Macromolecules. – 2019. – Т. 132. – С. 340-350.
DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.03.153

72. Kritchenkov A. S., Egorov A. R., Kurasova M. N., Volkova O. V., Meledina T. V., Lipkan N. A., Tskhovrebov A. G., Kurliuk A. V., Shakola T. V., Dysin A. P., Egorov M. Y., Savicheva E. A., dos Santos W. M. Novel non-toxic high efficient antibacterial azido chitosan derivatives with potential application in food coatings // Food Chemistry. – 2019. – Т. 301.
DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125247

73. ДИЗАЙН И ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЛАТИНЫ

Критченков А.С., Станишевский Я.М., Скорик Ю.А.

Химико-фармацевтический журнал. 2019. Т. 53. № 1. С. 8-16.

Версии:

Kritchikov A. S., Stanishevskii Y. M., Skorik Y. A. Design and Antitumor Activity of Platinum Complexes // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2019. – Т. 53, № 1. – С. 6-14. DOI: 10.1007/s11094-019-01947-8

74. Протонопроводящие перфторированные мембранные композиты с функционализированными наноалмазами,

О. Н. Примаченко, Ю.В. Кульвелис, В.Т. Лебедев, А.С. Одинокоев, В.Ю. Байрамуков, Е.А. Мариненко, И.В. Гофман, А.В. Швидченко, А.Я. Вуль, С.С. Иванчев, *Журнал Мембраны и мембранные технологии*, т.10, №16 стр. 3-12 (2020)

Версии:

Kulvelis Y. V., Primachenko O. N., Odiokov A. S., Shvidchenko A. V., Bayramukov V. Y., Gofman I. V., Lebedev V. T., Ivanchev S. S., Vul A. Y., Kuklin A. I., Wu B. Composite proton-conducting membranes with nanodiamonds // *Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures*. – 2020. – Т. 28, № 2. – С. 140-146. DOI: 10.1080/1536383X.2019.1680981

75. ЗВЕЗДООБРАЗНЫЕ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИ(2-ЭТИЛ-2-ОКСАЗИНЫ) С КАЛИКСАРЕНОВЫМ ЯДРОМ

Курлыкин М.П., Дудкина М.М., Теньковцев А.В.

Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2019. Т. 61. № 1. С. 44-49.

Версии:

Kurlykin M. P., Dudkina M. M., Ten'kovtsev A. V. Star-Shaped Thermosensitive Poly(2-ethyl-2-oxazines) with the Calixarene Core // *Polymer Science Series B*. – 2019. – Т. 61, № 1. – С. 51-55.

DOI: 10.1134/S156009041806009X

76. Kuryndin I. S., Dmitriev I. Y., Lavrentyev V. K., Saprykina N. N., Elyashevich G. K. Nano- and micro-scales structure and properties of the liquid-permeable piezoactive polyvinylidene fluoride films // *Nanosystems-Physics Chemistry Mathematics*. – 2019. – Т. 10, № 3. – С. 303-312.

DOI: 10.17586/2220-8054-2019-10-3-303-312

77. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЖЕСТКОГО СЕГМЕНТА НА ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНИМИДОВ

Кузнецов Д.А., Диденко А.Л., Светличный В.М., Смирнова В.Е., Попова Е.Н., Ваганов Г.В., Юдин В.Е., Кудрявцев В.В.

Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т. 61. № 2. С. 118-124.

Версии:

Kuznetsov D. A., Didenko A. L., Svetlichnyi V. M., Smirnova V. E., Popova E. N., Vaganov G. V., Yudin V. E., Kudryavtsev V. V. Effect of Hard Segment Structure on the Thermomechanical Properties of Polyurethaneimides // *Polymer Science Series A*. – 2019. – Т. 61, № 2. – С. 142-148. DOI: 10.1134/S0965545X1902007X

78. Landsgesell J., Nova L., Rud O., Uhlik F., Sean D., Hebbeker P., Holm C., Kosovan P. Simulations of ionization equilibria in weak polyelectrolyte solutions and gels // *Soft Matter*. – 2019. – Т. 15, № 6. – С. 1155-1185. DOI: 10.1039/c8sm02085j

79. Lebedeva I. O., Shavykin O. V., Neelov I. M., Zhulina E. B., Leermakers F. A. M., Borisov O. V. Non-linear elasticity effects and stratification in brushes of branched polyelectrolytes // *Journal of Chemical Physics*. – 2019. – Т. 151, № 21. DOI: 10.1063/1.5130580

80. Lebedeva I. O., Zhulina E. B., Borisov O. V. Self-Assembly of Linear-Dendritic and Double Dendritic Block Copolymers: From Dendromicelles to Dendrimersomes // *Macromolecules*. – 2019. – Т. 52, № 10. – С. 3655-3667. DOI: 10.1021/acs.macromol.9b00140

81. Lezov A. A., Gubarev A. S., Podsevalnikova A. N., Senchukova A. S., Lebedeva E. V., Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V., Nekrasova T. N., Andreeva L. N., Smyslov R. Y., Gorshkova Y. E., Kopitsa G. P., Radulescu A., Pipich V., Tsvetkov N. V. Temperature-responsive star-shaped poly(2-ethyl-2-oxazoline) and poly(2-isopropyl-2-oxazoline) with central thiacalix 4 arene fragments: structure and properties in solutions // *Colloid and Polymer Science*. – 2019. – Т. 297, № 2. – С. 285-296. DOI: 10.1007/s00396-018-4458-9

82. Lezov A., Gubarev A., Mikhailova M., Lezova A., Mikusheva N., Kalganov V., Dudkina M., Tenkovtsev A., Nekrasova T., Andreeva L., Saprykina N., Smyslov R., Gorshkova Y., Romanov D., Hoppener S., Perevyazko I., Tsvetkov N. Star-Shaped Poly(2-ethyl-2-oxazoline) and Poly(2-isopropyl-2-oxazoline) with Central Thiacalix 4 Arene Fragments: Reduction and Stabilization of Silver Nanoparticles // *Polymers*. – 2019. – Т. 11, № 12. DOI: 10.3390/polym11122006

83. Lukasheva N. V., Tolmachev D. A., Karttunen M. Mineralization of phosphorylated cellulose: crucial role of surface structure and monovalent ions for optimizing calcium content // *Physical Chemistry Chemical Physics*. – 2019. – Т. 21, № 3. – С. 1067-1077. DOI: 10.1039/c8cp05767b

84. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ТВЕРДОФАЗНОГО ПЕРЕХОДА В ТЕТРАКОЗАНЕ C₂₄H₅₀ МЕТОДОМ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ СИНХРОТРОННОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ПОРОШКОВОЙ ДИФРАКЦИИ

Марихин В.А., Дороватовский П.В., Зубавичус Я.В., Байдакова М.В., Иванькова Е.М., Мясникова Л.П.

Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 6. С. 1190-1196.

Версии:

Marikhin V. A., Dorovatovskii P. V., Zubavichus Y. V., Baidakova M. V., Ivan'kova E. M., Myasnikova L. P. Study of Kinetics of Solid Phase Transition in Tetracosane C₂₄H₅₀ by High-Resolution Synchrotron X-Ray Powder Diffraction // *Physics of the Solid State*. – 2019. – Т. 61, № 6. – С. 1128-1135. DOI: 10.1134/S1063783419060106

85. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА I РОДА В ТЕТРАКОЗАНЕ C₂₄H₅₀ МЕТОДОМ ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИИ

Марихин В.А., Гурьева С.А., Мясникова Л.П., Волчек Б.З., Медведева Д.А.

Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 10. С. 1831-1835.

Версии:

Marikhin V. A., Gur'eva S. A., Myasnikova L. P., Volchek B. Z., Medvedeva D. A. Study of the Kinetics of the Phase Transition of the First Order in Tetracosane C₂₄H₅₀ by Fourier-Transform IR Spectroscopy // *Physics of the Solid State*. – 2019. – Т. 61, № 10. – С. 1785-1789.

DOI: 10.1134/S1063783419100251

86. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ПОЛИТИОФЕНА НА ПСЕВДОЕМКОСТНЫЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОДОВ НА ЕГО ОСНОВЕ

Масалович М.С., Иванова А.Г., Загребельный О.А., Баранчиков А.Е., Сапрыкина Н.Н., Копица Г.П., Шилова О.А.

Физика и химия стекла. 2019. Т. 45. № 4. С. 361-377.

Версии:

Masalovich M. S., Ivanova A. G., Zagrebelnyy O. A., Baranchikov A. E., Saprykina N. N., Kopitsa G. P., Shilova O. A. Investigating the Relationship between the Conditions of Polythiophene Electrosynthesis and the Pseudocapacitive Properties of Polythiophene-Based Electrodes // Glass Physics and Chemistry. – 2019. – Т. 45, № 4. – С. 281-290.
DOI: 10.1134/S1087659619040072

87. Mikhailidi A. M., Saurov S. K., Markin V. I., Kotelnikova N. E. Functional Materials from Paper Wastes: I. From Waste Newsprint Paper and Cardboard to High-Grade Cellulose Fibers // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2019. – Т. 45, № 7. – С. 888-894.
DOI: 10.1134/S1068162019070069

88. ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1,10-ФЕНАНТРОЛИН-5,6-ДИОНА
Милицов С.А., Караван В.С., Борин В.А.
Журнал общей химии. 2019. Т. 89. № 5. С. 817-820.

Версии:

Miltsov S. A., Karavan V. S., Borin V. A. Efficient Synthesis of 1,10-Phenantroline-5,6-dione // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Т. 89, № 5. – С. 1055-1057.
DOI: 10.1134/S1070363219050281

89. Miltsov S., Goikhman M., Yakimansky A., Misharev A., Puyol M., Alonso J. N-Bromosuccinimide-mediated dimerization of unsymmetrical indodicarbocyanine dyes // Tetrahedron Letters. – 2019. – Т. 60, № 35. DOI: 10.1016/j.tetlet.2019.151005

90. Mokeev M. V., Ostanin S. A., Zuev V. V. Prototropic behavior of cyclohexane substituted urethane and urea compounds. Observation of H-bond mediated (4H)J(HH3) coupling constants across urea fragments // Tetrahedron. – 2019. – Т. 75, № 48. DOI: 10.1016/j.tet.2019.130691

91. КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИСТИРОЛА С ВКЛЮЧЕНИЯМИ
АЛЮМОСИЛИКАТОВ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ

Москалюк О.А., Семенова И.В., Юдин В.Е., Бельтюков Я.М., Сапрыкина Н.Н., Елоховский В.Ю.

Журнал технической физики. 2019. Т. 89. № 2. С. 245-251.

Версии:

Moskalyuk O. A., Semenova I. V., Yudin V. E., Beltukov Y. M., Saprykina N. N., Elokhovskii V. Y. Polystyrene-Based Composites with Aluminosilicate Inclusions of Different Shapes // Technical Physics. – 2019. – Т. 64, № 2. – С. 213-219. DOI: 10.1134/S1063784219020130

92. Myasnikova L., Baidakova M., Drobot'ko V., Ivanchev S., Ivan'kova E., Radovanova E., Yagovkina M., Marikhin V., Zubavichus Y., Dorovatovskii P. The Crystalline Structure of Nascent Ultra High Molecular Weight Single Particles and Its Change on Heating, as Revealed by in-situ Synchrotron Studies // Journal of Macromolecular Science Part B-Physics. – 2019. – Т. 58, № 11. – С. 847-859. DOI: 10.1080/00222348.2019.1654692

93. ИЗУЧЕНИЕ ОСТЕОИНДУКТИВНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИЛАКТИДНЫХ МАТРИЦ,
МОДИФИЦИРОВАННЫХ БЕЛКАМИ

Нащекина Ю.А., Александрова С.А., Никонов П.О., Иванькова Е.И., Юдин В.Е., Блинова М.И., Михайлова Н.А.

Клеточные технологии в биологии и медицине. 2019. № 1. С. 48-53.

Версии:

Nashchekina Y. A., Alexandrova S. A., Nikonov P. O., Ivankova E. I., Yudin V. E., Blinova M. I., Mikhailova N. A. Study of the Osteoinductive Properties of Protein-Modified Polylactide

Scaffolds // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2019. – Т. 167, № 1. – С. 164-168. DOI: 10.1007/s10517-019-04483-3

94. Nekrasova T. N., Nazarova O. V., Lezov A. A., Bezrukova M. A., Zolotova Y. I., Pautov V. D., Panarin E. F. pH- and thermosensitive copolymers of 4-acryloylmorpholine and 2-dialkylaminoethyl methacrylates and silver-containing nanocomposites based on these copolymers // Materials Today Communications. – 2019. – Т. 19. – С. 196-203. DOI: 10.1016/j.mtcomm.2019.01.016

95. ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕТЕРОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЕВРОПИЯ

Некрасова Т.Н., Нестерова Н.А., Гаврилова И.И., Паутов В.Д., Панарин Е.Ф.
Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 10. С. 1238-1243.

Версии:

Nekrasova T. N., Nesterova N. A., Gavrilova, I., Pautov V. D., Panarin E. F. Water-Soluble Polymeric Heteroligand Europium Complexes // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – Т. 92, № 10. – С. 1336-1341. DOI: 10.1134/S1070427219100021

96. КОМПЛЕКСЫ АМФИФИЛЬНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЩЕТОК С ПОЛИИМИДНОЙ ОСНОВНОЙ ЦЕПЬЮ С ПОЛИ-N-ВИНИЛАМИДАМИ В СЕЛЕКТИВНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ

Некрасова Т.Н., Паутов В.Д., Ананьева Т.Д., Мелешко Т.К., Иванов И.В., Якиманский А.В.

Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т. 61. № 6. С. 569-576.

Версии:

Nekrasova T. N., Pautov V. D., Anan'eva T. D., Meleshko T. K., Ivanov I. V., Yakimanskii A. V. Complexes of Amphiphilic Molecular Brushes with a Polyimide Backbone with Poly-N-Vinylamides in Selective Solvents // Polymer Science Series A. – 2019. – Т. 61, № 6. – С. 815-822.

DOI: 10.1134/S0965545X19060075

97. Nikiforov A. A., Blinou D. O., Dubrov E. N., Panina N. S., Ponvaev A. I., Gurzhiy V. V., Eremin A. V., Fischer A. I. Crystal structures of two dimeric nickel diphenyl-acetate complexes // Acta Crystallographica Section E-Crystallographic Communications. – 2019. – Т. 75. – С. 1768-+. DOI: 10.1107/S2056989019014063

98. Nikolaeva M. N., Bugrov A. N., Bezrukova M. A., Rabchinskii M. K., Dideikin A. T. Reduced graphene oxide resistance in composites with polystyrene of different molecular masses // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2020. – Т. 28, № 3. – С. 163-167. DOI: 10.1080/1536383X.2019.1686628

99. Nikonorova N. A., Kononov A. A., Dao H. T., Castro R. A. Molecular mobility of thermoplastic aromatic polyimides studied by dielectric spectroscopy // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2019. – Т. 511. – С. 109-114. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2018.12.032

100. МИКРОВОЛНОВЫЙ СИНТЕЗ ПОЛИФЛУОРЕНОВ И СОПОЛИФЛУОРЕНОВ И ИХ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Носова Г.И., Литвинова Л.С., Березин И.А., Жукова Е.В., Смыслов Р.Ю., Якиманский А.В.
Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2019. Т. 61. № 1. С. 10-21.

Версии:

Nosova G. I., Litvinova L. S., Berezin I. A., Zhukova E. V., Smyslov R. Y., Yakimansky A. V. Microwave Synthesis of Polyfluorenes and Copolyfluorenes and Their Optical Properties // Polymer Science Series B. – 2019. – Т. 61, № 1. – С. 8-19. DOI: 10.1134/S1560090419010081

101. МИКРОФАЗОВОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ В ИМИДСИЛОКСАНОВОМ СОПОЛИМЕРЕ

Новиков Д.В., Светличный В.М., Мартыненко А.А.

Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 7. С. 1391-1396.

Версии:

Novikov D. V., Svetlichnyi V. M., Martynenkov A. A. Microphase Separation in Poly(Imide Siloxane) Copolymer // Physics of the Solid State. – 2019. – Т. 61, № 7. – С. 1337-1342.

DOI: 10.1134/S1063783419070205

102. ФОРМИРОВАНИЕ ОЛИГОЯДЕРНЫХ КАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЯ(II) С АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Панина Н.С., Никифоров А.А., Блинов Д.О., Дубров Е.Н., Поняева А.И., Ереминс А.В., Беляев А.Н.

Журнал общей химии. 2019. Т. 89. № 11. С. 1755-1765.

Версии:

Panina N. S., Nikiforov A. A., Blinou D. O., Dubrov E. N., Ponyaev A. I., Eremin A. V., Belyaev A. N. Formation of Oligo-Nuclear Carboxylate Nickel(II) Complexes with Nitrogen-Containing Ligands. Quantum-Chemical Simulation // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Т. 89, № 11. – С. 2264-2272. DOI: 10.1134/S1070363219110173

103. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАЛЬНОДЕЙСТВИЕ В МАКРОМОЛЕКУЛАХ ГИБКОЦЕПНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ С МАЛОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЗАРЯДА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ РАЗНОЙ ИОННОЙ СИЛЫ

Павлов Г.М., Доммес О.А., Окатова О.В., Гаврилова И.И., Панарин Е.Ф.

Доклады Академии наук. 2019. Т. 489. № 3. С. 262-266.

Версии:

Pavlov G. M., Dommes O. A., Okatova O. V., Gavrilova, I., Panarin E. F. Electrostatic Long-Range Interactions in Macromolecules of Flexible-Chain Linear Polyelectrolytes with Low Charge Density in Aqueous Solutions of Different Ionic Strength // Doklady Physical Chemistry. – 2019. – Т. 489. – С. 164-167. DOI: 10.1134/S0012501619110022

104. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ДАЛЬНОДЕЙСТВИЯ И БЛИЗКОДЕЙСТВИЯ НА КОНФОРМАЦИЮ МАКРОМОЛЕКУЛ ГИБКОЦЕПНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ С РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЗАРЯДА В ВОДНЫХ БЕССОЛЕВЫХ РАСТВОРАХ

Павлов Г.М., Доммес О.А., Окатова О.В., Гаврилова И.И., Панарин Е.Ф.

Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т. 61. № 6. С. 559-568.

Версии:

Pavlov G. M., Dommes O. A., Okatova O. V., Gavrilova, I., Panarin E. F. Influence of Electrostatic Long-Range and Short-Range Effects on the Conformations of Flexible-Chain Linear Polyelectrolyte Macromolecules with Different Charge Density in Salt-Free Aqueous Solutions // Polymer Science Series A. – 2019. – Т. 61, № 6. – С. 805-814.

DOI: 10.1134/S0965545X19060087

105. Pavlov G. M., Okatova O. V., Gosteva A. A., Gubarev A. S., Gostev A. I., Sivtsov E. V. RAFT synthesized poly-N-vinylsuccinimide macromolecules: properties in dilute solutions // Colloid and Polymer Science. – 2019. – Т. 297, № 9. – С. 1213-1221.

DOI: 10.1007/s00396-019-04540-3

106. Petrov A. V., Smirnov M. A., Sokolova M. P., Toikka A. M. Influence of Water Concentration on Its Mobility in Matrimid (R) // Coatings. – 2019. – Т. 9, № 8. DOI: 10.3390/coatings9080466
107. Petrova V. A., Chernyakov D. D., Poshina D. N., Gofman I. V., Romanov D. P., Mishanin A. I., Golovkin A. S., Skorik Y. A. Electrospun Bilayer Chitosan/Hyaluronan Material and Its Compatibility with Mesenchymal Stem Cells // Materials. – 2019. – Т. 12, № 12. DOI: 10.3390/ma12122016
108. Petrova V. A., Elokhovskiy V. Y., Raik S. V., Poshina D. N., Romanov D. P., Skorik Y. A. Alginate Gel Reinforcement with Chitin Nanowhiskers Modulates Rheological Properties and Drug Release Profile // Biomolecules. – 2019. – Т. 9, № 7. DOI: 10.3390/biom9070291
109. Pikhurov D. V., Zuev V. V. Kinetics of formation of microstructure in polyurethane foams infused with micro and nanosized carbonaceous fillers // Polymer Engineering and Science. – 2019. – Т. 59, № 5. – С. 941-948. DOI: 10.1002/pen.25040
110. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СИНТЕЗА НАНОКОМПЛЕКСОВ НА ПРОТЕОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ХИМОТРИПСИНА, ИММОБИЛИЗОВАННОГО НА НАНОЧАСТИЦАХ СЕРЕБРА
Плющенко А.В., Боровикова Л.Н., Писарев О.А.
Прикладная биохимия и микробиология. 2019. Т. 55. № 5. С. 460-464.
Версии:
Plyushchenko A. V., Borovikova L. N., Pisarev O. A. Effect of the Method of Nanocomplex Synthesis on the Proteolytic Activity of Chymotrypsin Immobilized on Silver Nanoparticles // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2019. – Т. 55, № 5. – С. 514-517. DOI: 10.1134/S0003683819050090
111. Polotskaya G., Pulyalina A., Goikhman M., Podeshvo I., Gofman I., Shugurov S., Rostovtseva V., Faykov I., Tataurov M., Toikka A., Polotsky A. Asymmetric Membranes Based on Copolyheteroarylenes with Imide, Biquinoline, and Oxazinone Units: Formation and Characterization // Polymers. – 2019. – Т. 11, № 10. DOI: 10.3390/polym11101542
112. ТРОЙНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НАНОЧАСТИЦ ВИСМУТА С β -ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ
Полякова И.В., Боровикова Л.Н., Коротких Е.М., Киппер А.И., Писарев О.А.
Журнал физической химии. 2019. Т. 93. № 8. С. 1232-1236.
Версии:
Polyakova I. V., Borovikova L. N., Korotkikh E. M., Kipper A. I., Pisarev O. A. Triple Complexes of Bismuth Nanoparticles with beta-Cyclodextrin and Polyvinylpyrrolidone // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Т. 93, № 8. – С. 1567-1571. DOI: 10.1134/S0036024419080223
113. ЭНАНТИОСПЕЦИФИЧНАЯ СОРБЦИЯ L-ЛИЗИНА МОЛЕКУЛЯРНО ИМПРИНТИРОВАННЫМИ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ДИМЕТАКРИЛАТА ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ
Полякова И.В., Писарев О.А.
Прикладная биохимия и микробиология. 2019. Т. 55. № 2. С. 133-137.
Версии:

Polyakova I. V., Pisarev O. A. Enantiospecific Sorption of L-Lysin by Molecularly Imprinted Sorbents Based on Methacrylic Acid and Ethylene Glycol Dimethacrylate // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2019. – Т. 55, № 2. – С. 107-111.
DOI: 10.1134/S0003683819010137

114. Pulyalina A. Y., Larkina A. A., Tataurov M. V., Vinogradova L. V., Polotskaya G. A. Hybrid macromolecular stars with fullerene(C-60) core included in polyphenyleneisophthalamide membranes for n-butanol dehydration // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2020. – Т. 28, № 1. – С. 54-60.
DOI: 10.1080/1536383X.2019.1671366

115. ПЕРВАПОРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА ОКСИГЕНАТА ИЗ АЗЕОТРОПНОЙ СМЕСИ ЭТИЛ-ТРЕТ-БУТИЛОВЫЙ ЭФИР/ЭТАНОЛ

Пулялина А.Ю., Путинцева М.Н., Полоцкая Г.А., Ростовцева В.А., Тойкка А.М. Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 2. С. 122-130.

Версии:

Pulyalina A. Y., Putintseva M. N., Polotskaya G. A., Rostovtseva V. A., Toikka A. M. Pervaporation Purification of Oxygenate from an Ethyl tert-Butyl Ether/Ethanol Azeotropic Mixture // Membranes and Membrane Technologies. – 2019. – Т. 1, № 2. – С. 99-106.
DOI: 10.1134/S2517751619020082

116. ВЛИЯНИЕ ЗВЕЗДООБРАЗНЫХ МОДИФИКАТОРОВ НА ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ В ПРОЦЕССЕ ДЕГИДРАТАЦИИ БУТАН-1-ОЛА

Пулялина А.Ю., Шугуров С.М., Ларкина А.А., Файков И.И., Tataurov M.В., Ростовцева В.А., Нестерова В.П., Сапрыкина Н.Н., Виноградова Л.В., Полоцкая Г.А. Журнал общей химии. 2019. Т. 89. № 10. С. 1595-1605.

Версии:

Pulyalina A. Y., Shugurov S. M., Larkina A. A., Faikov, I., Tataurov M. V., Rostovtseva V. A., Nesterova V. P., Saprykina N. N., Vinogradova L. V., Polotskaya G. A. Effect of Star-Shaped Modifiers on the Transport Properties of Polymer Composites in the Butan-1-ol Dehydration Process // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Т. 89, № 10. – С. 2082-2091.
DOI: 10.1134/S1070363219100153

117. Pulyalina A., Rostovtseva V., Polotskaya G., Vinogradova L., Zoolshoev Z., Simonova M., Hairullin A., Toikka A., Pientka Z. Hybrid macromolecular stars incorporated poly(phenylene oxide) membranes: Organization, physical, and gas separation properties // Polymer. – 2019. – Т. 172. – С. 355-364.

DOI: 10.1016/j.polymer.2019.04.005

118. СИНТЕЗ ПОЛИЭФИР-ГРАФТ-ПОЛИОКСАЗОЛИНОВНА ОСНОВЕ МАКРОИНИЦИАТОРОВ СУЛЬФОНИЛХЛОРИДНОГО ТИПА

Разина А.Б., Теньковцев А.В.

Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2019. Т. 61. № 5. С. 363-368.

Версии: Razina A. B., Ten'kovtsev A. V. Synthesis of Polyester-graft-Polyoxazolines on the Basis of Macroinitiators of Sulfonyl Chloride Type // Polymer Science Series B. – 2019. – Т. 61, № 5. – С. 589-594.

DOI: 10.1134/S1560090419040110

119. РЕЛАКСАЦИЯ ИНДУЦИРОВАННОГО ОРИЕНТАЦИОННОГО ПОРЯДКА В ИЗОТРОПНОЙ ФАЗЕ НЕМАТИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА

Рогожин В.Б., Полушин С.Г., Лезова И.Е., Полушина Г.Е., Рюмцев Е.И., Никонорова Н.А.

Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2019. Т. 110. № 7-8 (10). С. 521-525.

Версии: Rogozhin V. B., Polushin S. G., Lezova I. E., Polushina G. E., Ryumtsev E. I., Nikonorova N. A. Relaxation of the Induced Orientational Order in the Isotropic Phase of a Nematic Polymer // *Jetp Letters*. – 2019. – Т. 110, № 8. – С. 529-532.

DOI: 10.1134/S0021364019200104

120. Romeis D., Toshchevnikov V., Saphiannikova M. Effects of local rearrangement of magnetic particles on deformation in magneto-sensitive elastomers // *Soft Matter*. – 2019. – Т. 15, № 17. – С. 3552-3564. DOI: 10.1039/c9sm00226j

121. Rossner C., Zhulina E. B., Kumacheva E. Staged Surface Patterning and Self-Assembly of Nanoparticles Functionalized with End-Grafted Block Copolymer Ligands // *Angewandte Chemie-International Edition*. – 2019. – Т. 58, № 27. – С. 9269-9274.

DOI: 10.1002/anie.201904430

122. СОРБЦИОННЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМ ХИТОЗАН/ОКСИД ГРАФЕНА

Розова Е.Ю., Зоолшоев З.Ф., Курындин И.С., Сапрыкина Н.Н., Ельяшевич Г.К. Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 3. С. 370-377.

Версии:

Rozova E. Y., Zoolshoev Z. F., Kuryndin I. S., Saprykina N. N., Elyashevich G. K. Sorption and Mechanical Properties of Chitosan/Graphene Oxide Composite Systems // *Russian Journal of Applied Chemistry*. – 2019. – Т. 92, № 3. – С. 415-422. DOI: 10.1134/S1070427219030121

123. Rumyantsev A. M., Leermakers F. A. M., Zhulina E. B., Potemkin, II, Borisov O. V. Temperature-Induced Re-Entrant Morphological Transitions in Block-Copolymer Micelles // *Langmuir*. – 2019. – Т. 35, № 7. – С. 2680-2691. DOI: 10.1021/acs.langmuir.8b03747

124. Saitov S. R., Amasev D. V., Tameev A. R., Malov V. V., Tedoradze M. G., Svetlichnyi V. M., Myagkova L. A., Popova E. N., Kazanskii A. G. Conductivity and Density of States of New Polyphenylquinoline // *Polymers*. – 2019. – Т. 11, № 6. DOI: 10.3390/polym11060934

125. Santuryan Y. G., Malakhova, II, Gorshkov N. I., Krasikov V. D., Panarin E. F. Water-soluble poly(n-vinylamides) as a basis for the synthesis of polymeric carriers of biologically active compounds // *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*. – 2019. – Т. 24, № 2. – С. 105-113. DOI: 10.1080/1023666X.2018.1551270

126. Saurov S. K., Mikhailidi A., Svedstrom K., Kotelnikova N. COMPARATIVE STUDY OF POWDER CELLULOSES AND CELLULOSE HYDROGELS BY WAXS METHOD. IMPACT OF MEASUREMENT TECHNIQUE AND COMPUTATION ON VARIABILITY OF RESULTS // *Cellulose Chemistry and Technology*. – 2019. – Т. 53, № 9-10. – С. 885-896. DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2019.53.86

127. ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ АМИНИРОВАНИЕ ПОЛИМИКСИНОМ В1 СОПОЛИМЕРОВ ВИНИЛАЦЕТАТА С АКРОЛЕИНОМ И КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА КОНЬЮГАТОВ

Шалыгина В.В., Смирнова М.Ю., Карпачева Я.Г.

Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2019. Т. 9. № 1 (28). С. 28-35.

Версии:

Shalygina V. V., Smirnova M. Y., Karpacheva Y. G. Reductive amination of vinyl acetate and acrolein copolymers by polymixin B1 and the complexing properties of the resulting

conjugates // *Izvestiya Vuzov-Prikladnaya Khimiya I Biotekhnologiya*. – 2019. – Т. 9, № 1. – С. 28-35.
DOI: 10.21285/2227-2925-2019-9-1-28-35

128. СИНТЕЗ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ КОНЬЮГАТОВ ПОЛИМИКСИНА В1 С ПОЛИГЛУТАРОВЫМ АЛЬДЕГИДОМ

Шалыгина В.В., Власова Е.Н., Ананьева Е.П., Гайдукова В.А.
Химико-фармацевтический журнал. 2019. Т. 53. № 2. С. 42-46.

Версии:

Shalygina V. V., Vlasova E. N., Anan'eva E. P., Gaidukova V. A. Synthesis, Physicochemical Properties, and Antimicrobial Activity of Polymyxin B-1 Conjugates with Polyglutaraldehyde // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2019. – Т. 53, № 2. – С. 134-138.

DOI: 10.1007/s11094-019-01967-4

129. Shevchenko N., Pankova G., Laishevkina S., Iakobson O., Koshkin A., Shabsels B. Core-shell polymer particles containing derivatives of 1,3-diphenyl-beta-diketonate boron difluoride: synthesis and spectroscopic investigation of toluene vapor sorption // *Colloids and Surfaces a-Physicochemical and Engineering Aspects*. – 2019. – Т. 562. – С. 310-320.

DOI: 10.1016/j.colsurfa.2018.11.051

130. Shevchenko N., Pankova G., Shabsels B., Baigildin V., Khoshkin A., Ukleev T., Sel'kin A. Fluorescent core-shell polymer particles containing luminophore dyes: synthesis and optical response to acetone // *Journal of Dispersion Science and Technology*. – 2019. – Т. 40, № 6. – С. 802-810.

DOI: 10.1080/01932691.2018.1480389

131. Shevchenko N., Steinhart M., Tomsik E. Single-step preparation of mono-dispersed sulfur nanoparticles for detention of copper // *Journal of Nanoparticle Research*. – 2019. – Т. 21, № 11.
DOI: 10.1007/s11051-019-4673-4

132. Sheveleva N. N., Markelov D. A., Vovk M. A., Tarasenko, II, Mikhailova M. E., Ilyash M. Y., Neelov I. M., Lahderanta E. Stable Deuterium Labeling of Histidine-Rich Lysine-Based Dendrimers // *Molecules*. – 2019. – Т. 24, № 13. DOI: 10.3390/molecules24132481

133. Sheveleva N., Markelov D. A., Vovk M. A., Mikhailova M. E., Tarasenko, II, Tolstoy P. M., Neelov I. M., Lahderanta E. Lysine-based dendrimer with double arginine residues // *Rsc Advances*. – 2019. – Т. 9, № 31. – С. 18018-18026. DOI: 10.1039/c9ra02461a

134. Shilova O. A., Gubanova N. N., Matveev V. A., Ivanova A. G., Arsentiev M. Y., Pugachev K. E., Ivankova E. M., Kruchinina I. Y. Processes of film-formation and crystallization in catalytically active 'spin-on glass' silica films containing Pt and Pd nanoparticles // *Journal of Molecular Liquids*. – 2019. – Т. 288. DOI: 10.1016/j.molliq.2019.110996

135. Simonova M. A., Khayrullin A. R., Turina V. O., Kamorina S. I., Kamorin D. M., Sadikov A. Y., Filippov A. P. Self-organization in aqueous solutions of thermosensitive statistical copolymers based on N-(dimethylamino)ethyl methacrylate // *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*. – 2019. – Т. 24, № 7. – С. 630-638.

DOI: 10.1080/1023666X.2019.1649026

136. Simonova M. A., Tarasova E. V., Dudkina M. M., Tenkovtsev A. V., Filippov A. P. Synthesis and hydrodynamic and conformation properties of star-shaped polystyrene with calix 8

arene core // International Journal of Polymer Analysis and Characterization. – 2019. – Т. 24, № 1. – С. 87-95. DOI: 10.1080/1023666X.2018.1555894

137. Smirnov M. A., Tarasova E. V., Vorobiov V. K., Kasatkin I. A., Mikli V., Sokolova M. P., Bobrova N. V., Vassiljeva V., Krumme A., Yakimanskiy A. V. Electroconductive fibrous mat prepared by electrospinning of polyacrylamide-g-polyaniline copolymers as electrode material for supercapacitors // Journal of Materials Science. – 2019. – Т. 54, № 6. – С. 4859-4873. DOI: 10.1007/s10853-018-03186-w

138. Smirnova M. Y., Dubkova V. I., Solovskii M. V., Maevskaya O. I., Belyasova N. A., Panarin E. F. Composite Phosphorus-Containing Cellulose and Carbon Fiber Materials with Antimicrobial Activity // Fibre Chemistry. – 2019. – Т. 50, № 6. – С. 533-537. DOI: 10.1007/s10692-019-10024-5

139. Smirnova N. V., Kolbe K. A., Dresvyanina E. N., Grebennikov S. F., Dobrovolskaya I. P., Yudin V. E., Luxbacher T., Morganti P. Effect of Chitin Nanofibrils on Biocompatibility and Bioactivity of the Chitosan-Based Composite Film Matrix Intended for Tissue Engineering // Materials. – 2019. – Т. 12, № 11. DOI: 10.3390/ma12111874

140. ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И НАНОФИБРИЛЛ ХИТИНА

Смирнова В.Е., Дресвянина Е.Н., Колбе К.А., Попова Е.Н., Сапрыкина Н.Н., Юдин В.Е. Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 11. С. 1408-1415.

Версии:

Smirnova V. E., Dresvyanina E. N., Kolbe K. A., Popova E. N., Saprykina N. N., Yudin V. E. Thermomechanical Analysis of Composite Films Based on Chitosan and Chitin Nanofibrils // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – Т. 92, № 11. – С. 1506-1512. DOI: 10.1134/S107042721911065

141. Smyslov R. Y., Tomilin F. N., Shchugoreva I. A., Nosova G. I., Zhukova E. V., Litvinova L. S., Yakimansky A. V., Kolesnikov I., Abramov I. G., Ovchinnikov S. G., Avramov P. V. Synthesis and photophysical properties of copolyfluorenes for light-emitting applications: Spectroscopic experimental study and theoretical DFT consideration // Polymer. – 2019. – Т. 168. – С. 185-198. DOI: 10.1016/j.polymer.2019.02.015

142. Stepanova M., Averianov I., Gofman I., Solomakha O., Nashchekina Y., Korzhikov-Vlakh V., Korzhikova-Vlakh E., Iop. Poly(epsilon-caprolactone)-based biocomposites reinforced with nanocrystalline cellulose grafted with poly(L-lactic acid) // International Conference Baltic Polymer Symposium 2018, 2019. DOI: 10.1088/1757-899X/500/1/012021

143. Stepanova M., Averianov I., Serdobintsev M., Gofman I., Blum N., Semenova N., Nashchekina Y., Vinogradova T., Korzhikov-Vlakh V., Karttunen M., Korzhikova-Vlakh E. PGlu-Modified Nanocrystalline Cellulose Improves Mechanical Properties, Biocompatibility, and Mineralization of Polyester-Based Composites // Materials. – 2019. – Т. 12, № 20. DOI: 10.3390/ma12203435

144. XXIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА", НИЖНИЙ НОВГОРОД, 11-14 МАРТА 2019 Г. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА И ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА С ИНКАПСУЛИРОВАННЫМ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМ ПРЕПАРАТОМ МЕТОДАМИ

АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ, РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ И ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА

Суханова Т.Е., Вылегжанина М.Э., Волков А.Я., Гасилова Е.Р., Кутин А.А., Samy M., Abdallah H.M., Ayoub M.M.H.

Журнал технической физики. 2019. Т. 89. № 12. С. 1823-1831.

Версии:

Sukhanova T. E., Vylegzhanina M. E., Volkov A. Y., Gasilova E. R., Kutin A. A., Samy M., Abdallah H. M., Ayoub M. M. H. Comparative Study of Polymer Nanoparticles on the Basis of Caprolactone-Polyvinyl Alcohol Mixtures with an Encapsulated Antitumor Preparation by Atomic Force Microscopy, X-Ray Diffraction, and Dynamic Light Scattering // Technical Physics. – 2019. – Т. 64, № 12. – С. 1729-1737. DOI: 10.1134/S1063784219120235

145. Sukhova A. A., Gofman I. V., Skorik Y. A. Preparation and properties of chitosan-nanodiamond dispersions and composite films // Diamond and Related Materials. – 2019. – Т. 98. DOI: 10.1016/j.diamond.2019.107483

146. Tao H. C., Chen L. Y., Galati E., Manion J. G., Seferos D. S., Zhulina E. B., Kumacheva E. Helicoidal Patterning of Gold Nanorods by Phase Separation in Mixed Polymer Brushes // Langmuir. – 2019. – Т. 35, № 48. – С. 15872-15879. DOI: 10.1021/acs.langmuir.9b02001

147. Tarabukina E. B., Fatullaev E. I., Filippov A. P., Abzaeva K. A. Behavior of metal complexes of polyacrylic acid in solutions // International Journal of Polymer Analysis and Characterization. – 2019. – Т. 24, № 1. – С. 10-17. DOI: 10.1080/1023666X.2018.1514691

148. Tarabukina E., Rozanova A., Fundueanu G., Constantin M., Harabagiu V., Filippov A. Thermo-Sensitivity of poly-N-isopropylacrylamide with Statistically Introduced D,L-Allylglycine Betainic Units // Journal of Macromolecular Science Part B-Physics. – 2020. – Т. 59, № 2. – С. 100-120. DOI: 10.1080/00222348.2019.1695379

149. Tian N. S., Meleshko T. K., Polotskaya G. A., Gofman I. V., Kashina A. V., Kukarkina N. V., Vlasova E. N., Zoolshoev Z. F., Yakimansky A. V. Influence of Macromolecular Brushes with Polyimide Backbones and Poly(methyl methacrylate) Side Chains on Structure, Physical, and Transport Properties of Polyphthalamide // Polymer Engineering and Science. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 481-490. DOI: 10.1002/pen.25303

150. ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ПОЛИИМИДНОЙ ЩЕТКИ НА ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИФЕНИЛЕНОКСИДА

Тян Н.С., Полоцкая Г.А., Мелешко Т.К., Якиманский А.В., Пиентка З.

Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 3. С. 315-321.

Версии:

Tyan N. S., Polotskaya G. A., Meleshko T. K., Yakimansky A. V., Pientka Z. Influence of the Molecular Polyimide Brush on the Gas Separation Properties of Polyphenylene Oxide // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – Т. 92, № 3. – С. 360-366. DOI: 10.1134/S1070427219030066

151. Vagano G., Didenko A., Ivan'kova E., Popova E., Yudin V., Elokhovskii V., Lasota I. Development of new polyimide powder for selective laser sintering // Journal of Materials Research. – 2019. – Т. 34, № 16. – С. 2895-2902. DOI: 10.1557/jmr.2019.161

152. СОПОЛИАМИДЫ НА ОСНОВЕ АНТРАЗОЛИНСОДЕРЖАЩИХ ДИАМИНОВ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА

Валиева И.А., Гойхман М.Я., Подешво И.В., Лорецян Н.Л., Гофман И.В., Смыслов Р.Ю., Литвинова Л.С., Якиманский А.В.
Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2019. Т. 61. № 3. С. 204-210.

Версии:

Valieva I. A., Goikhman M. Y., Podeshvo I. V., Loretsyan N. L., Gofman I. V., Smyslov R. Y., Litvinova L. S., Yakimansky A. V. Copolyamides Based on Anthrazoline-Containing Diamines: Synthesis and Properties // Polymer Science Series B. – 2019. – Т. 61, № 3. – С. 302-308.
DOI: 10.1134/S1560090419030163

153. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СТАБИЛИЗАТОРА НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДНЫХ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ НАНОСИСТЕМ

Валуева С.В., Боровикова Л.Н.
Журнал физической химии. 2019. Т. 93. № 1. С. 113-118.

Версии:

Valueva S. V., Borovikova L. N. Effect of the Type of Biologically Active Stabilizers on the Spectral and Dimensional Characteristics of Selenium-Containing Hybrid Nanosystems // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Т. 93, № 1. – С. 129-134.
DOI: 10.1134/S0036024419010308

154. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ НАНОЧАСТИЦЫ И БИОСОВМЕСТИМОГО ПОЛИМЕРНОГО СТАБИЛИЗАТОРА НА РАЗМЕРНЫЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДНЫХ НАНОСИСТЕМ

Валуева С.В., Боровикова Л.Н., Кутин А.А., Плющенко А.В.
Журнал физической химии. 2019. Т. 93. № 2. С. 269-277.

Версии:

Valueva S. V., Borovikova L. N., Kutin A. A., Plyushchenko A. V. Effect of the Nature of Nanoparticles and Biocompatible Polymer Stabilizers on the Sizes and Spectral Characteristics of Hybrid Nanosystems // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2019. – Т. 93, № 2. – С. 311-318. DOI: 10.1134/S0036024419020298

155. МЕДЬСОДЕРЖАЩИЕ НАНОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ГИДРОФИЛЬНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ

Валуева С.В., Назарова О.В., Вылегжанина М.Э., Боровикова Л.Н., Золотова Ю.И., Панарин Е.Ф.
Доклады Академии наук. 2019. Т. 489. № 3. С. 254-257.

Версии:

Valueva S. V., Nazarova O. V., Vylegzhanina M. E., Borovikova L. N., Zolotova Y. I., Panarin E. F. Copper-Containing Nanosystems Based on Macromolecular Hydrophilic Stabilizers // Doklady Chemistry. – 2019. – Т. 489. – С. 264-266. DOI: 10.1134/S0012500819110065

156. СЕЛЕН- И СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИЕ БИОАКТИВНЫЕ НАНОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЗОСТЕРИНА И МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Валуева С.В., Вылегжанина М.Э., Кутин А.А.
В сборнике: ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ Сборник статей материалов Международной научной конференции. Под редакцией Ю.Г. Слижова. 2019. С. 35-37.

Версии:

Valueva S. V., Vylegzhanina M. E., Kutin A. A., Sukhanova T. E. Silver- and selenium-containing bioactive nanosystems based on zosterin and methylcellulose // Journal of Sol-Gel Science and Technology. – 2019. – Т. 92, № 2. – С. 408-414.
DOI: 10.1007/s10971-019-05065-5

157. АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ И ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И СЕЛЕНА

Валуева С.В., Вылегжанина М.Э., Плющенко А.В.

Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2019. № 7. С. 27-35.

Версии:

Valueva S. V., Vylegzhanina M. E., Plyushchenko A. V. Atomic Force Microscopy and the Optical Characteristics of Hybrid Polymeric Nanosystems Based on Silver and Selenium Nanoparticles // Journal of Surface Investigation. – 2019. – Т. 13, № 4. – С. 586-593.

DOI: 10.1134/S1027451019040177

158. Vlasov A. Y., Venediktova A. V., Ivanov P. V., Nikolaeva A. L., Anufrikov Y. A., Venediktov V. Y. Aggregative Characteristics of Nanocarbon and of a Stabilizing Surfactant in the Aqueous-Polymer Matrix versus Optical Power Limiting Performance // Physica Status Solidi B-Basic Solid State Physics. – 2019. – Т. 256, № 12. DOI: 10.1002/pssb.201900320

159. Volgin I. V., Andreeva M. V., Larin S. V., Didenko A. L., Vaganov G. V., Borisov I. L., Volkov A. V., Klushin L. I., Lyulin S. V. Transport Properties of Thermoplastic R-BAPB Polyimide: Molecular Dynamics Simulations and Experiment // Polymers. – 2019. – Т. 11, № 11. DOI: 10.3390/polym11111775

160. Volokitina M., Krutyakova M., Sirotov V., Larionov M., Tennikova T., Korzhikova-Vlakh E. Protein biochips based on macroporous polymer supports: Material properties and analytical potential // Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. – 2019. – Т. 165. – С. 242-250. DOI: 10.1016/j.jpba.2018.12.012

161. Zaitsev B. A. Estimate of Hyperconjugation Strength in Alkylaromatics and Unsaturated Hydrocarbons Derived from Refractometric Data // Current Organic Chemistry. – 2019. – Т. 23, № 23. – С. 2598-2613. DOI: 10.2174/1385272823666191108100747

162. Zaitsev B. A., Kleptsova L. G., Shvabskaya I. D. Studies of Formation Mechanism, Structure, and Properties of Network Copolymers Obtained by Cocuring of Rolivsan Thermosetting Resins with Aromatic Diamines // International Journal of Polymer Science. – 2019. DOI: 10.1155/2019/1601236

163. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ТЕРМО- И PH-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРОВ N-(3-(ДИЭТИЛАМИНО) ПРОПИЛ)-N-МЕТИЛАКРИЛАМИДА И N,N-ДИЭТИЛАКРИЛАМИДА НА ИХ ПОВЕДЕНИЕ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ

Захарова Н.В., Филиппов А.П., Зелинский С.Н., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В. Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т. 61. № 1. С. 3-10.

Версии:

Zakharova N. V., Filippov A. P., Zelinskii S. N., Danilovtseva E. N., Annenkov V. V. The Influence of Composition of Thermo- and pH-Sensitive Copolymers of N-(3-(Diethylamino)propyl)-N-methylacrylamide and N,N-Diethylacrylamide on Their Behavior in Aqueous Solutions // Polymer Science Series A. – 2019. – Т. 61, № 1. – С. 1-8.

DOI: 10.1134/S0965545X19010127

164. Zakharova N. V., Simonova M. A., Zelinskii S. N., Annenkov V. V., Filippov A. P. Synthesis, molecular characteristics, and stimulus-sensitivity of graft copolymer of chitosan and poly(N,N-diethylacrylamide) // Journal of Molecular Liquids. – 2019. – Т. 292.

DOI: 10.1016/j.molliq.2019.111355

165. КОНТРОЛИРУЕМЫЙ СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НА РАЗЛИЧНЫХ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ СОПОЛИМЕРОВ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ С МЕТИЛАКРИЛАТОМ
Замышляева О.Г., Ионычев Б.Н., Фролова А.И., Батенькин М.А., Симонова М.А.,
Копылова Н.А., Зайцев С.Д., Семчиков Ю.Д.

Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 6. С. 745-757.

Версии:

Zamyshlyayeva O. G., Ionychev B. N., Frolova A. I., Baten'kin M. A., Simonova M. A.,
Kopylova N. A., Zaitsev S. D., Semchikov Y. D. Controlled Synthesis of Methacrylic Acid-
Methyl Acrylate Copolymers and Their Properties at Various Interfaces // Russian Journal of
Applied Chemistry. – 2019. – Т. 92, № 6. – С. 775-786.

DOI: 10.1134/S1070427219060077

166. Zashikhina N., Sharoyko V., Antipchik M., Tarasenko I., Anufrikov Y., Lavrentieva A.,
Tennikova T., Korzhikova-Vlakh E. Novel Formulations of C-Peptide with Long-Acting
Therapeutic Potential for Treatment of Diabetic Complications // Pharmaceutics. – 2019. – Т.
11, № 1. DOI: 10.3390/pharmaceutics11010027

167. Zavialova A. Y., Bugrov A. N., Smyslov R. Y., Kirilenko D. A., Khamova T. V., Kopitsa
G. P., Licitra C., Rouchon D. Structure and photoluminescent properties of TiO₂:Eu³⁺
nanoparticles synthesized under hydro and solvothermal conditions from different precursors //
Nanosystems-Physics Chemistry Mathematics. – 2019. – Т. 10, № 3. – С. 361-373.

DOI: 10.17586/2220-8054-2019-10-3-361-373

168. Полимерные сетки, образованные молекулярными щетками: Скейлинговая теория
Жулина Е.Б., Шейко С.С., Борисов О.В.

Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т. 61. № 6. С. 553-558.

Версии:

Zhulina E. B., Sheiko S. S., Borisov O. V. Polymer Networks Formed by Molecular Brushes:
Scaling Theory // Polymer Science Series A. – 2019. – Т. 61, № 6. – С. 799-804.

DOI: 10.1134/S0965545X1906018X

169. Zhulina E. B., Sheiko S. S., Borisov O. V. Solution and Melts of Barbwire Bottlebrushes:
Hierarchical Structure and Scale-Dependent Elasticity // Macromolecules. – 2019. – Т. 52, № 4.
– С. 1671-1684. DOI: 10.1021/acs.macromol.8b02358

170. Zhulina E. B., Sheiko S. S., Borisov O. V. Theory of Microphase Segregation in the Melts
of Copolymers with Dendritically Branched, Bottlebrush, or Cycled Blocks // Acs Macro Letters.
– 2019. – Т. 8, № 9. – С. 1075-1079. DOI: 10.1021/acsmacrolett.9b00498

171. Zhuravleva N. M., Reznik A. S., Kiesewetter D. V., Stolpner A. M., Smirnova E. G.,
Khripunov A. K. Improving the efficiency of power transformers insulation by modifying the
dielectric paper with bacterial cellulose // International Conference Emerging Trends in Applied
and Computational Physics 2019 / Makarov S. B. и др., 2019. DOI: 10.1088/1742-
6596/1236/1/012002

172. Первапорационная десульфурация смеси тиофен/н-октан с использованием ПФО
мембран, модифицированных гибридными звездообразными макромолекулами
Пулялина А.Ю., Татауров М.В., Ларкина А.А., Файков И.И., Ростовцева В.А.,
Виноградова Л.В., Полоцкая Г.А.

Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 4. С. 277-285.

Версии:

Pulyalina A. Y., Tataurov M. V., Larkina A. A., Faykov, II, Rostovtseva V. A., Vinogradova L. V., Polotskaya G. A. Pervaporation Desulfurization of a Thiophene/n-Octane Mixture Using PPO Membranes Modified with Hybrid Star-Shaped Macromolecules // Membranes and Membrane Technologies. – 2019. – Т. 1, № 4. – С. 238-245. DOI:10.1134/S2517751619040085

173. Дегидратация н-бутанола методом первапорации с использованием мембран на основе термически преобразованного полимера

Пулялина А.Ю., Файков И.И., Нестерова В.П., Подешво И.В., Полоцкая Г.А. Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 5. С. 348-356.

Версии:

Pulyalina A. Y., Faykov, II, Nesterova V. P., Podeshvo I. V., Polotskaya G. A. Butanol-1 Dehydration via Pervaporation Using Membranes Based on Thermally Rearranged Polymer // Membranes and Membrane Technologies. – 2019. – Т. 1, № 5. – С. 298-305. DOI: 10.1134/S251775161905007X

174. Kostromin, S.V., Podshivalov, A., Asandulesa, M., Bronnikov, S. Electrical conductivity of polyazomethine/reduced graphene oxide nanocomposites (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 634 (1), статья № 012005, DOI: 10.1088/1757-899X/634/1/012005

175. ОПТИМИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И БИОАКТИВНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И НАНОФИБРИЛЛ ХИТИНА ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Смирнова Н.В., Колбе К.А., Дресвянина Е.Н., Добровольская И.П., Юдин В.Е. Цитология. 2019. Т. 61. № 5. С. 385-392.

Версии:

Smirnova, N.V., Kolbe, K.A., Dresvyanina, E.N., Dobrovolskaya, I.P., Yudin, V.E. Optimization of Mechanical Properties and Bioactivity of Composite Matrices Based on Chitosan and Chitin Nanofibril for Tissue Engineering (2019) Cell and Tissue Biology, 13 (5), pp. 382-387. DOI: 10.1134/S1990519X19050067

176. Shabunin, A.S., Yudin, V.E., Dobrovolskaya, I.P., Zinovyev, E.V., Zubov, V., Ivan'kova, E.M., Morganti, P. Composite wound dressing based on chitin/chitosan nanofibers: Processing and biomedical applications (2019) Cosmetics, 6 (1), статья № 16 DOI: 10.3390/cosmetics6010006

177. Garkushina, I.S., Polyakova, I.V., Pisarev, O.A. Molecularly imprinted sorbents for the selective extraction of uric acid (2019) AIP Conference Proceedings, 2063, статья № 040017, DOI: 10.1063/1.5087349

178. Plyash, M.Yu., Bezrodnyi, V.V., Fatullaev, E.I., Mikhtaniuk, S.E., Tarasenko, I.I., Neelov, I.M.

Computer simulation of complexation of lysine dendrigraft of second generation with DS dipeptide molecules (2019) International Journal of Biology and Biomedical Engineering, 13, pp. 63-69.

Серийный идентификатор: 2-s2.0-85075468240

179. Moskalyuk, O.A., Tsobkallo, E.S., Stepashkina, A.S., Yudin, V.E. Composites based on thermoplastic polymeric matrix and carbon nanoparticles with special functional properties (2019) Key Engineering Materials, 816 KEM, pp. 244-249. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.816.244

180. Neelov, I., Khamidova, D., Bezrodnyi, V., Mikhtaniuk, S. Molecular dynamics simulation of interaction of lysine dendrigraft of 2nd generation with stack of amyloid peptides. (2019) International Journal of Biology and Biomedical Engineering, 13, pp. 26-31
Серийный идентификатор: 2-s2.0-85067885075

181. Galibin, O.V., Medvedev, G.V., Popryadukhin, P.V., Kulagin, P.A., Gusev, A.A., Kossyakova, G.P., Mikhailova, N.V., Novak, V.D., Solomitskiy, D.N., Shemiakin, I.O., Gadzhiagaev, V.S., Gurbannazarov, M.K.
Alternative approaches to overcome diastasis of damaged peripheral nerves. A review article (2019) Cellular Therapy and Transplantation, 8 (1), pp. 20-25.
DOI: 10.18620/ctt-1866-8836-2019-8-1-20-25

182. Meleshenko, P.A., Semenov, A.M., Barsukov, A.I., Stenyukhin, L.V., Kuznetsova, V.P.
Unusual Elastic–Plastic Properties of Fullerene Films: Dynamical Hysteretic Model (2019) Trends in Mathematics, 11, pp. 277-282.
DOI: 10.1007/978-3-030-25261-8_41

183. Mikhail, S., Irina, S., Jaroslav, S. One-dimensional Nanostructures of Conducting Polypyrrole: Preparation and Properties (2019) Proceedings of the 2019 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech 2019, статья № 8906839, pp. 207-210.
DOI: 10.1109/EExPolytech.2019.8906839

184. Tretiakov, A., Kapralova, V., Sudar, N., Sapurina, I., Glasmacher, B., Gryshkov, O.
Conductivity Switching Effect in Nanofiber Composites Modified with Conducting Polymer (2019) Proceedings of the 2019 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech 2019, статья № 8906888, pp. 236-238.
DOI: 10.1109/EExPolytech.2019.8906888

185. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИИМИДА R-SOD В ОБЛАСТИ СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР
Дао Х.Т., Никонорова Н.А., Кастро Р.А.
В книге: Физика.СПб Тезисы докладов международной конференции. 2019. С. 133-134
Версии:
Dao, T.H., Nikonorova, N.A., Castro, R.A. Dielectric spectroscopy of thermoplastic polyimide R-SOD in the region of medium and high temperatures (2019) Journal of Physics: Conference Series, 1400 (5), статья № 055039.
DOI: 10.1088/1742-6596/1400/5/055039

186. Ivanov, A.I., Egorov, M.Y., Stepashkina, A.S., Kritchenkov, A.S. Cause and effect analysis of failures at Russian nuclear power plants between years 1992 and 2018 (2019) Journal of Physics: Conference Series, 1399 (5), статья № 055070.
DOI: 10.1088/1742-6596/1399/5/055070

187. Ivanov, A.I., Kritchenkov, A.S., Egorov, M.Yu. Arguments for tightness testing of nuclear system pipeline parts, attached to pressureless tanks (2019) E3S Web of Conferences, 124, статья № 05076.
DOI: 10.1051/e3sconf/201912405076

188. ВЛИЯНИЕ 3-АЦЕТИЛТИОПРОПИОНИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 6-ОКСОГЕКСАГИДРОПИРИМИДИНИ ТИАЗОЛИДИН-4-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Дерюгина А.В., Грачева Е.А., Ершов А.Ю., Лагода И.В., Якиманский А.В.
Биофармацевтический журнал. 2019. Т. 11. № 6. С. 45-50.

Версии:

Deryugina, A.V., Gracheva, E.A., Ershov, A.Y., Lagoda, I.V., Yakimanskiy, A.V.
Influence of 3-atsetiltiopropionilnyh derivatives 6-oksogeksagidropirimidin-and tiazolidin-4-karbonovoy of acids on blood indicators at arterial hypertension
(2019) Russian Journal of Biopharmaceuticals, 11 (6), pp. 25-27.
Серийный идентификатор: 2-s2.0-85079717134

Публикации, индексируемые в РИНЦ

189. ЭЛЕКТРЕТНЫЙ ЭФФЕКТ В ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТАХ (ОБЗОР)

Гольдаде В.А., Зотов С.В., Шаповалов В.М., Юдин В.Е.
Полимерные материалы и технологии. 2019. Т. 5. № 2. С. 6-18.

190. ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ β -РЕЛАКСАЦИИ В НАНОКОМПОЗИТАХ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИИМИДА ООД Назарова Д.В., Кастро Р.А., Никонорова Н.А.

Труды конференции–конкурса молодых физиков. 2019. Т. 25. № S2. С. 133-135.

191. ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ВОЛОКНИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРУЕМЫМ КОМПЛЕКСОМ СВОЙСТВ

Москалюк О.А., Цобкалло Е.С., Юдин В.Е.
Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX). 2019. № 1-1. С. 210-215.

192. РОЛЬ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В ФОРМИРОВАНИИ ТКАНЕИНЖЕНЕРНОГО СОСУДИСТОГО ИМПЛАНТАТА НА ОСНОВЕ БИОДЕГРАДИРУЕМОЙ МАТРИЦЫ ИЗ ПОЛИ(L-ЛАКТИДА)

Попов Г.И., Попрядухин П.В., Юкина Г.Ю., Вавилова В.Н., Юдин В.Е., Иванькова Е.М., Добровольская И.П., Смирнова Н.В.
Гены и Клетки. 2019. Т. 14. № S. С. 187.

193. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ГЛИКОНАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА ОСНОВЕ МЕРКАПТОПРОПИОНИЛГИДРАЗОНОВ МОНО- И ДИСАХАРИДОВ

Ершов А.Ю., Копаница М.А., Короткова Н.В., Кулешова Л.Ю., Фомина М.А.
Наука молодых (Eruditio Juvenium). 2019. Т. 7. № 2. С. 247-254.

194. ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫЙ СОСУДИСТЫЙ ИМПЛАНТАТ В ДЛИТЕЛЬНОМ ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Попов Г.И., Вавилов В.Н., Юкина Г.Ю., Попрядухин П.В., Юдин В.Е., Добровольская И.П., Иванькова Е.М.
Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2019. Т. 8. № S3-2. С. 47.

195. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕКТИНОВЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ БАРОЭКСТРАКЦИИ В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

Слободова Д.А., Горшкова Р.М., Валиев М.В., Халиков Д.Х., Новоселов Н.П.
Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна.
Серия 1: Естественные и технические науки. 2019. № 3. С. 95-99.

196. КИНЕТИКА РАСПАДА ПРОТОПЕКТИНА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ПРОЦЕССЕ БАРОЭКСТРАКЦИИ В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

Слободова Д.А., Горшкова Р.М., Валиев М.В., Халиков Д.Х., Новоселов Н.П.
Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна.
Серия 1: Естественные и технические науки. 2019. № 3. С. 91-94.

197. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ БАРОЭКСТРАКЦИИ В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ НА ВЫХОД, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ

Горшкова Р.М., Слободова Д.А., Валиев М.В., Халиков Д.Х., Новоселов Н.П.
Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна.
Серия 1: Естественные и технические науки. 2019. № 3. С. 86-90.

198. ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ (СО) ПОЛИМЕРОВ АКРИЛОВОЙ И N-ВИНИЛАМИДОЯНТАРНОЙ КИСЛОТ

Сивцов Е.В., Гостев А.И., Крыгина Д.М., Ясногородская О.Г.
Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2019. № 51 (77). С. 31-38

199. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВИТЫХ СОПОЛИМЕРОВ ХИТОЗАНА И ПОЛИ-N,N-ДИМЕТИЛАКРИЛАМИДА

Захарова Н.В., Филиппов А.П., Московских О.О., Зелинский С.Н., Анненков В.В.
Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. № 3 (37). С. 90-96.

200. МОЛЕКУЛЯРНО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМО-И PH-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГОМОПОЛИМЕРА НА ОСНОВЕ N-[3-(ДИЭТИЛАМИНО)ПРОПИЛ]МЕТАКРИЛАМИДА

Симонова М.А., Хайруллин А.Р., Тюрина В.О., Каморин Д.М., Каморина С.И., Садиков А.Ю., Филиппов А.П.
Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. № 1 (35). С. 9-15.

201. НАНОКОМПОЗИТЫ СОПОЛИФЛУОРОЕНОВ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ CDSE/ZNS, СОДЕРЖАЩИМИ ПРОИЗВОДНОЕ 1,8-НАФТАЛИМИДА В ЛИГАНДНОЙ ОБОЛОЧКЕ

Ильгач Д.М., Дубовик А.Ю., Смыслов Р.Ю., Якиманский А.В.
Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. № 1 (35). С. 60-70.

202. САМООРГАНИЗАЦИЯ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЗВЕЗДООБРАЗНОГО ЧЕТЫРЕХЛУЧЕВОГО ПОЛИ-2-ЭТИЛ-2-ОКСАЗИНА В ВОДНО-СОЛЕВЫХ РАСТВОРАХ

Смирнова А.В., Кирилэ Т.Ю., Филиппов А.С., Дудкина М.М., Курлыкин М.П., Теньковцев А.В., Филиппов А.П.

Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. № 1 (35). С. 22-27.

203. ПРОБЛЕМЫ ИНКАПСУЛИРОВАНИЯ. ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ МЕТКИ В СИСТЕМАХ ПЕРОРАЛЬНОЙ ДОСТАВКИ БЕЛКОВ

Сударева Н.Н., Суворова О.М., Паутов В.Д.

Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. № 1 (35). С. 147-163.

204. КЛЕТОЧНЫЕ ОСНОВЫ БИОРЕЗОРБЦИИ ПОРИСТОЙ 3D-МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА

Попрядухин П.В., Юкина Г.Ю., Добровольская И.П., Иванькова Е.М., Юдин В.Е.

Цитология. 2019. Т. 61. № 7. С. 556-563.

205. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАКЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА НА КОНТАКТ С УГОЛЬНЫМ ГЕМОСОРБЕНТОМ И ВОЛОКНАМИ ХИТОЗАНА IN VITRO

Киричук О.П., Маевская Е.Н., Буркова Н.В., Дресвянина Е.Н., Кузнецов С.И., Добровольская И.П., Юдин В.Е.

Цитология. 2019. Т. 61. № 11. С. 864-871.

206. СИНТЕЗ, АНТИМИКРОБНЫЕ И ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИЦИЙ СЕРЕБРА НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОПОЛИМЕРОВ 2-ДИАЛКИЛАМИНОЭТИЛМЕТАКРИЛАТОВ

Назарова О.В., Ананьева Е.П., Зарубаев В.В., Синегубова Е.О., Золотова Ю.И., Безрукова М.А., Панарин Е.Ф.

Химико-фармацевтический журнал. 2019. Т. 53. № 11. С. 48-52.

207. РЕГЕНЕРИРУЕМЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИПИРРОЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ МИКРОПАТОГЕНОВ

Морозова Е.О., Кулик Е.А., Сапурина И.Ю., Николаева Т.Н., Бурцева Е.И., Пронин А.В., Иванова В.Т.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2019. Т. 19. № 4. С. 390-398.

208. ФОРМИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ЭМУЛЬСИЙ МЕТОДОМ КАПЕЛЬНОЙ МИКРОФЛЮИДИКИ

Шевченко Н.Н., Абиев Р.Ш., Светлов С.Д., Ануфриев А.В., Прокофьева Ю.П., Байгильдин В.А.

Научное приборостроение. 2019. Т. 29. № 3. С. 20-29.

209. ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ НА АНТИГЕН, ИММОБИЛИЗОВАННЫЙ НА НАНОЧАСТИЦАХ ИЗ СОПОЛИМЕРА ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ И ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ

Сахабеев Р.Г., Поляков Д.С., Грудинина Н.А., Вишня А.А., Козловская А.А., Синицына Е.С., Коржиков-Влах В.А., Тенникова Т.Б., Шавловский М.М.

Молекулярная медицина. 2019. Т. 17. № 3. С. 32-36.

210. НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПОЛИГРАФИИ

Ваганов В.В., Ваганов Г.В.

Санкт-Петербург, 2019. (2-е издание, переработанное и дополненное)

211. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ПОЛЯРИЗОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОПОЛИМЕРОВ 2-МЕТАКРИЛОИЛОКСИЭТИЛФОСФОРИЛХОЛИНА В РАСТВОРЕ

212. Чернова Е.О., Некрасова Т.Н., Назарова О.В., Золотова Ю.И., Панарин Е.Ф.
В книге: Материалы Юбилейной международной молодежной конференции по люминесценции и лазерной физике, посвященной 50-летию первой школы по люминесценции в Иркутске 2019. С. 107.

213. СИНТЕЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЧАСТИЦ В ПРИСУТСТВИИ ФТАЛОЦИАНИНОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В БИОТЕХНОЛОГИИ

Грашина М.М., Зимин А.В., Сидунец Ю.А., Шевченко Н.Н.

В книге: Неделя науки - 2019 Сборник тезисов IX научно-технической конференции (с международным участием) студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. 2019. С. 108.

214. СОПОЛИМЕРЫ ФЛУОРЕНА ДЛЯ СИНИХ И ЗЕЛЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СВЕТОДИОДОВ

Каскевич К.И., Ильгач Д.М.

В книге: Неделя науки - 2019 Сборник тезисов IX научно-технической конференции (с международным участием) студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. 2019. С. 112.

215. СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И НАНОФИБРИЛЛ ХИТИНА

Дресвянина Е.Н., Гребенников С.Ф., Смотрина Т.В., Юдин В.Е.

В сборнике: Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2019. С. 121-123.

216. МОДИФИКАЦИЯ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА ПОЛИАМИДАМИ

Сазанов Ю.Н.

В сборнике: Физикохимия растительных полимеров Материалы VIII международной конференции. 2019. С. 122-124.

217. ИМПЛАНТАТЫ СОСУДОВ НА ОСНОВЕ НАНОВОЛОКОН ИЗ ПОЛИ(L-ЛАКТИДА)

Завражных Н.А., Добровольская И.П., Юдин В.Е.

В сборнике: Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2019. С. 124-126.

218. ПЕРЕНОС ЗАРЯДА В КОМПОЗИТАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИФЕНИЛЕНОКСИДА ПОД ДЕЙСТВИЕМ КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ

Кононов А.А., Никонорова Н.А., Кастро Р.А.

В книге: Физика.СПб Тезисы докладов международной конференции. 2019. С. 129-130.

219. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИИМИДА Р-СОД В ОБЛАСТИ СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

Дао Х.Т., Никонорова Н.А., Кастро Р.А.

В книге: Физика.СПб Тезисы докладов международной конференции. 2019. С. 133-134.

220. ПОЛИМЕРНЫЕ СОРБЕНТЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НАНОЧАСТИЦАМИ VI, С СОБСТВЕННОЙ БАКТЕРИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Гаркушина И.С., Боровикова Л.Н., Коротких Е.М., Кренева Р.А., Писарев О.А.

В книге: Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии сборник тезисов докладов пятой Междисциплинарной конференции. 2019. С. 138.

221. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ХИТОЗАНА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ВОЛОКОН

Маевская Е.Н., Дресвянина Е.Н., Юдин В.Е.

В сборнике: Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2019. С. 141-144.

222. МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ВОЛОКОН ХИТОЗАНА ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИМ ПОЛИПИРРОЛОМ

Дресвянина Е.Н., Розова Е.Ю., Иванькова Е.М., Смирнова Н.В., Москалюк О.А., Юдин В.Е., Алешин А.Н.

В сборнике: Перспективные материалы и технологии Сборник материалов международного симпозиума. Под общей редакцией В.В. Рубаника. 2019. С. 166-168.

223. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОТОЧНЫХ МАКРОПОРИСТЫХ МОНОЛИТНЫХ ПОЛИМЕТАКРИЛАТНЫХ СИСТЕМ, СОДЕРЖАЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ ИСКУССТВЕННЫЕ АКТИВНЫЕ ЦЕНТРЫ ФЕРМЕНТА

Вендина Д.А., Степанова М.А., Коржикова-Влах Е.Г.

В книге: Неделя науки - 2019 Сборник тезисов IX научно-технической конференции (с международным участием) студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. 2019. С. 181.

224. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ МИКРОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН ИЗ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА

Герасимов Д.И., Курындин И.С., Ельяшевич Г.К.

В книге: Неделя науки - 2019 Сборник тезисов IX научно-технической конференции (с международным участием) студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. 2019. С. 184.

225. МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМ ХИТОЗАН/ПОЛИАНИЛИН

Кузнецова П.О., Курындин И.С., Розова Е.Ю.

В книге: Неделя науки - 2019 Сборник тезисов IX научно-технической конференции (с международным участием) студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. 2019. С. 189.

226. ОЦЕНКА ПЕРВАПОРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК ПОЛИАМИДОИМИДА

Соловьева Д.Н., Кононова С.В., Бодалёв И.С., Масленникова Т.П.

В книге: Неделя науки - 2019 Сборник тезисов IX научно-технической конференции (с международным участием) студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. 2019. С. 200.

227. КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА
ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Соломаха О.А., Степанова М.А., Аверьянов И.В., Коржиков-Влах В.А.

В книге: Неделя науки - 2019 Сборник тезисов IX научно-технической конференции (с международным участием) студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. 2019. С. 201.

228. ЭЛЕКТРОАКТИВНОСТЬ И НАБУХАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ
НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ПОЛИАНИЛИНА

Сорокина С.Ю., Власов П.В., Ельяшевич Г.К.

В книге: Неделя науки - 2019 Сборник тезисов IX научно-технической конференции (с международным участием) студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. 2019. С. 202.

229. ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ГРАФТ-СОПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ
ПОЛИСАХАРИДОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ ЧЕРЕЗ РОГОВИЦУ

Пилипенко Ю.М., Коржиков-Влах В.А., Тенникова Т.Б.

В книге: Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии сборник тезисов докладов пятой Междисциплинарной конференции. 2019. С. 205.

230. ГИБРИДНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЬНЫЕ СОРБЕНТЫ,
МОЛЕКУЛЯРНО ИМПРИНТИРОВАННЫЕ ГЛЮКОЗОЙ

Плющенко А.В., Боровикова Л.Н., Гаркушина И.С., Панюта А.С., Писарев О.А.

В книге: Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии сборник тезисов докладов пятой Междисциплинарной конференции. 2019. С. 206.

231. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ФИБРОИНА ШЕЛКА ПРИ
ЕГО ПЕРЕРАБОТКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Сусанин А.И., Сашина Е.С., Захаров В.В., Новоселов Н.П.

В книге: Материалы XX Зимней молодежной школы ПИЯФ по биофизике и молекулярной биологии 2019. С. 215-216.

232. ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА МОНОСАХАРИДОВ ПОЛИСАХАРИДНЫХ
КОМПЛЕКСОВ ФУКУСА ПУЗЫРЧАТОГО FUCUS VESICULOSUS L. МЕТОДОМ
ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Малахова И.И., Саканян К.М., Красиков В.Д.

В сборнике: Физикохимия растительных полимеров Материалы VIII международной конференции. 2019. С. 238-239.

233. ТОНКОСЛОЙНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БАВ,
ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ КАКТУСА КРУПНОЦВЕТКОВОГО

Малахова И.И., Саканян К.М., Красиков В.Д.

В сборнике: Физикохимия растительных полимеров Материалы VIII международной конференции. 2019. С. 239-240.

234. ТРАНСФЕКЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ КАТИОННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
ХИТОЗАНА, СОДЕРЖАЩИХ КВАТЕРНИЗОВАННЫЙ И ПИРИДИНОВЫЙ
ЗАМЕСТИТЕЛИ

Бадажкова В.Д., Раик С.В., Скорик Ю.А., Лалаев Б.Ю.

В сборнике: Молодые ученые в решении актуальных проблем науки Материалы IX Международной научно-практической конференции. 2019. С. 247-251.

235. ОБРАЗОВАНИЕ БИ- И ПОЛИЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ В РЕАКЦИЯХ ОКИСЛЕНИЯ БИОГЕННЫХ ТИОЛОВ

Талгатова А.Т., Степанова М.А., Суезов Р.В., Гуржий В.В., Панина Н.С., Беляев А.Н., Еремин А.В.

В книге: IX КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ Тезисы докладов IX конференции молодых ученых по общей и неорганической химии. 2019. С. 310-311.

236. БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ ЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИПЕПТИДОВ И ИХ СОПОЛИМЕРОВ С ПОЛИВИНИЛСАХАРИДОМ В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМ ДОСТАВКИ

Зашихина Н.Н., Левит М.Л., Тарасенко И.И., Добродумов А.В., Коржикова-Влах Е.Г.

В книге: Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии сборник тезисов докладов пятой Междисциплинарной конференции. 2019. С. 34.

237. КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛИМИКСИНА В1 С ГЕПАРИНОМ

Шалыгина В.В., Власова Е.Н., Ананьева Е.П., Гурина С.В., Лоптева В.В.

В сборнике: Химия биологически активных веществ Межвузовский сборник научных трудов II Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 110-летию Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского, 90-летию Института Химии (химический факультет), 150-летию Периодического закона и Периодической таблицы химических элементов Д.И. Менделеева. Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского. 2019. С. 341-342.

238. НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАМИНОКИСЛОТ ДЛЯ ИНТРАОКУЛЯРНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

Коржикова-Влах Е.Г., Осипова О.М., Стулова Е.Г., Коржиков-Влах В.А., Тенникова Т.Б.

В книге: Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии сборник тезисов докладов пятой Междисциплинарной конференции. 2019. С. 46.

239. РАЗРАБОТКА ВОЛОКНИСТО-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛАМИНАТОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ С ПОВЫШЕННЫМИ ДЕМПФИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ

Кобыхно И.А., Егоров С.М., Пугуан Ц., Диденко А.Л., Немов А.С., Толочко О.В.

В книге: Современные материалы и передовые производственные технологии (СМПТТ-2019) Тезисы докладов международной научной конференции. 2019. С. 55-56.

240. ТЕРМО- И PH-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИ-N-[3- (ДИЭТИЛАМИНО)-ЭТИЛ]АКРИЛАМИДА

Тюрина В.О., Симонова М.А., Хайруллин А.Р.

В книге: Дни науки - 2019 Сборник материалов VI Всероссийской научно-практической конференции студентов и преподавателей с международным участием. 2019. С. 67-69.

241. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

В книге: Научно-технические технологии функциональных материалов Тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции. Редколлегия: О.Э. Бабкин [и др.]. 2019. С. 69-70.

ФАЗОВОЕ РАССЛОЕНИЕ ПОЛИ-2-ЭТИЛ-2-ОКСАЗИНА В ВОДНЫХ И ВОДНО-СОЛЕВЫХ РАСТВОРАХ

Филиппов А.С., Смирнова А.В., Кирилэ Т.Ю., Филиппов А.П.

В книге: Дни науки - 2019 Сборник материалов VI Всероссийской научно-практической конференции студентов и преподавателей с международным участием. 2019. С. 72-74.

242. ПОЛИМЕРНЫЕ И ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Писарев О.А.

В книге: Современные материалы и передовые производственные технологии (СМПТТ-2019) Тезисы докладов международной научной конференции. 2019. С. 74.

243. СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ХИМОТРИПСИНА С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕЛЕНА И СЕРЕБРА

Писарев О.А., Боровикова Л.Н., Плющенко А.В., Киппер А.И.

В книге: Современные материалы и передовые производственные технологии (СМПТТ-2019) Тезисы докладов международной научной конференции. 2019. С. 75.

244. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РАНЕВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НАНОВОЛОКОН

Шабунин А.С., Добровольская И.П., Юдин В.Е., Асадулаев М.С., Зиновьев Е.В.

В книге: Современные материалы и передовые производственные технологии (СМПТТ-2019) Тезисы докладов международной научной конференции. 2019. С. 77.

245. ПОЛИСАХАРИДЫ И ГЛИКОПРОТЕИНЫ БЫСТРО ДЕЛЯЩИХСЯ КЛЕТОК ПАСЛЕНОВЫХ (SOLANACEAE- SOLANUM TUBEROSUM) – ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

Красиков В.Д., Горшков Н.И., Малахова И.И.

В сборнике: Физикохимия растительных полимеров Материалы VIII международной конференции. 2019. С. 77-79.

246. МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ДНК-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ С ВКЛЮЧЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Касьяненко Н.А., Бакулев В.М., Андреева А.А., Лиходеева М.Н., Барышев А.В., Ролич В.И., Назарова О.В., Панарин Е.Ф.

В сборнике: VI СЪЕЗД БИОФИЗИКОВ РОССИИ СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ. 2019. С. 111-112.

247. ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОВОЛОКОН, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЛЕЙ ПОЛИАМИДНОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ

Чирятьева А.Е., Ваганов Г.В., Юдин В.Е., Светличный В.М., Мягкова Л.А., Иванькова Е.М., Попова Е.Н.

В сборнике: ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ Сборник статей материалов Международной научной конференции. Под редакцией Ю.Г. Слижова. 2019. С. 151-152.

248. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ АНТРАЦИКЛИНОВЫХ
АНТИБИОТИКОВ С ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОМ

Боровикова Л.Н., Плющенко А.В., Яковлев И.В., Писарев О.А.

В сборнике: ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И
ТЕХНОЛОГИИ Сборник статей материалов Международной научной конференции. Под
редакцией Ю.Г. Слижова. 2019. С. 27-29.

ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КРИОГЕЛЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ
Федотова Е.А., Сеницына Е.С., Коржиков-Влах В.А., Тенникова Т.Б.

В сборнике: VI СЪЕЗД БИОФИЗИКОВ РОССИИ СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ. 2019.
С. 275.

249. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ НА
ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ГИДРОГЕЛЯХ

Иванов В.П., Дмитриев И.Ю., Власов П.В., Ельяшевич Г.К.

В сборнике: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ Труды одиннадцатой общероссийской научно-
практической конференции. 2019. С. 73-81.

250. ТРОЙНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НАНОЧАСТИЦ ВИСМУТА С Р-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ
И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОМ ДЛЯ СИНТЕЗА ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ
СОРБЕНТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАНЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ

Коротких Е.М., Полякова И.В., Боровикова Л.Н., Киппер А.И., Писарев О.А.

В сборнике: ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И
ТЕХНОЛОГИИ Сборник статей материалов Международной научной конференции. Под
редакцией Ю.Г. Слижова. 2019. С. 78-79.