

Официальный оппонент

Доктор химических наук, профессор **Зеленецкий Александр Николаевич**, заведующий лабораторией твердофазных химических реакций Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук (ИСПМ РАН)

117393, Москва, ул. Профсоюзная, 70

Тел. +7 (495) 332 58 45; e-mail: anzel@ispm.ru

Список публикаций

1. Demina T.S., Drozdova M.G., Yablokov M.Yu., Gaidar A.I., Gilman A.B., Zaytseva-Zotova D.S., Markvicheva E.A., Akopova T.A., Zelenetskii A.N. DC discharge plasma modification of chitosan films: an effect of chitosan chemical structure // Plasma Processing and Polymers, 2014, DOI: 10.1002/ppap.201400138.
2. Demina T. S., Gilman A. B., Akopova T. A., Zelenetskii A. N. – Modification of the chitosan structure and properties // High energy chemistry. 2014. V. 48. Is. 5. P. 293-302.
3. Dubrovskii S. A., Zelenetskii A. N., Uspenskii S. A., Khabarov V. N. – Effect of borax additives on the rheological properties of sodium hyaluronate aqueous solutions // Polymer science, A. 2014. V. 56. Is. 2. P. 205-210.
4. Koryakin S. N., Ivanov P. L., Khabarov V. N., Yadrovskaya V. A., Isaeva E. V., Beketov E. E., Zelenetskii A. N., Uspenskii S. A., Selyanin M. A., Ulyanenko S. E. – Synthesis and use of hyaluronic acid-b-10 polymeric chelates for neutron-capture therapy // Pharmaceucal chemistry journal. 2013. V.47. Is. 6. P. 299-302.
5. Akopova T. A., Demina T. S., Zelenetskii A. N. – Amphiphilic systems based on polysaccharides produced by solid-phase synthesis - A review // Fibre chemistry. 2012. V. 44. Is. 4. P. 217-220.
6. Lesnyakova L. V., Akopova T. A., Vikhoreva G. A., Zelenetskii A. N., Gal'braikh L. S. – Electrospinning of nanofibers from water-soluble products from solid-phase grafting of polyvinylalcohol to chitosan // Fibre chemistry. 2012. V. 44. Is. 3. P. 149-152.
7. Demina T., Zaytseva-Zotova D., Yablokov M., Gilman A., Akopova T., Markvicheva E., Zelenetskii A. – DC discharge plasma modification of chitosan/gelatin/PLLA films: Surface properties, chemical structure and cell affinity // Surface and coatings technology. 2012. V. 207. P.508-516.

8. Akopova T. A., Demina T. S., Shchegolikhin A. N., Kurkin T. S., Grandfils C., Perov N. S., Kechekyan A. S., Zelenetskii A. N. – A Novel Approach to Design Chitosan-Polyester Materials for Biomedical Applications // International journal of polymer science. 2012. DOI: 10.1155/2012/827967.
9. Demina T. S., Yablokov M. Yu., Gil'man A. B., Akopova T. A., Zelenetskii A. N. – Effect of direct-current discharge treatment on the surface properties of chitosan-poly(L,L-lactide)-gelatin composite films // High energy chemistry. 2012. V. 46. Is. 1. P. 60-64.
10. Demina T. S., Akopova T. A., Vladimirov L. V., Shchegolikhin A. N., Kechek'yan A. S., Perov N.S., Chernyshenko A. O., Zelenetskii A. N. – The study of the interaction between chitosan and 2,2-bis(hydroxymethyl)propionic acid during solid-phase synthesis // Polymer science, B. 2011. V. 53. Is.5-6. P. 358-370.
11. Zhorin V. A., Kiselev M. R., Zelenetskii A. N., Akopova T. A. – Thermostimulated processes in starch-bis(hydroxymethyl)propionic acid mixtures subjected to high-pressure plastic deformation // Polymer science, A. 2010. V. 52. Is. 8. P. 835-841.
12. Zhorin V. A., Kiselev M. R., Zelenetskii A. N., Rudakova T. A. – Calorimetric investigation of some polysaccharides subjected to high-pressure plastic deformation // Polymer science, A. 2010. V.52. Is. 4. P. 398-406.
13. Akopova T. A., Vladimirov L. V., Zhorin V. A., Zelenetskii A. N. – Solid-state synthesis of amphiphilic chitosan-polyethylene systems by the maleinization of both components // Polymer science, B. 2009. V. 51. Is. 3-4. P. 124-134.

Официальный оппонент

Доктор химических наук, доцент **Шапошникова Вера Владимировна**, ведущий научный сотрудник лаборатории полиариленов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)

119991, ГСП-1, г. Москва, В-334, ул. Вавилова, д. 28

тел. +7 (499) 135-63-84; e-mail: vsh@ineos.ac.ru

Список публикаций

1. Шапошникова В.В., Салазкин С.Н. Исследования синтеза и свойств полиариленэфиркетонов // Известия Академии наук, серия химическая. 2014. № 10. С. 2213-2223.

2. Пономарев А.Ф., Мошелев А.В., Ильясов В.Х., Лачинов А.Н., Корнилов В.М., Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Шарапов Д.С., Буракова А.О., Улитин Н.В. Исследование спектров тока термостимулированной деполяризации сополимеров полиариленэфиркетонов // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 4. С. 159-163.
3. Шапошникова В.В., Салазкин С.Н., Казанцева В.В. Синтез и подходы к синтезу фталидсодержащих блок-сополимеров, сочетающих блоки полиариленэфиркетонов с блоками полимеров разных классов // Доклады Академии наук. 2011. Т. 439. № 4. С. 489-492.
4. Рябев А.Н., Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Комарова Л.И., Казанцева В.В., Брагина Т.П., Ткаченко А.С. Гребнеобразные гомо- и сополиариленэфиркетоны, содержащие гидрофильные группы в боковых ответвлениях // Высокомолекулярные полимеры, серия Б. 2011. Т. 53. № 4. С. 624-628.
5. Пономарев А.Ф., Мошелев А.В., Ильясов В.Х., Лачинов А.Н., Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Шарапов Д.С., Корнилов В.М. Новые возможности эффективного влияния на транспорт зарядов во фталидсодержащих полиариленэфиркетонах // Высокомолекулярные соединения, серия С. 2009. Т. 51. № 7. С. 1300-1305.
6. Рябев А.Н., Донецкий К.И., Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Комарова Л.И., Казанцева В.В., Бычко К.А., Аскадский А.А., Ткаченко А.С. Химические превращения полиариленэфиркетонов с боковыми функциональными группами // Высокомолекулярные соединения, серия С. 2009. Т. 51. № 7. С. 1288-1299.
7. Рябев А.Н., Донецкий К.И., Шапошникова В.В., Салазкин С.Н., Дубровина Л.В., Брагина Т.П., Ткаченко А.С. Гомо- и сополиариленэфиркетоны с боковыми гидроксильными группами // Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 2. С. 315-321.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)

Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29

Телефон: +7 (495) 954 42 75; +7 (495) 954 22 92; Факс: +7 (495) 633 85 20

Официальный сайт: <http://www.ips.ac.ru/>

Телефон лаборатории модификации полимеров (№ 21) +7 (495) 955 42 37, Email: yar@ips.ac.ru

Список публикаций

1. Валуев Л.И., Давыдов Д.В., Сытов Г.А., Валуев И.Л. ГИДРОГЕЛЕВЫЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТАТЫ // Высокомолекулярные соединения. 2014. Т. 56. № 6. С. 656.
2. Герасин В.А., Антипов Е.М., Карбушев В.В., Куличихин В.Г., Карпачева Г.П., Тальрозе Р.В., Кудрявцев Я.В. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ГИБРИДНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ: ОТ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ К ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ ПРИМЕНЕНИЯМ // Успехи химии. 2013. Т. 82. № 4. С. 303-332.
3. Цодиков М.В., Чудакова М.В., Чистяков А.В., Максимов Ю.В. КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ // Нефтехимия. 2013. Т. 53. № 6. С. 414.
4. Субботин А.В., Семенов А.Н. АГРЕГАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В РАСТВОРАХ МОДЕЛЬНЫХ ОЛИГОПЕПТИДОВ И ДРУГИХ АМФИФИЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ // Высокомолекулярные соединения. 2012. Т. 54. № 7. С. 1000.
5. Денисова Ю.И., Кренцель Л.Б., Перегудов А.С., Литманович Е.А., Подбельский В.В., Литманович А.Д., Кудрявцев Я.В. О СТАТИСТИКЕ ЦЕПИ МУЛЬТИБЛОК-СОПОЛИМЕРОВ ВИНИЛАЦЕТАТ-ВИНИЛОВЫЙ СПИРТ // Высокомолекулярные соединения. 2012. Т. 54. № 7. С. 1193.
6. Валуев Л.И., Валуев И.Л., Обыденнова И.В. РАСТУЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ГИДРОГЕЛИ // Высокомолекулярные соединения. 2012. Т. 54. № 5. С. 798.
7. Куличихин В.Г., Макарова В.В., Толстых М.Ю. ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ ПРИ ТЕЧЕНИИ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ГИДРОКСИПРОПИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ И НАНОКОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ // Высокомолекулярные соединения. 2011. Т. 53. № 9. С. 1494-1512.
8. Горшкова М.Ю., Волкова И.Ф., Алексеева С.Г., Молоткова Н.Н., Скорикова Е.Е., Изумрудов В.А. ВОДОРАСТВОРИМЫЙ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ХИТОЗАН И ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОЛИСТИРОЛСУЛЬФОНАТНЫМ АНИОНОМ // Высокомолекулярные

- соединения. 2011. Т. 53. № 1. С. 60-69.
9. Валуева Т.А., Валуев И.Л., Обыденнова И.В., Валуев Л.И. ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ БЕЛКОВ “УМНЫМИ” ПОЛИМЕРАМИ // Биоорганическая химия. 2010. Т. 36. № 6. С. 769-773.
 10. Александрова В.А., Широкова Л.Н., Ревина А.А. КАРБОКСИМЕТИЛХИТИН КАК МАТРИЦА ДЛЯ КОМПОЗИТОВ С НАНОЧАСТИЦАМИ ЖЕЛЕЗА // Высокомолекулярные соединения. 2010. Т. 52. № 10. С. 1866-1872.
 11. Куличихин В.Г., Макарова В.В., Толстых М.Ю., Васильев Г.Б. ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В РАСТВОРАХ ПРОИЗВОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТВОРОВ В РАЗНЫХ ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЯХ // Высокомолекулярные соединения. 2010. Т. 52. № 11. С. 2001-2013.
 12. Толстых М.Ю., Макарова В.В., Семаков А.В., Куличихин В.Г. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ФАЗОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ СИСТЕМЫ ГИДРОКСИПРОПИЛЦЕЛЛЮЛОЗА-ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ // Высокомолекулярные соединения. 2010. Т. 52. № 2. С. 228-234.
 13. Гоготов И.Н., Герасин В.А., Князев Я.В., Антипов Е.М., Баразов С.Х. КОМПОЗИЦИОННЫЕ БИОДЕГРАДАБЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИГИДРОКСИАЛКАНОАТА // Прикладная биохимия и микробиология. 2010. Т. 46. № 6. С. 659-665.
 14. Тальрозе Р.В., Шандрюк Г.А., Мерекалов А.С., Шаталова А.М., Отмахова О.А. ОРГАНИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ В ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦАХ // Высокомолекулярные соединения. 2009. Т. 51. № 11. С. 1930-1939.
 15. Широкова Л.Н., Александрова В.А., Егорова Е.М., Вихорева Г.А. МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ И БАКТЕРИЦИДНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ПРОЗВОДНОГО ХИТИНА И НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА // Прикладная биохимия и микробиология. 2009. Т. 45. № 4. С. 422-426.