

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

доктор химических наук, Демин Александр Александрович, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН), г. Санкт-Петербург

1. Меленевский А.Т., Очкур О.В., Демин А.А. Влияние плотности ионогенных групп сорбента на конкурентную сорбцию белков // Журнал физической химии. 2009. Т. 83. № 1. С. 118-121.
2. Меленевский А.Т., Очкур О.В., Демин А.А. Влияние степени карбоксилирования на структуру пор полимерных монолитных носителей // Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 1. С. 71-75.
3. Демин А.А., Очкур О.В., Меленевский А.Т., Павлова Е.Н., Никифорова Е.С. Масштабирование процессов фронтальной хроматографии белков на карбоксилированных монолитных носителях // Сорбционные и хроматографические процессы. 2010. Т. 10. № 1. С. 15-24.
4. O. V. Ochkur, T. B. Tennikova, A. A. Demin Study of ionic protein adsorption selectivity using GMA-EDMA monolithic stationary phases //Trends in chromatography 2013. V. 47. P. 75-84.

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

доктор химических наук, профессор Выгодский Яков Семенович, заведующий лабораторией высокомолекулярных соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементарных соединений имени А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), г. Москва

1. Шаплов А.С., Лозинская Е.И., **Выгодский Я.С.** и др. Полимеры на основе ионных мономеров с боковыми фосфонатными группами // Высокомолекулярные соединения. Серия Б . 2010. Т. 52. С. 1018-1029.
2. Shaplov A.S., Lozinskaya E.I., Losada R., Wandrey C., Malyshkina I.A., Zdvizhkov A.T., Korlyukov A.A., Lyssenko K.A., **Vygodskii Y.S.** Polymerization of the new double-charged monomer bis-1,3(n,n,n-trimethylammonium)-2-propylmethacrylate dicyanamide and ionic conductivity of the novel polyelectrolytes // Polymers for Advanced Technologies. 2011. V. 22. № 4. P. 448-457.
3. Мельник О.А., Дяченко В.И., Никитин Л.Н., Благодатских И.В., Бузин М.И., Перегудова С.М., **Выгодский Я.С.**, Игумнов С.М., Хохлов А.Р. Синтез и физико-химические свойства (со)полимеров на основе 1-трифторметил-1-ферроценил-2,2,2-трифторэтилметакрилата // Доклады Академии наук. 2012. Т. 443. № 6. С. 692.
4. Сапожников Д.А., Попова Н.А., **Выгодский Я.С.** Полимеризация метилметакрилата и стирола в присутствии полиимидов с алифатическими фрагментами в основной цепи // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2013. Т. 55. № 10. С. 1301.
5. Мельник О.А., Дяченко В.И., Никитин Л.Н., Благодатских И.В., Бузин М.И., Юрков Г.Ю., **Выгодский Я.С.**, Игумнов С.М., Бузник В.М. Новые полимеры и сополимеры на основе 1-трифторметил-1-ферроценил-2,2,2-трифторэтилметакрилата // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2013. Т. 55. № 11. С. 1315..

### **ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики имени Н.Н.Семенова Российской академии наук (ИХФ РАН), 119991, г. Москва, ул. Косыгина 4, тел.: 8(495)939-7200, Email: icp@chph.ras.ru, официальный сайт: <http://www.chph.ras.ru/>

1. Лосев В.В., Роцин А.В., Эпинатьев И.Д., Иванова Н.А., Кумпаненко И.В. Исследование влияния центров селективной абсорбции на процессы диффузии в полимерных пленках. // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2010. Т. 52. № 2. С. 1-10.
2. А.В.Блошенко, А.В.Роцин, И.В.Кумпаненко, Н.А.Иванова. Анализ абсорбции-десорбции летучих органических соединений пленками молекулярно импринтированных полимеров. // Химическая физика. 2011. Т. 30. № 3, С. 84-96.
3. Шерле А.И., Кокшаров Ю.А., Имшенник В.К., Промыслова В.В. Сополимеры тетранитрила пиромеллитовой кислоты с мочевиной. Получение, структура, магнитные свойства // Высокомолекулярные соединения. 2011. Т. 53. № 2. С. 204-212.
4. Недорезова П.М., Чапурина А.В., Клямкина А.Н., Аладышев А.М., Попов А.А., Шибряева Л.С., Монахова Т.В., Марголин А.Л. Сополимеры пропилена с винилциклогексаном: синтез, свойства, окисление полимеров // Высокомолекулярные соединения. 2011. Т. 53. № 8. С. 1444-1452.
5. Шибряева Л.С., Ольхов А.А., Иорданский А.Л., Заиков Г.Е., Стоянов О.В., Абзальдинов Х.С. Структура и термоокисление смесей сополимера винилового спирта с винилацетатом и полигидроксипропиридата // Вестник Казанского технологического университета. 2012. Т. 15. № 21. С. 75-79.
6. Улитин Н.В., Насыров И.И., Дебердеев Т.Р., Берлин А.А. Использование кинетического подхода для моделирования радикальной полимеризации стирола, осуществляемой в присутствии дибензилтретиокарбоната // Химическая физика. 2012. Т. 31. № 11. С. 66.
7. Карпова С.Г., Иорданский А.Л., Чвалун С.Н., Ломакин С.М., Шилкина Н.Г., Попов А.А., Заиков Г.Е., Абзальдинов Х.С. Влияние внешних воздействий на структурно - динамические параметры полимеров

- медицинского назначения. Сообщение 1 // Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 22. С. 110-115.
8. Шакирьянов Э.Д., Фаттахов М.Н., Усманов С.М., Сивергин Ю.М., Улитин Н.В., Дебердеев Т.Р. Имитационное моделирование блочной трехмерной свободно-радикальной полимеризации диаллилизифталата // Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 5. С. 133-138.
  9. Гайсин Ф.Р., Сивергин Ю.М., Садыкова О.С., Усманов С.М., Шиян Д.А., Улитин Н.В. Кинетика формирования трёхмерного структурного элемента при радикальной полимеризации // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 4. С. 30-34.
  10. Иорданский А.Л., Бычкова А.В., Сорокина О.Н., Коварский А.Л., Косенко Р.Ю., Маркин В.С., Гумаргалиева К.З., Роговина С.З., Берлин А.А. Биоразлагаемые магнитоанизотропные композиты на основе поли(3-гидроксibuтирата) и хитозана для контролируемого высвобождения лекарственных веществ // Доклады Академии наук. 2014. Т. 457. № 1. С. 61.