

Заседание
редколлегии журнала
«Высокомолекулярные соединения»
РАН

Повестка заседания

- 1. Статистика по работе с рукописями**
- 2. Библиометрические показатели журнала**
- 3. Работа по проекту развития журнала**
- 4. Издательская работа в ПРАН**

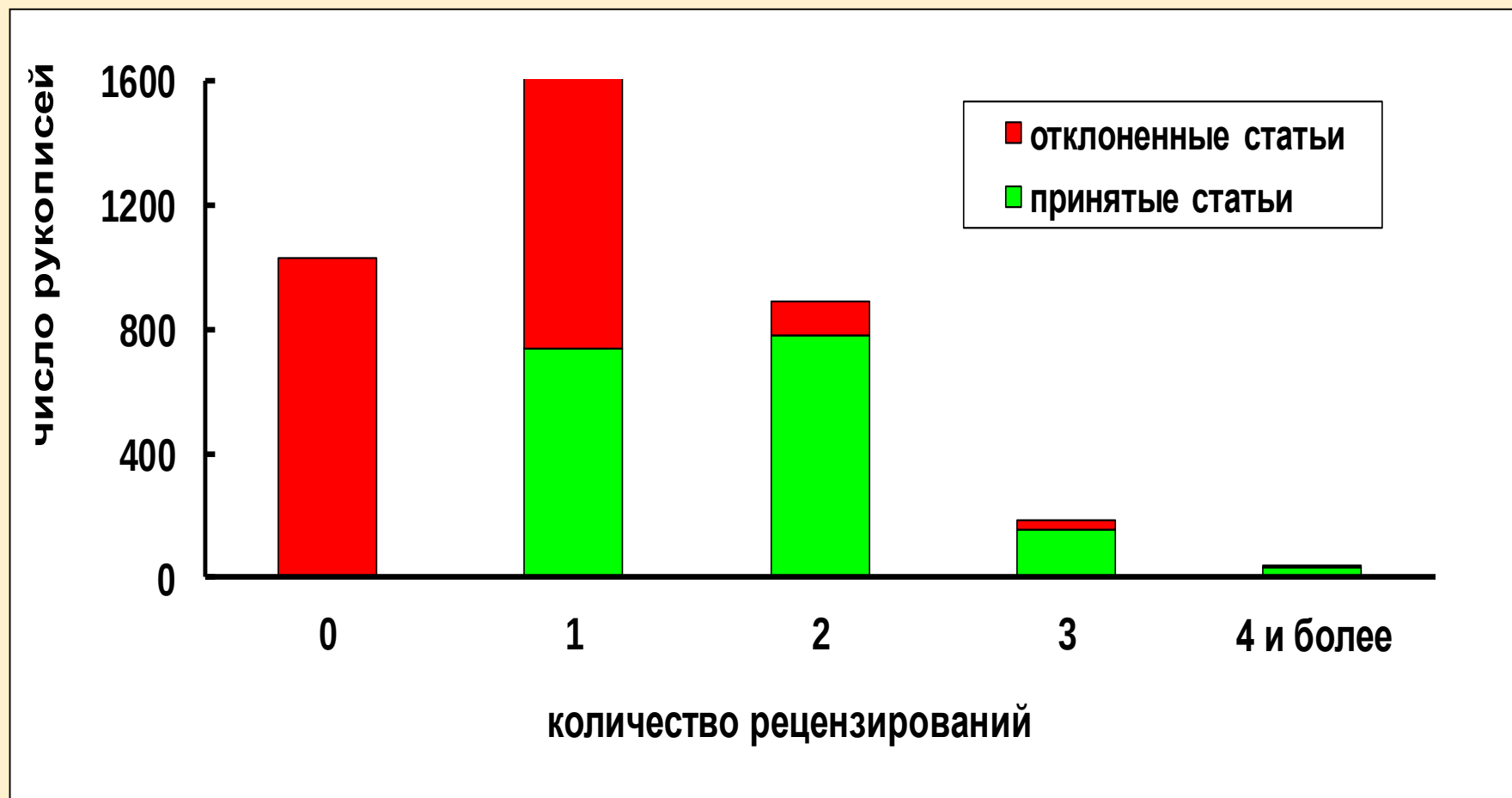
Работа с рукописями

(Я.В. Кудрявцев, А.В. Якиманский)



Годовой портфель журнала после 2014 г. вырос на 25%, а затем снизился до прежнего уровня (~400 статей). Это отражает усиление публикационной активности, позже снивелированное сортировкой публикаций по квартилям. Поскольку объем журнала фиксирован, мы вынуждены варьировать процент отклоненных статей.

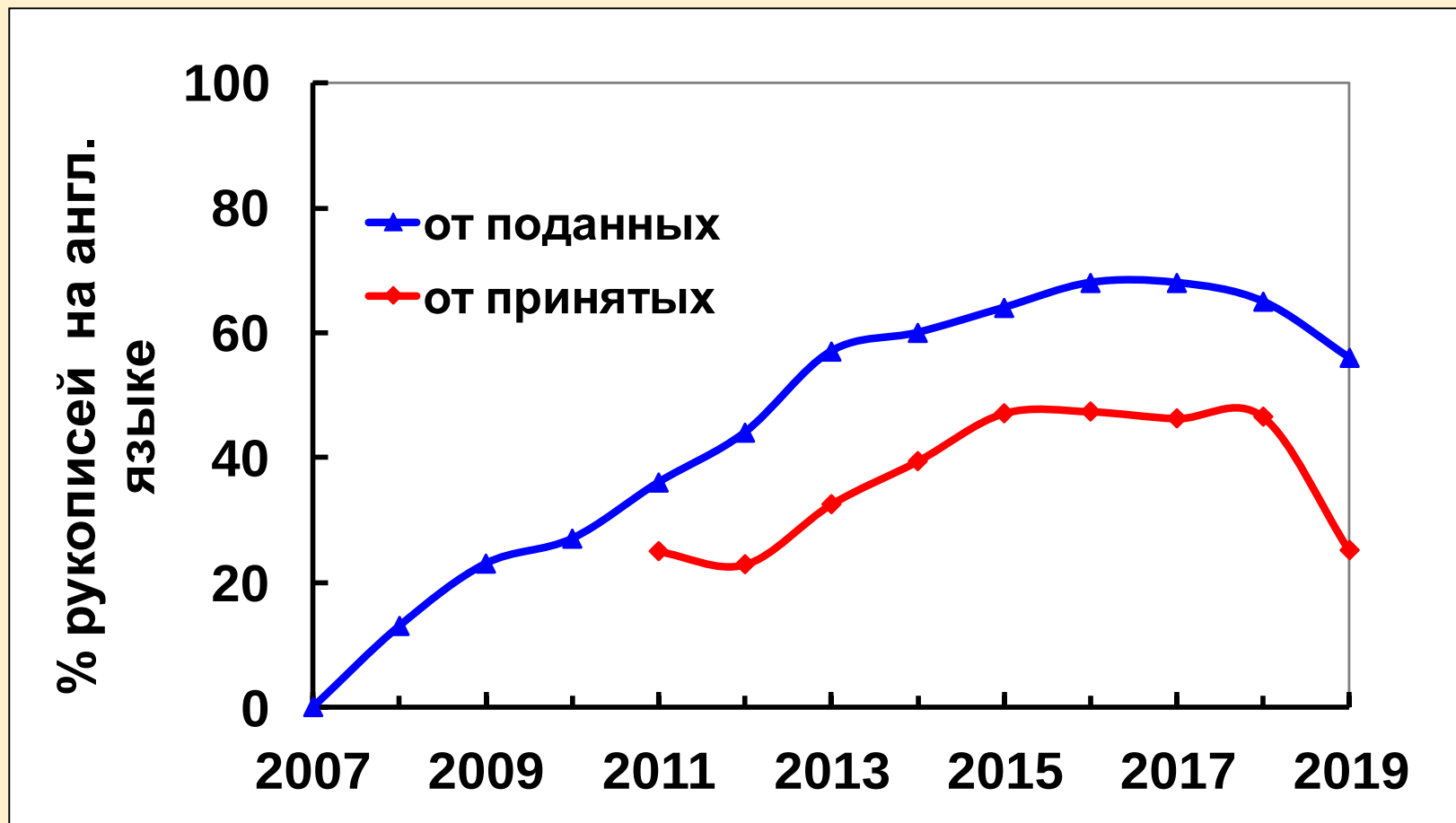
Рецензирование рукописей (2011-2019 гг.)



Число статей, отклоненных сразу и после рецензирования, примерно одинаково – по 25%.

Статья отправленная на повторное рецензирование, имеет хорошие шансы быть принятой в печать.

Рукописи на русском и английском языках



Доля подаваемых статей на английском начала снижаться (около 50%),
из них ~70% отклоняется

Из статей на русском языке отклоняется 1/3, и больше мы не можем
себе позволить из-за фиксированного объема журнала

Статистика журнала (WOS - Clarivate Analytics)

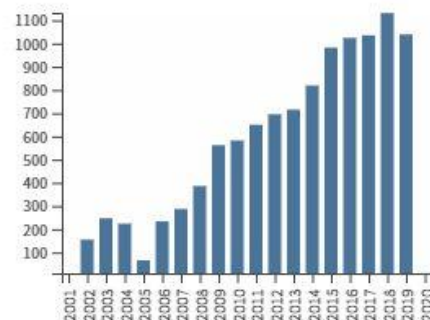
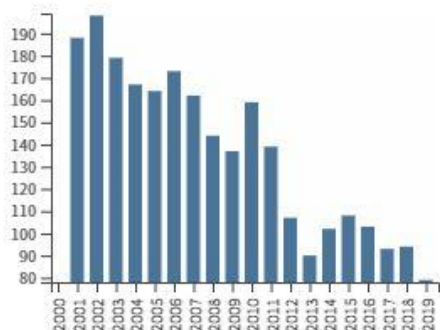
Число статей

Число цитирований

h-factor/

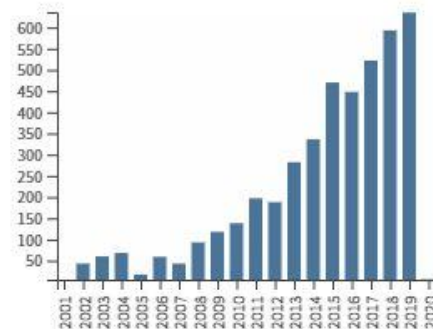
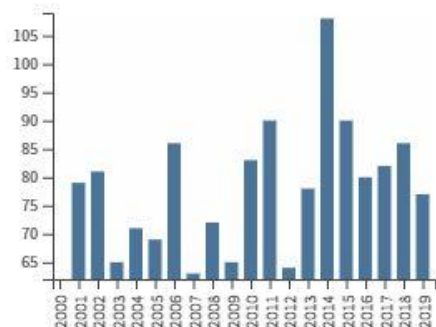
среднее число
ссылок на статью

Series A
71/87 – Q4



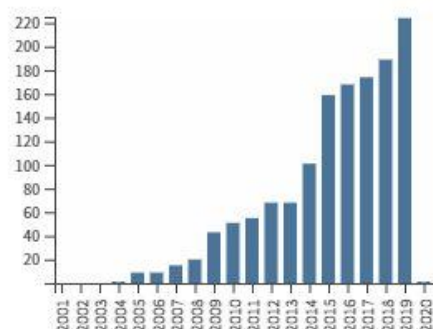
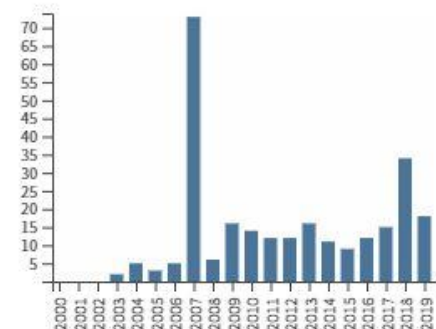
27 / 4.01

Series B
74/87 – Q4



17 / 2.81

Series C
62/87 – Q3

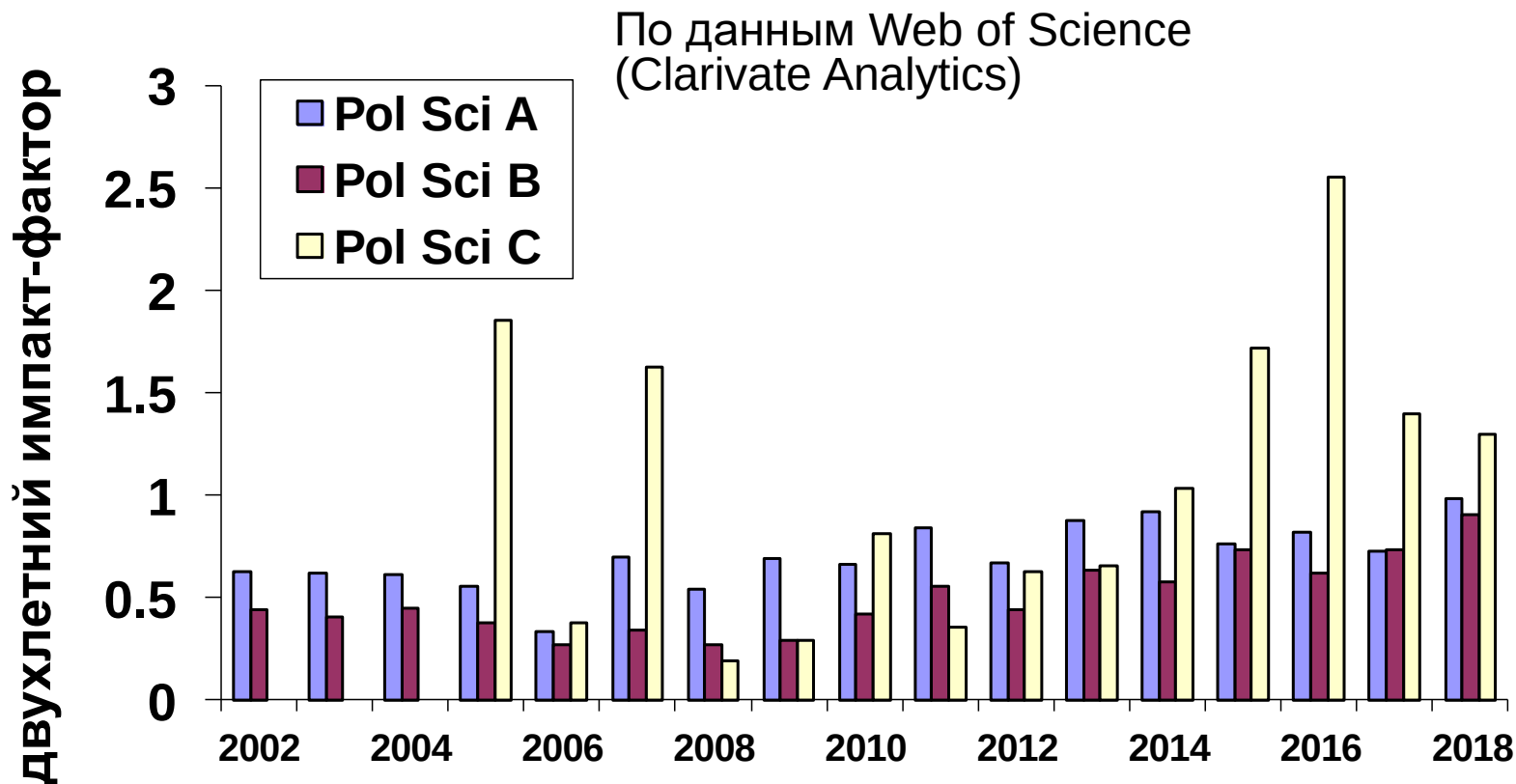


17 / 5.15

Статей меньше,
цитирований
больше

Данные для
статей
с 2000 г.

Динамика импакт-фактора Polymer Science



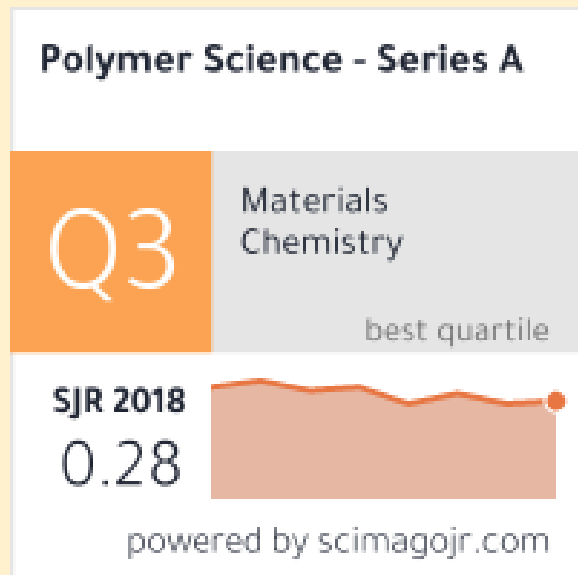
Методика расчета:

$$\text{IF за год } X = B/A$$

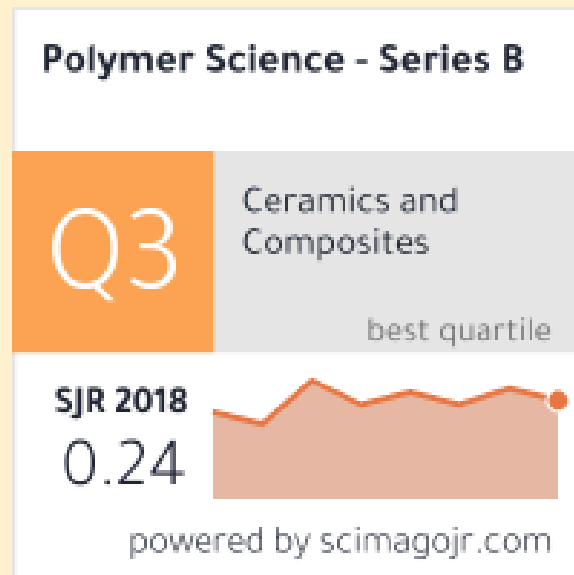
A – число статей, опубликованных в журнале за предыдущие 2 года
B – число ссылок на эти статьи из всех журналов, вышедших в году X

Статистика журнала (Scopus – Elsevier)

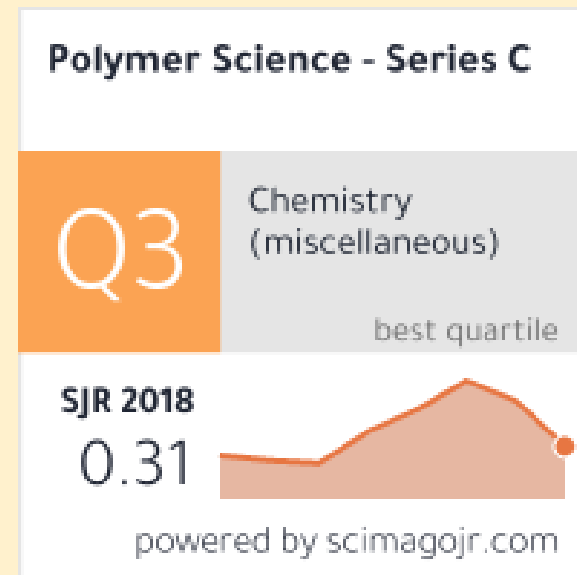
Series A



Series B



Series C



Индекс SJR (Scimago Journal&Country Rank) учитывает не только количество цитирований, но и авторитетность их источника. Кроме того, база журналов у Scopus в 2.5 раза шире, чем у WOS

Индексация Scopus является основной для научных фондов а по WoS – для Министерства науки и высшего образования

Тематические номера

год	серия	название	редакторы
2012	С	Биополимеры	В.В. Василевская, В.Г. Сергеев
2012	А	к 100-летию А.А. Тагер и М.В. Волькенштейна	С.А. Вшивков, Т.М. Бирштейн
2013	С	Компьютерное моделирование полимеров	П.Г. Халатур, А. Milchev
2014	С	Органическая электроника	С.А. Пономаренко, S. Kirchmeyer
2014	А	к 80-летию Н.А. Платэ	-
2015	С	Контролируемая радикальная полимеризация: новые направления	Е.В. Черникова, К. Matyjaszewski
2016	С	Полимерные нанокомпозиты	А.Н. Озерин, J.M. Kenny
2016	А	памяти С. Эдвардса	С.И. Кучанов, И.Я. Ерухимович
2017	С	Полиэлектролиты	Т.М. Бирштейн, Е.В. Черникова
2018	С	Современные проблемы исследования жидких кристаллов	А.В. Емельяненко, М.А. Осипов
2018	С	к 90-летию Т.М. Бирштейн	О.В. Борисов, Е.Б. Жулина
2019	С	Современные полимерные аспекты метатезиса олефинов	М.Л. Грингольц, Е.Ш. Финкельштейн
2019	А,Б	к 80-летию А.Б. Зезина	Е.В. Черникова, А.А. Ярославов
2020	С	Термостойкие полимеры	А.А. Кузнецов

Данные РИНЦ (серия А)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2-летний импакт-фактор по ядру РИНЦ	1.091	1.020	1.195	1.013	0.938	0.984	1.053
5-летний импакт-фактор по ядру РИНЦ	-	-	-	0.849	0.884	0.990	1.049
2-летний импакт-фактор с учетом цитирования из всех источников	1.301	1.307	1.421	1.347	1.395	1.290	1.377

Коэффициент самоцитирования **~10 %**

Средняя длина списка литературы **46 источников** (растет)

Средний объем статьи **~10 журнальных страниц**

Половина процитированных статей в журнале старше **11 лет**

Средний возраст авторов **56 лет**

Среднее число авторов в статье **4,3 чел**

Место журнала в рейтинге РИНЦ общее/по химии **112/7**

Данные РИНЦ (серия Б)

2018

2-летний импакт-фактор
по ядру РИНЦ

1.276

2-летний импакт-фактор
по ядру РИНЦ без
самоцитирования

1.103

2-летний импакт-фактор
с учетом цитирования
из всех источников

1.483

Коэффициент самоцитирования ~13 %

Средняя длина списка литературы 33 источника

Средний объем статьи ~10 журнальных страниц

Половина процитированных статей в журнале старше 10 лет

Средний возраст авторов 55 лет

Среднее число авторов в статье 5,3 чел

Место журнала в рейтинге РИНЦ общее/по химии 645/20

Данные РИНЦ (серия С)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2-летний импакт-фактор по ядру РИНЦ	0.667	0.913	0.962	1.240	2.050	1.409	1.393
5-летний импакт-фактор по ядру РИНЦ	-	-	-	1.426	1.632	1.390	1.677
2-летний импакт-фактор с учетом цитирования из всех источников	0.750	1.043	1.000	1.360	2.150	1.682	1.536

Коэффициент самоцитирования **10 %**

Средняя длина списка литературы **44 источника**

Средний объем статьи **~10 журнальных страниц**

Половина процитированных статей в журнале старше **8 лет**

Средний возраст авторов **50 лет**

Среднее число авторов в статье **3,4 чел**

Место журнала в рейтинге РИНЦ общее/по химии **104/5**

Наиболее цитируемые статьи Polymer Science, опубликованные с 2000 г.

	Author	Title	Ser/ Pub year	Cited
1	Oleinik, EF	Plasticity of semicrystalline flexible-chain polymers at the microscopic and mesoscopic levels	C / 2003	98
2	Mourya, VK; Inamdar, NN; Choudhari, YM	Chitooligosaccharides: Synthesis, Characterization and Applications	A / JUL 2011	87
3	Boeva, Zh. A.; Sergeyev, V. G.	Polyaniline: Synthesis, Properties, and Application	C /SEP 2014	74
4	Kaseem, Mosab; Hamad, Kotiba; Deri, Fawaz	Thermoplastic starch blends: A review of recent works	A / FEB 2012	64
5	Chernikova, EV; Terpugova, PS; Garina, ES; Golubev, VB	Controlled radical polymerization of styrene and n-butyl acrylate mediated by trithiocarbonates	A / FEB 2007	63
6	Philippova, O. E.; Korchagina, E. V.	Chitosan and its hydrophobic derivatives: Preparation and aggregation in dilute aqueous solutions	A / JUL 2012	62
7	Adymkanov, SV; Yampol'skii, YP; Polyakov, AM; Budd, PM; Reynolds, KJ; McKeown, NB; Msayib, KJ	Pervaporation of alcohols through highly permeable PIM-1 polymer films	A /APR 2008	54
8	Abramchuk, SS; Grishin, DA; Kramarenko, EYu; Stepanov, GV; Khokhlov, AR	Effect of a homogeneous magnetic field on the mechanical behavior of soft magnetic elastomers under compression	A /FEB 2006	48
9	Bazilevskii, AV; Entov, VM; Rozhkov, AN	Breakup of an Oldroyd liquid bridge as a method for testing the rheological properties of polymer solutions	A /JUL 2001	47
10	Zaremski, M. Yu.; Kalugin, D. I.; Golubev, V. B.	Gradient copolymers: Synthesis, structure, and properties	A /FEB 2009	45

Список почти не меняется со временем
(статьи меняются местами)

По данным WOS

Наиболее цитируемые статьи Polymer Science, опубликованные в 2016-2018 гг.

	Author	Title	Ser/Pub Year	Cited
1	Shaplov, A. S.; Ponkratov, D. O.; Vygodskii, Y. S.	Poly(ionic liquid)s: Synthesis, properties, and application	B / MAR 2016	38
2	Rogovina, S. Z.	Biodegradable polymer composites based on synthetic and natural polymers of various classes	C / SEP 2016	14
3	Chernikova, E. V.; Sivtsov, E. V.	Reversible Addition-Fragmentation Chain-Transfer Polymerization: Fundamentals and Use in Practice	B / MAR 2017	14
4	Tien Duc Pham; Cuong Manh Vu; Choi, Hyoung Jin	Enhanced Fracture Toughness and Mechanical Properties of Epoxy Resin with Rice Husk-based Nano-Silica	A / MAY 2017	13

Прочие статьи имеют менее 12 цитирований

По данным WOS

Статьи из Polymer Science за 2017 г., имеющие наибольшее число загрузок с сайта издательства Springer

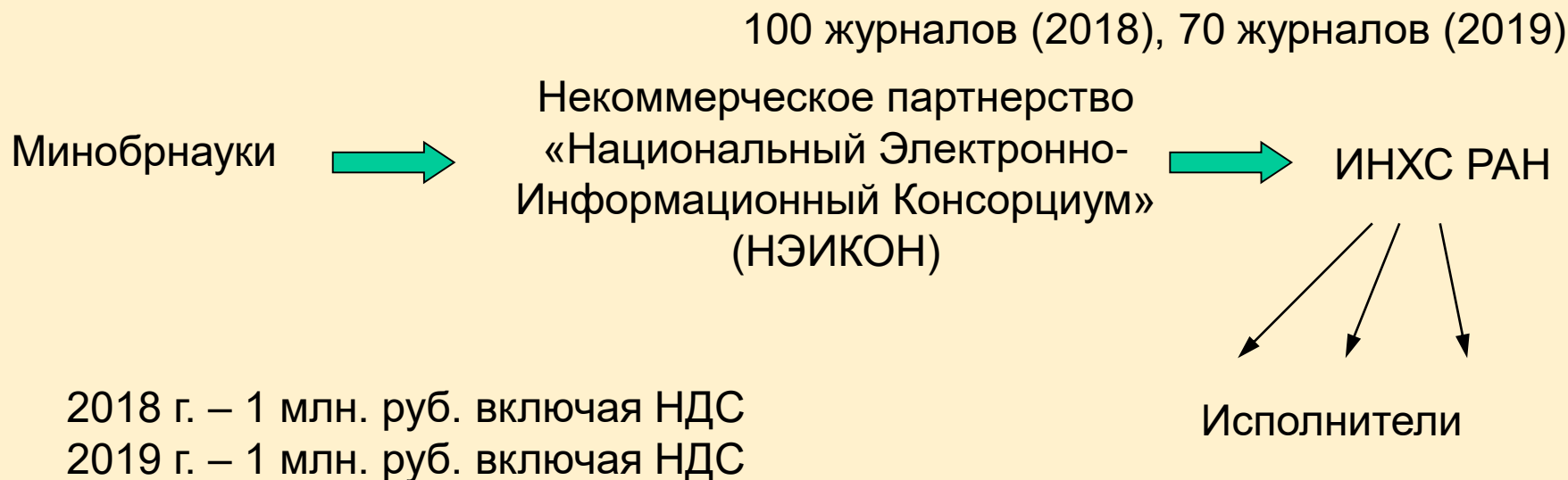
Авторы будут премированы издателем в размере 1000 \$ на статью

Reference	Authors	Title
Polymer Science Ser. A. 2017. V. 59. No. 2. P. 159-192	E. S. Zhavoronok, I. N. Senchikhin, V. I. Roldughin	Physical aging and relaxation processes in epoxy systems
Polymer Science Ser. A. 2017. V. 59. No. 1. P. 76-87	N. E. Kotel'nikova, A. M. Mikhailidi, Yu. V. Martakova	Preparation of cellulose hydrogels via self-assembly in DMAc/LiCl solutions and study of their properties
Polymer Science Ser. B. 2017. V. 59. No. 2. P. 117-146	E. V. Chernikova, E. V. Sivtsov	Reversible AdditionFragmentation Chain-Transfer Polymerization: Fundamentals and Use in Practice
Polymer Science Ser. B. 2017. V. 59. No. 4. P. 379-391	V. V. Shevchenko, A. V. Stryutsky, O. A. Sobko, V. F. Korolovich, N. S. Klimenko, M. A. Gumennaya, V. V. Klepko, Yu. V. Yakovlev, V. V. Davidenko	Amphiphilic protic anionic oligomeric ionic liquids of hyperbranched structure
Polymer Science Ser. C. 2017. V. 59. No. 1. P. 35-48	E. A. Lysenko, R. S. Bilan, P. S. Chelushkin	Block-copolymer micelles with a interpolyelectrolyte crown

**Число полнотекстовых скачиваний каждой из этих статей на
следующий год после выхода составляет более 100**

Программа развития журнала (2017-2019)

Финансирование – в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Госконтракт № 14.597.11.0035 от "28" августа 2017 года «Продолжение конкурсной поддержки программ развития научных журналов с целью их вхождения в международные наукометрические базы данных»



Программа развития журнала (2018-2019)

Основные направления работы

- 1. Дополнение архива журнала аннотациями с возможностью поиска**
- 2. Обеспечение автоматической адресной рассылки информации о выходящих статьях**
- 3. Модернизация электронной редакции (введение ORCID, расширение аннотации, списка литературы, снижение самоцитирования)**
- 4. Подготовка тематического номера к юбилею чл.-корр. А.Б. Зезина**
- 5. Поддержка аккаунтов журнала в социальных сетях Facebook, Twitter, ResearchGate**
- 6. Поощрение лучших рецензентов журнала**
- 7. Научное редактирование статей на английском языке**

Содержание тематического номера (6А, 6Б, 1А)

К 80-летию со дня рождения А.Б. Зезина

Том 61, номер 6, серия А, 2019

К 80-летию со дня рождения
Александра Борисовича Зезина (1939–2015)

А. Р. Хохлов, Е. В. Черникова, А. А. Ярославов

Комплексы анионных холестеринсодержащих липосом
и катионных хитозановых микрочастиц

*А. А. Ефимова, К. С. Трошева, Е. А. Красников,
Г. Г. Кривцов, А. А. Ярославов*

Реологические свойства комплексов полиакриловой кислоты
с полистиролсульфонатом натрия в полуразбавленных
водных растворах

Е. А. Литманович, В. В. Ефремов

Синтез металлополимерных комплексов и функциональных
наноструктур в пленках и покрытиях интерполиэлектrolитных
комплексов

А. А. Зезин

Вязкоупругие растворы червеобразных мицелл катионного
поверхностно-активного вещества и жесткоцепного
анионного полиэлектролита

А. В. Шибаев, Д. Ю. Митюк, Д. А. Муравьев, О. Е. Филиппова

Термо- и pH-чувствительные микрогели на основе
взаимопроникающих сеток как составляющие
для создания полимерных материалов

*И. Р. Насимова, О. В. Вышиванная, М. О. Галлямов,
Е. Ю. Кожунова*

Об условиях формирования полых частиц
интерполиэлектrolитным комплексом

А. А. Глазалева, В. В. Василевская

Конформации макромолекул и внутримолекулярные
конформационные переходы

Т. М. Бирштейн

Полимерные сетки, образованные молекулярными щетками:
скейлинговая теория

Е. Б. Жулина, С. С. Шейко, О. В. Борисов

Влияние электростатического дальнего действия и ближнего действия
на конформацию макромолекул гибкоцепных линейных
полиэлектrolитов с различной плотностью заряда
в водных бессольных растворах

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

Комплексы амфифильных молекулярных щеток с полиимидной
основной цепью с поли-N-виниламидами в селективных
растворителях

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

Том 61, номер 6, серия Б, 2019

Интерполиэлектrolитные комплексы полианилина и сульфированного
полифениленоксида

*А. В. Кубарьков, П. И. Туркина, А. С. Шепелева, О. А. Пышкина,
Ю. А. Захарова, В. Г. Сергеев*

Полиэлектrolитные комплексы гуматов калия и поли(диаллилдиметиламмоний хлорида)
для закрепления песчаного грунта

*И. Г. Панова, Д. Д. Хайдапова, Л. О. Ильясев, А. А. Киушов,
А. Б. Умарова, А. В. Сыбачин, А. А. Ярославов*

Влияние доли и размера полярных групп на формирование компактных конформаций
полимерной цепи с варьируемой жесткостью в малополярных средах

Ю. Д. Гордиевская, Е. Ю. Крамаренко

Матричная полимеризация триметилметакрилоилуксизиламмоний метилсульфата в
мицеллярных растворах додецилсульфата натрия

*Ю. В. Шулевиц, Ю. А. Захарова, П. М. Толстой, М. А. Вовк,
Е. Г. Духанова, Д. С. Быков, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков*

Влияние состава привитых сополимеров фторалкилметакрилатов на устойчивость
супергидрофобного состояния поверхности нержавеющей стали

*В. В. Климов, Е. В. Брюзгин, В. О. Харламов, А. Д. Груданова,
А. В. Навроцкий, И. А. Новаков*

Том 62, номер 1, серия А, 2020

Структура плоской щетки из привитых
полиэлектrolитных звезд

В. М. Прокачева, А. А. Полоцкий, Т. М. Бирштейн

Коллапс–деколлапс термочувствительных полиэлектrolитных гелей в водных средах

Е. Е. Махаева, Д. В. Барсук

Процессы самоорганизации в буферных растворах
поли-N-[2-(диэтиламино)-этил]акриламида при
изменении концентрации и pH среды

*М. А. Симонова, А. Р. Хайруллин, В. О. Тюрина,
А. П. Филиппов, А. Ю. Садилов,
Д. М. Каморин, С. И. Каморина*

Взаимодействие тройного комплекса коллоид–липосома–белок с биологической
мембраной

*А. В. Сыбачин, Д. А. Степанова, Н. С. Мелик-Нубаров,
А. А. Ярославов*

Многослойные частицы на основе биополиэлектrolитов
как потенциальные системы доставки пептидов

*Н. Н. Занихина, Д. В. Юдин, И. И. Тарасенко,
О. М. Осипова, Е. Г. Коржикова-Влах*

Структура полиэлектrolитных комплексов на примере гидрогелей хитозана с ламбда-
каррагинаном

Ю. А. Щипунов

21 статья

Среди авторов Е.Б. Жулина (h = 55), С.С. Шейко (h = 54), О.В. Борисов (h = 46), Т.М. Бирштейн (h = 40), О.Е. Филиппова (h = 28), А.А. Ярославов (h = 26), Е.Ю. Крамаренко и Г.М. Павлов (h = 25), В.В. Василевская, Н.С. Мелик-Нубаров и Ю.А. Щипунов (h = 22)

Список лучших рецензентов на сайте журнала

Kowalczyk	Marek	Иорданский	Алексей	Леонидович
Sun	Hao	Иржак	Вадим	Исакович
Yin	Kezhen	Карпачева	Галина	Петровна
Баженов	Сергей	Леонидович	Коржиков-	
Аскадский	Андрей	Александрович	Влах	Виктор Александрович
Благодатских	Инэса	Васильевна	Кузнецов	Александр Алексеевич
Бочек	Александр	Михайлович	Куличихин	Валерий Григорьевич
Валуев	Лев	Иванович	Малкин	Александр Яковлевич
Вацадзе	Сергей	Зурабович	Махаева	Елена Евгеньевна
Выгодский	Яков	Семенович	Межуев	Ярослав Олегович
Годовский	Дмитрий	Юрьевич	Нифантьев	Илья Эдуардович
Гойхман	Михаил	Яковлевич	Пахомов	Павел Михайлович
Гофман	Иосиф	Владимирович	Роговина	Светлана Захаровна
Грингольц	Мария	Леонидовна	Сивцов	Евгений Викторович
Даванков	Вадим	Александрович	Смирнов	Михаил Александрович
Давлетбаева	Ильсия	Муллаяновна	Стародубцев	Сергей Геннадиевич
Дубровский	Сергей	Александрович	Тальрозе	Раиса Викторовна
Заремский	Михаил	Юрьевич	Флид	Виталий Рафаилович
Зеленецкий	Александр	Николаевич	Хаддаж	Мишаль Хаддаж
Зубов	Виталий	Павлович	Чалых	Анатолий Евгеньевич
		Черникова	Елена Вячеславовна	
		Шевченко	Виталий Георгиевич	
		Шевченко	Наталья Николаевна	
		Юдин	Владимир Евгеньевич	

**5 наиболее активных
рецензентов премированы:**

**А.Н. Зеленецкий, В.П. Зубов,
Г.П. Карпачева, С.З. Роговина,
А.Е. Чалых**

Архив журнала

Фрагмент выпуска 1 за 2002 г. с аннотациями

[Назад](#)

Высокомолекулярные соединения, Том 44, Номер 1, 2002

Серия А

Синтез и полимеризация

Королев Г. В., Иржак Т. Ф., Иржак В. И.,

Критическая конверсия при трехмерной полимеризации с эффектом замещения

Найдены соотношения, устанавливающие связь между величиной критической конверсии гелеобразования α_c и условиями трехмерной полимеризации с эффектом замещения, т.е. при разнице в реакционной способности функциональных групп мономера (олигомера) и полимера ("подвешенных" функциональных групп). Показано, что в случае высокого значения средневзвешенной функциональности исходной мономерной (олигомерной) смеси реакции передачи и обрыва цепи не сказываются на величине α_c . Проведено сопоставление расчетных величин α_c с данными эксперимента. Установлено, что в случае сополимеризации стирола с дивинилбисфенолом, протекающей в режиме "живых" цепей, эффект замещения приводит к трехкратному уменьшению реакционной способности функциональных групп. Полученный результат совпадает с независимой оценкой из кинетических данных. Предлагаемый расчетный аппарат пригоден для количественной оценки эффекта замещения из данных по α_c , если экспериментальное измерение α_c проводится в системах, отвечающих определенным кинетическим критериям.

Текст: [pdf](#)

5

Сурикова М. А., Бекасова Н. И., Барышникова Е. А., Аскадский А. А., Казанцева В. В., Бузин М. И., Колосова Т. Н.,

Синтез и свойства олигосолей м-карборандикарбоновой кислоты и некоторых переходных и непереходных металлов

Синтезированы не описанные ранее олигосоли м-карборандикарбоновой кислоты $\text{HOCCB}_{10}\text{H}_{10}\text{CCOOH}$ и следующих металлов: Ni, Co, Fe(II), Fe(III), Y, Sn(II), Mn(II).

Установлена связь между термическими и электрическими свойствами олигосолей. Они являются сложными окислительно-восстановительными системами и, выделяя H_2 при термическом разложении, восстанавливают собственный ион металла до металла и становятся полупроводниками. Электропроводность термообработанных в динамическом режиме (20–500°C) на воздухе и в аргоне олигосолей возрастает на 5–11 порядков; после пиролиза при 900°C на воздухе она увеличивается на 8–12 порядков. При этом электропроводность пиролизатов через 6 мес. остается на 8–9 порядков выше, чем у исходных олигосолей. Исследованы также электрические свойства композитов олигосолей с CuO и эпоксидной смолой ЭД-20. Начальные удельные сопротивления ($\rho_v = 10^7\text{--}10^8$ Ом см) для композитов олигосоль-CuO сохраняются до 300–400°C и до 500–550°C в системах Y-CuO и Mn-CuO. Электропроводность композитов олигосоль-CuO и ЭД-20-олигосоль-CuO, прогретых до 900°C на воздухе, возрастает соответственно на 3–12 и 11–12 порядков. Введение ЭД-20 не снижает, а иногда повышает электропроводность системы. Электропроводность после пиролиза у некоторых композитов сохраняется 6 мес., а у остальных понижается на 1–3 порядка.

Текст: [pdf](#)

10

Кештов М. Л., Русанов А. Л., Кештова С. В., Петровский П. В., Меньшов В. М.,

Синтез и исследование фенилированных полифениленов на основе бис-(арилэтинил)ариленов

Взаимодействием бис-циклопентадиенов с различными бис-(арилэтинил)ариленами по реакции Дильса-Альдера синтезирован ряд новых фенилзамещенных полифениленов, растворимых в широком наборе органических растворителей. Значения M_w и M_n полимеров варьируются в пределах $3.5 \times 10^4\text{--}2.0 \times 10^5$ и $7.6 \times 10^3\text{--}3.3 \times 10^4$ соответственно. Значения T_g полифениленов лежат в интервале 229–345°C, а температуры 10%-ной потери массы в диапазоне 530–613 и 581–642°C на воздухе и в аргоне.

Текст: [pdf](#)

20

Поиск по категориям в архиве

Поиск по фамилии или термину

Поиск по категориям:

Для поиска автора введите фамилию или ее часть

Для поиска по терминам введите термин или его часть, можно ввести несколько терминов через пробел

Если Вы введете фразу в кавычках, то будут выданы только статьи, в названия или аннотации которых она входит целиком

Автор

Поиск

Автор

Термин

Поиск по набору терминов

Поиск по категориям:

Для поиска автора введите фамилию или ее часть

Для поиска по терминам введите термин или его часть, можно ввести несколько терминов через пробел

Если Вы введете фразу в кавычках, то будут выданы только статьи, в названия или аннотации которых она входит целиком

Термин

рассеяние света в растворах

Поиск

1984, том 26, Серия А, номер 5, стр. 924-931	Эскин В. Е. "Рассеяние света и степень взаимопроницаемости макромолекул в разбавленных растворах"
1995, том 37, Серия Б, номер 12, стр. 2058-2060	Сабанеева Н. В., Калинина Н. А., Силинская И. Г. "Рассеяние поляризованного света и надмолекулярный порядок в разбавленных растворах полимеров"
2003, том 45, Серия А, номер 6, стр. 963-969	Копейкин В. В., Валуева С. В., Киппер А. И., Калинина Н. А., Силинская И. Г., Хлебосолова Е. Н., Шишкина Г. В., Боровикова Л. Н. "Самоорганизация молекул поли-2-акриламидо-2-метилпропансульфокислоты и додецилсульфата натрия на наночастицах нульвалентного селена"
2005, том 47, Серия А, номер 12, стр. 2164-2171	Гасилова Е. Р., Силинская И. Г., Теньковцев А. В. "Рассеяние света разбавленными растворами полиэтиленimina в бинарных растворителях этанол-фенол и вода-фенол"
2006, том 48, Серия А, номер 9, стр. 1673-1681	Гасилова Е. Р., Коблякова М. А., Филиппов А. П., Захарова О. Г., Зайцев С. Д., Семчиков Ю. Д. "Гидродинамика и рассеяние света в растворах блок-сополимера сверхразветвленного перфторированного полифениленгермана с ПММА"

Поиск по заданной фразе

Поиск по категориям:

Для поиска автора введите фамилию или ее часть

Для поиска по терминам введите термин или его часть, можно ввести несколько терминов через пробел

Если Вы введете фразу в кавычках, то будут выданы только статьи, в названия или аннотации которых она входит целиком

Термин

"рассеяние света в растворах"

Поиск

2006, том 48, Серия А, номер 9, стр. 1673-1681	Гасилова Е. Р., Коблякова М. А., Филиппов А. П., Захарова О. Г., Зайцев С. Д., Семчиков Ю. Д. "Гидродинамика и рассеяние света в растворах блок-сополимера сверхразветвленного перфторированного полифениленгермана с ПММА"
--	---

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 2005, том 47, № 12, с. 2164–2171

РАСТВОРЫ

УДК 541.64.535.5

РАССЕЯНИЕ СВЕТА РАЗБАВЛЕННЫМИ РАСТВОРАМИ ПОЛИЭТИЛЕНИМИНА В БИНАРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ЭТАНОЛ-ФЕНОЛ И ВОДА-ФЕНОЛ

© 2005 г. Е. Р. Гасилова, И. Г. Силинская, А. В. Теньковцев

Институт высокомолекулярных соединений
Российской академии наук
199004 Санкт-Петербург, Большой пр., 31

Поступила в редакцию 31.01.2005 г.
Принята в печать 22.06.2005 г.

Исследовано **рассеяние света** в разбавленных **растворах** полиэтиленimina в воде, этаноле и в бинарных растворителях вода-фенол и этанол-фенол. Показано, что коллоиды полиэтиленimina в воде под действием фенола предшествоует подавление поляризованный эффект. Установлено, что добавление фенола в раствор полиэтиленimina в этаноле уменьшает величину второго вирьюльного коэффициента, но не приводит к фазовому разделению.

ВВЕДЕНИЕ

Взаимодействие фенола с полимерами в растворе изучали ранее в основном с помощью равновесных методов. В разбавленном бессолевом растворе, как учитывающие [8–10], так и не учитывающие [11–14] конденсацию противоионов.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 2003, том 45, № 6, с. 963–969

КОМПОЗИТЫ

УДК 541.64.539.2:546.23

САМООРГАНИЗАЦИЯ МОЛЕКУЛ ПОЛИ-2-АКРИЛАМИДО-2-МЕТИЛПРОПАНСУЛЬФОКИСЛОТЫ И ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ НА НАНОЧАСТИЦАХ НУЛЬВАЛЕНТНОГО СЕЛЕНА

© 2003 г. В. В. Копейкин, С. В. Валуева, А. И. Киппер, Н. А. Калинина, И. Г. Силинская, Е. Н. Хлебосолова, Г. В. Шишкина, Л. Н. Боровикова

Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук
199004 Санкт-Петербург, Большой пр., 31

Поступила в редакцию 08.07.2002 г.
Принята в печать 19.02.2003 г.

С использованием комплекса оптических методов (статическое и динамическое **рассеяние света**, рассеяние поляризованного света и двойное лучепреломление в потоке) впервые изучены наноструктуры, образующиеся в результате восстановления нового селена в присутствии анионного поверхностно-активного вещества – 2-акриламидо-2-метилпропансульфокислоты и анионного ПАВ – додецилсульфата натрия. Установлено, что при восстановлении ионов селена в **растворах** полимера или ПАВ протекают два процесса: образование наночастиц селена с узким молекулярным распределением по размерам и адсорбция на них органических молекул. В результате этих процессов формируются наноструктуры с высокой молекулярной массой, компактной упаковкой и уникальной морфологией.

ВВЕДЕНИЕ

Наночастицы аморфного Se в нулевой степени окисления (nano-a-Se)⁰ с размерами 3–500 нм уже

Изменения в правилах для авторов

«Аннотация объемом 150-200 слов должна содержать краткое описание основных результатов исследования и путей их достижения с акцентом на новизну»

«Введение должно быть написано понятным языком для привлечения интереса широкого круга читателей к научной проблеме, затронутой в данной работе. Следует упомянуть полученные ранее результаты, в первую очередь, за последние 5-10 лет, четко сформулировать основную задачу работы и обосновать актуальность исследования»

«Список литературы должен начинаться с новой страницы и содержать только те публикации, на которые есть ссылки в тексте. Рекомендуемая длина списка – 30–40 ссылок для оригинальной статьи и не менее 100 ссылок – для обзора. Следует избегать ссылок на неопубликованные результаты и свести к минимуму цитирование источников, недоступных англоязычному читателю. Самоцитирование (ссылка на работу с участием любого из соавторов) не должно превышать 25%. Если статья находится в печати, то указывается название журнала и ее идентификатор DOI»

Указание идентификатора ORCID (Open Researcher and Contributor Identifier)

Главная страница Сообщения

Сведения о статье	
Название статьи	Влияние алкилирования тетразольных циклов на свойства карбо- и гетероцепных тетразолсодержащих полимеров
Номер статьи	2019/290
Контактный адрес авторов	pfa72@rambler.ru
Фамилия, имя, отчество автора	Покатилов Фёдор Анатольевич Автор для переписки
Организация	Иркутский государственный университет
Адрес	664003, Иркутск, ул. К. Маркса,1
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-8145-8499
E-mail	pfa72@rambler.ru
Фамилия, имя, отчество автора	Кижняев Валерий Николаевич
Организация	Иркутский государственный университет
Адрес	664003, Иркутск, ул. К. Маркса,1
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-0617-9972
E-mail	kizhnyaev@chem.isu.ru
Фамилия, имя, отчество автора	Акамова Елена Владимировна
Организация	Иркутский государственный университет
Адрес	664003, Иркутск, ул. К. Маркса,1
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-0633-4469
E-mail	helen.akamova@gmail.com
Фамилия, имя, отчество автора	Эдельштейн Ольга Александровна
Организация	Иркутский государственный университет
Адрес	664003, Иркутск, ул. К. Маркса,1
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-5796-1572
E-mail	oae47@mail.ru
	Изучены некоторые свойства продукта алкилирования тетразолилэтилового эфира целлюлозы. Проведен

Система подачи статей онлайн не принимает работы, в которых ORCID не указан хотя бы для одного соавтора

Развитие программы поддержки журналов

РФФИ – конкурс «Экспансия» (октябрь 2019 г.)

Победителям выделяется по 300 тыс. руб. на написание обзора для публикации в российском научном журнале (до 31.08.2020 г.)

По естественным наукам поддержаны 8.7% заявок. Для ВМС

Булгаков Борис Анатольевич	19-13- 50529	Реактопласты на основе бис-фталонитрилов в качестве термостойких матриц для полимерных композиционных материалов
----------------------------------	-----------------	--

Малкин Александр Яковлевич	19-18- 50078	Механика процесса формования волокон из растворов полимеров и механизмы потери устойчивости.
----------------------------------	-----------------	--

К сожалению, фонд не информировал журналы о результатах конкурса