Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений имени Медведева С.С.

ДИСЦИПЛИНА	**Информационные технологии в индустрии полимеров** полное название дисциплины без аббревиатуры
ИНСТИТУТ	**Тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова**
КАФЕДРА	**Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений имени Медведева С.С.** полное название кафедры
ГРУППА/Ы	**ХЕБО-01-19, ХЕБО-02-19** номер групп/ы, для которых предназначены материалы
ВИД УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	**лекция** лекция; материал к практическим занятиям; контрольно-измерительные материалы к практическим занятиям; руководство к КР/КП, практикам
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ	**Малахова Юлия Николаевна** фамилия, имя, отчество
СЕМЕСТР	**5** указать номер семестра обучения

Содержание:

Поиск научной литературы в сети Интернет.

- Общие подходы к поиску научной литературы.
- Сайты издательств, сервисы, приложения, информационно-аналитические системы, требующие подписки для поиска.
- Библиотеки и сервисы, не требующие подписки для поиска. Варианты доступа к полнотекстовым версиям.
- Поиск патентов.

Материал лекции посвящен обзору средств поиска научной литературы в сети Интернет.

Будут рассмотрены общие подходы к поиску научной литературы, будет проведен краткий обзор как требующих подписки, так и общедоступных поисковых систем.

Для проведения научной работы необходимо разобраться, что было сделано ранее в интересующем Вас научном направлении. Для этого и нужен поиск научной литературы с её последующим чтением и анализом.

Что включают в себя работы, написанные научным стилем?

1. Изложение результатов оригинальных научных исследований в научных журналах, т.е. оригинальные журнальные статьи.
2. Краткие научные сообщения.
3. Научные обзоры.
4. Другие типы научно-профессиональных текстов:
   - заявки на гранты;
   - научные отчеты;
   - устные доклады и презентации для них;
   - стендовые доклады;
   - …
5. Квалификационные работы, диссертации.
6. Монографии.

Общие подходы к поиску научной литературы

Поиск нужной Вам научной литературы в обширном массиве данных, представленных в сети Интернет, может быть затруднен. Поиск по ключевым словам в названии статьи работает только для нахождения «отправной точки» – документа (статьи, обзора, патента…), автора (авторского коллектива…), журнала (издательства, группы журналов…) и т.д. После этого поиск литературы можно продолжать проводить с этой отправной точки.

Можно выделить два крупных типа поиска:

- По словам и словосочетаниям, номерам статей/патентов;
- По структурным формулам химических соединений (через поисковое приложение SciFinder, требующее подписки для поиска)

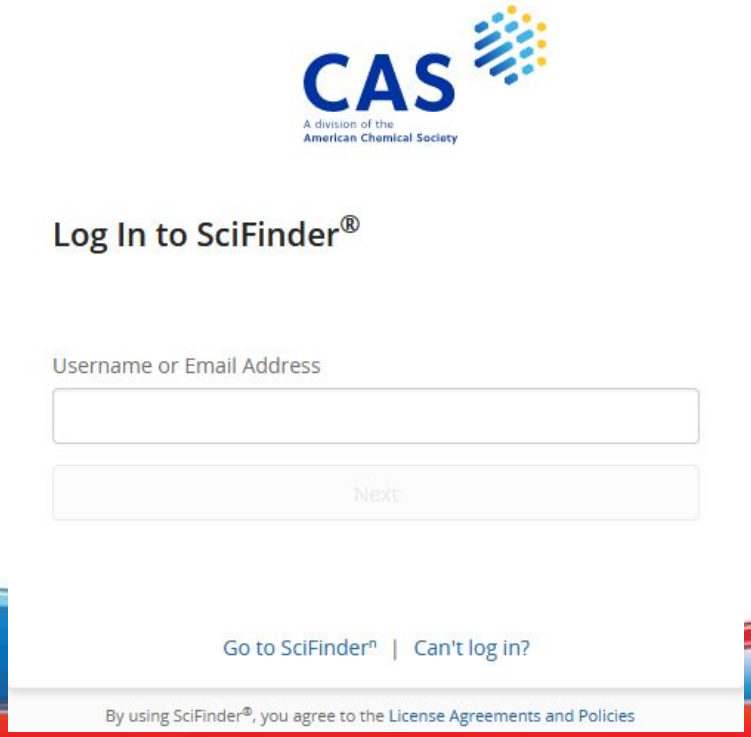
Сайты издательств, сервисы, приложения, информационно-аналитические системы, требующие подписки для поиска

Поиск литературы в SciFinder

SciFinder представляет собой приложение, которое обеспечивает интегрированный доступ к авторитетным источникам формул веществ и реакций в химии и смежных науках. Позволяет проводить поиск по химической структуре соединения, нарисованной в программах CorelDraw, ChemDraw и др. Требуется подписка для осуществления поиска.

https://scifinder.cas.org

Переадресация на:



Поиск в SciFinder

Программа SciFinder позволяет Вам работать с огромным архивом научной информации по химии, предоставленным организацией CAS. Программа SciFinder предоставляет доступ к ценнейшей информации:

- Ссылки на опубликованные работы, патенты
- Органические и неорганические вещества, свойства (химические, физические, биологические), спектральные характеристики
- Реакции (одно- и многоступенчатые, условия реакций, технологии получения)

Explore References:

библиографический поиск в реферативных БД CAPlus и MedLine

Explore Substances:

поиск веществ в структурно-химических БД Registry, ChemCats и ChemList

Explore Reactions:

поиск реакций в БД CASReact по структурам реактантов и (или) продуктов, функциональным группам.

https://nsu.ru/library/images/SF.pdf, http://www.chem.msu.ru/rus/library/scifinder/Scifinder.pdf

Поиск и просмотр ссылок по темам научных работ в SciFinder

1

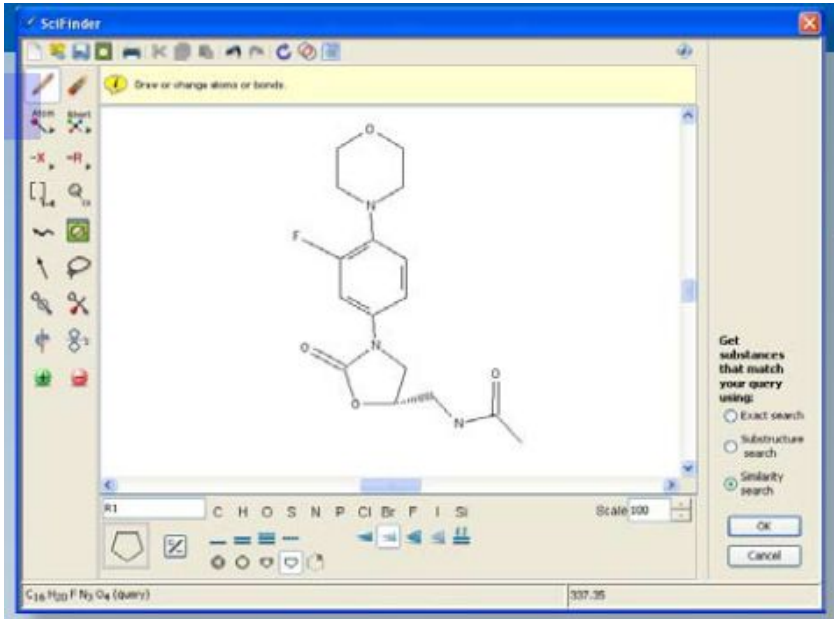
Поиск и просмотр ссылок по темам научных работ—введите «glutathione and mental disorders» (глутатион и психические расстройства). Нажмите «Search» (Поиск), чтобы получить научные данные.

2

Просмотрите ссылки на опубликованную научную литературу. Программа SciFinder сначала приводит ссылки на источники, опубликованные недавно. Для просмотра реферата и библиографических данных нажмите название источника, представляющего собой гиперссылку.

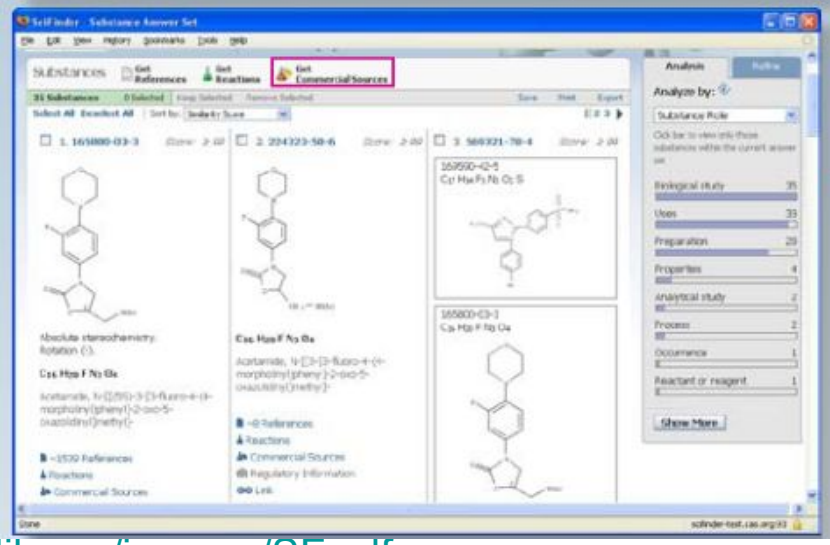
https://nsu.ru/library/images/SF.pdf

Навигация по химическим структурам веществ в SciFinder



2

Создайте структурную формулу, используя окно создания структурных формул. Выберите поиск по аналогии.

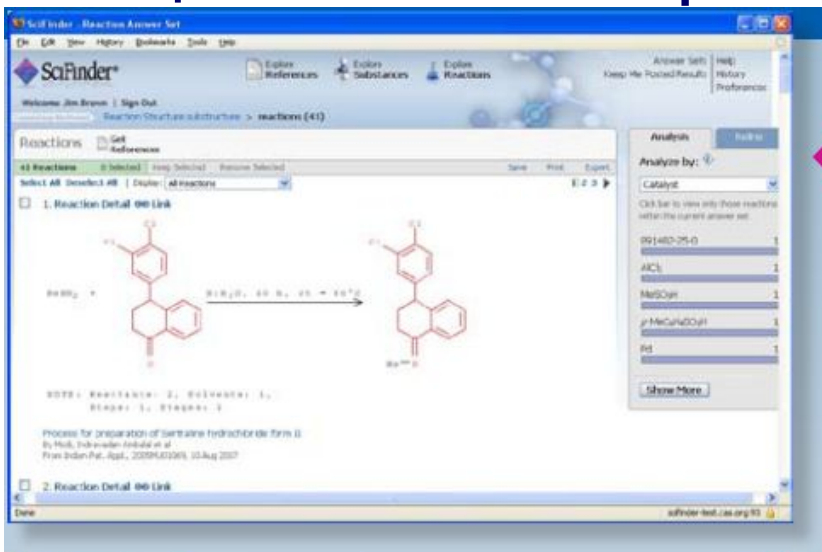


3

Вы можете задавать критерий вывода сходных вариантов. SciFinder выводит 35 наиболее подходящих веществ с коэффициентом схожести 99% и выше. Для получения списка имеющихся коммерческих источников нажмите «Get Commercial Sources» (Получить коммерческие источники).

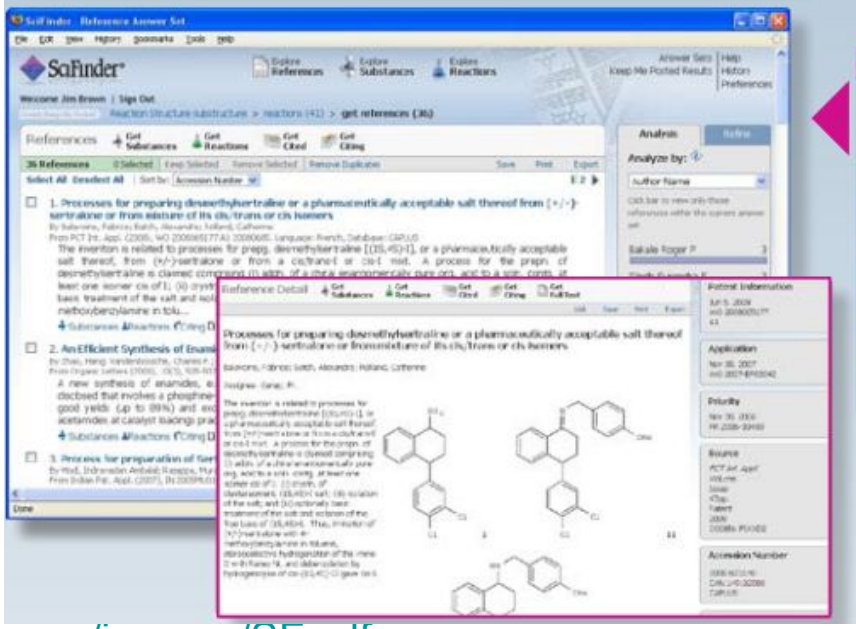
https://nsu.ru/library/images/SF.pdf

Навигация по химическим реакциям в SciFinder



2

Просмотрите реакции, относящиеся к интересующему Вас веществу. Щелкните, чтобы просмотреть все ступени данной реакции. Или же нажмите «Get References» (Получить ссылки), чтобы получить список ссылок на документы, относящиеся к данным реакциям.



3

Перейдите с просмотра реакций по сопутствующим документальным ссылкам к опубликованным научным работам. Для просмотра документа, нажмите его название, представляющего собой гиперссылку. Нажмите «Get Full Text» (Полный текст), чтобы получить оригинальный документ в электронном виде.

https://nsu.ru/library/images/SF.pdf

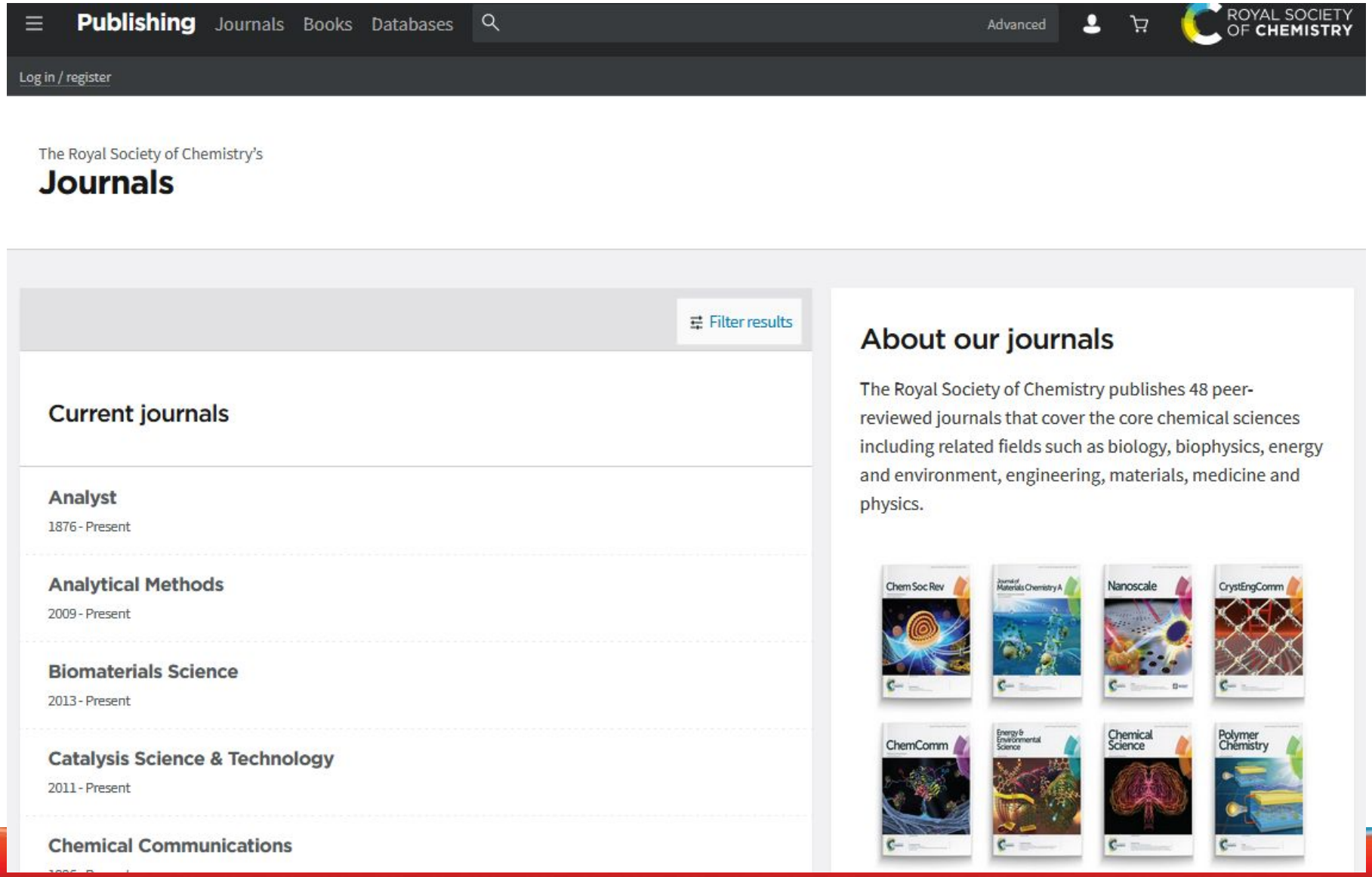
Поиск литературы на сайтах научных издательств

Издатели часто предлагают хорошие возможности поиска прямо на своих веб-сайтах.

- https://publish.acs.org/ издательство Американского химического общества
- pubs.rsc.org издательство Королевского химического общества
- https://www.scitation.org/ издательство Американского института физики
- https://www.aps.org/publications/ издательство Американского физического общества
- https://www.wiley.com издательство John Wiley&Sons
- www.elsevier.com издательство Elsevier, предоставляющее поисковые веб-сайты и информационно аналитические системы - ScienceDirect, Scopus, Elsevier Research Intelligence
- https://link.springer.com/ и https://www.springernature.com/ издательство Springer
- https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука

- https://publish.acs.org/ издательство Американского химического общества

- pubs.rsc.org издательство Королевского химического общества



- https://www.scitation.org/ издательство Американского института физики

- https://www.aps.org/publications/ издательство Американского физического общества

Publications | Meetings & Events | Programs | Membership | Policy & Advocacy | Careers In Physics | Newsroom | About APS

Home | **Publications**

Publications

APS publications serve the international physics community with peer-reviewed research journals, news and commentary about the latest research published in the *Physical Review* journals, news about and for members, information about physics and its place in the world, and blogs covering science policy, as well as fun and educational science news.

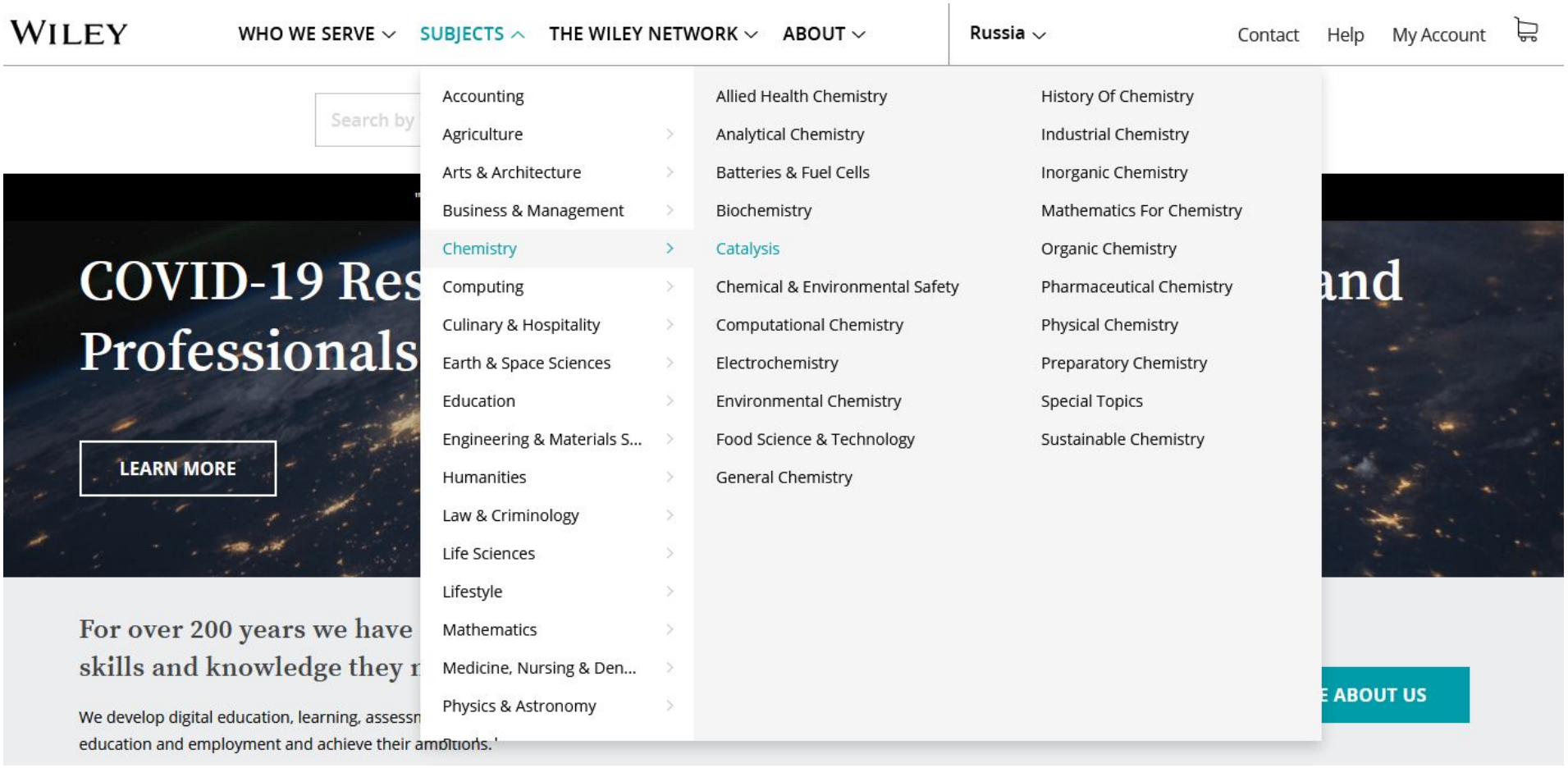
Physical Review Journals

The *Physical Review* journal collection of 16 leading peer-reviewed research journals includes *Physical Review Letters*, *Physical Review X*, *Physical Review*, and *Reviews of Modern Physics*.

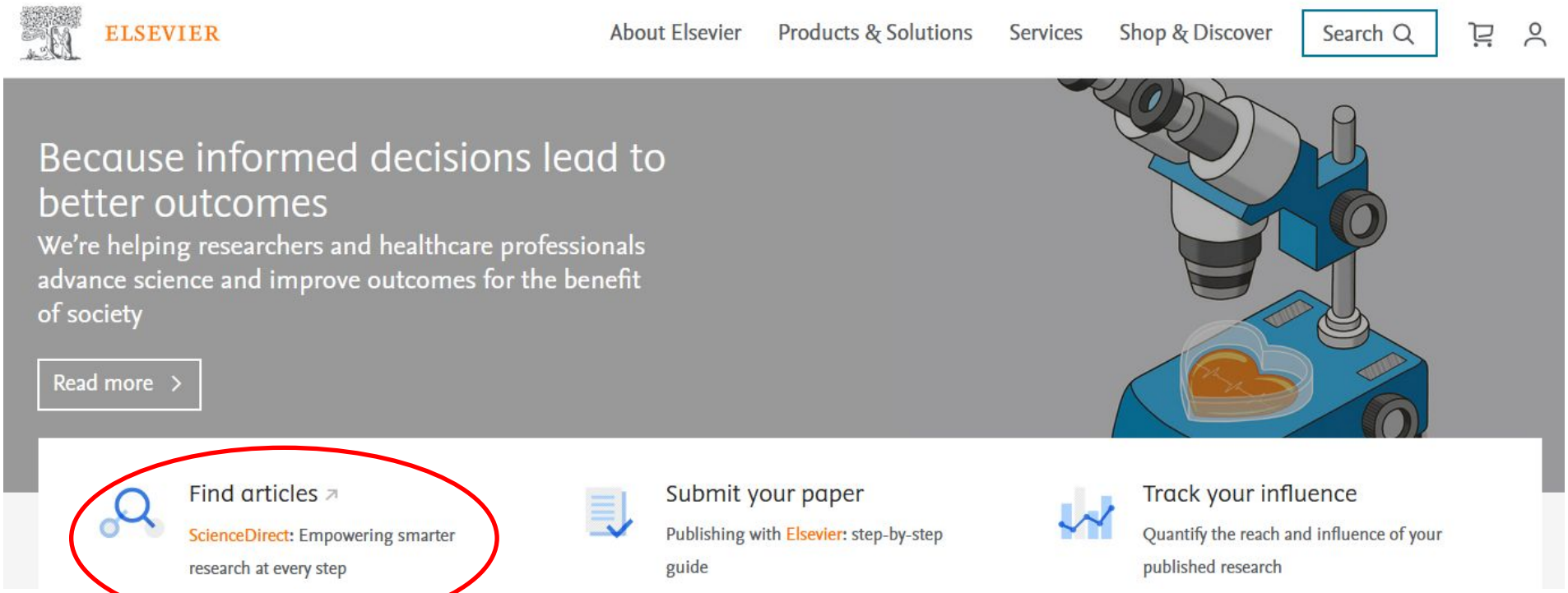
Physical Review journals homepage

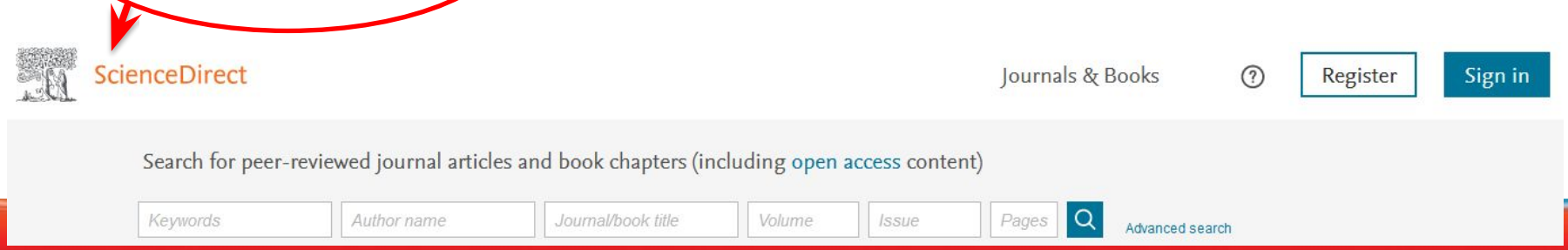
Physical Review Letters	Physical Review X	PRX Energy
PRX Quantum	Reviews of Modern Physics	Physical Review A
Physical Review B	Physical Review C	Physical Review D

- https://www.wiley.com издательство John Wiley&Sons

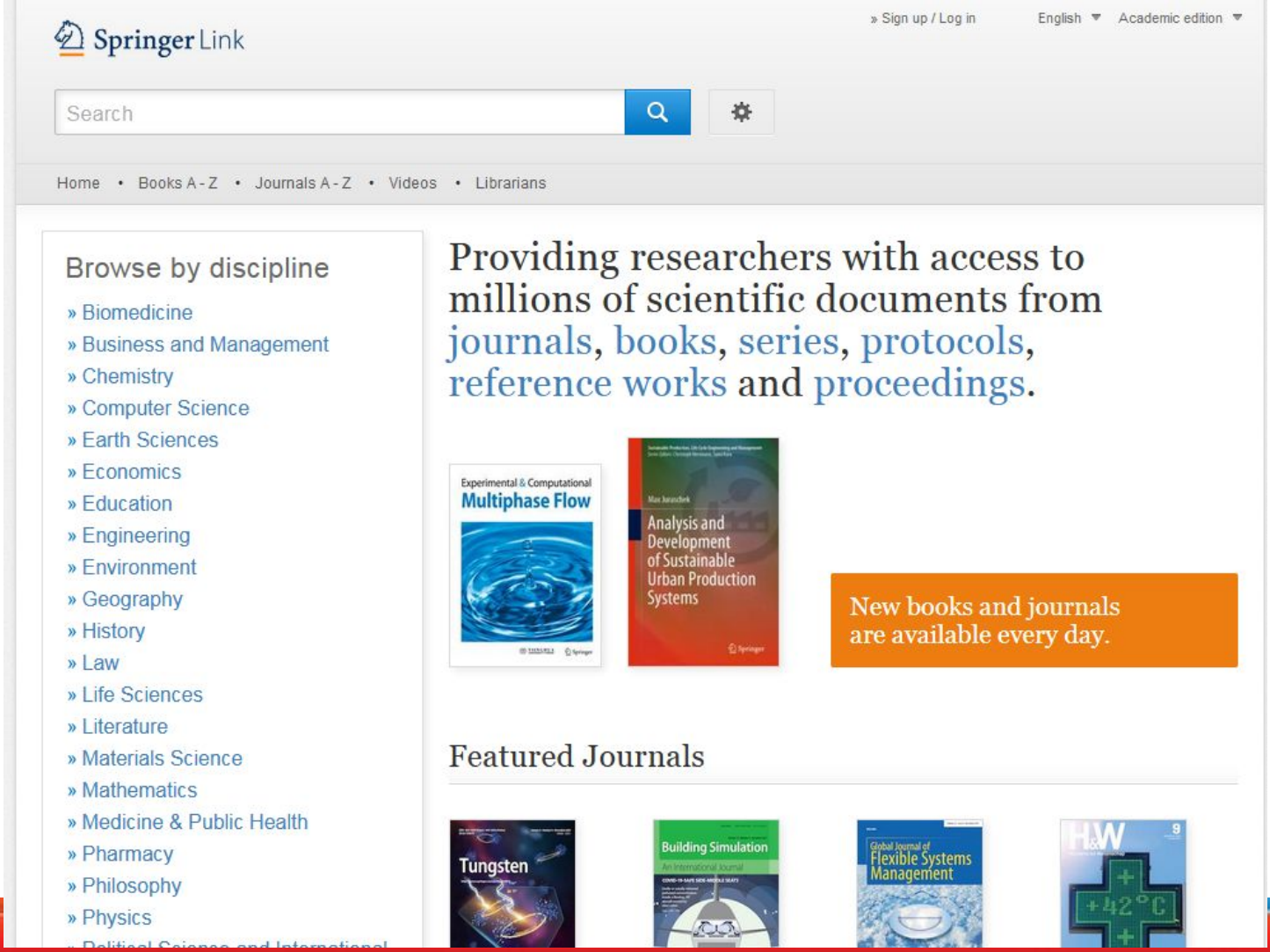


- www.elsevier.com издательство Elsevier, предоставляющее поисковые веб-сайты и информационно аналитические системы - ScienceDirect, Scopus, Elsevier Research Intelligence

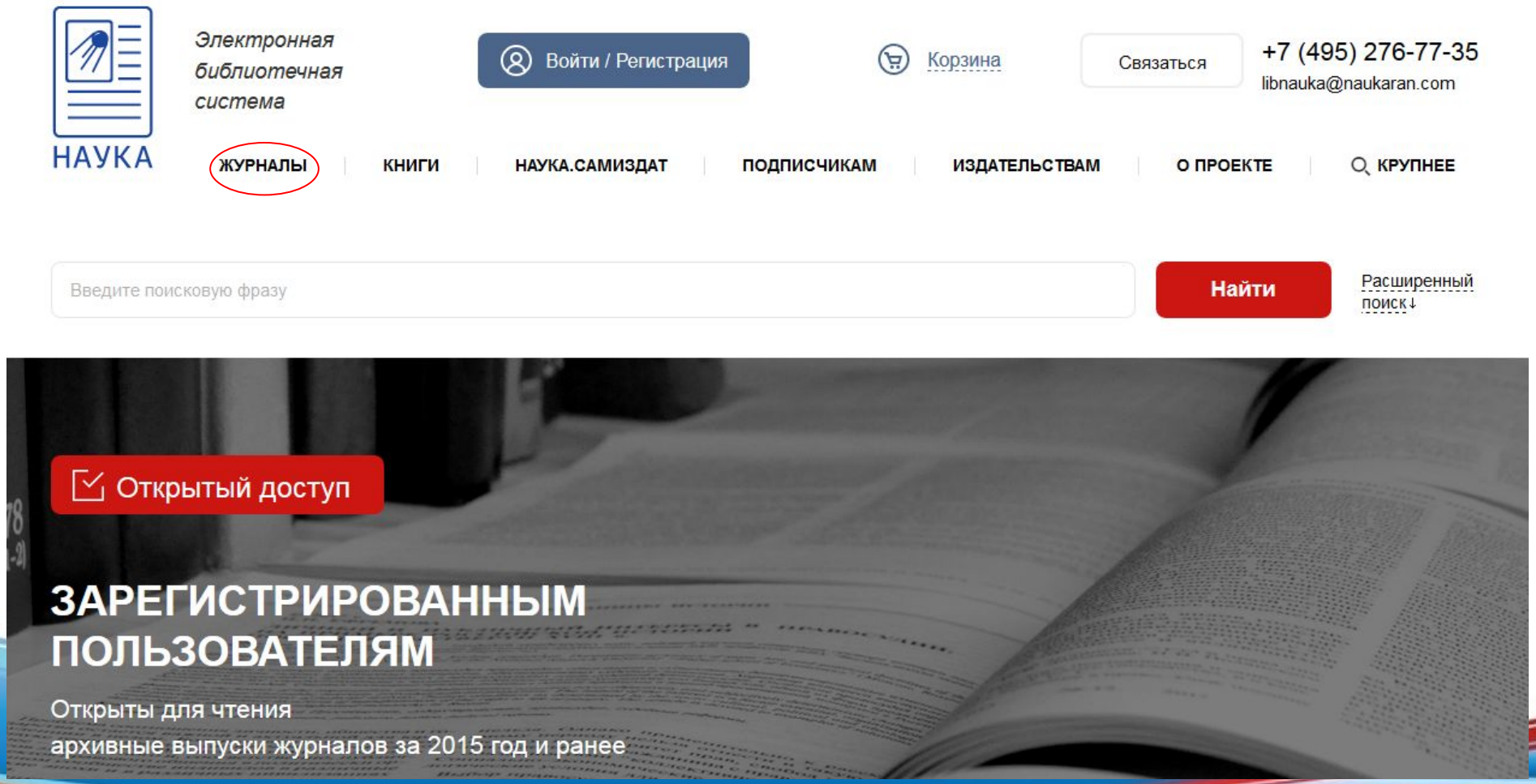




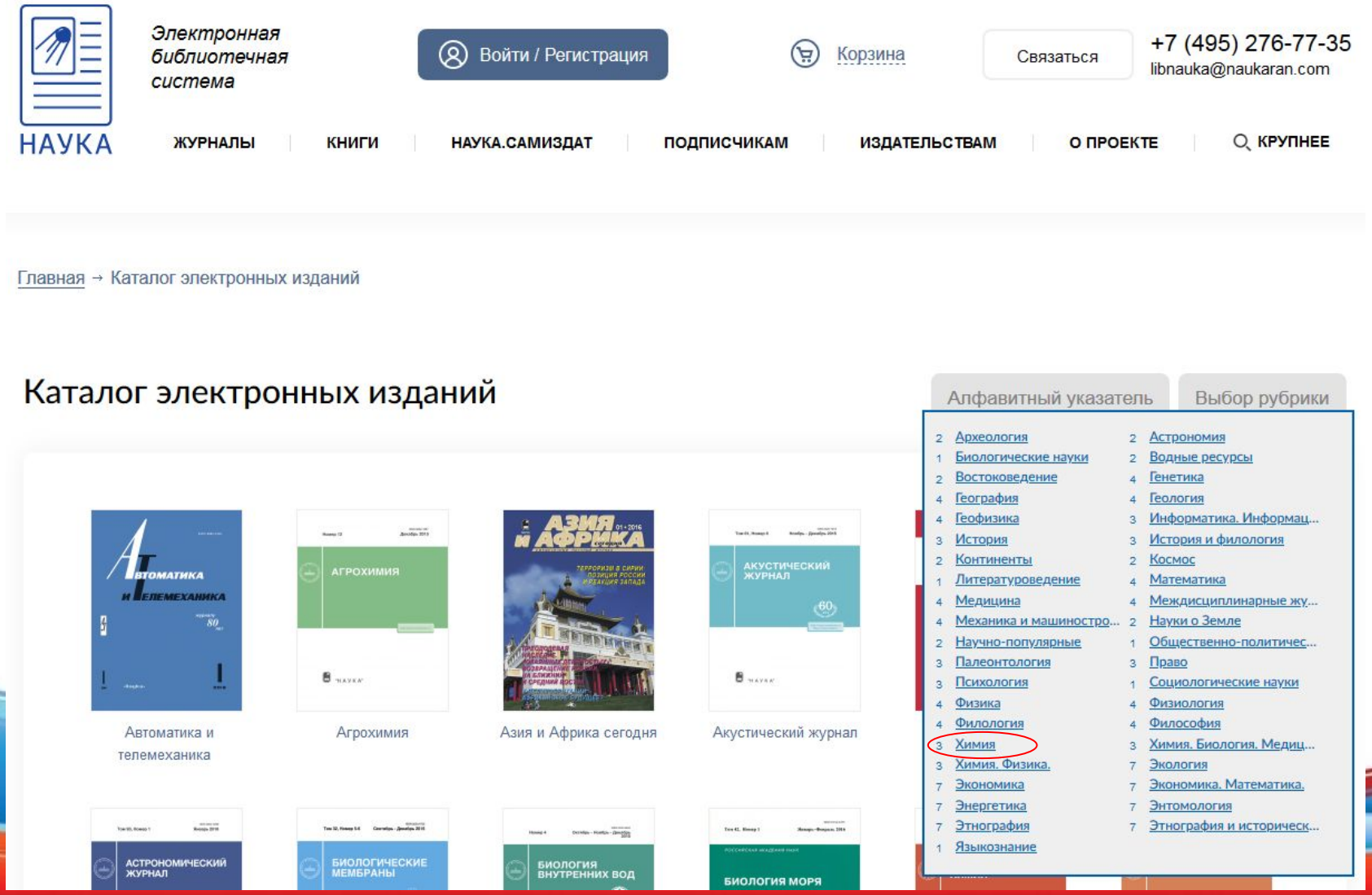
- https://link.springer.com/ и https://www.springernature.com/ издательство Springer



https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука



https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука



https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука

рубрика «Химия»

Показать все журналы

Биоорганическая химия

Высокомолекулярные соединения (серия А)

Высокомолекулярные соединения (серия Б)

Высокомолекулярные соединения (серия С)

Журнал аналитической химии

Журнал неорганической химии

Журнал общей химии

Журнал органической химии

Журнал прикладной химии

Журнал физической химии

Кинетика и катализ

Коллоидный журнал

https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука

Главная → Журналы → Высокомолекулярные соединения (серия А)

Журнал «Высокомолекулярные соединения (серия А)»

ISSN: 2308-1120
Рубрика: Химия
Подписной индекс: 70178
Импакт-фактор (РИНЦ): 0,607
Главный редактор: Хохлов Алексей Ремович
SDI: 007.001.2308-1120

Основан в: 1959 году
Периодичность: 6
Выпусков: 36
Статей: 362

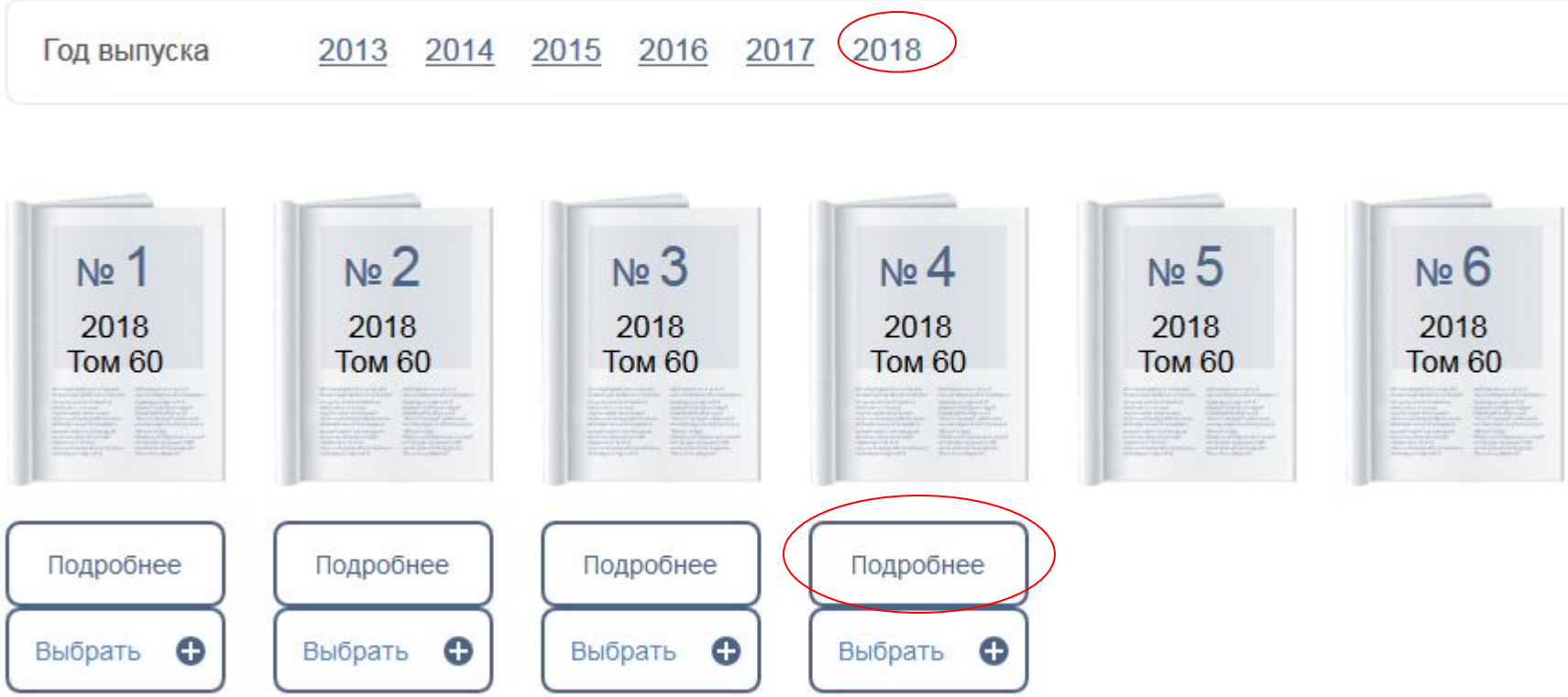
К списку номеров ↓

Статистика:

Просмотров: 654
Уникальных просмотров: 272

Журнал "Высокомолекулярные соединения" – журнал Российской академии наук (основан в 1959 г.), публикующий оригинальные статьи и обзоры фундаментального характера по всем направлениям науки о полимерах, отличающиеся новизной и представляющие интерес для широкого круга читателей. Выходит в трех сериях – А, Б, С одновременно на русском и английском языках. Журнал принимает статьи от авторов независимо от места их проживания. Все рукописи рецензируются. В Серии А (Физика полимеров) публикуются экспериментальные и теоретические статьи и обзоры, посвященные физико-химическим исследованиям структуры и свойств полимеров.

https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука



https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука

Главная → Журналы → Высокомолекулярные соединения (серия А) → Выпуск №4, 2018, Том 60

Выпуск журнала «Высокомолекулярные соединения (серия А)»

Год выпуска 2018 Номер выпуска 4, Том 60

№4, 2018, Том 60
SDI: 007.001.2308-1120.2018.060.004

Список статей

Статья «ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА С ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОМ, НАНОСИМЫХ ИЗ РАСТВОРОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА, "Высокомолекулярные соединения. Серия А"»

Подробнее

DOI: https://doi.org/10.7868/S2308112018040016

Авторы: Кондратенко М.С., Анисенко С. А., Эльманович И.В., Стаханов А.И., Галлямов М.О., Хохлов А.Р.

стр. 275-283

Статистика:

Просмотров: 104

Уникальных просмотров: 60

https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука

Главная → Журналы → Высокомолекулярные соединения (серия А) → Выпуск №4, 2018, Том 60 → ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА С ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОМ, НАНОСИМЫХ ИЗ РАСТВОРОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА, "Высокомолекулярные соединения. Серия А"

Статья «ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА С ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОМ, НАНОСИМЫХ ИЗ РАСТВОРОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА, "Высокомолекулярные соединения. Серия А"»

Архивные статьи (2015 год и ранее) доступны для ознакомления бесплатно, для скачивания их необходимо приобрести.

Чтобы приобрести доступ к материалу для юридического лица, пожалуйста, свяжитесь с администрацией портала с помощью формы обратной связи либо по электронному адресу libnauka@naukaran.com.

Действия с материалами доступны только авторизованным пользователям.

Купить статью за 160 руб.

Купить целый выпуск за 1 109 руб.*

* - цена актуальна **только для физических лиц**

В т.ч. НДС 20%

Поиск литературы на сайтах информационно-аналитических систем

«Научная электронная библиотека» (ELIBRARY.ru) Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования.

Позволяет проводить информационный поиск с доступом к аннотациям и большинству полнотекстовых статей. **Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.** Требуется регистрация для доступа к полным текстам статей.

Web of Science и Scopus

позволяют проводить поиск научных статей в журналах, индексируемых одноименных информационно-аналитических системах по ключевым словам, ФИО автора, DOI статьи и другим критериям. Требуется подписка для осуществления поиска.

Информационные технологии в индустрии полимеров. Практическое занятие 04

Научная электронная библиотека ELIBRARY.ru https://www.elibrary.ru

Информационные технологии в индустрии полимеров. Практическое занятие 04

Расширенный поиск в ELIBRARY.ru

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

Навигатор
- ЖУРНАЛЫ
- КНИГИ
- ПАТЕНТЫ
- ПОИСК
- АВТОРЫ
- ОРГАНИЗАЦИИ
- КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА
- РУБРИКАТОР
- ССЫЛКИ
- ПОДБОРКИ

Начальная страница

Текущая сессия

Контакты

Копирайт

ПОИСКОВАЯ ФОРМА

Что искать

Где искать
- [ ] - в названии публикации
- [ ] - в аннотации
- [ ] - в ключевых словах
- [ ] - в названии организаций авторов
- [ ] - в списках цитируемой литературы
- [ ] - в полном тексте публикации

Тип публикации
- [ ] - статьи в журналах
- [ ] - книги
- [ ] - материалы конференций
- [ ] - депонированные рукописи
- [ ] - диссертации
- [ ] - отчеты
- [ ] - патенты

Тематика: Добавить / Удалить

Авторы: Добавить / Удалить

Журналы: Добавить / Удалить

Искать в подборке публикаций

Параметры
- [ ] - искать с учетом морфологии
- [ ] - искать похожий текст
- [ ] - искать в публикациях, имеющих полный текст на eLibrary.Ru
- [ ] - искать в публикациях, доступных для Вас
- [ ] - искать в результатах предыдущего запроса

Годы публикации - Поступившие: за все время

Сортировка: по релевантности; Порядок: по убыванию; Очистить; Поиск

Возможные действия

Открыть сохраненный запрос: Новый поиск

Удалить сохраненный запрос

Переименовать сохраненный запрос

Сохранить текущий запрос как: Новый запрос

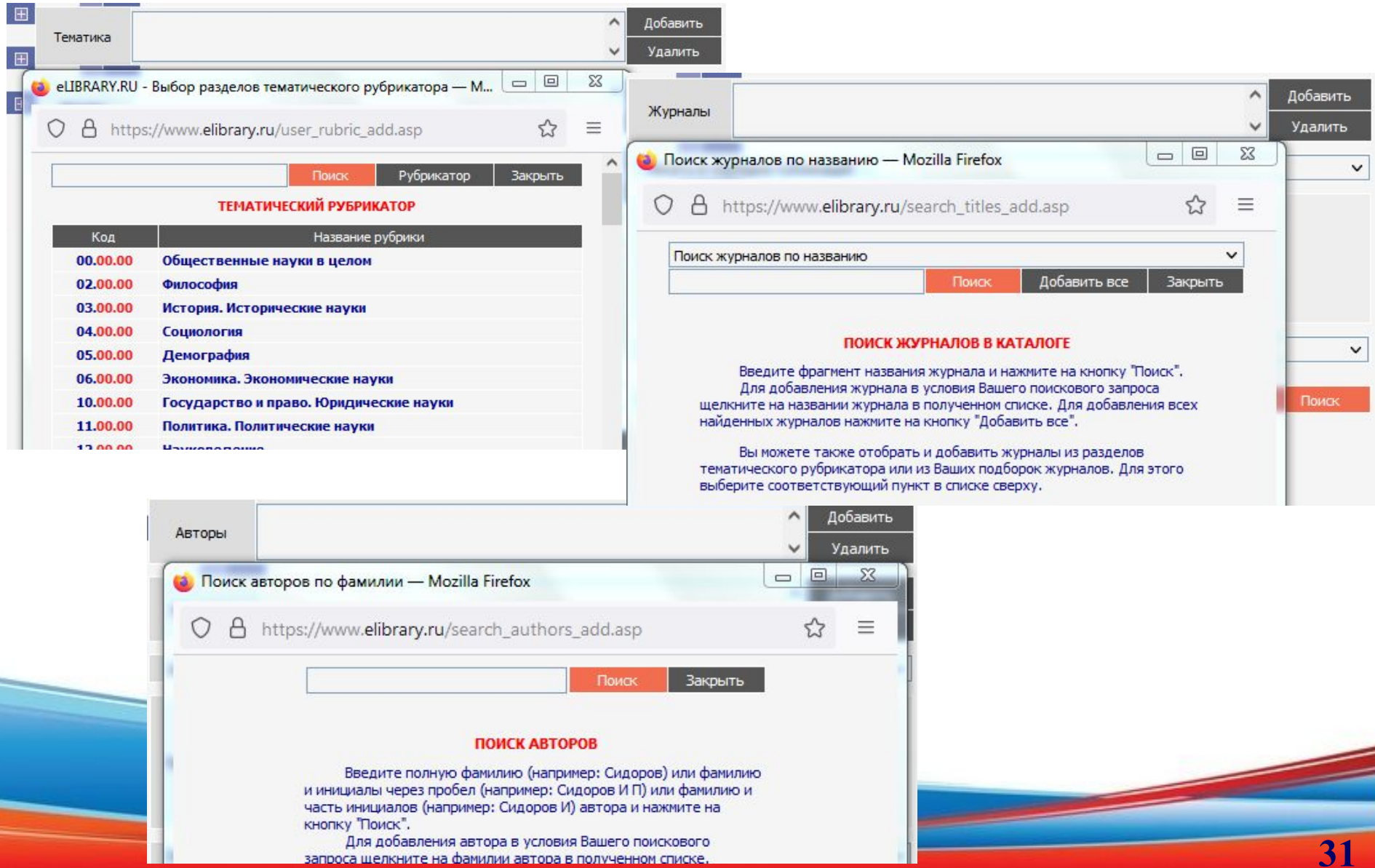
Правила и примеры оформления поисковых запросов

История Ваших запросов:

Параметры запроса	Рез-ты
On the organic memristive device resistive switching efficacy	1
Memristive Devices for Neuromorphic Applications: Comparative Analysis	13
Optical Monitoring of the Resistive States of a Polyaniline-Based Memristive Device	2
Структурообразование смесей DPPC с астаксинтином или его эфирами в ленгмюровских слоях как в модельной биомембране	24
Production of Porous Fibers during the Neck Propagation in Self-Excited Oscillation Mode	2
Production of Porous Poly(p-dioxanone) Fibers during the Neck Propagation in Self-Excited Oscillation Mode	0
Poly(p-xylylene) and poly(chloro-p-xylylene) protective coatings prepared by deposition in a nitrogen flow	0
10.1134/S1995078020050092	0

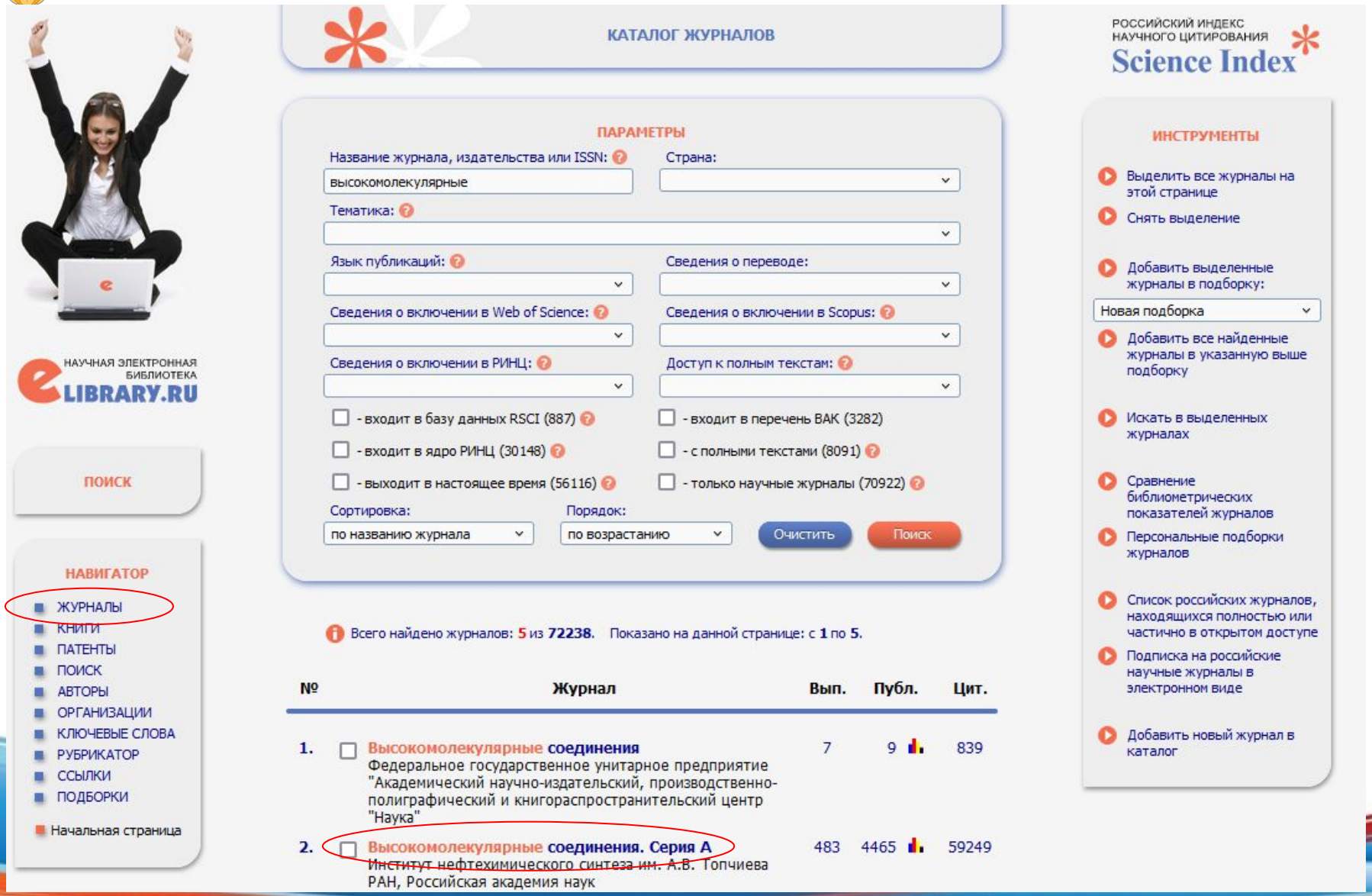
Информационные технологии в индустрии полимеров. Практическое занятие 04

Окна в расширенном поиске в ELIBRARY.ru



Информационные технологии в индустрии полимеров. Практическое занятие 04

Каталог журналов в ELIBRARY.ru



Информация о журнале в ELIBRARY.ru

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

ПОИСК

НАВИГАТОР

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДАНИИ

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ Science Index

eLIBRARY ID: 25478

Язык описания: русский, английский

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип сериального издания: периодическое издание
- Элементы сериального издания: выпуск журнала
- Назначение издания: научное
- Способ распространения: в печатном и электронном виде
- Доступ к полным текстам: в открытом доступе отдельные статьи
- Основной источник финансирования: учредитель
- Мультидисциплинарность: не является мультидисциплинарным
- Язык публикаций: русский, английский

ПЕРЕВОДНАЯ ВЕРСИЯ:

Polymer Science U.S.S.R. (составной журнал) (1959-1991)
Polymer Science. Series A (1992-...)

ИСТОРИЯ ПЕРЕИМЕНОВАНИЙ:

Высокомолекулярные соединения (с 1959 по 1966 год)

УЧРЕДИТЕЛИ:

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН (Москва)
Российская академия наук (Москва)

РЕДАКЦИЯ:

Редакция журнала "Высокомолекулярные соединения" (Москва)

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ:

- ISSN печатной версии: 2308-1120
- Число выпусков в год: 6
- Число статей в выпуске: 10
- Число страниц в выпуске: 96
- ISSN электронной версии: 2412-9844
- Год основания: 1959
- Период выпуска: 1967-...
- Архив на eLIBRARY.RU: 2001-2021

ИНСТРУМЕНТЫ

- Просмотреть оглавления выпусков журнала
- Вывести список статей, опубликованных в данном журнале
- Искать статьи в этом журнале
- Вывести список публикаций, ссылающихся на статьи в журнале
- Анализ публикационной активности журнала
- Каталог журналов
- Сравнение библиометрических показателей журналов

Дата последнего изменения данных об издании: 15.09.2020

По вопросам, связанным с регистрацией изданий или внесением изменений в анкету, обращайтесь в службу поддержки:

biblio@elibrary.ru
+7 (495) 544-24-94 доб.2

Оглавление выпуска журнала в ELIBRARY.ru

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

ОГЛАВЛЕНИЕ ВЫПУСКА ЖУРНАЛА

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ Science Index

eLIBRARY ID: 46464664

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
Российская академия наук
(Москва)

Предыдущее название: Высокомолекулярные соединения (с 1959 по 1966 год)

Том: 63 Номер: 5 Год: 2021

Название статьи	Стр.	Цит.
РАСТВОРЫ		
РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ РАССЛАИВАНИИ РАСТВОРА ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ–АЦЕТОН–ГЕКСАН *Федосеев В.Б.*	295-300	0
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА		
ВЛИЯНИЕ СОМОНОМЕРОВ НА СВОЙСТВА СОПОЛИЭФИРОВ БУТИЛЕНСУКЦИНАТА *Потапов А.Г., Шундрина И.К.*	301-306	0
ЭФФЕКТ "ПАМЯТИ" В ПОРИСТЫХ ПЛЕНКАХ ПОЛИЭТИЛЕНА, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ДЕФОРМИРОВАННЫХ В СРЕДЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО CO2 *Роенко А.О., Трофимчук Е.С., Ефимов А.В., Армеев Г.А., Никонорова Н.И., Николаев А.Ю., Волынский А.Л.*	307-321	0
МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ		
ВЛИЯНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ В ВОДНОЙ СРЕДЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НА СТРУКТУРУ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА И НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА *Карпова С.Г., Тертышная Ю.В., Подзорова М.В., Попов А.А.*	322-333	0
СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ		
ВЛИЯНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КОМПОНЕНТОВ И ГРАНИЧНОГО СЛОЯ МЕЖДУ НИМИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИПРОПИЛЕН–ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ *Шклярук Б.Ф., Герасин В.А., Гусева М.А., Малетина В.В.*	334-343	0
ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ		

ИНСТРУМЕНТЫ

- Выделить все статьи
- Снять выделение
- Добавить выделенные статьи в подборку:

Новая подборка

- Приобрести этот выпуск за 2569 руб.
- Подписаться на все выпуски журнала за

2021 год - 10780 ру

- Просмотреть оглавление другого выпуска журнала

− **2021**
- Т. 63 № 1 (9 ст.)
- Т. 63 № 2 (8 ст.)
- Т. 63 № 3 (8 ст.)
- Т. 63 № 4 (4 ст.)
- Т. 63 № 5 (7 ст.)

+ **2020**
+ **2019**
+ **2018**
+ **2017**
+ **2016**
+ **2015**
+ **2014**
+ **2013**
+ **2012**
+ **2011**
+ **2010**
+ **2009**
+ **2008**

Оглавление выпуска журнала и доступ к тексту в ELIBRARY.ru

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ЛЕГЕНДА

- Доступ к полному тексту документа открыт
- Полный текст доступен на сайте издателя
- Полный текст может быть получен через систему заказа
- Доступ к полному тексту закрыт
- Если иконки нет - полный текст документа отсутствует в НЭБ

ОГЛАВЛЕНИЕ ВЫПУСКА ЖУРНАЛА

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ Science Index

eLIBRARY ID: 43962011

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
Российская академия наук
(Москва)

Предыдущее название: Высокомолекулярные соединения (с 1959 по 1966 год)

Том: 62 Номер: 6 Год: 2020

Название статьи	Стр.	Цит.
РАСТВОРЫ		
ОСОБЕННОСТИ РАСТВОРЕНИЯ СОПОЛИМЕРА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА, СОДЕРЖАЩЕГО МЕТИЛСУЛЬФОГРУППЫ, В N-МЕТИЛМОРФОЛИН-N-ОКСИДЕ *Голова Л.К., Бондаренко Г.Н., Макаров И.С., Кузнецова Л.К., Виноградов М.И., Куличихин В.Г.*	403-412	0
МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ		
ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ХИТОЗАНА С НАТРИЕВОЙ СОЛЬЮ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ВОДНО-СПИРТОВЫХ СРЕДАХ И МИКРОКАПСУЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ *Шилова С.В., Миргалеев Г.М., Третьякова А.Я., Барабанов В.П.*	413-419	0
КОМПОЗИТЫ		

ИНСТРУМЕНТЫ

- Выделить все статьи
- Снять выделение
- Добавить выделенные статьи в подборку:

Новая подборка

Подписаться на все выпуски журнала за

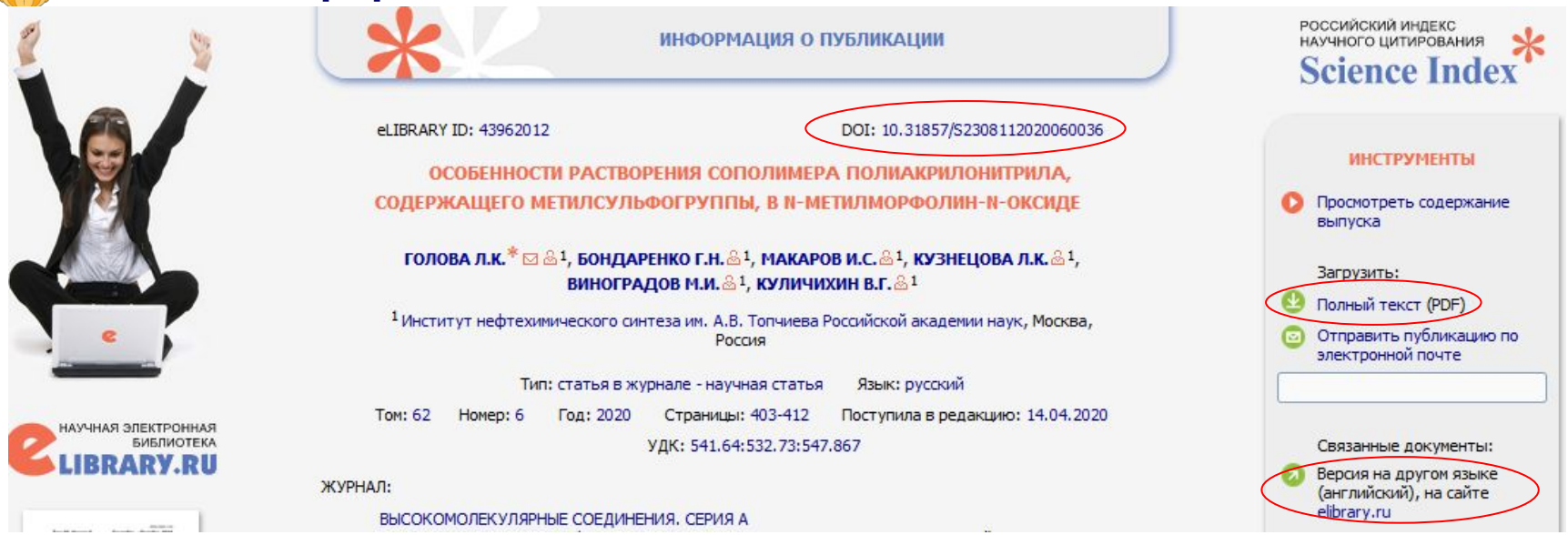
2021 год - 10780 р

Просмотреть оглавление другого выпуска журнала

+ 2021
− 2020
Т. 62 № 1 (8 ст.)
Т. 62 № 2 (9 ст.)
Т. 62 № 3 (8 ст.)
Т. 62 № 4 (10 ст.)
Т. 62 № 5 (7 ст.)
Т. 62 № 6 (7 ст.)
+ 2019

Доступ к полным текстам выпусков:
за текущий год – платный
за предшествующие годы – бесплатный

Информация о статье и текст статьи в ELIBRARY.ru



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ Science Index

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

eLIBRARY ID: 43962012 DOI: 10.31857/S2308112020060036

ОСОБЕННОСТИ РАСТВОРЕНИЯ СОПОЛИМЕРА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА, СОДЕРЖАЩЕГО МЕТИЛСУЛЬФОГРУППЫ, В N-МЕТИЛМОРФОЛИН-N-ОКСИДЕ

ГОЛОВА Л.К.*[1], БОНДАРЕНКО Г.Н.[1], МАКАРОВ И.С.[1], КУЗНЕЦОВА Л.К.[1], ВИНОГРАДОВ М.И.[1], КУЛИЧИХИН В.Г.[1]

[1] Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, Москва, Россия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 62 Номер: 6 Год: 2020 Страницы: 403-412 Поступила в редакцию: 14.04.2020

УДК: 541.64:532.73:547.867

ЖУРНАЛ:

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

ИНСТРУМЕНТЫ

Просмотреть содержание выпуска

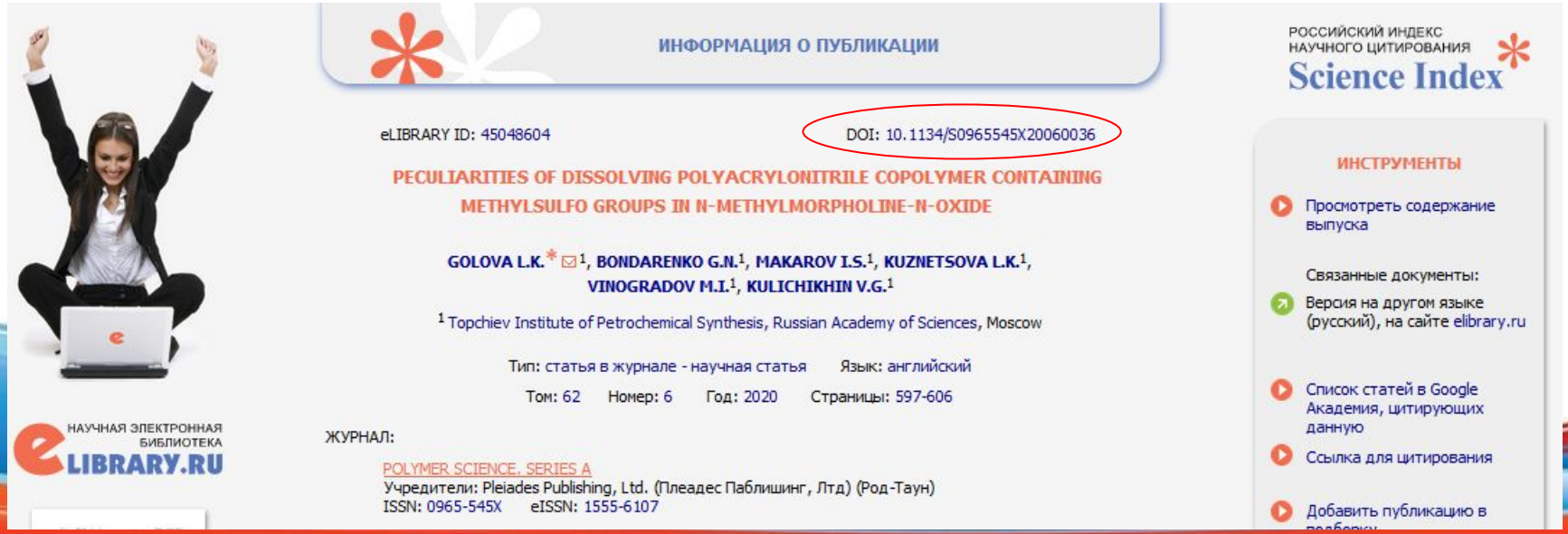
Загрузить:

Полный текст (PDF)

Отправить публикацию по электронной почте

Связанные документы:

Версия на другом языке (английский), на сайте elibrary.ru



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ Science Index

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

eLIBRARY ID: 45048604 DOI: 10.1134/S0965545X20060036

PECULIARITIES OF DISSOLVING POLYACRYLONITRILE COPOLYMER CONTAINING METHYLSULFO GROUPS IN N-METHYLMORPHOLINE-N-OXIDE

GOLOVA L.K.*[1], BONDARENKO G.N.[1], MAKAROV I.S.[1], KUZNETSOVA L.K.[1], VINOGRADOV M.I.[1], KULICHIKHIN V.G.[1]

[1] Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences, Moscow

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: английский

Том: 62 Номер: 6 Год: 2020 Страницы: 597-606

ЖУРНАЛ:

POLYMER SCIENCE. SERIES A

Учредители: Pleiades Publishing, Ltd. (Плеадес Паблишинг, Лтд) (Род-Таун)

ISSN: 0965-545X eISSN: 1555-6107

ИНСТРУМЕНТЫ

Просмотреть содержание выпуска

Связанные документы:

Версия на другом языке (русский), на сайте elibrary.ru

Список статей в Google Академия, цитирующих данную

Ссылка для цитирования

Добавить публикацию в подборку

Информация о статье и текст статьи в ELIBRARY.ru

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. Серия А, 2020, том 62, № 6, с. 403–412

РАСТВОРЫ

УДК 541.64:532.73:547.867

ОСОБЕННОСТИ РАСТВОРЕНИЯ СОПОЛИМЕРА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА, СОДЕРЖАЩЕГО МЕТИЛСУЛЬФОГРУППЫ, В N-МЕТИЛМОРФОЛИН-N-ОКСИДЕ

© 2020 г. Л. К. Голова[a,*], Г. Н. Бондаренко[a], И. С. Макаров[a], Л. К. Кузнецова[a], М. И. Виноградов[a], В. Г. Куличихин[a]

[a] *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук*
119991 Москва, Ленинский пр., 29, Россия

**e-mail: glk@ips.ac.ru*

Поступила в редакцию 14.04.2020 г.
После доработки 02.06.2020 г.
Принята к публикации 18.06.2020 г.

Изучен процесс твердофазного растворения сополимера полиакрилонитрила, содержащего ионные сульфогруппы, в электронодонорном растворителе – N-метилморфолин-N-оксиде в зависимости от его кристаллогидратной формы и режимов приготовления. Выполнены оптические исследования процесса перехода твердофазных систем сополимер–растворитель в вязкотекучее состояние, которые позволили построить кривые растворимости и выявить стадии морфологических превращений в процессе растворения, объясняющие их характер. Методом ИК-спектроскопии изучены смесевые твердофазные системы и проанализированы особенности взаимодействий функциональных групп сополимера с различными кристаллогидратами растворителя как в ходе стандартного механического смешения, так и механохимической активации в условиях интенсивного сдвигового деформирования, предопределяющего формирование твердых растворов.

DOI: 10.31857/S2308112020060036

Дополнительная информация о поиске в ELIBRARY, например, в ролике Поиск статей на elibrary.ru https://www.youtube.com/watch?v=YYZrC1Sbn5U

DOI статьи

Цифровой идентификатор объекта (англ. digital object identifier, сокр. **DOI**), дискретный объекта идентификатор (ДОИ) — основной элемент системы ДОИ, предназначенной для обозначения объектов информационной деятельности.

DOI может быть присвоено таким объектам, как публикация или её часть (книга, глава книги, статья) или элемент (рисунок, таблица, формула и т. п.), аудио и видео контенту, наборам данных и базам данных, материальным объектам (DVD, бумажная книга), людям (авторы, композиторы, издатели), организациям и пр. Требования к организации и управлению системой, структуре имён DOI и метаданным, порядку их присвоения и раскрытия приведены в стандарте РФ ГОСТ Р ИСО 26324, идентичном международному ISO 26324:2012. DOI обеспечивает ссылку (URL) на постоянное местонахождение объекта или информации о нём (метаданные) в Интернете.

Унифицированный указатель ресурса (от англ. Uniform Resource Locator, сокр. **URL**) — система унифицированных адресов электронных ресурсов, или единообразный определитель местонахождения ресурса (файла). Используется как стандарт записи ссылок на объекты в Интернете (Гипертекстовые ссылки во «всемирной паутине» www). Для обозначения электронного адреса используют аббревиатуру «URL» по ГОСТ Р 7.0.5-2008.

https://ru.wikipedia.org/wiki/Цифровой_идентификатор_объекта
https://ru.wikipedia.org/wiki/URL

DOI статьи

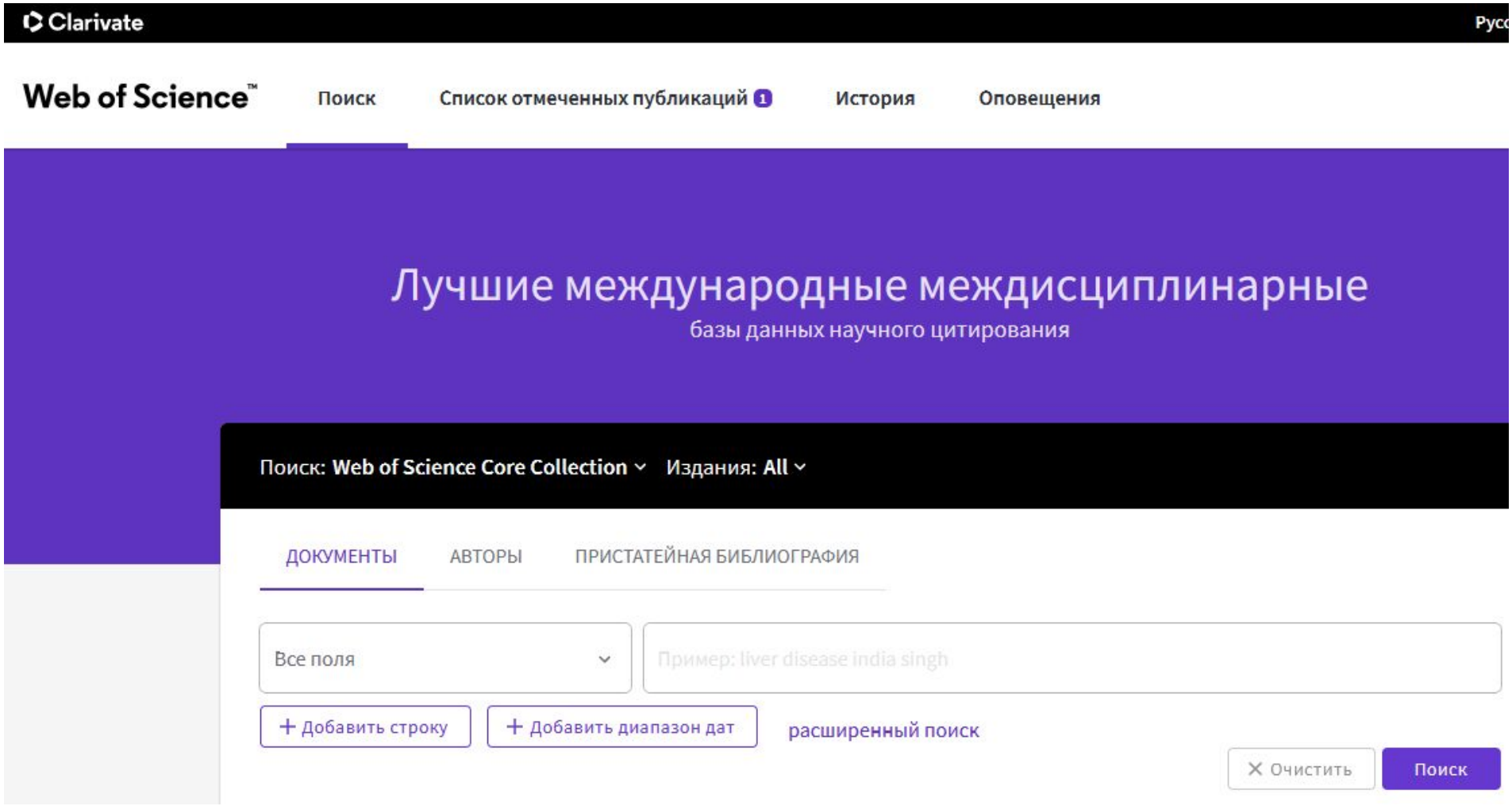
Код DOI выглядит как уникальная строка, состоящая цифр и иногда дополняющаяся буквами.

Структура кода DOI разделена на две составляющие: префикс и суффикс. Эти части записываются последовательно через знак «/». Каждая имеет свое особое назначение и задается определенным образом.

Первая часть определяется корпорацией DOI. Префикс указывает на издательство (а не на собственника журнала). Его выдает регистрационное агентство. Что касается суффикса, то он является меткой, которую статье присваивает непосредственно само издательство. Он уникален в рамках префикса. Следует отметить, что в каждом издательстве принято по-своему составлять суффикс.

Найти информацию по DOI можно на: www.doi.org
https://научныепереводы.рф/chto-takoe-doi-stati-i-kak-ego-uznat/

Поиск в Web of Science



Требуется подписка для осуществления поиска.

https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search

Поиск в Web of Science

Поиск: **Web of Science Core Collection**

ДОКУМЕНТЫ | АВТОРЫ | ПРИСТАТЕЙНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ

Поиск автора для просмотра его записи. Запись автора — это набор документов Web of Science Core Collection, которые, вероятно, принадлежат одному автору. На странице записи автора можно заявить об авторстве или проверить запись автора.

Поиск по имени

Фамилия | Имя и инициалы отчества

+ Добавить вариант имени

✕ Очистить | Поиск

Поиск: **Web of Science Core Collection** Издания: **All**

ДОКУМЕНТЫ | АВТОРЫ | ПРИСТАТЕЙНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ

Процитированный автор | Пример: Peterson S*

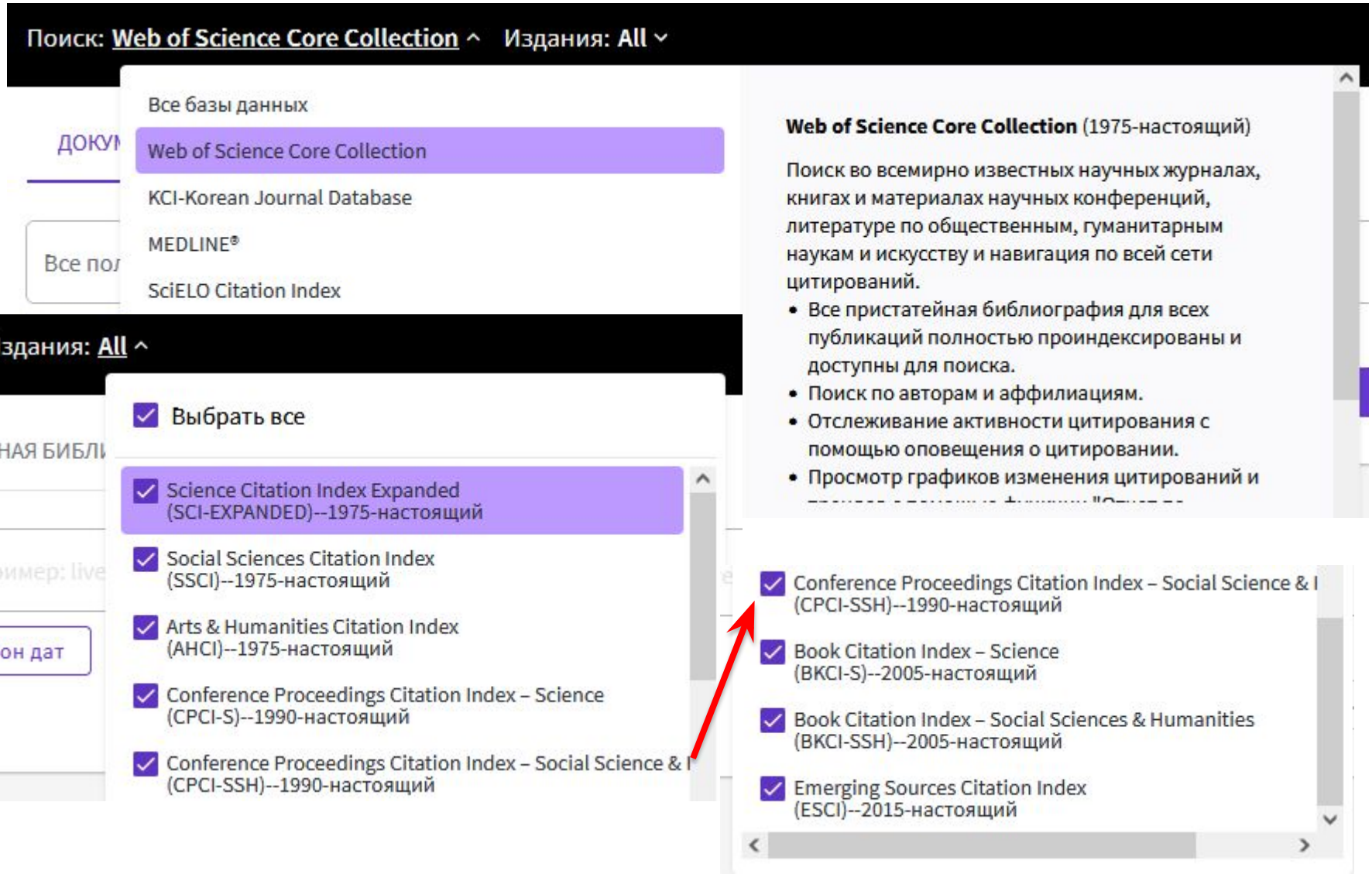
And | Процитированный источник | Пример: adv* food* res*

And | Процитированный год(ы) | Пример: 2013-2014

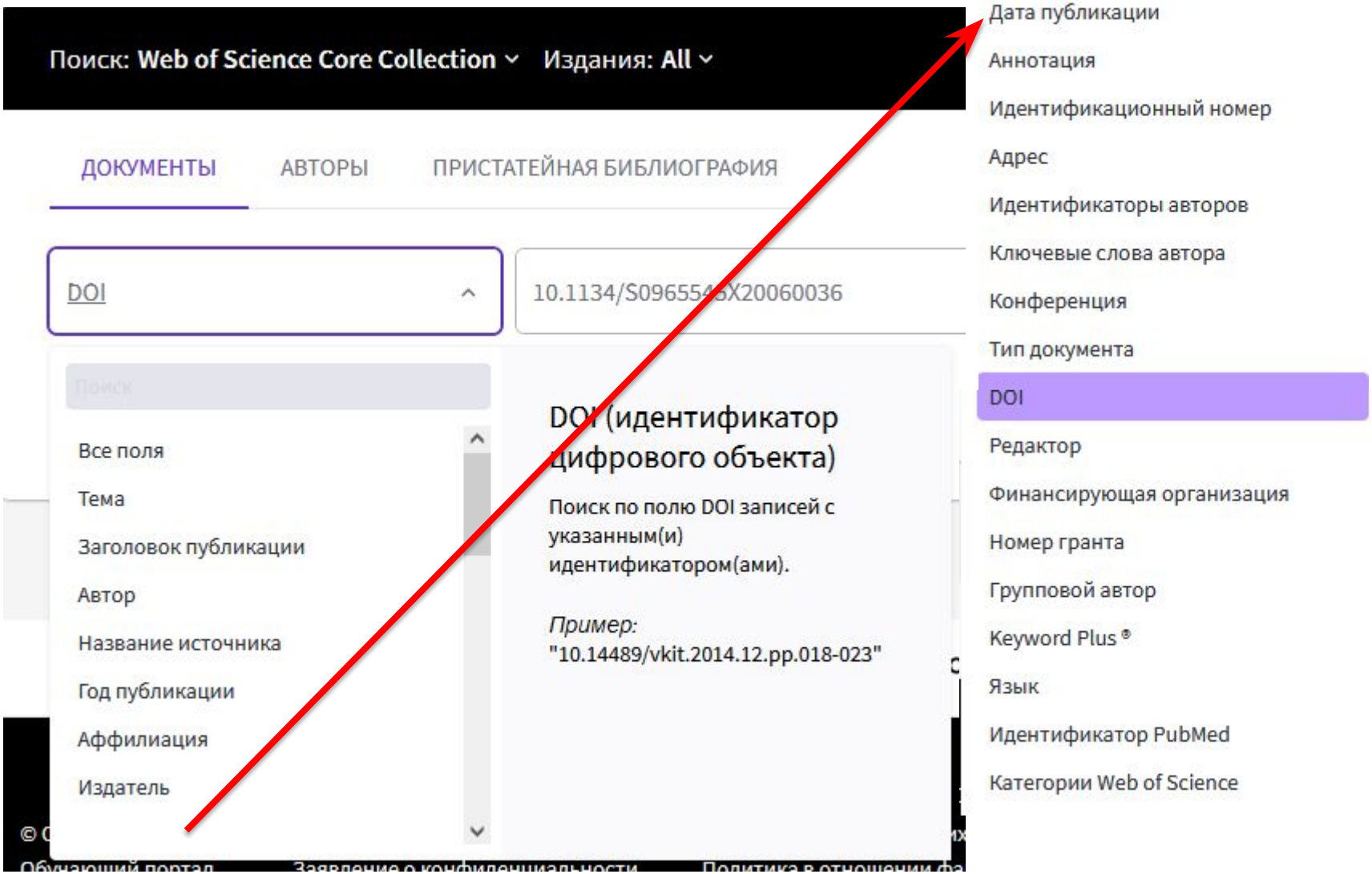
+ Добавить строку | + Добавить диапазон дат

✕ Очистить | Поиск

Поиск в Web of Science



Поиск в Web of Science



Пример поиска по DOI в Web of Science

Поиск: Web of Science Core Collection Издания: All

ДОКУМЕНТЫ АВТОРЫ ПРИСТАТЕЙНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ

DOI 10.1134/S0965545X20060036

And Все поля Пример: liver disease india singh

Дата индексации ГГГГ-ММ-ДД по ГГГГ-ММ-ДД

+ Добавить строку расширенный поиск

Добавить условие в предварительный просмотр поискового запроса

Все поля Пример: liver disease india singh Добавить в запрос

Меньше параметров Search Help

Точный поиск

Предварительный просмотр запроса

Введите или измените запрос здесь. Можно также объединить предыдущие запросы, например: #5 AND #2

+ Добавить диапазон дат Обозначения полей Очистить Поиск

Логические операторы : AND, OR, NOT Examples

Обозначения полей :

TS=Тема
TI=Заголовок публикации
AB=Аннотация
AU=Автор
AI=Идентификаторы авторов
AK=Ключевые слова автора
GP=[Групповой автор]
ED=Редактор
KP=Keyword Plus ®
SO=[Название источника]
DO=DOI
PY=Год публикации
CF=Конференция
AD=Адрес
OG=[Аффилиация]
OO=Организация
SG=Суборганизация
SA=Почтовый адрес
CI=Город
PS=Область/регион
CU=Страна/регион
ZP=Индекс
FO=Финансирующая организация
FG=Номер гранта
FD=Данные о финансировании
FT=Информация о финансировании
SU=Области исследования
WC=Категории Web of Science
IS= ISSN / ISBN
UT=Идентификационный номер
PMID=Идентификатор PubMed
DOP=Дата публикации
PUBL=Издатель
ALL=Все поля
FPY=Год последней публикации

Результат поиска по DOI в Web of Science

1 результат — Web of Science Core Collection для:

10.1134/S0965545X20060036 (DOI)

Анализ результатов | Отчет по цитированию | Создать оповещение

Копировать ссылку запроса

Публикации | Возможно, вам также понравится... New

Уточните результаты

Поиск в результатах по...

Быстрые фильтры

Ни один из результатов не содержит данные в этом поле.

Годы публикаций

2020

0/1 | Добавить в список отмеченных публикаций | Экспорт | Соответствие | 1 из 1

1 Peculiarities of Dissolving Polyacrylonitrile Copolymer Containing Methylsulfo Groups in N-Methylmorpholine-N-Oxide

Golova, LK; Bondarenko, GN; (...); Kulichikhin, VG

Nov 2020 | POLYMER SCIENCE SERIES A 62 (6) , pp.597-606

The process of solid-phase dissolution of polyacrylonitrile copolymer containing ionic sulfo groups in an electron-donating solvent, N-methylmorpholine-N-oxide, is studied depending on its crystal hydrate form and preparation conditions. Optical studies of the transition of solid-phase copolymer-solvent systems to a viscous flow state make it possibl ... Больше

40 Ссылки

Полный текст у издателя | Экспорт | Добавить в список отмеченных публикаций | 1 из 1

Peculiarities of Dissolving Polyacrylonitrile Copolymer Containing Methylsulfo Groups in N-Methylmorpholine-N-Oxide

Автор: Golova, LK (Golova, L. K.) [1]; Bondarenko, GN (Bondarenko, G. N.) [1]; Makarov, IS (Makarov, I. S.) [1]; Kuznetsova, LK (Kuznetsova, L. K.) [1]; Vinogradov, MI (Vinogradov, M., I) [1]; Kulichikhin, VG (Kulichikhin, V. G.) [1]

Показать номер Web of Science ResearcherID и ORCID (предоставлено Clarivate)

POLYMER SCIENCE SERIES A

Том: 62 **Выпуск:** 6 **Страница:** 597-606

DOI: 10.1134/S0965545X20060036

Опубликовано: NOV 2020

Тип документа: Article

Аннотация

The process of solid-phase dissolution of polyacrylonitrile copolymer containing ionic sulfo groups in an electron-donating solvent,

Сеть цитирований

В Web of Science Core Collection

0

Цитирования

Создать оповещение о цитировании

Пристатейная библиография

40

Просмотр связанных записей

Результат поиска по DOI в Web of Science

Peculiarities of Dissolving Polyacrylonitrile Copolymer Containing Methylsulfo Groups in N-Methylmorpholine-N-Oxide

Автор: Golova, LK (Golova, L. K.) [1]; Bondarenko, GN (Bondarenko, G. N.) [1]; Makarov, IS (Makarov, I. S.) [1]; Kuznetsova, LK (Kuznetsova, L. K.) [1]; Vinogradov, MI (Vinogradov, M., I) [1]; Kulichikhin, VG (Kulichikhin, V. G.) [1]

Показать номер Web of Science ResearcherID и ORCID (предоставлено Clarivate)

POLYMER SCIENCE SERIES A

Том: 62 **Выпуск:** 6 **Страница:** 597-606

DOI: 10.1134/S0965545X20060036

Опубликовано: NOV 2020

Тип документа: Article

Данная запись из:
Web of Science Core Collection

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Аннотация

The process of solid-phase dissolution of polyacrylonitrile copolymer containing ionic sulfo groups in an electron-donating solvent, N-methylmorpholine-N-oxide, is studied depending on its crystal hydrate form and preparation conditions. Optical studies of the transition of solid-phase copolymer-solvent systems to a viscous flow state make it possible to construct solubility curves and reveal stages of morphological transformations during dissolution, explaining their nature. Solid-phase mixed systems are studied by IR spectroscopy, and interactions of the functional groups of the copolymer with various crystal hydrates of the solvent are analyzed both during standard mechanical mixing and mechanochemical activation under intense shear deformation, which predetermines the formation of solid solutions.

Ключевые слова

Keywords Plus: CARBON-FIBERS; CELLULOSE FILMS; POLYMERS; STATE; SPUN

Информация об авторе

Адрес для корреспонденции: Golova, L. K. (автор для корреспонденции)
Russian Acad Sci, Topchiev Inst Petrochem Synth, Moscow 119991, Russia

Адреса:
[1] Russian Acad Sci, Topchiev Inst Petrochem Synth, Moscow 119991, Russia

Адреса эл. почты: glk@ips.ac.ru

Категории/классификация

Области исследования: Polymer Science

Финансирование

Финансирующая организация	Номер гранта	Показать все данные
Russian Science Foundation (RSF)	17-79-30108	Показать сведения

Финансирующая организация

Закрыть текст, содержащий информацию о финансировании

The study was supported by the Russian Science Foundation (grant no. 17-79-30108).

Информация о документе

Язык: English

Идентификационный номер: WOS:000603330900001

ISSN: 0965-545X

eISSN: 1555-6107

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000603330900001

Информация о журнале

POLYMER SCIENCE SERIES A

ISSN: 0965-545X

eISSN: 1555-6107

Текущий издательство: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013-1578

Области исследования: Polymer Science

Категории Web of Science: Polymer Science

1.206
Impact Factor ™ журнала (2020)

Переход на полный текст у издателя со страницы поиска по DOI в Web of Science

https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0965545X20060036

Springer Link Search Log in

SOLUTIONS | Published: 28 December 2020

Peculiarities of Dissolving Polyacrylonitrile Copolymer Containing Methylsulfo Groups in *N*-Methylmorpholine-*N*-Oxide

L. K. Golova, G. N. Bondarenko, I. S. Makarov, L. K. Kuznetsova, M. I. Vinogradov & V. G. Kulichikhin

Polymer Science, Series A **62**, 597–606 (2020) | Cite this article

85 Accesses | Metrics

Abstract

The process of solid-phase dissolution of polyacrylonitrile copolymer containing ionic sulfo groups in an electron-donating solvent, *N*-methylmorpholine-*N*-oxide, is studied depending on its crystal hydrate form and preparation conditions. Optical studies of the transition of solid-phase copolymer–solvent systems to a viscous flow state make it possible to construct

Access options

Buy article PDF

34,95 €

Tax calculation will be finalised during checkout.

Instant access to the full article PDF.

Rent this article via DeepDyve.

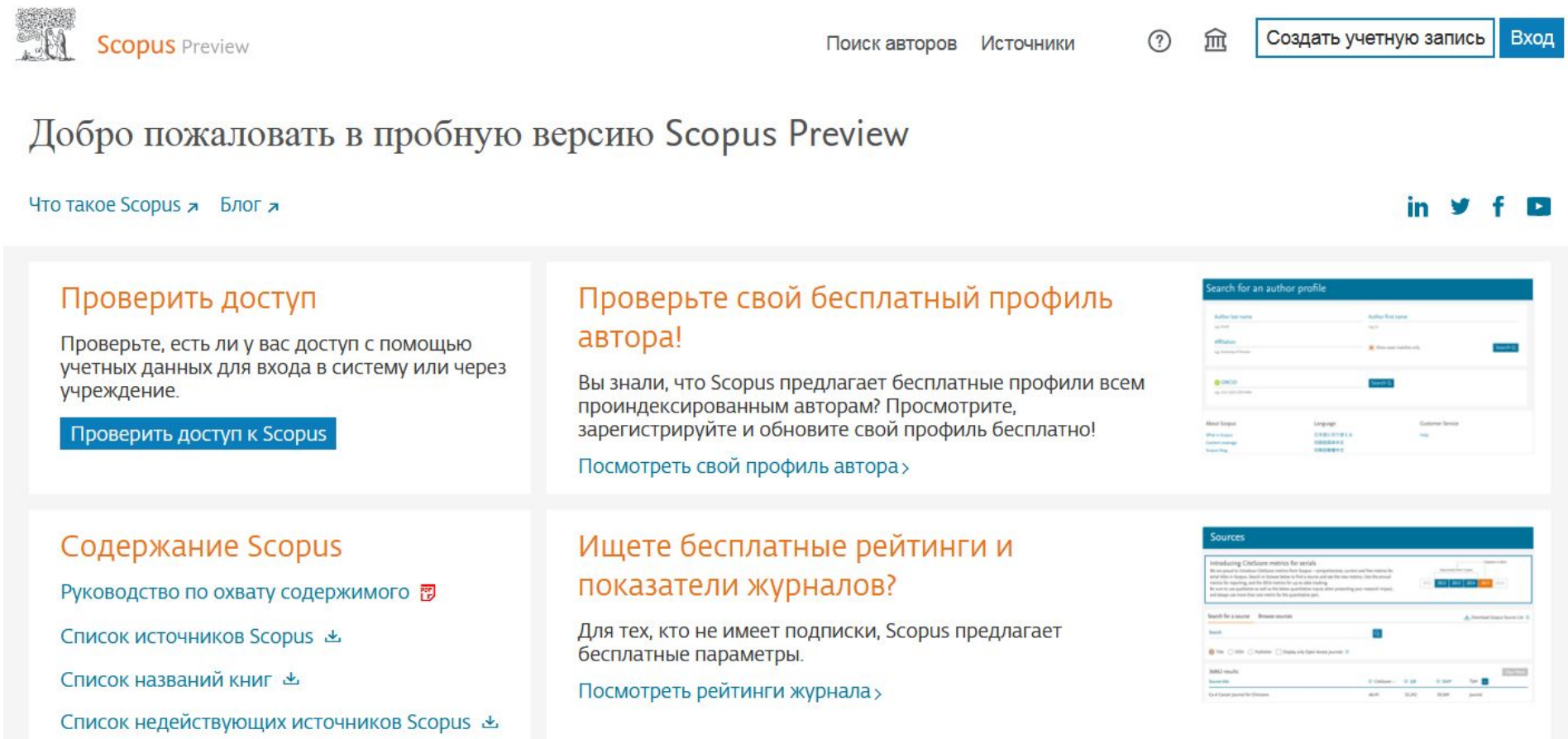
Learn more about Institutional subscriptions

About this article

DOI

https://doi.org/10.1134/S0965545X20060036

Поиск в Scopus



Требуется подписка для осуществления поиска.

https://www.scopus.com/home.uri

Больше информации, например, в ролике

https://www.youtube.com/watch?v=6NM4n-7wiUc

Библиотеки и сервисы, не требующие подписки для поиска. Варианты доступа к полнотекстовым версиям

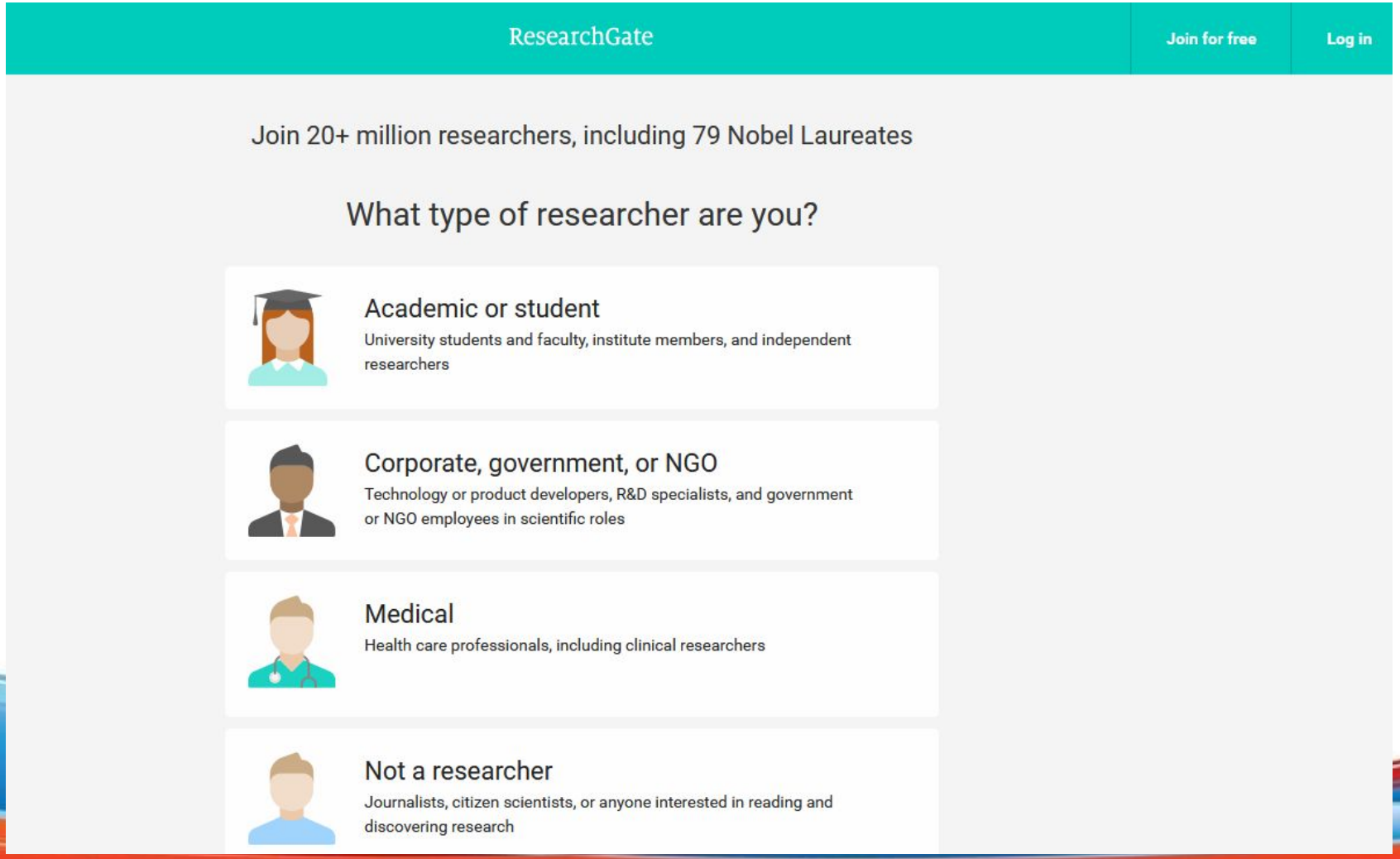
ResearchGate

бесплатная социальная сеть и средство сотрудничества учёных всех научных дисциплин. Она предоставляет такие сетевые приложения, как семантический поиск (поиск по аннотации), совместное использование файлов, обмен базой публикаций, форумы, методологические дискуссии и так далее.

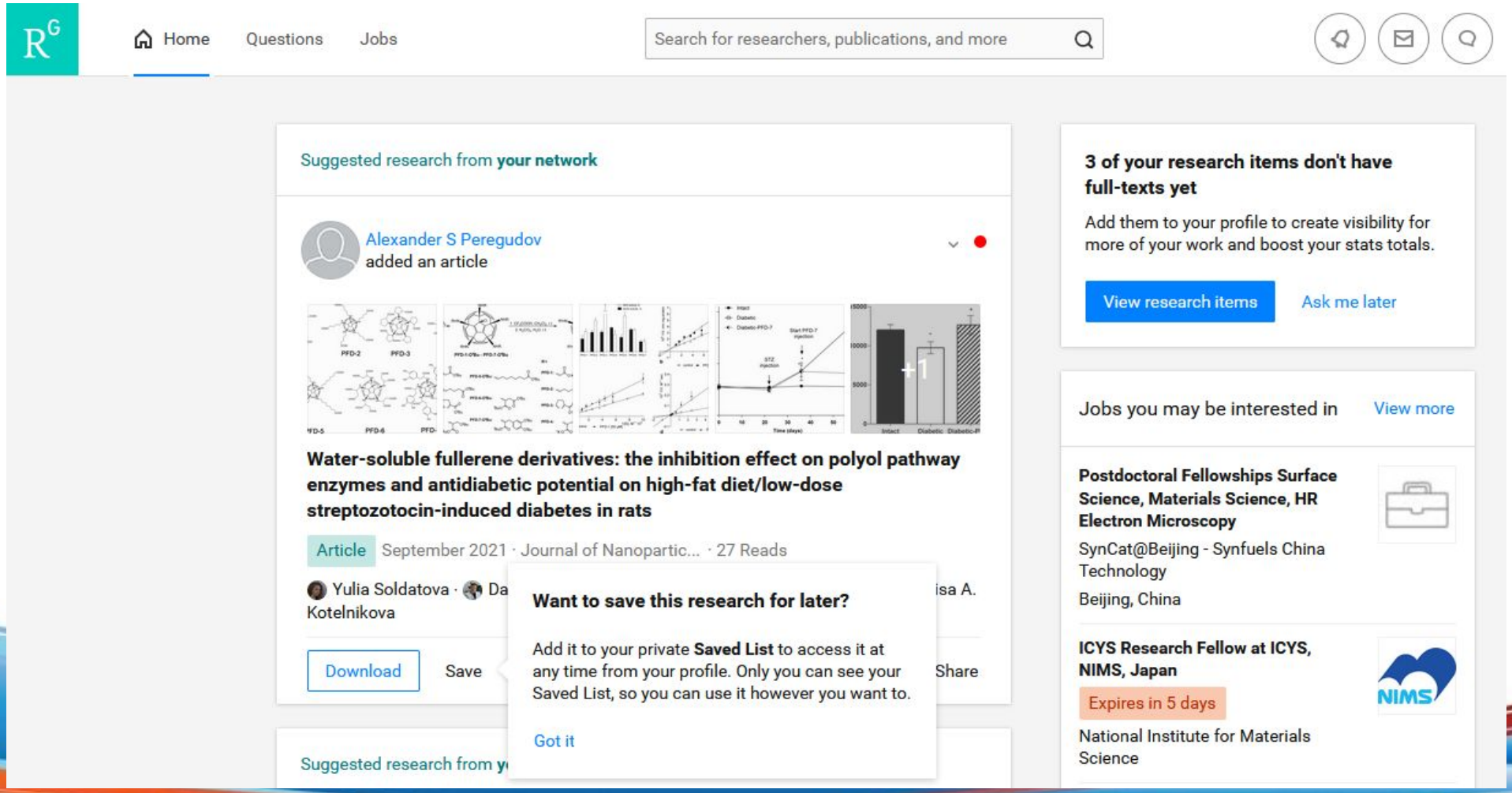
Адрес интернет-сайта: **www.researchgate.net**

В 2009 году ResearchGate дал возможность загружать недавно опубликованные статьи с соблюдением авторских прав. Эти статьи автоматически индексируются поисковым механизмом сайта. Пользователи могут читать и скачивать статьи бесплатно.

ResearchGate



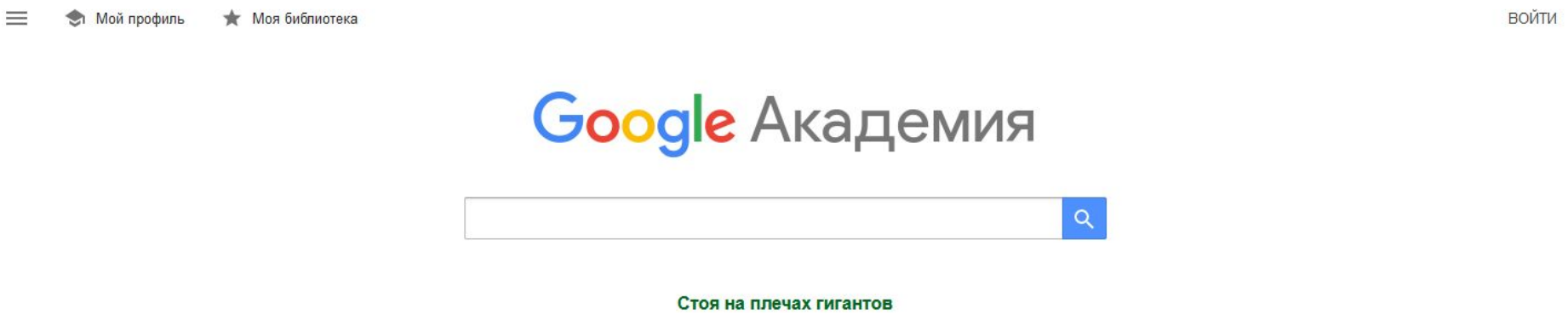
ResearchGate



Академия Google (Google Scholar)

бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин, включает данные из большинства рецензируемых онлайн журналов крупнейших научных издательств Европы и Америки.

Адрес интернет-сайта: https://scholar.google.ru/



Пример поиска по DOI в Академии Google (Google Scholar)

https://scholar.google.ru/

Google Академия 10.1134/S0965545X20060036 ВОЙТИ

Статьи Мой профиль Моя библиотека

За все время
С 2021
С 2020
С 2017
Выбрать даты

По релевантности
По дате

Любые статьи
включая патенты
показать цитаты

Обзорные статьи

Peculiarities of Dissolving Polyacrylonitrile Copolymer Containing Methylsulfo Groups in N-Methylmorpholine-N-Oxide [PDF] researchgate.net

LK Golova, GN Bondarenko, IS Makarov... - ... Science, Series A, 2020 - Springer

The process of solid-phase dissolution of polyacrylonitrile copolymer containing ionic sulfo groups in an electron-donating solvent, N-methylmorpholine-N-oxide, is studied depending on its crystal hydrate form and preparation conditions. Optical studies of the transition of solid-phase copolymer–solvent systems to a viscous flow state make it possible to construct solubility curves and reveal stages of morphological transformations during dissolution, explaining their nature. Solid-phase mixed systems are studied by IR spectroscopy, and ...

Похожие статьи Все версии статьи (2)

Показан лучший результат поиска по этому запросу. Все результаты

Информация о статье и текст статьи в ResearchGate

ISSN 0965-545X, Polymer Science, Series A, 2020, Vol. 62, No. 6, pp. 597–606. © Pleiades Publishing, Ltd., 2020.
Russian Text © The Author(s), 2020, published in Vysokomolekulyarnye Soedinentya, Sertya A, 2020, Vol. 62, No. 6, pp. 403–412.

SOLUTIONS

Peculiarities of Dissolving Polyacrylonitrile Copolymer Containing Methylsulfo Groups in *N*-Methylmorpholine-*N*-Oxide

L. K. Golova[a,*], G. N. Bondarenko[a], I. S. Makarov[a], L. K. Kuznetsova[a], M. I. Vinogradov[a], and V. G. Kulichikhin[a]

[a] *Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences Moscow, 119991 Russia*

**e-mail: glk@ips.ac.ru*

Received April 14, 2020; revised June 2, 2020; accepted June 18, 2020

Abstract—The process of solid-phase dissolution of polyacrylonitrile copolymer containing ionic sulfo groups in an electron-donating solvent, *N*-methylmorpholine-*N*-oxide, is studied depending on its crystal hydrate form and preparation conditions. Optical studies of the transition of solid-phase copolymer–solvent systems to a viscous flow state make it possible to construct solubility curves and reveal stages of morphological transformations during dissolution, explaining their nature. Solid-phase mixed systems are studied by IR spectroscopy, and interactions of the functional groups of the copolymer with various crystal hydrates of the solvent are analyzed both during standard mechanical mixing and mechanochemical activation under intense shear deformation, which predetermines the formation of solid solutions.

DOI: 10.1134/S0965545X20060036

Информация о статье и текст статьи в ELIBRARY.ru

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. Серия А, 2020, том 62, № 6, с. 403–412

РАСТВОРЫ

УДК 541.64:532.73:547.867

ОСОБЕННОСТИ РАСТВОРЕНИЯ СОПОЛИМЕРА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА, СОДЕРЖАЩЕГО МЕТИЛСУЛЬФОГРУППЫ, В N-МЕТИЛМОРФОЛИН-N-ОКСИДЕ

© 2020 г. Л. К. Голова[a,*], Г. Н. Бондаренко[a], И. С. Макаров[a], Л. К. Кузнецова[a], М. И. Виноградов[a], В. Г. Куличихин[a]

[a] *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук*
119991 Москва, Ленинский пр., 29, Россия

**e-mail: glk@ips.ac.ru*

Поступила в редакцию 14.04.2020 г.
После доработки 02.06.2020 г.
Принята к публикации 18.06.2020 г.

Изучен процесс твердофазного растворения сополимера полиакрилонитрила, содержащего ионные сульфогруппы, в электронодонорном растворителе – N-метилморфолин-N-оксиде в зависимости от его кристаллогидратной формы и режимов приготовления. Выполнены оптические исследования процесса перехода твердофазных систем сополимер–растворитель в вязкотекучее состояние, которые позволили построить кривые растворимости и выявить стадии морфологических превращений в процессе растворения, объясняющие их характер. Методом ИК-спектроскопии изучены смесевые твердофазные системы и проанализированы особенности взаимодействий функциональных групп сополимера с различными кристаллогидратами растворителя как в ходе стандартного механического смешения, так и механохимической активации в условиях интенсивного сдвигового деформирования, предопределяющего формирование твердых растворов.

DOI: 10.31857/S2308112020060036

https://www.libnauka.ru/ Электронная библиотечная система издательства Наука

Главная → Журналы → Высокомолекулярные соединения (серия А) → Выпуск №4, 2018, Том 60 → ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА С ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОМ, НАНОСИМЫХ ИЗ РАСТВОРОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА, "Высокомолекулярные соединения. Серия А"

Статья «ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА С ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОМ, НАНОСИМЫХ ИЗ РАСТВОРОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА, "Высокомолекулярные соединения. Серия А"»

Архивные статьи (2015 год и ранее) доступны для ознакомления бесплатно, для скачивания их необходимо приобрести.

Чтобы приобрести доступ к материалу для юридического лица, пожалуйста, свяжитесь с администрацией портала с помощью формы обратной связи либо по электронному адресу libnauka@naukaran.com.

Действия с материалами доступны только авторизованным пользователям.

Купить статью за 160 руб.

Купить целый выпуск за 1 109 руб.*

* - цена актуальна **только для физических лиц**

В т.ч. НДС 20%

Пример поиска по названию в Академии Google (Google Scholar)

Google Академия | ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОІ | ВОЙТИ

Статьи | Результатов: 1 (0,07 сек.) | Мой профиль | Моя библиотека

За все время
С 2021
С 2020
С 2017
Выбрать даты

По релевантности
По дате

ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА С …
МС Кондратенко, СА Анисенко… - … соединения. Серия А, 2018 - elibrary.ru
Радикальной полимеризацией в среде сверхкритического диоксида углерода синтезированы гребнеобразные сополимеры перфторгексилэтилметакрилата и метакрилоксипропил-терминированного полидиметилсилоксана, исследована растворимость сополимеров в сверхкритическом диоксиде углерода, изучены гидрофобные свойства тонких пленок, получаемых осаждением сополимеров на подложки из растворов в трифтортрихлорэтане и сверхкритическом диоксиде …
Похожие статьи

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ Science Index

eLIBRARY ID: 35323932 DOI: 10.7868/S2308112018040016

ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА С ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОМ, НАНОСИМЫХ ИЗ РАСТВОРОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА

КОНДРАТЕНКО М.С.[1], АНИСЕНКО С.А.[1], ЭЛЬМАНОВИЧ И.В.[1,2], СТАХАНОВ А.И.[2], ГАЛЛЯМОВ М.О.[1,2], ХОХЛОВ А.Р.[1,2]

[1] Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, 119991, Москва, Ленинские горы д. 1 стр. 2
[2] Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова, 119991, Москва, Ленинские горы д. 1 стр. 2; 119991, Москва, ул. Вавилова д. 28

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 60 Номер: 4 Год: 2018 Страницы: 275-283 Поступила в редакцию: 23.10.2017

УДК: 541.64546.262547.1?128

ИНСТРУМЕНТЫ

Просмотреть содержание выпуска

Загрузить:
Полный текст (PDF)
Отправить публикацию по электронной почте
j.malakhova@mail.ru

Связанные документы:
Версия на другом языке (английский), на сайте elibrary.ru

Пример доступа к тексту статьи в ELIBRARY.ru

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 2018, том 60, № 4, с. 275–283

СТРУКТУРА
И СВОЙСТВА

УДК 541.64:546.262:547.1'128

ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА С ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОМ, НАНОСИМЫХ ИЗ РАСТВОРОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА

© 2018 г.
М. С. Кондратенко[1,*], С. А. Анисенко[1], И. В. Эльманович[1,2], А. И. Стаханов[2], М. О. Галлямов[1,2], А. Р. Хохлов[1,2]

[1]Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. Физический факультет 119991, Москва, Ленинские горы д. 1 стр. 2

[2] Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова, 119991, Москва, ул. Вавилова д. 28

**e-mail: kondratenko@polly.phys.msu.ru*

Поступила в редакцию 23.10.2017 г.

Принята в печать 08.12.2017 г.

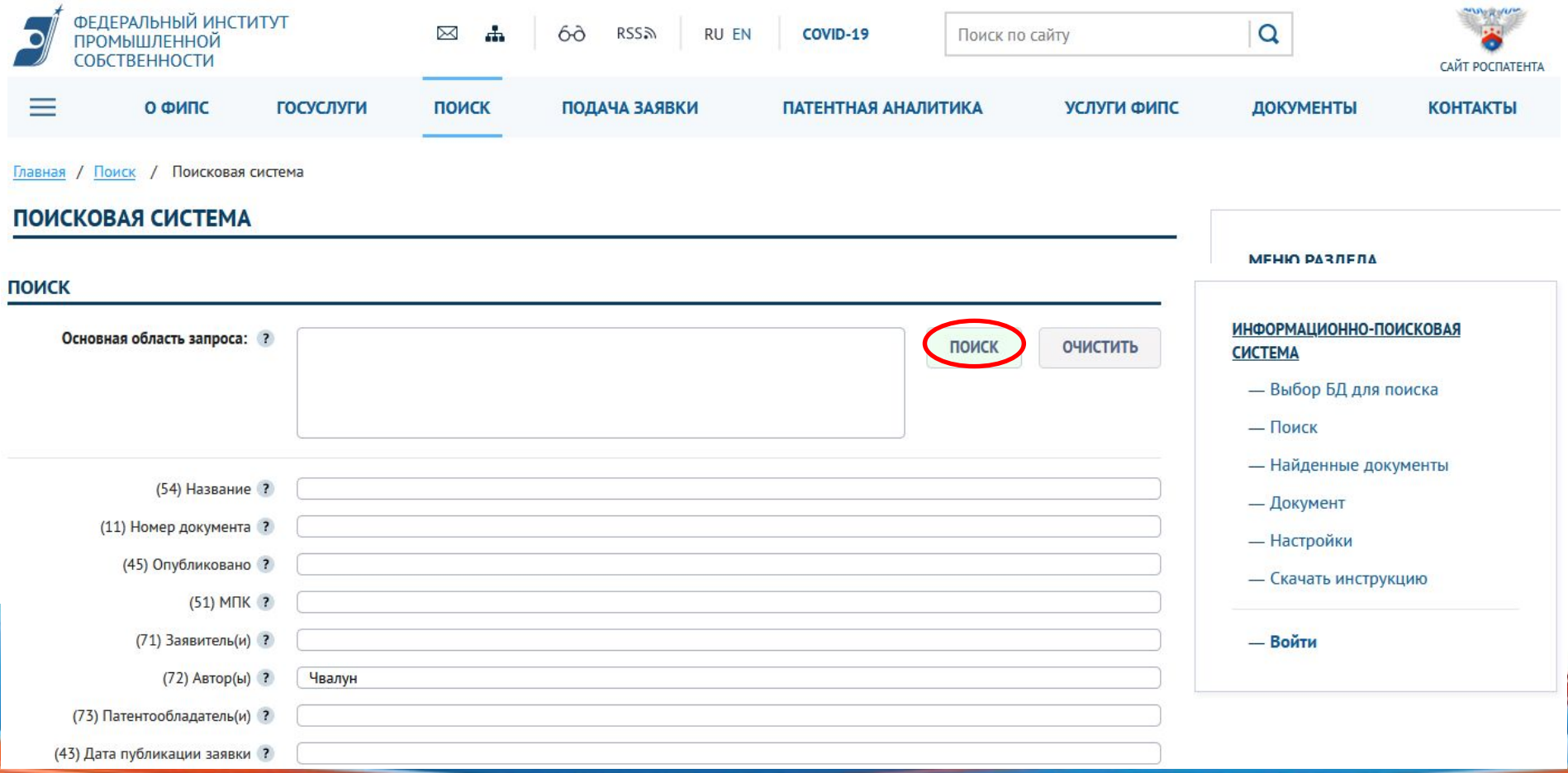
Радикальной полимеризацией в среде сверхкритического диоксида углерода синтезированы гребнеобразные сополимеры перфторгексилэтилметакрилата и метакрилоксипропил-терминированного полидиметилсилоксана, исследована растворимость сополимеров в сверхкритическом диоксиде углерода, изучены гидрофобные свойства тонких пленок, получаемых осаждением сополимеров на под

Поиск патентов

Федеральный институт промышленной собственности

Есть бесплатный ограниченный доступ к базам.

Адрес интернет-сайта: https://fips.ru/



Федеральный институт промышленной собственности

https://fips.ru/

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU EN

Поиск по сайту

САЙТ РОСПАТЕНТА

Главная / Поиск / Поисковая система / Найденные документы

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: **87**

ПЕЧАТЬ

Время запроса: **0.625 сек.**

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

— **Рефераты российских изобретений** (РИ) (30)

— **Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней** (НИЗ) (30)

— **Формулы российских полезных моделей** (ФПМ) (13)

— **Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней** (НПМ) (13)

— **Перспективные российские изобретения** (ПИ) (1)

Поисковый запрос:

— (72) Автор(ы): **Чвалун**

‹‹ ‹ 1 2 › ›› К странице:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	163630	(27.07.2016)		КАРКАС ДЛЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА	НПМ
2.	2500693	(10.12.2013)		ОДНОСТАДИЙНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА И НЕТКАНЫЙ МАТЕРИАЛ	НИЗ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

— Выбор БД для поиска

— Поиск

— Найденные документы

— Документ

— Настройки

— Скачать инструкцию

— **Войти**

Федеральный институт промышленной собственности

https://fips.ru/

ДОКУМЕНТ

« ‹ 1 2 3 4 5 ... 87 › » Перейти к документу: ПЕЧАТЬ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2 500 693 (13) C1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК
C08G 63/00 (2006.01)
C08G 63/08 (2006.01)
C08G 63/80 (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус:действует (последнее изменение статуса: 02.07.2021)
Пошлина:учтена за 9 год с 01.12.2020 по 30.11.2021. Установленный срок для уплаты пошлины за 10 год: с 01.12.2020 по 30.11.2021. При уплате пошлины за 10 год в дополнительный 6-месячный срок с 01.12.2021 по 30.05.2022 размер пошлины увеличивается на 50%.

(21)(22) Заявка: 2012151382/04, 30.11.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.11.2012

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 30.11.2012

(43) Дата опубликования: 10.12.2013 Бюл. № 34

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Zhou H. et al. Polymer. - 2006. - V.47. - p.7497-7505. Li D. et al. Journal of

(72) Автор(ы):
Чвалун Сергей Николаевич (RU),
Белоусов Сергей Иванович (RU),
Малахов Сергей Николаевич (RU),
Седуш Никита Геннадьевич (RU),
Григорьев Тимофей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" (RU)

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

— Выбор БД для поиска
— Поиск
— Найденные документы
— Документ
— Настройки
— Скачать инструкцию

— Войти

Федеральный институт промышленной собственности

https://fips.ru/

1 из 8 Автоматически

Биб.поля
Реферат
Bibliography
Abstract
Описание
Формула
Чертежи

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 500 693** (13) **C1**

(51) МПК
C08G 63/00 (2006.01)
C08G 63/08 (2006.01)
C08G 63/80 (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012151382/04, 30.11.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.11.2012

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 30.11.2012

(45) Опубликовано: 10.12.2013 Бюл. № 34

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Zhou H. et al. Polymer. - 2006. - V.47. - p.7497-7505. Li D. et al. Journal of membrane science. - 2006. - V.279. - p.354-363. RU 2368501 C2, 27.09.2009. RU 2327709 C2, 27.06.2008. US 20120238173 A1, 20.09.2012. US 7511115 B2, 31.02.2009.

Адрес для переписки:

(72) Автор(ы):
Чвалун Сергей Николаевич (RU),
Белоусов Сергей Иванович (RU),
Малахов Сергей Николаевич (RU),
Седуш Никита Геннадьевич (RU),
Григорьев Тимофей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" (RU)

RU 2500693

Благодарю за внимание!