

Тема: Методы получения графена и его модифицирование.

Ключевые слова: подходы синтеза графена, химические методы получения графена, модифицирование графена.

1. Поиск по ключевому слову «подходы синтеза графена»



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 3249 из 73099866

№	Публикация	Цит.
☐ 	ГРАФЕН: ХИМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ И МОДИФИЦИРОВАНИЮ Грайфер Е.Д., Макотченко В.Г., Назаров А.С., Ким С.Д., Федоров В.Е. Успехи химии. 2011. Т. 80. № 8. С. 784-804.	69
☐	ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ ДЛЯ ПРЕДКОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО ОПТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ОБЛАСТИ БИМЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ Сарычева А.С. НИР: грант № 16-33-00584. Российский фонд фундаментальных исследований. 2016.	0
☐ 	RECENT ADVANCES IN 2D POLYMERIC PHTHALOCYANINES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, APPLICATIONS AND NEW CHALLENGES Korepanov V.I., Sedlovets D.M. Macroheterocycles. 2019. Т. 12. № 3. С. 232-243.	6
☐	КОЛЛОИДНЫЕ И ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА Галлямов М.О. НИР: грант № 21-13-00143. Российский научный фонд. 2021.	0
☐	ПОЛУМЕТАЛЛЫ ВЕЙЛЯ И ДИРАКА И ДРУГИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ: ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ПРЕДСКАЗАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Морозов И.В. НИР: грант № 19-43-04129. Российский научный фонд. 2019.	0
☐	РОСТ УЛЬТРАТОНКИХ ГЕТЕРОПЕРЕХОДОВ ПОЛУМЕТАЛЛ-ПОЛУПРОВОДНИК НА ОСНОВЕ КВАЗИДВУМЕРНЫХ НАНОЧАСТИЦ Васильев Р.Б. НИР: грант № 16-03-00704. Российский фонд фундаментальных исследований. 2016.	0
☐	ЭНЕРГОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГРАДИЕНТНЫХ ЯЧЕЙСТЫХ СТРУКТУР Дьяченко С.В. НИР: грант № 20-73-10171. Российский научный фонд. 2020.	0
☐	КОМПОЗИТЫ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ И УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОРБЦИИ ГАЗОВ, ПАРОВ УГЛЕВОДОРОДОВ И СЕЛЕКТИВНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ Коваленко К.А. НИР: грант № 17-73-10308. Российский научный фонд. 2017.	0
☐	ПЕРОКСОСОЕДИНЕНИЯ ОЛОВА И СУРЬМЫ (СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ) Приходченко П.В. диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук / Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук. Москва, 2014	1
☐ 	ЭПИТАКСИАЛЬНАЯ СБОРКА ГРАФЕНА НА ГРАНИ (0001) КАРБИДА КРЕМНИЯ: МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛУЭМПИРИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ Алексеев Н.И., Кальнин А.А., Карманов Д.Д., Лучинин В.В., Тарасов С.А., Чарыков Н.А. Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 10. С. 1761.	2
☐	МНОГОМЕРНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ГРАФЕНА В РАЗРЕЖЕННЫХ БРИЛЛИАНТОВЫХ НАНОСТРУКТУРАХ	



2. Поиск по ключевому слову «химические методы получения графена»

Результаты поискового запроса



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 7330 из 73099866

№	Публикация	Цит.
1	ПОЛУЧЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ЧАСТИЦ МАЛОСЛОЙНОГО ГРАФЕНА МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОЙ СШИВКИ Возняковский А.А., Возняковский А.П., Титова С.И., Посылкина О.И., Кидалов С.В., Неверовская А.Ю., Овчинников Е.В. Журнал технической физики. 2025. Т. 95. № 2. С. 304-309.	0
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ Сапожников С.В., Сафонов В.В. В сборнике: ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ. Материалы IV Всероссийской конференции. 2018. С. 417.1-417.2.	2
3	ПОЛУЧЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ЧАСТИЦ МАЛОСЛОЙНОГО ГРАФЕНА МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОЙ СШИВКИ Возняковский А.А., Возняковский А.П., Посылкина О.И., Подложнюк Н.Д., Калашникова Е.И., Кидалов С.В., Овчинников Е.В. В книге: Химия твёрдого тела и функциональные материалы 2024. Тезисы докладов XIII Всероссийской конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 2024. С. 438.	0
4	МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ГРАФЕНА МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ Ахматов З.А., Ахматов З.А., Хоконова Ф.А. В сборнике: Перспектива-2024. Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. В 3-х томах. Нальчик, 2024. С. 450-453.	0
5	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГРАФЕНА, И РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПОВ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ Варфоломеев С.Д. НИР: грант № 16-29-06201. Российский фонд фундаментальных исследований. 2016.	0
6	УГЛЕРОДНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ, ВОССТАНОВЛЕННЫЕ ИЗ ОКСИДА ГРАФИТА, КАК МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ Шульга Ю.М., Шульга Н.Ю., Пархоменко Ю.Н. Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2014. Т. 17. № 3. С. 157-167.	9
7	ВОССТАНОВЛЕННЫЙ ОКСИД ГРАФЕНА: ПОЛУЧЕНИЕ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА Ткачев С.В. диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук / Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук. Москва, 2012	9
8	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА И МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ ПОРОШКОВ Иони Ю.В. НИР: грант № 22-19-00110. Российский научный фонд. 2022.	0
9	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА Корнилов Д.Ю. Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2019. Т. 22. № 3. С. 88-96.	3
10	НОВЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУРНЫХ	



Поиск



3. Поиск по ключевому слову «модифицирование графена»

Результаты поискового запроса



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 1310 из 73099866

№	Публикация	Цит.
1	CONCRETE MODIFICATION USING GRAPHENE AND GRAPHENE OXIDE <i>Mashhadani A., Pershin V.</i> Advanced Materials and Technologies. 2020. № 2 (18). С. 46-56.	1
2	ХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ ГРАФЕНА <i>Кулакова И.И., Лисичкин Г.В.</i> Журнал общей химии. 2020. Т. 90. № 10. С. 1601-1626.	14
3	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК ГРАФЕНАМИ <i>Аль-Саади Д.А.Ю.</i> диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет". 2018	0
4	МОДИФИЦИРОВАНИЕ ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЕГО ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ <i>Митюшев Н.Д., Панин Г.Н., Баранов А.Н.</i> В книге: XXII Всероссийская школа-конференция молодых учёных "Актуальные проблемы неорганической химии: энергия +". Москва, 2023. С. 89-90.	0
5	ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЙОДОМ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ПОСТОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ОКСИДА ГРАФЕНА <i>Чапаксов Н.А., Дьячкова Т.П., Меметов Н.Р., Меметова А.Е., Столяров Р.А., Ягубов В.С., Хан Ю.А.</i> Перспективные материалы. 2024. № 1. С. 58-66.	1
6	ГРАФЕН: ХИМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ И МОДИФИЦИРОВАНИЮ <i>Грайфер Е.Д., Макотченко В.Г., Назаров А.С., Ким С.Д., Федоров В.Е.</i> Успехи химии. 2011. Т. 80. № 8. С. 784-804.	69
7	МОДИФИЦИРОВАНИЕ ГРАФЕНА ИЗОЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТОЙ. МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Шаяхметова Р.Х., Хамитов Э.М.</i> В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. Материалы II научно-практической молодежной конференции с международным участием. Ответственный редактор У.Ш. Шаяхметов. 2016. С. 263-264.	0
8	МОДИФИЦИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ СОСТАВА ПОЛИМЕР - ТИТАНАТ БАРИЯ ДОБАВКОЙ ГРАФЕНА <i>Голубева А.И., Чекуряев А.Г., Мякин С.В., Сычев М.М.</i> В книге: Материалы научной конференции "Традиции и Инновации", посвященной 190-й годовщине образования Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2018. С. 28.	0
9	КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСПЕРСИЙ ГРАФЕНА ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ГЕЛЕЙ <i>Гатауллин А.Р., Богданова С.А., Абрамов В.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> В сборнике: Актуальные проблемы науки о полимерах. Материалы IV Всероссийской научной конференции (с международным участием) преподавателей и студентов вузов. Казань, 2024. С.	0



Поиск



Статьи.

1. Грайфер Е.Д., Макотченко В.Г, Назаров А.С., Ким С.Д., Федоров В.Е. Графен: химические подходы к синтезу и модифицированию // Успехи химии. 2011. Т. 80. № 8. С. 784-804.

Графен: химические подходы к синтезу и модифицированию



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 16521995 EDN: NXOIFL 

ГРАФЕН: ХИМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ И МОДИФИЦИРОВАНИЮ

ГРАЙФЕР Е.Д.¹, МАКОТЧЕНКО В.Г.¹, НАЗАРОВ А.С.¹, КИМ С.Д.², ФЕДОРОВ В.Е.¹

¹ Институт неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация, 630090 РФ, Новосибирск, проспект Лаврентьева, 3, Россия
² Женский университет Ихва, 120750 Сеул, Республика Корея

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Том: 80 Номер: 8 Год: 2011 Страницы: 784-804
УДК: 546.26-162

ЖУРНАЛ:
УСПЕХИ ХИМИИ
Издательство: Издательство Журнала "Успехи химии"
ISSN: 0042-1308 eISSN: 1817-5651

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:
ГРАФЕН, ХИМИЧЕСКИЙ, СИНТЕЗ, МОДИФИЦИРОВАНИЕ, ГРАФЕНОПОДОБНЫЙ, МАТЕРИАЛ, КОЛЛОИДНЫЙ, ДИСПЕРСИЯ

АННОТАЦИЯ:
Систематизированы литературные данные о новом углеродном наноматериале - графене - с точки зрения химика. Большое внимание уделено химическим методам синтеза графеноподобных материалов из различных предшественников - природного и расширенного графита, оксида графита, интеркалированных соединений графита и др. Рассмотрены подходы к химическому модифицированию графеновой плоскости с помощью различных реагентов и пути получения коллоидных дисперсий графена. Библиография - 220 ссылок

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

 Входит в РИНЦ: да	 Цитирований в РИНЦ: 69
 Входит в ядро РИНЦ: да	 Цитирований из ядра РИНЦ: 35
 Рецензии: нет данных	 Процентиль журнала в рейтинге SI: 1

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

 Рубрика OECD:	Chemical sciences
 Рубрика ASJC:	нет



2. Ткачев С.В., Буслаева Е.Ю., Наумкин А.В., Котова С.Л., Лауре И.В., Губин С.П. Графен, полученный восстановлением оксида графена // Неорганические материалы. 2012. Т. 48. № 8. С. 909.

ГРАФЕН, ПОЛУЧЕННЫЙ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ОКСИДА ГРАФЕНА



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 17745536

EDN: OYILYD



ГРАФЕН, ПОЛУЧЕННЫЙ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ОКСИДА ГРАФЕНА

ТКАЧЕВ С.В.¹, БУСЛАЕВА Е.Ю.¹, НАУМКИН А.В.², КОТОВА С.Л.³, ЛАУРЕ И.В.¹, ГУБИН С.П.¹

¹ Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, Москва

² Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, Москва

³ Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, Москва

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 48 Номер: 8 Год: 2012 Страницы: 909

ЖУРНАЛ:

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учредители: Российская академия наук, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

ISSN: 0002-337X

АННОТАЦИЯ:

Разработана и предложена совершенно новая технология получения восстановленного оксида графена и дисперсий на его основе в органических растворителях. Получены образцы оксида графита, оксида графена и восстановленного оксида графена, каждый из которых охарактеризован комплексом методов физико-химического анализа.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

? Входит в РИНЦ: **да**

? Входит в ядро РИНЦ: **да**

? Рецензии: **нет данных**

? Цитирований в РИНЦ: **46**

? Цитирований из ядра РИНЦ: **33**

? Процентиль журнала в рейтинге SI: **2**

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

? Рубрика OECD: **Chemical sciences**

? Рубрика ASJC: **нет**

? Рубрика ГРНТИ: **нет**

? Специальность ВАК: **нет**

? Приоритет СНТР РФ: **нет**

АЛЬТМЕТРИКИ:



Поиск



3. Кулакова И.И., Лисичкин Г.В. Химическое модифицирование графена // Журнал общей химии. 2020. Т. 90. № 10. С. 1601-1626.



eLIBRARY ID: 44011089

EDN: EMBQNH



DOI: 10.31857/S0044460X20100157

ХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ ГРАФЕНА

КУЛАКОВА И.И.¹, ЛИСИЧКИН Г.В.¹

¹ Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Тип: статья в журнале - обзорная статья Язык: русский

Том: 90 Номер: 10 Год: 2020 Страницы: 1601-1626

Поступила в редакцию: 29.06.2020

УДК: 546.25-162

ЖУРНАЛ:

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

Учредители: Российская академия наук

ISSN: 0044-460X eISSN: 0044-460X

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ГРАФЕН, ОКСИД ГРАФЕНА, УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ, МОДИФИЦИРОВАНИЕ, КОНЬЮГАТЫ ГРАФЕНА, GRAPHENE, GRAPHENE OXIDE, CARBON NANOTUBES, MODIFICATION, GRAPHENE CONJUGATES

АННОТАЦИЯ:

В обзоре последовательно рассмотрены методы получения графена, его строение, физические и химические свойства. Описаны две стадии химического модифицирования графена - первичное (функционализация) и вторичное модифицирование (ковалентное закрепление органических соединений). Основное внимание уделено методам синтеза производных графена: оксиду, графану, галогенидам, азотсодержащим соединениям, конъюгатам графена и оксида графена с органическими и биоорганическими молекулами. Кратко рассмотрены основные направления потенциального применения модифицированных графеновых материалов. Показано, что наиболее перспективным направлением практического использования конъюгатов графена и материалов на его основе являются биомедицина и медицинская диагностика. Однако предварительно должны быть проведены детальные исследования токсичности графена и его производных.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

? Входит в РИНЦ: да

? Входит в ядро РИНЦ: да

? Рецензии: нет данных

? Цитирований в РИНЦ: 16

? Цитирований из ядра РИНЦ: 11

? Процентиль журнала в рейтинге SI: 5



Поиск



4. Елецкий А.В., Искандарова И.М., Книжник А.А., Красиков Д.Н. Графен: методы получения и теплофизические свойства // Успехи физических наук. 2011. Т. 181. № 3. С. 233-268.



eLIBRARY ID: 16379859

EDN: NULLPT



ГРАФЕН: МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ЕЛЕЦКИЙ А.В.¹, ИСКАНДАРОВА И.М.¹, КНИЖНИК А.А.¹, КРАСИКОВ Д.Н.²

¹ Российский научный центр "Курчатовский институт", Москва, Российская Федерация, 123182 Москва, пл. Акад. Курчатова 1, Российская Федерация

² Кинтех Лаб, Москва, Российская Федерация, пл. Курчатова 1, 123182 Москва, Российская Федерация

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 181 Номер: 3 Год: 2011 Страницы: 233-268

ЖУРНАЛ:

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

Учредители: Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Редакция журнала "Успехи физических наук"

ISSN: 0042-1294 eISSN: 1996-6652

АННОТАЦИЯ:

Представлен обзор современного состояния исследований в области графена — двумерной гексагональной структуры, составленной из атомов углерода. Рассмотрены структурные особенности графена и основные методы его получения. Анализируются фоновые свойства графена и его характеристики, которые определяются этими свойствами. В частности, обсуждается проблема определения теплопроводности графена и последние экспериментальные и теоретические достижения в этом направлении. Обсуждаются проблемы стабильности двумерных кристаллических структур и размерные эффекты, которые проявляются в зависимости характеристик графена от его поперечных размеров. Анализируются методы моделирования, направленные на установление фоновых характеристик и коэффициента теплопроводности графена.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

? Входит в РИНЦ: да

? Входит в ядро РИНЦ: да

? Рецензии: нет данных

? Цитирований в РИНЦ: 134

? Цитирований из ядра РИНЦ: 79

? Процентиль журнала в рейтинге SI: 1

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

? Рубрика OECD: Physical sciences and astronomy

? Рубрика ASJC: нет

? Рубрика ERIH



Поиск



Авторы.

1. Ким Сергей Дмитриевич

РИНЦ:

КИМ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ *

ООО "Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ", Корпоративный научно-технический центр освоения морских нефтегазовых ресурсов (Москва)
SPIN-код: 9293-0878, AuthorID: 341847

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации ?	Период	Публ.
■ Kyungpook National University (Дэгу)	2021-2022	2
■ ООО "Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ" (Санкт-Петербург)	2011-2013	5
■ Sungkyunkwan University (Сеул)	2006	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
? Число публикаций на elibrary.ru	117
? Число публикаций в РИНЦ	110
? Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	92
? Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1358
? Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1327
? Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1256
? Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	18
? Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	18
? Индекс Хирша по ядру РИНЦ	16

?	Число публикаций, процитировавших работы автора	1475
?	Число ссылок на самую цитируемую публикацию	233
?	Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	101 (91,8%)
?	Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	14,41
?	Индекс Хирша без учета самоцитирований	18
?	Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	16
?	Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	16
?	Год первой публикации	1995
?	Число самоцитирований	36 (2,7%)
?	Число цитирований соавторами	192 (14,5%)
?	Число соавторов	162
?	Число статей в зарубежных журналах	100 (90,9%)
?	Число статей в российских журналах	7 (6,4%)
?	Число статей в российских журналах из перечня ВАК	3 (2,7%)
?	Число статей в российских переводных журналах	0 (0,0%)
?	Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	91 (82,7%)
?	Число цитирований из зарубежных журналов	1455 (109,6%)
?	Число цитирований из российских журналов	44 (3,3%)
?	Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	71 (5,4%)
?	Число цитирований из российских переводных журналов	14 (1,1%)
?	Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	1385 (104,4%)
?	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	4,160
?	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	4,946

?	Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2020-2024)	44 (40,0%)
?	Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	38 (86,4%)
?	Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	344 (25,9%)
?	Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	330 (24,9%)
?	Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	946 (71,3%)
?	Основная рубрика (ГРНТИ)	290000. Физика
?	Основная рубрика (OECD)	103. Physical sciences and astronomy
?	Процентиль по ядру РИНЦ	5
?	Участие в публикациях: автор	76

№	Публикация	Цит.
1.	RED GINSENG EXTRACT INHIBITS LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED PLATELET-LEUKOCYTE AGGREGATES IN MICE  Lee Yu.Ye., Kim S.D., Park J.K., Lee W.Ja., Han J.E., Seo M.S., Seo M.G., Bae S., Kwak D., Saba E., Rhee M.H. Journal of Ginseng Research. 2024.	1
2.	NUTLIN-3A INHIBITS THE PRODUCTION OF CXCL10 BY IONIZING RADIATION IN J774A.1 MURINE MACROPHAGES  Seo Ji.An., Baik Ji.S., Lee S.Mi., Jun Sh.Ye., Kang J.S., Seo M.S., Rhee M.H., Park M.T., Kim S.D. Biomedical Science Letters. 2024. T. 30. № 4. C. 341-348.	0
3.	INNOVATIVE USE OF BIOMAGIC-ENZYME COMPLEX FOR PIG FARM ODOR REDUCTION, HARMFUL BACTERIA INHIBITION, AND IMMUNE ENHANCEMENT  Akram A.W., Cho H.Ye., Saba E., Lee Ga.Ye., Park S.Ch., Kim S.D., Han Y.Gu., Rhee M.H. Korean Journal of Veterinary Research. 2024. T. 64. № 4. C. e32.	0
4.	INFLUENCE OF MICROSTRUCTURE EVOLUTION ON HOT DUCTILITY BEHAVIOR OF AUSTENITIC FE-MN-AL-C LIGHTWEIGHT STEELS DURING HOT TENSILE DEFORMATION  Moon J., Park S.Ju., Lee Ch.H., Hong H.Uk., Lee B.Ho., Kim S.D. Materials Science and Engineering: A. 2023. T. 868. C. 144786.	8
5.	OPTIMIZATION OF PROCESS CONDITIONS FOR ULTRALIGHTWEIGHT STEEL WITH MORE THAN 13 WT% OF AL AND 5 WT% OF CR  Kim K.W., Kim S.D., Park S.Ju., Park H., Moon J., Hong H.Uk., Lee Ch.H. Steel Research International. 2023. T. 94. № 2.	2
6.	IN SILICO INVESTIGATION OF PANAX GINSENG LEAD COMPOUNDS AGAINST COVID-19 ASSOCIATED PLATELET ACTIVATION AND THROMBOEMBOLISM  Quah Y., Lee Yu.Ye., Lee S.J., Kim S.D., Rhee M.H., Park S.Ch. Journal of Ginseng Research. 2023. T. 47. № 2. C. 283-290.	2
7.	THE ANTI-PLATELET ACTIVITY OF PANAXADIOL FRACTION AND PANAXATRIOL FRACTION OF KOREAN RED GINSENG IN VITRO AND EX VIVO  Lee Yu.Ye., Oh Ye., Seo M.S., Seo M.G., Han J.E., Kim K.T., Park J.K., Kim S.D., Park S.J., Kwak D., Rhee M.H. Journal of Ginseng Research. 2023. T. 47. № 5. C. 638-644.	1
8.	A STUDY ON THE DECISION MAKING LOGIC AND ECONOMIC PERFORMANCE OF SOCIAL ENTERPRISES: MODERATING EFFECTS OF ENTERPRISE LIFE CYCLE  Kim S.D., Song W., Jung W.G. Regional Industry Review. 2023. T. 46. № 1. C. 127-148.	0
9.	ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITIES OF LESPEDEZA CUNEATA IN COAL FLY ASH-INDUCED MURINE ALVEOLAR MACROPHAGE CELLS  Wahab A., Sim H., Choi K., Kim Ye., Lee Y., Kang B., No Yu.S., Lee D., Lee I., Lee Ja., Cha H., Kim S.D., Saba E., Rhee M.H.	2

Патенты:



ПОИСК ПАТЕНТОВ

ПАРАМЕТРЫ

Тип патента:

Ключевые слова: ?

химические методы получения графена

Автор: ?

Ким Сергей Дмитриевич

Год: ?

Международная патентная классификация:

Выбрать

Сортировка:

по дате публикации

Порядок:

по убыванию

Очистить

Поиск

! Не найдено патентов, соответствующих параметрам запроса



ПОИСК ПАТЕНТОВ

ПАРАМЕТРЫ

Тип патента:

Ключевые слова: ?

подходы синтеза графена

Автор: ?

Ким Сергей Дмитриевич

Год: ?

Международная патентная классификация:

Выбрать

Сортировка:

по дате публикации

Порядок:

по убыванию

Очистить

Поиск

! Не найдено патентов, соответствующих параметрам запроса



ПОИСК ПАТЕНТОВ

ПАРАМЕТРЫ

Тип патента:

Номер патента или заявки: ?

Ключевые слова: ?

Искать в:

Автор: ?

Патентообладатель: ?

Год: ?

Страна:

Международная патентная классификация:

Выбрать

Сортировка:

Порядок:

Очистить

Поиск

! Не найдено патентов, соответствующих параметрам запроса

ФИПС:

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: 0

Время запроса: 0 сек.

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

- Рефераты российских изобретений (РИ) (0)
- Заявки на российские изобретения (ЗИЗ) (0)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИЗ) (0)
- Формулы российских полезных моделей (ФПМ) (0)
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ) (0)

Поисковый запрос:

- Основная область запроса: **Графен**
- (72) Автор(ы): **Ким Сергей Дмитриевич**

По заданным параметрам ничего не найдено. Измените условия поиска.

2. Елецкий Александр Валентинович.

РИНЦ:

ЕЛЕЦКИЙ АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ *

Национальный исследовательский университет "МЭИ", институт тепловой и атомной энергетики
(Москва)

SPIN-код: 3820-2969, AuthorID: 19914

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации ?	Период	Публ.
■ Национальный исследовательский университет "МЭИ" (Москва)	2004-2025	55
■ Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" (Москва)	1981-2021	72
■ Объединенный институт высоких температур РАН (Москва)	1995-2020	12
■ Rutgers, The State University of New Jersey (Нью-Брансуик)	2009	1
■ Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН (Москва)	2001	2
■ Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (Москва)	2000	1

УЧАСТИЕ В РЕЦЕНЗИРОВАНИИ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

Название издания	Период	Рецензий
Монографии и сборники	2021	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
? Число публикаций на elibrary.ru	262
? Число публикаций в РИНЦ	230
? Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	174

?	Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	9338
?	Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	8767
?	Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	6375
?	Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	32
?	Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	32
?	Индекс Хирша по ядру РИНЦ	24
?	Число публикаций, процитировавших работы автора	7040
?	Число ссылок на самую цитируемую публикацию	1577
?	Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	192 (83,5%)
?	Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	30,15
?	Индекс Хирша без учета самоцитирований	31
?	Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	23
?	Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	28
?	Год первой публикации	1969
?	Число самоцитирований	445 (5,1%)
?	Число цитирований соавторами	1156 (13,2%)
?	Число соавторов	411
?	Число статей в зарубежных журналах	66 (28,7%)
?	Число статей в российских журналах	122 (53,0%)
?	Число статей в российских журналах из перечня ВАК	119 (51,7%)
?	Число статей в российских переводных журналах	76 (33,0%)
?	Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	167 (72,6%)
?	Число цитирований из зарубежных журналов	2757 (31,4%)
?	Число цитирований из российских журналов	4361 (49,7%)
?	Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	4086 (46,6%)
?	Число цитирований из российских переводных журналов	1790 (20,4%)
?	Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	6402 (73,0%)

?	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	2,741
?	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	1,997
?	Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2020-2024)	18 (7,8%)
?	Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	13 (72,2%)
?	Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	63 (0,7%)
?	Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	56 (0,6%)
?	Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	1667 (19,0%)
?	Основная рубрика (ГРНТИ)	290000. Физика
?	Основная рубрика (OECD)	103. Physical sciences and astronomy
?	Процентиль по ядру РИНЦ	23
?	Участие в публикациях:	
	автор	195
	научный редактор	3
	редактор	8
	рецензент	1
	научный руководитель	5
	официальный оппонент	11
	руководитель НИР	3

№	Публикация	Цит.
1.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУПЕРКОНДЕНСАТОРА МЕТОДОМ ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДА-РАЗРЯДА  Дао К.Л. В книге: Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Тезисы докладов Тридцать первой международной научно-технической студентов и аспирантов. Москва, 2025. С. 784.	0
2.	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИМПУЛЬСНО-ПЛАЗМЕННОГО ОСАЖДЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИХ СТРУКТУРУ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА  Завидовский И.А. диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук / ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА". 2023	0
3.	КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ С ПРИСАДКОЙ НАНОУГЛЕРОДА  Бочаров Г.С., Елецкий А.В., Зверев М.А., Федорович С.Д.  В сборнике: Проблемы термоядерной энергетики и плазменные технологии. Материалы III Международной конференции. 2023. С. 24-25.	0
4.	THERMAL BALANCE OF A WATER THERMAL ACCUMULATOR BASED ON PHASE CHANGE MATERIALS  Bocharov G.S., Dedov A.V., Eletsii A.V., Vagin A.O., Zacharenkov A.V., Zverev M.A.  Journal of Composites Science. 2023. Т. 7. № 9. С. 399.	2
5.	COMPARATIVE INVESTIGATION OF XPS SPECTRA OF OXIDATED CARBON NANOTUBES AND GRAPHENE  Afanas'ev V.P., Bocharov G.S., Eletsii A.V., Lobanova L.G., Maslakov K.I., Savilov S.V.  Biophysica. 2023. Т. 3. № 2. С. 307-317.	4
6.	ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ВОДНОГО ТЕРМОАККУМУЛЯТОРА НА ОСНОВЕ ФАЗОИЗМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ  Бочаров Г.С., Вагин А.О., Дедов А.В., Елецкий А.В., Захаренков А.В., Зверев М.А. В сборнике: Материалы Восьмой Российской национальной конференции по теплообмену. Материалы конференции. В 2-х томах. Москва, 2022. С. 265-266.	0
7.	A THERMAL ACCUMULATOR BASED ON PHASE-CHANGE MATERIALS  Bocharov G.S., Vagin A.O., Grigoriev I.S., Dedov A.V., Eletsii A.V., Zakharenkov A.V., Zverev M.A.  Doklady Physics. 2022. Т. 67. № 6. С. 169-172.	1
8.	ТЕРМОАККУМУЛЯТОР НА ОСНОВЕ ФАЗОИЗМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ  Бочаров Г.С., Вагин А.О., Григорьев И.С., Дедов А.В., Елецкий А.В., Захаренков А.В., Зверев М.А.  Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. 2022. Т. 504. № 1. С. 53-57.	0
9.	PHASE CHANGE MATERIALS WITH ENHANCED THERMAL CONDUCTIVITY AND HEAT PROPAGATION IN THEM  Eletsii A.V.	10

Патенты:



ПОИСК ПАТЕНТОВ

ПАРАМЕТРЫ

Тип патента:

Номер патента или заявки: 

Ключевые слова: 

Искать в:

Автор: 

Патентообладатель: 

Год: 

Страна:

Международная патентная классификация:

Выбрать

Сортировка:

Порядок:

Очистить

Поиск

 Не найдено патентов, соответствующих параметрам запроса



ПОИСК ПАТЕНТОВ

ПАРАМЕТРЫ

Тип патента:

Номер патента или заявки: 

Ключевые слова: 

Искать в:

Автор: 

Патентообладатель: 

Год: 

Страна:

Международная патентная классификация:

Выбрать

Сортировка:

Порядок:

Очистить

Поиск

 Не найдено патентов, соответствующих параметрам запроса



ПОИСК ПАТЕНТОВ

ПАРАМЕТРЫ

Тип патента:

Номер патента или заявки: ?

Ключевые слова: ?

модифицирование графена

Искать в:

названии патента

Автор: ?

Елецкий Александр Валентинович

Патентообладатель: ?

Год: ?

Страна:

Международная патентная классификация:

Выбрать

Сортировка:

по дате публикации

Порядок:

по убыванию

Очистить

Поиск

! Не найдено патентов, соответствующих параметрам запроса

ФИПС:

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: 0

Время запроса: 0 сек.

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

- Рефераты российских изобретений (РИ) (0)
- Заявки на российские изобретения (ЗИЗ) (0)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИЗ) (0)
- Формулы российских полезных моделей (ФПМ) (0)
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ) (0)

Поисковый запрос:

- Основная область запроса: **Графен**
- (72) Автор(ы): **Елецкий Александр Валентинович**

По заданным параметрам ничего не найдено. Измените условия поиска.

УДК:

код УДК	описание	примечания
538.911	Кристаллические, квазирешеточные и другие структуры	
539.23	Получение тонких слоев, тонких пленок	см. 621.357.7 Гальваностегия. Гальванотехника см. 621.793 Нанесение металлических и неметаллических покрытий см. 621.794 Химическая обработка и отделка поверхностей

Вывод:

На основании проведенного анализа научных публикаций и патентной базы по теме «Методы получения графена и его модифицирование» можно сделать следующие выводы: актуальность темы подтверждается значительным количеством публикаций в РИНЦ по ключевым запросам, а именно 3249 по ключевому слову «подходы синтеза графена», 7330 по слову «химические методы получения графена» и 1310 по слову «модифицирование графена» в период с 2002-2025 годы. Это свидетельствует о высокой научной и общественной значимости проблемы.

Синтез и модифицирование графена это важная тема, потому что графен находит широкое применение во многих областях, таких как: электроника и фотоника, энергетика, биомедицина и биосенсорика, защитные покрытия.