Тема: Ядерная трансмутация химических элементов периодической таблицы Менделеева.

Поиск по ключевым словам

1.Ядерная химия

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 76 из 40262783

№	Публикация	Цит.
1	**05.06-19В.198 СИМПОЗИУМ ПО ЯДЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, СОВЕЩАНИЕ ПО ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ ДЕТЕКТОРАМ, РАБОТАЮЩИМ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, СИМПОЗИУМ ПО ЯДЕРНЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ, ПОРТЛАНД (США), 19-25 ОКТЯБРЯ 2003 Г** РЖ 19В. Неорганическая химия. Комплексные соединения. Радиохимия. 2005. № 6.	0
2	**05.13-19А.50 ЖИВОЙ УЧЕБНИК ЯДЕРНОЙ ХИМИИ. ВИРТУАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ОБРАЗОВАНИЯ** РЖ 19АБ-1. Общие вопросы химии. Физическая химия (Строение молекул). 2005. № 13.	0
3	**05.16-19Б1.23 СИМПОЗИУМ ПО ЯДЕРНЫМ НАУКАМ; СОВЕЩАНИЕ ПО ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ ДЕТЕКТОРАМ, РАБОТАЮЩИМ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ; СИМПОЗИУМ ПО ЯДЕРНЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ (NSS/RTSD/SNPS, 2003 Г.) IEEE. ПОРТЛАНД, 20-24 ОКТЯБРЯ 2003** РЖ 19АБ-1. Общие вопросы химии. Физическая химия (Строение молекул). 2005. № 16.	0
4	**05.16-19Б1.230 ОЧИСТКА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ И СПЕКТРЫ В УФ-ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ЭНДОЭДРАЛЬНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ INC_{60} И INC_{70}** РЖ 19АБ-1. Общие вопросы химии. Физическая химия (Строение молекул). 2005. № 16.	0
5	**05.15-19В.192 ЯПОНСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ И РАДИОХИМИИ** РЖ 19В. Неорганическая химия. Комплексные соединения. Радиохимия. 2005. № 15.	0
6	**05.20-19Б2.516 СОРБЦИЯ ПЛУТОНИЯ(6+) ГИДРОКСИАПАТИТОМ** РЖ 19Б-2. Физическая химия (Кристаллохимия. Химия твердого тела. Газы. Жидкости. Аморфные тела. Поверхностные явления. Химия коллоидов). 2005. № 20.	0
7	**05.21-19А.12 ЛЕТНЯЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИОХИМИИ В БРУКХЭВЕНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ** РЖ 19АБ-1. Общие вопросы химии. Физическая химия (Строение молекул). 2005. № 21.	0
8	**05.21-19А.46 ДЕЙСТВУЮЩИЙ КУРС ОБУЧЕНИЯ ЯДЕРНОЙ ХИМИИ** РЖ 19АБ-1. Общие вопросы химии. Физическая химия (Строение молекул). 2005. № 21.	0
9	**05.21-19А.48 ЯДЕРНАЯ И РАДИОХИМИЯ - НОВЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТ В УЧЕБНОМ КУРСЕ** РЖ 19АБ-1. Общие вопросы химии. Физическая химия (Строение молекул). 2005. № 21.	0
10	**05.23-19Г.191 ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ МАКРО- И МИКРОАНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РАДИОНУКЛИДАМИ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ЯДЕРНОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ПОЛИГОНЕ** РЖ 19ГД. Аналитическая химия. Оборудование лабораторий. 2005. № 23.	0
11	**05.23-19Г.195 ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОТОПНОГО РАЗБАВЛЕНИЯ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИЕЙ И ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ДЛЯ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО СЛЕДОВОГО И УЛЬТРАСЛЕДОВОГО АНАЛИЗА ПРОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** РЖ 19ГД. Аналитическая химия. Оборудование лабораторий. 2005. № 23.	0
12	**05.23-19Г.205 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С МУЛЬТИИОННЫМ СЧЕТОМ И ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ДЛЯ ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ УРАНОВОЙ И ТОРИЕВОЙ СЕРИЙ** РЖ 19ГД. Аналитическая химия. Оборудование лабораторий. 2005. № 23.	0

2.Трансмутация элементов



ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 6 из 40262783

№	Публикация	Цит.
1	**ВЗАИМОПРЕВРАЩЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ** *Крымский В.В., Болотов Б.В., Васильева Н.В., Вачаев А.В., Иванов Н.И., Казбанов В.И., Павлова Г.А., Солин М.И., Трофимов В.И., Уруцкоев Л.И.* Екатеринбург, 2003.	40
2	**АКТИВАЦИЯ И ПЕРВИЧНАЯ РАДИАЦИОННАЯ ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В РАЗЛИЧНЫХ НЕЙТРОННЫХ ПОЛЯХ** *Блохин А.И., Чернов В.М., Демин Н.А.* Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерные константы. 2005. № 1-2. С. 101-111.	2
3	**ПРЕОБРАЗОВАНИЕ УГЛЯ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ В ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫЙ МАТЕРИАЛ** *Калякин С.А.* Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: Гірничо-геологічна. 2014. № 2 (21). С. 171-181.	0
4	**RUSSIAN CONFERENCE ON COLD TRANSMUTATION OF NUCLEI (1993-2017)** *Bazhutov Yu.N.* Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. 2017. Т. 9. № 1. С. 113-115.	0
5	**ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УГОЛЬНОГО ВЕ-ЩЕСТВА В ПЛАСТАХ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ** *Калякин С.А.* Проблемы горного давления. 2016. № 3 (30). С. 48-63.	0
6	**ПАРАДИГМА ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОНВЕРГЕНЦИИ HI-TECH И HI-HUME ТЕХНОЛОГИЙ В ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ ТРАДИЦИИ** *Курганская В.Д., Дунаев В.Ю.* В сборнике: РОССИЯ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. ежегодник. Москва, 2020. С. 371-376.	0

3.Периодическая таблица Менделеева

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 17 из 40262783

№	Публикация	Цит.
1	**ПРИЛОЖЕНИЕ "ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА" НА ЯЗЫКЕ C#** *Абдулвелеева Р.Р., Иванин Е.М., Макаров В.Н.* Наука и производство Урала. 2019. № 15. С. 96-97.	0
2	**СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА** *Оганесян Ю.Ц.* Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. 2019. № 1 (101). С. 87-104.	0
3	**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНЕРГИИ СМЕШЕНИЯ ЦИНКА С ДРУГИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПОРЯДКОВОГО НОМЕРА** *Джураев Т.Д., Содыкова С.С.* Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. 2019. № 1 (45). С. 114-116.	0
4	**СТРОЕНИЕ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ СВОЙСТВ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСОВ** *Кустов Л.М., Куделин А.И., Исаева В.И.* Журнал физической химии. 2019. Т. 93. № 12. С. 1763-1772.	0
5	**ДВИ-МАРГАНЕЦ - РЕНИИ: САМЫЙ "МОЛОДОЙ" СТАБИЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ** *Дробот Д.В., Куликова Е.С.* Тонкие химические технологии. 2019. Т. 14. № 6. С. 17-21.	2
6	**ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА** *Саланкова С.Е., Крупская Ю.В., Серкова Е.И., Клюйков В.В.* Школа и производство. 2020. № 2. С. 58-62.	5
7	**ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ЧЕРЕЗ 150 ЛЕТ** *Оганесян Ю.Ц.* Вестник Российской академии наук. 2020. Т. 90. № 4. С. 312-319.	1
8	**К ВОПРОСУ О ПЕРИОДИЗАЦИИ ЭНЕРГИИ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЕ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА КАК ФАКТОРЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩЕМ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМОВ, В ЧАСТНОСТИ, ПОЯВЛЕНИЕ НОВЫХ БЕЛКОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ HOMO SAPIENS, ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПЕРЕД ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ** *Прочанкина О.А.* Естественные и технические науки. 2020. № 2 (140). С. 33-39.	0
9	**КАК И ЗАЧЕМ ЗНАКОМИТЬ СТУДЕНТОВ С ДЛИННОПЕРИОДНЫМ ВАРИАНТОМ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ** *Смарыгин С.Н.* В сборнике: Химические элементы - основа жизни. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2020. С. 180-185.	0
10	**ЛАТИНИЗМЫ В НАЗВАНИЯХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ** *Турмухаметов Д.Б., Иванова И.Г.* Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2021. № 5-1 (56). С. 116-118.	0

Статьи

1.06.08-19Г.20 Эталонные материалы для химического анализа урана и плутония // РЖ 19ГД. Аналитическая химия. Оборудование лабораторий. – 2006. – № 8. – EDN IGEQBT.

06.08-19Г.20 ЭТАЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА УРАНА И ПЛУТОНИЯ

Тип: статья в журнале - аннотация Язык: русский

Номер: 8 Год: 2006 Порядковый номер: 20

ЖУРНАЛ:

РЖ 19ГД. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ
Учредители: ООО "НТИ-КОМПАКТ"
ISSN: 0203-6045

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЯДЕРНАЯ ХИМИЯ, ЯДЕРНОЕ ГОРЮЧЕЕ ПРОИЗВОДСТВО, УРАН АНАЛИЗ, ПЛУТОНИЙ АНАЛИЗ, ЭТАЛОНЫ

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Входит в РИНЦ®: нет
- Входит в ядро РИНЦ®: нет
- Норм. цитируемость по журналу:
- Норм. цитируемость по направлению:
- Тематическое направление: Chemical sciences
- Рубрика ГРНТИ: Химия / Аналитическая химия
- Цитирований в РИНЦ®: 0
- Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
- Импакт-фактор журнала в РИНЦ:
- Дециль в рейтинге по направлению:

АЛЬТМЕТРИКИ:

- Просмотров: 1 (0)
- Загрузок: 0 (0)
- Включено в подборки: 31
- Всего оценок: 0
- Средняя оценка:
- Всего отзывов: 0

ОБСУЖДЕНИЕ:

Добавить новый комментарий к этой публикации

2.Вражнов, Д. В. Ядерно-химическое генерирование силилиевых и карбениевых ионов и их реакции с аминами : специальность 02.00.04 "Физическая химия" : диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук / Вражнов Дмитрий Викторович. – Санкт-Петербург, 2004. – 151 с. – EDN NMOZOL.



eLIBRARY ID: 16020494 EDN: NMOZOL

ЯДЕРНО-ХИМИЧЕСКОЕ ГЕНЕРИРОВАНИЕ СИЛИЛИЕВЫХ И КАРБЕНИЕВЫХ ИОНОВ И ИХ РЕАКЦИИ С АМИНАМИ

ВРАЖНОВ ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ

Тип: диссертация Год: 2004 Язык: русский

Город: Санкт-Петербург Число страниц: 151

Специальность: 02.00.04 - Физическая химия

Ученая степень: кандидат химических наук

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ, ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ОРГАНИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ, КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ОРГАНИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ, АЛКИЛИРОВАНИЕ, ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ IV ГРУППЫ, КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ АЗОТ, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА. РЕАКЦИИ, ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, ЯДЕРНАЯ ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЯДЕРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, АЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, СОЕДИНЕНИЯ АЦИКЛИЧЕСКОГО РЯДА, СОДЕРЖАЩИЕ АЗОТ, АЦИКЛИЧЕСКИЕ АМИНЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ, АЦИКЛИЧЕСКИЕ АМИНЫ, МОНОАМИНЫ, ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да
Входит в ядро РИНЦ®: нет
Норм. цитируемость по направлению:
Тематическое направление: нет
Рубрика ГРНТИ: нет
Цитирований в РИНЦ®: 0
Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
Дециль в рейтинге по направлению:

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 0 (0)
Загрузок: 0 (0)
Включено в подборки: 10
Всего оценок: 0
Средняя оценка:
Всего отзывов: 0

ОБСУЖДЕНИЕ:

Добавить новый комментарий к этой публикации

3.Патент № 2415486 C1 Российская Федерация, МПК G21F 9/00. Способ трансмутации элементов : № 2009148723/07 : заявл. 29.12.2009 : опубл. 27.03.2011 / Б. В. Кутеев, П. Р. Гончаров, В. Ю. Сергеев ; заявитель Федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт". – EDN SWMUDB.

СПОСОБ ТРАНСМУТАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ

КУТЕЕВ БОРИС ВАСИЛЬЕВИЧ, ГОНЧАРОВ ПАВЕЛ РОМАНОВИЧ, СЕРГЕЕВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ

Тип: патент на изобретение
Номер патента: RU 2415486 C1 Патентное ведомство: Россия Год публикации: 2011
Номер заявки: 2009148723/07 Дата регистрации: 29.12.2009 Дата публикации: 27.03.2011
Патентообладатели: Федеральное государственное учреждение Российский научный центр "Курчатовский институт"

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ:

G21F 9/00 Обработка материалов с радиоактивным заражением; устройства для устранения радиоактивного заражения таких материалов

АННОТАЦИЯ:

Изобретение относится к способам трансмутации долгоживущих радиоактивных нуклидов, в том числе возникающих в облученном ядерном топливе, а также к способам производства необходимых радиоизотопов из доступных нуклидов. Материал распределяется в рассеивающей нейтроны среде, примыкающей к нейтронному источнику или окружающей источник, и подвергается воздействию нейтронного потока. Рассеивающая нейтроны среда и источник совместно окружаются отражателем-замедлителем нейтронов, а также поглотителем нейтронов. Для формирования нейтронных потоков используются реакции синтеза, протекающие в токамаке. Рассеивающая нейтроны среда прозрачна для нейтронов и устроена таким образом, что нейтронное рассеяние значительно увеличивает нейтронный поток, воздействующий на трансмутируемый материал. Использование в качестве рассеивающей среды тяжелых элементов, таких как свинец и висмут с добавками лития, обеспечивает изменение спектра нейтронов в ней, в том числе постепенное замедление термоядерных нейтронов с медленным смещением вниз по энергетическому спектру, что делает возможными эффективные резонансные захваты нейтронов в облучаемом материале, а также оптимизирует наработку трития, необходимого для реакции синтеза дейтерия и трития. Технический результат - повышение эффективности трансмутации долгоживущих радиоактивных нуклидов. 10 з.п. ф-лы, 2 ил.

4.Взаимопревращения химических элементов / В. В. Крымский, Б. В. Болотов, Н. В. Васильева [и др.] ; Под редакцией В. Ф. Балакирева. – Екатеринбург : Уральское отделение РАН, 2003. – 92 с. – EDN QKAUDF.



ВЗАИМОПРЕВРАЩЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Под редакцией В. Ф. Балакирева

КРЫМСКИЙ В.В.[1], **БОЛОТОВ Б.В.**, **ВАСИЛЬЕВА Н.В.**[1], **ВАЧАЕВ А.В.**, **ИВАНОВ Н.И.**, **КАЗБАНОВ В.И.**, **ПАВЛОВА Г.А.**, **СОЛИН М.И.**, **ТРОФИМОВ В.И.**, **УРУЦКОЕВ Л.И.**

[1] Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76

Составители: БАЛАКИРЕВ ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ[1]

[1] Институт металлургии УрО РАН, 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101

Тип: монография Язык: русский

Год издания: 2003 Место издания: Екатеринбург Число страниц: 92

Издательство: Уральское отделение РАН (Екатеринбург)

УДК: 541.13

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ, ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, ФОТОХИМИЯ. РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ. ЯДЕРНАЯ ХИМИЯ, ЯДЕРНАЯ ХИМИЯ, ХЕМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ, ТРАНСМУТАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Патенты авторов

1.У Б.В.Болотова 83 патента. В основном на темы устройств, связанных с физическими явлениями.

Универсальный магнитный функциональный...
SU 290286 A1 • Болотов Б.В.
Подача 1969.06.05 • Публикация 1970.12.22 • патент



Усилитель постоянного тока с периодической...
SU 301815 A1 • Андреев В.А.
Подача 1969.06.25 • Публикация 1971.04.21 • патент



Аналоговый интегратор сигналов
SU 219912 A1 • Болотов Б.В.
Подача 1967.01.19 • Публикация 1968.06.14 • патент



Множительное устройство с аналоговой памятью
SU 446072 A1 • Болотов Б.В.
Подача 1972.12.15 • Публикация 1974.10.05 • патент



Стабилизатор переменного напряжения
SU 434392 A1 • Болотов Б.В.
Подача 1972.12.11 • Публикация 1974.06.30 • патент



2.У Н.В.Васильевны я нашел 23 патента. В основном на темы промышленной химии.

Способ получения антиокислительной присадки к...

SU 396359 A1 • Балашова К.С.

Подача 1971.08.16 • Публикация 1973.08.29 • патент



Способ вулканизации резиновых смесей

SU 169244 A1 • Андреев А.Г.

Подача 1961.08.04 • Публикация 1965.03.11 • патент



Способ получения алкилфенолов

SU 352868 A1 • Васильева В.Н.

Подача 1969.07.11 • Публикация 1972.09.29 • патент



Способ получения полисульфидов пиперидина

SU 140416 A1 • Андреев А.Г.

Подача 1960.05.27 • Публикация 1961.01.01 • патент



Способ получения ароматических дициандикарбоновых...

SU 430094 A1 • Ботвинник Е.С.

Подача 1972.10.16 • Публикация 1974.05.30 • патент



Вывод

Большинство публикаций и патентов по выбранной теме приходится на 1970-2010 год. Это говорит о том, что тема была актуальна раньше, в настоящее время изучается крайне редко.