

Российские ученые синтезировали супергексоген

Российские ученые синтезировали взрывчатку с размером частиц от 1 до 100 нанометров. Из порошков гексогена и аммиачной селитры они получили материал, обладающий колоссальной разрушительной силой.

Как сообщают "Ведомости", новую технологию разработали специалисты Института химической физики имени Семенова и Научного института физико-химических исследований имени Карпова при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Новый материал они получили методом вакуумной конденсации. Ученые испарили исходный порошок в специальной установке, после чего произошла его конденсация на подложке, охлаждаемой жидким азотом.

Если в такой реактор поместить несколько емкостей с разными веществами и каждое нагревать до своей температуры испарения, то на подложке образуется взрывчатая смесь заданного состава. Такой порошок можно затем прессовать в любую нужную форму и использовать по назначению.

Теперь ученые исследуют внутрибаллистические и физико-химические свойства синтезированной взрывчатки.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1695 05.08.2002, 17:24 📌 172

URL: <https://babr24.com/?ADE=75657> Bytes: 1005 / 1005 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)