

«Росатом» планирует выпуск батарейки со сроком службы в полвека

Технология основана на облучении в реакторе мишени с целью получения несуществующего в природе 63 изотопа никеля.

Этот элемент является чистым излучателем без сопутствующего вредного гамма-излучения и имеет период полураспада 100 лет, что делает применение изотопа безопасным для человека, утверждают эксперты.

Способ получения элемента будет представлен на международном салоне «Архимед-2016», который пройдет в Москве с 29 марта по 1 апреля. Первый образец батарейки планируется получить в начале 2017 года, сообщает lenta.ru.

Производством продукта будет заниматься «Горно-химический комбинат» (входит в «Росатом»).

Применять новый источник питания планируют в космической индустрии, подводных системах, медицине (в части кардиостимуляторов) и оборонной промышленности, в перспективе и в транспортной индустрии.

Основной минус разработки - высокая стоимость. По оценкам экспертов, изготовление одной батарейки может обойтись в несколько миллионов рублей. Сколько бюджетных средств будет израсходовано и возможно ли сделать проект рентабельным - пока не сообщается.

Фото. www.3dnews.ru

Автор: Катя Чернова © Babr24.com
НАУКА И ТЕХНИКА, РОССИЯ

👁 4983 19.03.2016, 13:05 📄 1095

URL: <https://babr24.com/?ADE=143467>

Bytes: 1276 / 1098 Версия для печати

Скачать PDF



👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Катя Чернова**,
редактор региональной
информации.

На сайте опубликовано **233**
текстов этого автора.

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: equatoria@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](#)