

# Найден новый источник ультрафиолета

Уже давно известно, что ультрафиолетовый свет чрезвычайно могущественен в плане разрушения вредных загрязнений. В больницах он используется для стерилизации хирургических инструментов и воздуха в операционных, ультрафиолетовые дезинфекционные установки показали себя безопасной альтернативой вредным веществам в обработке питьевой воды. Однако существующие источники ультрафиолетовых лучей дороги в эксплуатации, имеют ограниченную мощность выходного сигнала и мало подходят для производства лучей с точно определенной (самой эффективной) длиной волны. Джозеф Аматере из университета Холлинс считает, что обнаружил лучший способ получения ультрафиолетовых лучей. Он и его коллеги показали, что управляемые микроволнами источники - эксимеры - дают стабильный однообразный ультрафиолетовый свет в самом эффективном диапазоне волн. Такие источники могут стать простой, мощной и недорогой альтернативой нынешним ультрафиолетовым лампам.

Аматере собирается дальше изучать, как излучаемый эксимерами ультрафиолет может применяться для обработки питьевой воды, пастеризации пищевых продуктов и разрушения патогенов в воздухе. Он также надеется расширить область исследования, включив в нее обработку вредных стоков и загрязнений. Разряды эксимеров содержат большое количество высокоэнергетических электронов, что делает их применимыми для целого ряда целей. Аматере предполагает, что ультрафиолетовый свет может стать даже оружием против сибирской язвы.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1705 31.07.2002, 18:07 📌 167URL: <https://babr24.com/?ADE=75583> Bytes: 1447 / 1447 Версия для печати[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto: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](#)