

Создан первый в мире широкоспектральный лазер

Специалисты исследовательских лабораторий Bell телекоммуникационного гиганта Lucent Technologies объявили о создании первого в мире широкоспектрального лазера, излучающего в широком спектре инфракрасных волн. Создатели говорят, что это устройство предназначается для сфер здравоохранения и защиты окружающей среды, а также для оптоволоконной связи.

Такой широкоспектральный лазер на полупроводниковой основе может быть использован как чрезвычайно чувствительный и многосторонний индикатор малейших признаков загрязнения атмосферы. Прежние полупроводниковые лазеры представляли из себя узкоспектральные приборы, излучавшие свет только одного цвета на одной заданной длине волн. Диапазон возможных длин волн тоже обычно весьма ограничен.

"Мы выбрали диапазон длины волн от шести до восьми микрометров. Это достаточно, чтобы наглядно продемонстрировать достоинства изобретения. В будущем частоту можно будет регулировать как угодно, в зависимости от применения", - считает Клэр Гмакль, одна из создательниц нового лазера.

👍 [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: krsyay.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@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](#)