

## Сибирскую язву расстреливают электронами

Ученые из Иркутска и Новосибирска приспособили промышленный ускоритель электронов, которым обычно стерилизуют медицинское оборудование, для обеззараживания писем и рассчитали необходимую мощность установки. Теперь биотerrorистам придется отказаться от рассылки микробов по почте.

Для экспериментов выбрали бактерию, которая вызывает болезни насекомых. Ее споры в смеси с порошкообразным минералом каолином – битоксикациллин – можно легко купить. Исследователи сделали 60 бумажных пакетов размером 50x25 мм и насыпали в каждый по четверти грамма стерильного каолина и добавили по несколько капель суспензии, содержащей 10 миллионов спор на миллилитр. Полученную кашицу тщательно размешали, пакеты высушили при 70 градусах и запечатали в конверты. Полученные образцы подвергали воздействию пучка электронов. Применялись дозы облучения от 1 до 400 килогрей. Оказалось, при 20 кГр микробы гибнут практически полностью, при 400 кГр начинает разрушаться бумага. За 2–4 спокойных вдоха человек получает 0,001–0,002 миллиграмма порошка каолина. Исходя из этого, авторы работы рекомендуют облучать корреспонденцию дозой около 50 кГр.

Автор: Артур Скальский © Литературная газета НАУКА, ИРКУТСК ☎ 2230 18.10.2002, 00:00

URL: <https://babr24.com/?ADE=4194> Bytes: 1127 / 1127 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Автор текста: **Артур  
Скальский.**

### 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](#)