

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 биотеррористам придется отказаться от рассылки микробов по почте.

Для экспериментов выбрали бактерию, которая вызывает болезни насекомых. Ее споры в смеси с порошкообразным минералом каолином – битоксибациллин – можно легко купить. Исследователи сделали 60 бумажных пакетов размером 50х25 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 килорей. 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

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: kasyar.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](#)