

Хранить продукты без использования консервантов научились и в России

Сибирские учёные из Института ядерной физики РАН изобрели новую технологию холодной пастеризации продуктов, благодаря которой можно забыть о химических консервантах.

Она представляет собой ускоритель ИЛУ, который обрабатывает продукты электронным облучением. Хранение продуктов увеличивается на 10-30%, не меняя их вкусовых свойств. При этом уничтожаются болезнетворные бактерии, насекомые-вредители, а также, например, картошка прорастает медленнее.

Заведующий научно-исследовательской лабораторией ИЯФ СО РАН Александр Брызгин отмечает, что ускоритель работает с мощностью 10 МэВ, поэтому остаточная радиация не возникает. Более того, данный метод уже давно используется в европейских странах. На протяжении 15 лет институт поставляет ускорители в Польшу, Китай, Корею, Индию и США.

В России этот метод разрешено использовать с 1 января 2016 года. На сегодняшний день институт разработал два вида ускорителя, оба уже готовы начать пастеризовать российские продукты. Стоимость одного промышленного ускорителя – от 1 до 3 миллионов долларов.

Технология особенно будет полезна для транспортировки скоропортящихся продуктов в северные территории страны. Также её можно использовать для стерилизации медицинских изделий.

Источник фото: press.inp.nsk.su

Автор: iFox © Babr24.com
ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР
4350 19.01.2017, 12:05 1090

URL: <https://babr24.com/?ADE=154523>

Bytes: 1371 / 1269 Версия для печати

Скачать PDF



[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

[Связаться с редакцией Бабра:](#)

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](#)

