

Меняю «экстра» на «нано»

Раньше, чтобы продать товар, на нём нужно было написать «экстра», теперь — «нано». Вывески интернет-магазинов пестрят рекламой всевозможных товаров с такой приставкой: носки, косметика, БАДы, бытовая химия, постельное бельё и так далее.

Продавцы обещают, что их продукция может сделать молодость вечной, а одежду неснашиваемой. Но так ли это на самом деле? Не является ли «наноу-хау» просто «разводкой» доверчивых покупателей на деньги.

В одном из таких виртуальных магазинов продаётся нановедро. На вид не отличишь от обычной пластиковой двенадцатилитровой ёмкости, правда, стоит оно около 12 тысяч рублей. Как говорят его производители, — ведро изготовлено из ЭМ-пластмассы, что должно изменить структуру воды и увеличить её текучесть, и если такой водой поливать грядки, урожай заметно улучшится. Только зачем покупать ведро, если за те же деньги можно купить два таких урожая? Без всяких трудов и дорогостоящих нановёдер.

Наноноски для холостяков

Или другой пример: наноноски — мечта холостяков. Такие чудо-носки можно не стирать около недели, и при этом, как обещают производители, они не будут источать запаха, который способен убить всё живое вокруг. Изобретатели уверяют, что такого эффекта удалось достичь за счёт обработки волокон этой продукции наносеребром, которое обладает бактерицидными свойствами. Правда, есть подозрение, что история о том, как мужиков «обули» в наноноски, может стать классикой библиотеки современных Остапов Бендеров.

Для представительниц прекрасной половины человечества тоже есть свои наноштучки по дорогой цене: косметика, «проникающая в глубинные слои кожи» за счёт наночастиц. Между тем пока даже писатели-фантасты, не говоря уже об учёных, с трудом представляют, как будут вести себя наночастицы, «засев» глубоко под кожей.

«Впрочем, нанотехнологии позволяют изменять свойства материалов или эффективность процессов не на единицы процентов, а в разы. Например, аспирин в виде наночастиц в несколько раз эффективнее и быстрее по действию на организм по сравнению с обычными таблетками, поэтому при лечении этим препаратом можно дозу существенно уменьшить, тем самым уменьшив негативное влияние аспирина на желудок», — говорит заместитель директора физико-технического института ИрГТУ Николай Иванов.

Но, как отмечают некоторые иркутские учёные, занимающиеся этим направлением, в основной своей массе нанотовары — не более, чем маркетинговая уловка. «Следует признать, что даже если эти товары и содержат нанодобавки, то такое «обогащение» не придаёт продукции уникальных свойств, а главным образом служит рекламным целям. Кроме того, добавленная стоимость за счёт использования приставки «нано» в несколько раз превышает добавленную стоимость, которая могла бы образоваться за счёт реальных затрат при использовании нанотехнологий. Особенно сомнительны, например, «нанокружки», которые якобы структурируют воду и оказывают лечебный эффект», — поясняет Николай Иванов.

А нужно ли?

Но даже если продукция произведена с использованием нанотехнологий, нужно ещё несколько раз подумать, стоит ли ею пользоваться. По словам Николая Иванова, за сертификацией и безопасностью этой продукции должны следить службы Роспотребнадзора и Ростехнадзора, однако пока не разработаны нормативные документы, регламентирующие эту деятельность. В настоящее время только начата работа по созданию концепции технического регламента, метрологии и стандартизации в области нанотехнологий.

Иркутский учёный-химик, официальный эксперт Роснанокорпорации Борис Трофимов отмечает, что не всей нанопродукции можно доверять, некоторая, особенно косметика и БАДы, может быть весьма опасна для здоровья. Так, за рубежом исследованию токсичности такой продукции уделяется повышенное внимание. В некоторых случаях полученная нанопродукция равна по своей опасности радиоактивным материалам.

Кстати, сейчас в Иркутской области ряд научных учреждений начинает совместный проект по созданию Центра комплексного изучения безопасности нанопродукции.

Кстати

По разным данным, на мировом рынке представлено около 500 наименований нанотоваров. В России нанотовары производят 75 предприятий.

Автор: Маргарита Желновакова © АИФ в Восточной Сибири ОБЩЕСТВО, ИРКУТСК 👁 2267 17.07.2009, 15:17
🔒 170

URL: <https://babr24.com/?ADE=79416> Bytes: 4133 / 4126 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

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: **Маргарита
Желновакова.**

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](#)