

Покрась стены – воздух станет чище

На выставке BAU 2013 немецкие ученые из Института Фраунгофера представят перспективный метод очистки окружающей среды. Широкое распространение новой технологии сделает жизнь людей более продолжительной и здоровой.

Речь идет о технологии очистки воздуха от окислов азота и других вредных для здоровья веществ с помощью фотокаталитически активных поверхностей. Попросту говоря, немцы разработали напыляемое покрытие, способное разрушать токсины под воздействием света. Такой краской можно покрывать внутренние стены квартир, наружные стены домов, фонарные столбы, общественный транспорт и т.д. Это радикально улучшит экологическую обстановку, особенно в крупных городах, где крайне высокая концентрация твердых частиц и других токсинов, таких как оксиды азота, которые вызывают самые разнообразные заболевания: от отека легких, до поражения центральной нервной системы.

Краска, разработанная немецкими специалистами, содержит широко доступный диоксид титана. Это вещество под воздействием света выступает в роли катализатора, превращающего оксиды азота в нитраты. В настоящее время ведутся испытания нового покрытия на эффективность и долговечность. Спустя 2 года станет известно, сколько именно оксидов азота новое покрытие способно удалять из воздуха и насколько оно будет эффективно при очистке атмосферы в городах и вдоль автодорог.

Если тесты пройдут успешно, покрытие на основе диоксида титана будет использоваться практически повсеместно. Прежде всего, ученые из Института Фраунгофера планируют применить новое покрытие в "умных" зданиях – комфортных, экономичных с чистым безвредным для здоровья воздухом.

Автор: Артур Скальский © C-news НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 3442 05.01.2013, 13:24

URL: <https://babr24.com/?ADE=111093> Bytes: 1622 / 1622 Версия для печати Скачать PDF

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: 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](#)