

Древесина, которая не горит. В Иркутске создали материал нового поколения

В лабораториях Иркутского технического университета создали искусственный материал нового поколения. Возможно, в скором времени ни одна стройка не обойдется без этого изобретения.

Обыкновенная зола и пластик. Эти два материала стали основой для создания нового продукта - искусственной древесины. Или, как называли его ученые, винизола. По свойствам он не только похож на дерево, но и превосходит его по качеству. К примеру, винизол абсолютно огнестойкий. Может заменить стройматериалы. Также не менее важным специалисты называют его низкую стоимость и экологичность.

- Точно так же он может заменить нам те изделия, которые мы применяем из полимеров. Допустим, мы применяем сайдинг из полимерхлорида. Он очень вреден. Выделяет нежелательные для нас вещества. А это материал экологичен и может служить заменой полимерам, - говорит доктор технических наук, руководитель проекта Елена Зелинская.

В лаборатории ИрГТУ разработка искусственной древесины ведется уже около двух лет. Все испытания физико-механических свойств новый материал прошел совсем недавно. Однако в условиях университетской лаборатории нет возможности провести промышленные испытания. Их планируют пройти через месяц на одном из заводов Иркутска.

Разработка винизола стала основой для создания другого не менее полезного материала, говорят ученые. Экологически чистая теплоизоляция - пенозол - производится из тех же компонентов. Внешне она похожа на монтажную пену. Сверху плотная корка, а внутри пористая структура. Как и искусственная древесина, она не горит и не плавится. Использовать этот материал можно практически везде.

- Мы прорабатываем сейчас возможность его применения с рядом потребителей. Мы надеемся, что в августе нам удастся применить его в промышленных условиях для теплоизоляции труб. У нас есть такая договоренность, что мы в промышленных условиях будем проводить эти испытания, - рассказала доктор технических наук, руководитель проекта Елена Зелинская.

Сейчас в университете готовят патент на изобретение винизола и пенозола. И, возможно, надеются ученые, в скором времени ни одно строительство не обойдется без использования этих материалов.

Автор: Артур Скальский © Вести-Иркутск НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 👁 5185 27.07.2010, 13:14 📌 362

URL: <https://babr24.com/?ADE=87436> Bytes: 2149 / 2149 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: **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: 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](#)