

В Иркутске начинают производить краску на основе нанотехнологий

К монтажу технологической линии по производству высокопрочной краски на основе нанотехнологий, разработанных учеными НИ ИрГТУ, приступили в столице Приангарья.

Разработанный бренд «YouColors» создан для продвижения краски не только на российском, но и на международном рынке. Интерес к данному продукту уже проявили компании Канады, Китая и Монголии.

Ученые организовали выпуск уникальной краски с добавлением наномодификатора - наноразмерного диоксида кремния. Наногранулы обладают очень большой удельной поверхностью, что обеспечивает высокие сцепные свойства между компонентами краски и окрашиваемым материалом. Это белый порошок со стабильными химическими свойствами, он не токсичен, без запаха, не загрязняет окружающую среду.

Как сообщил генеральный директор компании «Нанотехцентр» Петр Нелюбин, производство краски разместится на базе ИрГТУ. «Мы считаем, что нам удалось создать продукт, сочетающий в себе научные достижения и потребительские качества на высоком уровне. При производстве краски будет применяться новое высокотехнологичное оборудование, которое предназначено для выпуска ограниченных партий – до 1 тонны краски в день (20 тонн в месяц). Колеровочное и фасовочное оборудование позволит предоставить потребителю широкую цветовую гамму и удобную упаковку в соответствии с его потребностями», – сообщил Петр Нелюбин.

Весной ЗАО «Нанотехцентр» планирует выйти на потребительский рынок. В настоящее время ведутся переговоры с крупными иркутскими магазинами строительных материалов по поставкам YouColors в торговую сеть. Продукция ЗАО «Нанотехцентр» будет находиться в среднем ценовом сегменте, обладая лучшим соотношением цена/качество даже по сравнению с западными аналогами.

«Нанотехцентр» не будет ограничиваться выпуском только фасадной краски, а также выпустит краски для обычных и влажных помещений и для любых поверхностей - YouColorsLight.

Ранее сообщалось, что нанокраску в течение двух месяцев испытывали на промышленном производстве. Испытаниям подвергались такие параметры, как прочность и влагостойкость. Исследования показали увеличение этих характеристик в несколько раз. Опытная партия высокопрочной краски была получена в конце 2012 года. Продукция ЗАО «Нанотехцентр» вызвала живой интерес в сфере ЖКХ. Для проведения натурных испытаний в конце прошлого года в Иркутске было окрашено несколько домов. В марте в лаборатории ИрГТУ проверят качество покрытия после зимнего сезона на микротрещины и другие прочностные характеристики.

По сообщению пресс-службы НИ ИрГТУ

Автор: Артур Скальский © Агентство "Телеинформ" НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 3201 01.03.2013, 11:07

URL: <https://babr24.com/?ADE=112674> Bytes: 2529 / 2522 [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

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](#)