

Новосибирская компания освоила печать на воде после шуток ведущих "Прожекторперисхилтон"

Новосибирская инновационная компания "Сан" (проектная компания корпорации "Роснано"), занимающаяся производством наночернил и принтеров, разработала уникальную технологию печати на воде, сообщает пресс-служба компании.

"За счет межфазного натяжения на границе раздела жидкостей (поверхностное натяжение воды около 70 дин на сантиметр (дин/см), а у наночернил - 28-29 дин/см) чернила в виде тонкой жидкой пленки удерживаются на поверхности воды. Далее чернила моментально отверждаются ультрафиолетом, изображение превращается в полимерную пленку, которая также удерживается на поверхности воды за счет разницы плотностей и адгезии", - говорится в сообщении.

Наблюдательный совет "Роснано" осенью 2009 года одобрил решение о финансировании проекта производства наночернил и оборудования для высокотехнологичной цифровой печати компании "Сан". Общий объем инвестиций в проект составляет 1,1 миллиарда рублей, доля "Роснано" - 166 миллионов рублей. Компания разработала технологию производства наночернил с ультрафиолетовым отверждением для принтеров.

Эта технология позволяет наносить изображение на любую поверхность с использованием одного типа красителя и одного принтера. В частности, при помощи этой технологии можно печатать на дереве, кафеле, стекле. Изображение может быть рельефным с высотой до 5 миллиметров.

"Получена новая уникальная технология печати УФ-отверждаемыми наночернилами на воде. Печатники смогли нанести изображение на воду, налитую в блюдце. Технология печати на воде была продемонстрирована широкому кругу специалистов печатной отрасли на 12-ой международной выставке наружной рекламы "SIGN Istanbul" в Турции", - говорится в пресс-релизе.

В компании отмечают, что на разработку вопроса печати на "невозможных поверхностях" химиков и инженеров компании подвигла шутка ведущих телепрограммы "Прожекторперисхилтон".

В программе от 18 сентября 2010 года телеведущие Сергей Светлаков, Гарик Мартиросян, Иван Ургант и Александр Цекало активно обсуждали статью о презентации достижений наноиндустрии. В частности, в статью говорилось о презентации "нанопринтера с наночернилами, который может печатать на невозможных поверхностях", что вызвало ряд шуточных предположений о возможности использования подобной печати.

"Прикладное назначение фотопечати на воде пока не ясно, однако сам факт возможности осуществления печати на жидкой поверхности можно считать свершившимся", - говорится в сообщении "Сан".

[👍 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](#)

