

ИрННТУ получил патент в Германии

Сотрудники ИрННТУ Александр Немаров, Виктор Кондратьев и Антонина Карлина получили патентное свидетельство из Германии. Этот документ подтверждает права на изобретенное устройство для флотации наноразмерных и микроразмерных структур. Устройство может применяться при извлечении частиц из техногенных отходов кремниевого производства. Об этом сообщает пресс-служба вуза.

Нанопродукты, полученные таким методом, способны значительно улучшить свойства строительных и конструкционных материалов – например, бетона, асфальта, металла, красок и резины.



Работы проводились в рамках совместного проекта Инженерно-технологического центра Объединенной Компании «РУСАЛ» и ИрННТУ, которые выиграли конкурс по постановлению Правительства РФ N 218 (кооперация вузов и предприятий).

Лабораторная модель флотационной установки уже прошла проверку на работоспособность на наноразмерных структурах.

Инновационный модуль для очистки технологических газов и улавливания нано-дисперсной пыли в рамках совместного проекта ИрННТУ и Инженерно-технологического центра Объединенной Компании «РУСАЛ» планируется построить и запустить в эксплуатацию в 2018 году.

возможно, что его разместят на площадке ООО «СУАЛ-Кремний-УРАЛ», расположенной в городе Каменск-Уральский Свердловской области. Планируется ежегодно улавливать свыше 6,5 тысяч тонн дисперсной пыли, которая будет разделяться на нужные концентраты по содержанию углерода и диоксида кремния.

[Порекомендовать текст](#)

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](#)