

Иркутские ученые переходят к промышленной плавке "солнечного кремния"

В Иркутске на этот год запланирована первая промышленная плавка кремния "солнечного" сорта по инновационной технологии, разработанной Институтом геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН.

Проект "Солнечный кремний" предусматривает создание нового высокотехнологичного, эффективного и экологически чистого производства мультикремния для солнечной энергетики.

К концу 2009 года, согласно проекту, мощность экспериментального производства на базе Института геохимии должна составить 25 тонн кремния, в 2010 году - 50 тонн.

Создание промышленного производства кремния намечено на 2010 год и потребует инвестиций в размере 30 млн долларов. К 2011 году планируется произвести первые 1,5 тыс тонн промышленного кремния, в 2012 году - 4 тыс тонн.

Проект "Солнечный кремний" был начат более 10 лет назад, в настоящий момент над ним совместно работают 11 институтов Сибирского отделения Российской Академии наук. Всего в проекте заняты более 45 человек, из них 15 - сотрудники Института геохимии.

Важный элемент проекта - использование месторождения уникальных по чистоте кварцитов, открытого сотрудниками Института геохимии в Восточных Саянах.

Иркутские ученые и специалисты предложили новый вариант технологического процесса, который в 4-6 раз удешевляет производство мультикремния. Из опытных образцов в Институте физики полупроводников СО РАН (Новосибирск) изготовлены солнечные элементы.

В 2008 году на апробацию предложенной учеными технологии израсходовано более 7 млн рублей, сообщает пресс-служба Российской академии наук.

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](#)