

Нанобетон и гибридные томаты представлены на выставке инноваций

От гибридных семян томата до солнечного кремния. В Сибэкспоцентре открылась выставка, где представлены инновационные проекты иркутских ученых.

Некоторые разрабатывались больше десяти лет. Например, лазер для диагностики и лечения онкологических заболеваний. Его стоимость в несколько раз ниже зарубежных аналогов, он проще и надежнее. Сейчас лазер проходит испытания в иркутском онкодиспансере. Благодаря разработке ученых Иркутского технического университета, лазерную технологию можно использовать во многих клиниках области.

- Этот метод позволяет без операционного вмешательства, скальпелем, удалять опухоли, которые расположены в местах, доступных для светового излучения. Фактически этот метод безболезненный, то есть не приводит к разрушению здоровой ткани, - говорит замдиректора по науке физико-технического института ИрГТУ Николай Иванов.

Другое изобретение Иркутского технического университета - нанобетон. Он намного легче обычного, обладает высокой прочностью и теплоизоляционными свойствами. Нанобетон уже внедряют в строительство. Сейчас также разрабатывают серию строительных материалов и асфальта по нанотехнологиям.

Еще один проект - "Солнечный кремний". В иркутском институте геохимии создали технологию очистки металлургического кремния. Это позволит производить в Приангарье недорогие солнечные батареи. Уже закуплено оборудование, в планах - выйти на промышленные объемы.

- Перспективы - выход на рынок. Дешевая технология, дешевое сырье. Я думаю, мы зайдем нишу в мировом производстве солнечных батарей, - говорит научный сотрудник Института геохимии Алексей Шамаев.

Увидеть инновационные проекты может каждый желающий. Выставка закроется 8 февраля.

Автор: Елена Гракова © Вести-Иркутск НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 2729 08.02.2008, 02:25 323
URL: <https://babr24.com/?ADE=43139> Bytes: 1686 / 1686 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.посы: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

Эл.посы: 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](#)