

Кластер композитных материалов будет создан в Красноярске

В Красноярске будет создан кластер композитных материалов. Его ядром станет первое в мире промышленное производство нановолокон на основе оксида алюминия – нафена, который разработал старший сотрудник Красноярского научного центра СО РАН, выпускник КРИТБИ Станислав Хартов.

Нафен позволит в три раза повысить прочность металлических деталей, создаваемых при помощи 3D-печати. Также новый материал поможет увеличить срок использования автопокрышек и сделать на 60% прочнее строительный бетон.

В дальнейшем к производству нафена присоединят производства различных материалов, в составе которых будет новое нановолокно. Так, учёные планируют получить сверхвысокомолекулярный полиэтилен, который будет прочнее металла; модифицированный бетон, способный выдерживать на 60% больший вес при лучшей устойчивости к перепадам температур и др. В будущем нафен можно будет использовать при создании армированных биологических материалов для протезирования, диэлектрической керамики, огнеупорной спецодежды, износостойких красок.

Для полноценной работы кластера нужно найти площадку для размещения и инвестора. Предполагается, что производство можно разместить в ТОР в Железногорске или на площадке КрАЗа. Стоимость проекта – около 100 миллионов рублей.

Автор: Алина Саратова © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, КРАСНОЯРСК 👁 6634 28.04.2019, 10:32

URL: <https://babr24.com/?ADE=188303> Bytes: 1310 / 1248 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krazyar.babr@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](https://t.me/@kras24_link_bot)
эл.почта: kasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@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](#)