

# Иркутскими дорогами займутся химики из ИГУ

Команда ученых-химиков из НИИ нефте- и углехимического синтеза ИГУ разработала уникальный продукт для дорожных материалов.

Как утверждают исследователи, использование нового вида связующих материалов позволит решить коммунальные и экологические проблемы.

Продукт представляет собой жидкость, которая при добавлении в нее других компонентов твердеет уже через один час. Её можно использовать при строительстве дорог, например, для заливки трещин в дорожном полотне или в качестве связующего разных слоев асфальта.

Одним из практико-ориентированных ответвлений основной темы стала разработка добавок для асфальтобетона – активирующие материалы для минерального порошка.

Как отмечает Роман Житов, руководитель проекта, подобные добавки уже давно внесены в ГОСТы на дорожные материалы. Они широко используются в Центральной России, но за Уралом их практически не применяют. Это связано с отсутствием простых и качественных активаторов. И именно созданием такого активатора занимались химики из ИГУ. Созданный материал позволяет увеличить плотность, прочность и водостойкость асфальтобетона с использованием битума (остаточные продукты переработки нефти, каменного угля и сланцев) в меньшем количестве.

Научные разработки иркутских ученых планируют применить в столице Приангарья.

Активированный минеральный порошок уже прошел испытания МУП «ИркутскАвтодор» и МИП «Макроинтеграл». Уже объявлен конкурс на поставку этого материала МУП «ИркутскАвтодор».

К слову, в мире ещё не занимались созданием композиционных связующих, основанных на битуме. То есть аналогов разработке иркутских ученых нет.

## Для справки:

Асфальтобетон – искусственный строительный материал, полученный в результате уплотнения подобранной и специально приготовленной смеси минерального материала (щебня, песка, минерального порошка) и битума. Обычно асфальтобетон применяется для строительства покрытий автомобильных дорог и аэродромов или для устройства полов в промышленных зданиях.

Источник фото: isu.ru

Новости Прибайкалья - в Вайбере.  
Только эксклюзив! Подписывайтесь!

Читайте нас в Одноклассниках!

Читайте нас в Телеграме!

Автор: iFox    © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК  
👁 4360    17.06.2016, 18:11  
URL: <https://babr24.com/?ADE=145989>

Bytes: 2539 / 2130    [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](mailto:irkbabr24@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto: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](#)