

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 еще 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 подобранный 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

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/bab24_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](https://t.me/bur24_link_bot)
Эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
Эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
Эл.почта: krasyar.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
эл.посы: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.посы: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта