

Едешь и заряжаешься

Южнокорейские ученые разработали дорожное покрытие, которое способно подзаряжать электромобили по принципу, что используется в некоторых электрических зубных щетках.

В кампусе Корейского передового института науки и техники, расположенном в 140 километрах к югу от Сеула, это покрытие уже проходит испытание на гольф-картах. В ближайших планах — эксперименты с участием автомобилей и автобусов, сообщает КОМПЬЮЛЕНТА со ссылкой на Рейтер.

Ученые утверждают, что специальных полосок шириной 20—90 см всего на 10 процентах проезжей части любого населенного пункта будет достаточно для подзарядки всех местных электромобилей. Полоски располагаются на тех участках городских магистралей, где автомобиль может снизить скорость.

В отличие от традиционных электрических линий (трамвайных, например) электромобилю не надо находиться в постоянном контакте с новым покрытием. Кроме того, человек может без опаски касаться «волшебной полосы».

Подзарядка аккумуляторной батареи средства передвижения осуществляется бесконтактным способом с помощью индуктивного зарядного устройства. Аналогичным образом электрическая зубная щетка, подводный фонарь и другие устройства в герметичных корпусах (для защиты от воды) не нуждаются в подключении к зарядному устройству, но подзаряжаются благодаря наличию катушки индуктивности (к примеру, потрясли — зарядили).

В масштабе Сеула покрытие будет тестироваться уже в конце нынешнего года. В проекте принимают участие южнокорейские автопроизводители.

Стоимость развертывания системы составляет 318 тысяч долларов за километр дороги.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@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: 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](#)