

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3241 ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

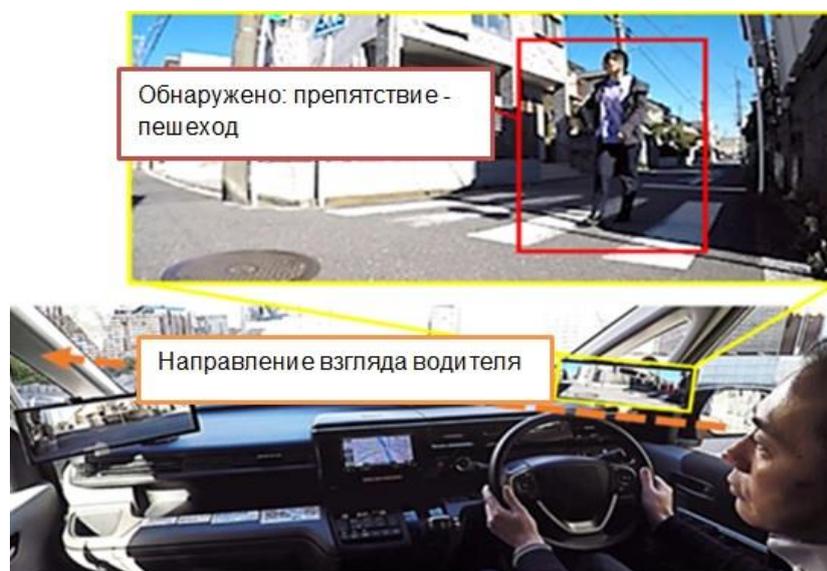
Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

Mitsubishi Electric разработала «умный» интуитивно понятный интерфейс «человек-машина» для Smart Mobility

Система обнаруживает объекты, находящиеся вне поля зрения водителя, упрощая его взаимодействие с навигационной системой автомобиля

Токио, 22 января 2019 года – корпорация Mitsubishi Electric объявила о разработке «умного» интуитивного интерфейса человек-машина (ИЧМ) для автомобилей на основе собственной технологии искусственного интеллекта (ИИ) Maisart®*. Инновационная технология Smart Mobility применяется для обеспечения безопасности движения. Определив направление взгляда водителя, технология оповещает водителя о находящихся вне его поля зрения объектах. Кроме того, система навигации отвечает на устные запросы о маршрутах движения, и на другие вопросы в форме диалога без необходимости нажимать какую-либо клавишу или использовать слова-инициаторы.

* «Mitsubishi Electric AI создает прорыв в сфере технологий».  Maisart



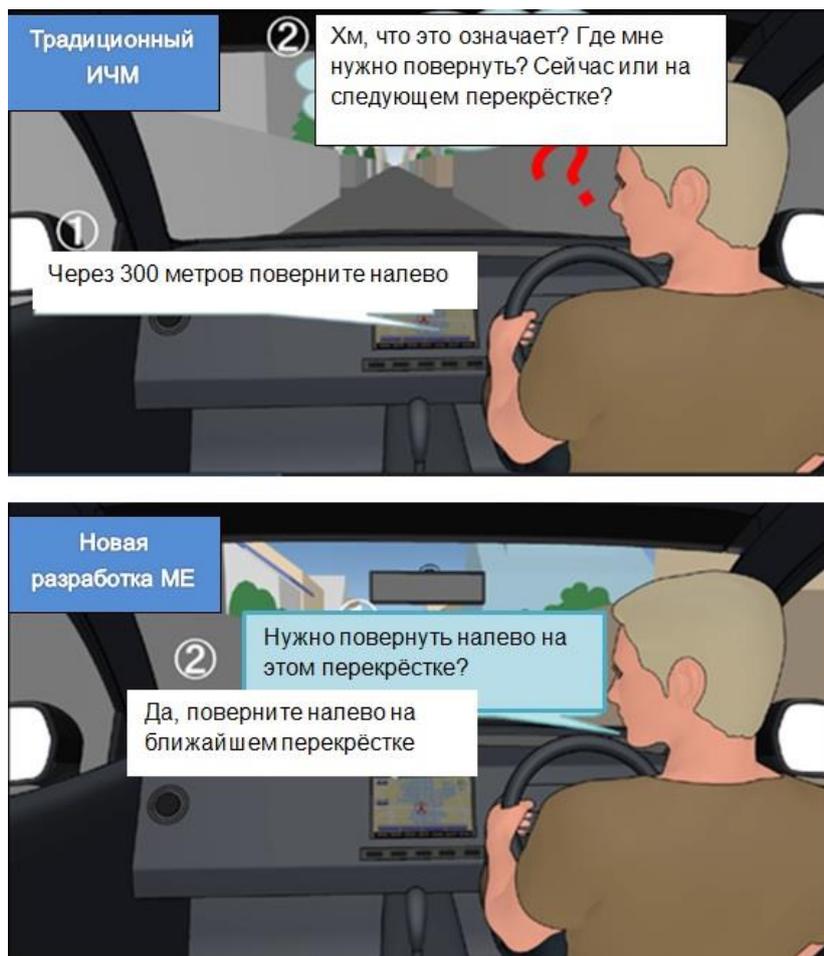
Пример работы службы Smart Notifications (умного оповещения)

Популярность набирают оснащенные камерами и/или датчиками системы помощи водителю, которые обнаруживают объекты раньше, чем их видит человек за рулем. Кроме того, в некоторых автомобильных навигационных системах уже используется технология распознавания голоса. Традиционные системы помощи обнаруживают объекты (автомобили, пешеходов и пр.), а затем сообщают об этом водителю. Однако часто подобные предупреждения только раздражают водителя, и он их

игнорирует, а неточные, однообразные уведомления от системы навигации могут сбить с верного маршрута. Поэтому Mitsubishi Electric разработала службы интеллектуальных оповещений (Smart Notifications) и естественной навигации (Natural Navigation), которые призваны сделать вождение автомобиля будет безопасным и удобным.

Smart Notifications использует технологию распознавания изображений Maisart® и информацию с бортовых видеокамер для определения потенциальных опасностей, таких как автомобили, люди и иные движущиеся объекты, находящиеся вне поля зрения водителя. Направление, взгляда водителя определяет система мониторинга водителя (DMS), которая сравнивает курс движения окружающих объектов и положение лица водителя, распознавая его «слепые зоны» и на основании этого выдает звуковые и визуальные предупреждения на дисплеях. Проведенные Mitsubishi Electric испытания системы показали, что система очень эффективна в контексте обнаружения объектов на дороге и привлечения внимания водителя в случае возможного возникновения экстренной ситуации.

Natural Navigation позволяет водителю получать информацию о маршруте, ничего не нажимая на дисплее и не используя слова-инициаторы. Система определяет момент, когда губы водителя приоткрываются, и распознает сказанное им с помощью системы мониторинга водителя и нескольких микрофонов, которые далее синхронизируют полученную информацию. Важно отметить, что система способна обрабатывать речь водителя, извлекая из неё высказывания, адресованные навигационной системе. Водителю лишь нужно начать диалог с системой.



Сравнение «общения» с обычной навигационной системой и с инновационной системой ИЧМ для интуитивно-понятной навигации Mitsubishi Electric

О Maisart:

Maisart объединяет запатентованную технологию искусственного интеллекта Mitsubishi Electric, включая компактный ИИ, автоматизированный алгоритм глубокого обучения и экстра-эффективный самообучающийся ИИ. Maisart – это аббревиатура от «Mitsubishi Electric AI создает State-of-the-ART (прорыв) в сфере технологий». В рамках корпоративной аксиомы «Настоящий ИИ делает все умнее», компания использует подлинные технологии ИИ и периферийные вычисления, чтобы сделать устройства более умными и безопасными, интуитивно понятными и удобными.

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

О компании

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» является лауреатом премии доверия потребителей «Марка №1 в России» и признана лучшей иностранной компанией, работающей в России по итогам 2017 года экспертным советом конкурса-премии в области предпринимательства «Золотой Меркурий».

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и СНГ доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru>.



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook.com](https://www.facebook.com/mitsubishielectric)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com/mitsubishielectric)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Instagram.com](https://www.instagram.com/mitsubishielectric)