

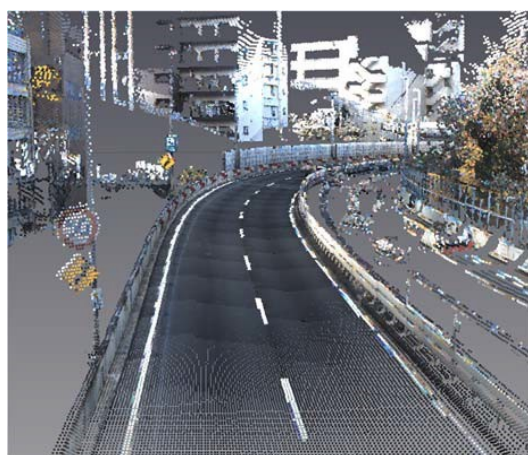
Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

Mitsubishi Electric совершенствует технологии создания и актуализации высокоточных дорожных 3D-карт для автономного вождения

Сочетание искусственного интеллекта и запатентованной мобильной картографической системы Mitsubishi Electric позволит ускорить внедрение автономного вождения

ТОКИО, 16 марта 2017 г. — На ежегодной выставке CeBIT-2017, крупнейшем событии на рынке информационных и телекоммуникационных технологий, прошедшем 20-24 марта в Ганновере, Германия, корпорация Mitsubishi Electric (ТОКИО: 6503) представила два передовых проекта – технологию создания и актуализации ландшафтных карт с помощью искусственного интеллекта (далее – ИИ) и запатентованную мобильную картографическую систему MMS-G220. Данные технологии будут содействовать реализации стратегии так называемого *Super Smart Society*, или «Общества 5.0», в Японии и за рубежом.

Корпорация Mitsubishi Electric, новатор в сфере автоматического картографирования, стремится внести свой вклад в разработку и внедрение высокоточных карт с актуальной обновляемой информацией о дорожных объектах – сигналах светофоров, соседних автомобилях и т. д., – которая требуется для обеспечения высокого уровня безопасности участников дорожного движения.



3D-данные, полученные с помощью
мобильной картографической системы

Создание высокоточной трехмерной карты

Технология автоматического картографирования MMS-G220

Мобильная картографическая система Mitsubishi Electric собирает трехмерные изображения дорожного покрытия и придорожных объектов с точностью до 10 сантиметров. MMS-G220 – это комплексная, монтируемая на крышу автомобиля съемная установка, которая во время вождения осуществляет сбор данных с помощью автомобильных GPS-антенн, лазерных сканеров и камер. Последующий анализ информации осуществляется посредством ИИ. Использование ИИ повышает точность обработки данных и ускоряет процесс создания карт примерно в 10 раз по сравнению с традиционным ручным методом картографирования, а также значительно удешевляет его.

Технология поддержания актуальности карт

Для оперативной актуализации карт Mitsubishi Electric разработала технологию, которая позволяет во время вождения сравнивать данные, получаемые с помощью системы MMS-G220, с данными карт, разработанных ранее. Система способна оперативно оценивать уже исследованную местность и обновлять только изменившиеся параметры. Это гораздо быстрее, чем обновлять всю карту целиком, что в будущем позволит автомобилям с системой автономного вождения оперативно реагировать на изменение ситуации на дорогах и повысит безопасность.

Mitsubishi Electric планирует продавать программное обеспечение, в котором используются технологии автоматического картографирования, производителям карт, включая Dynamic Map Planning Corporation. Старт продаж намечен на октябрь 2017 года. Программное обеспечение будет использоваться для создания высокоточных 3D-карт автомагистралей в Японии.

Общие сведения

Эволюция активных систем содействия водителю (ADAS) в автономное вождение на японском рынке ожидается в период 2019-2020 гг. Системы

беспилотного вождения требуют совместного использования установленных на автомобиле датчиков и динамических дорожных карт. Благодаря новым технологиям от Mitsubishi Electric становится возможным оперативно получать актуальную и высокоточную информацию о местности, что является ключом к развитию динамических карт и их последующему использованию.

О стратегии «Общество 5.0»

Super Smart Society, или Society 5.0 («Общество 5.0»), – это масштабная долгосрочная стратегия развития японского общества, разработанная правительством страны в ответ на стоящие перед ней актуальные вызовы, например старение населения. «Общество 5.0» предполагает активное использование передовых технологических достижений, в том числе индустриального интернета вещей, роботизации и искусственного интеллекта, в повседневной жизни человека, производстве, здравоохранении и других областях.

Корпорация Mitsubishi Electric принимает активное участие в реализации стратегии Society 5.0. Разработка и внедрение инновационных технологий в сфере автономного вождения – один из важнейших инструментов достижения поставленных стратегией задач для построения комфортного и безопасного общества.

###

Контакты для прессы

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

Агаян Лилит

Коммуникационное агентство Comunica

Тел.: +7 (495) 937 1914

lagayan@comunica.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.

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/mitsubishielectricrus)



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



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com/company/mitsubishi-electric-rus/)