

Лидар DIABREZZA™ производства Mitsubishi Electric для измерения параметров ветра награжден премией Laser Industry Award for Excellence

Импульсный лазер позволяет осуществлять удаленное измерение ветра даже в условиях ясного неба

Москва, 5 июня 2015 г. – Mitsubishi Electric Corporation получила седьмую по счету награду Laser Industry Award for Excellence от Лазерного общества Японии за разработку лидара для измерения параметров ветра DIABREZZA™.

Лидар DIABREZZA™ позволяет в режиме реального времени вести наблюдение за скоростью и направлением ветра в условиях оптически чистого воздуха. В отличие от радара, который работает в диапазоне радиоволн и не может измерять скорость и направление ветра при отсутствии дождевых капель в воздухе или облаков, лидар Mitsubishi Electric способен улавливать перемещение пыли и мельчайших частиц. В настоящее время DIABREZZA™ используется для авиационных метеонаблюдений, определения экологической обстановки в городах и мониторинга ливневых дождей. Предусмотрены заявки на дополнительные патенты, связанные с данной технологией, включая управление ветровыми энергетическими установками и измерение параметров ветровых потоков для повышения эффективности ветрогенерации.



Премия Laser Industry Award вручается за выдающиеся успехи в области лазерных технологий. Церемония награждения прошла в апреле 2015 года в рамках Международной торговой выставки лазерных технологий LASER EXPO2015 в г. Йокогаме (Япония).

В комментарии Лазерного общества Японии подчеркивается, что лидар DIABREZZA™, разработанный с применением ультрасовременных технологий, – по-настоящему уникальный инструмент, позволяющий вывести авиационную безопасность на новый уровень. В последние годы диапазон радиочастот был значительно ограничен, поэтому так важно, что данный прибор использует оптический метод измерения, не имеющий ограничений по установке. Как следствие, в будущем ожидается повышение спроса на эту технологию. Кроме того, DIABREZZA™ имеет важнейшую социальную ценность, поскольку помимо метеорологических измерений и экомониторинга, лидар также может быть использован для измерений ветровых потоков в ветроэнергетике. Права на интеллектуальную собственность обещают высокий потенциал использования технологии, включая сопутствующие внедрению эффекты. По мнению Лазерного общества Японии, этот продукт достоин награды Excellence Award.

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

Зверева Юлия

Коммуникационное агентство «КРОС»

Тел.: + 7 (495) 980 0680

Yulia.Zvereva@cros.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>.