

Развитие инноваций через решение социальных задач – вызовы и возможности эпохи Общества 5.0. Взгляд из Японии

Каким будет следующий глобальный вектор развития инноваций, как он будет отвечать реальным потребностям человечества, каким образом будет устранен дисбаланс между информационным и реальным сегментами бизнеса и обеспечена преемственность технологического развития и, наконец, как японские эксперты оценивают потенциал применения принципов Общества 5.0 в России – эти и многие другие темы представители Mitsubishi Electric обсудили с российскими журналистами в рамках встречи на тему «Общество 5.0: цифровизация экономического роста по-японски».

ЛИДЕРСТВО В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН

Общество 5.0 – глобальный вектор развития в условиях постоянных социальных вызовов.

В 2016 г. Правительство Японии назвало основные проблемы, ограничивающие устойчивое развитие как японской, так и мировой экономики, негативно влияя на состояние общества. Прежде всего, это сокращение численности работоспособного населения и его старение, обострение международной конкуренции и требующая обновления инфраструктура, стихийные бедствия и терроризм, экологические проблемы и нехватка природных ресурсов.

Для решения этих проблем под эгидой японской федерации крупного бизнеса «Кэйданрэн» были разработаны основы программы создания супер интеллектуального общества или Общества 5.0.

Общество 5.0. – это перспективная концепция развития *Rach Japania*, в котором будут даны ответы на самые актуальные гуманитарные и техногенные вызовы сегодняшнего дня, где произойдут новые научные и технологические прорывы, призванные гармонизировать социальные, экономические и технические ценности, поставить инновации на службу обществу.

ИННОВАЦИИ НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА

Общество 5.0 – следующий этап развития цифрового социума

Общество 5.0. – новый этап в развитии экономики и общества, позволяющий устранить

неравенство информационных платформ и промышленных производителей, присущее эпохе промышленной революции 4.0, а также обеспечить дальнейшее развитие науки и технологий в гармонии с интересами каждого члена социума.

Общество 5.0 решает социальные проблемы с помощью интеграции физического и кибер пространств, делая жизнь человека удобной и полноценной, а инновации – безопасными и экологичными.

Огромные массивы информации (Big Data) отправляются в киберпространство, анализируются с помощью искусственного интеллекта (AI) и возвращаются обратно в физическое измерение в виде новых решений, в том числе с использованием дополненной реальности (AR).

Таким образом, очень важна преемственность (диалектическое единство революционного и эволюционного характера подобных скачков) – возможности Big Data и AI реализуются на базе инфраструктуры, сформированной Обществом 4.0.

РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБЩЕСТВА 5.0

Общество 5.0 – оптимизация ресурсов общества в целом.

Япония намерена продемонстрировать работу технологий, созданных с целью реализации стратегии Общество 5.0 в 2020 году в период проведения Олимпийских игр в Токио в таких областях как интеллектуальные транспортные системы на основе технологии автономного вождения и «умные» система гостеприимства. Итоги реализации концепции Общества 5.0 посредством внедрения цифровых технологий в таких областях как региональное развитие, городская инфраструктура, производство и киберпространство планируется подвести в 2030.

Корпорация «Мицубиси Электрик», будучи одним из мировых лидеров промышленных и инфраструктурных инноваций, активно участвует в создании и реализации концепции Общества 5.0 в следующих областях:

- интеллектуальные производственные системы
- интеллектуальные транспортные системы
- «умные сети»
- цифровые системы АСУТП
- системы автономного вождения.

РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ

Общество 5.0 – стратегия, обеспечивающая безопасное применение цифровых технологий.

Безопасность технологических систем, не важно, находятся ли они в физическом или же в киберпространстве - это глобальный вызов, который предстоит решить посредством развития технологий.

В сферах своего присутствия корпорация «Мицубиси Электрик» реализует продвинутые технологии защиты от гиперугроз, гарантирующие непрерывную работу «умных» систем.

<http://www.mitsubishielectric.com/news/2017/0517.html> (добавлю ссылку на российский сайт , сейчас релиз вывешивается)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО-ЯПОНСКИ

Общество 5.0 – стратегия обеспечения конкурентоспособности, применимая и в России

Общество 5.0 – это национальная стратегия обеспечения долгосрочной конкурентоспособности Японии базирующейся на устойчивом социально-экономическом развитии страны. Она применима и в любом другом развитом обществе, обеспечивая высокие социальные стандарты жизни с одной стороны и высокие темпы экономического роста – с другой. В том числе и в России.

Корпорация «Мицубиси Электрик», будучи одним из мировых лидеров промышленных и инфраструктурных инноваций, активно участвует в создании и реализации концепции Общества 5.0 не только в Японии, но и в странах, на рынках которых традиционно занимает сильные позиции, в том числе и в России.

Уже сейчас компания предлагает партнерам решения и услуги, в основе которых лежат готовые к применению в цифровой экономике высокотехнологичные, надежные и защищенные от киберугроз «умные» системы.

Например, платформа e-F@ctory для промышленных предприятий, являющаяся одним из ключевых элементов Общества 5.0, доступна клиентам «Мицубиси Электрик» в России и уже есть успешные кейсы ее внедрения. Используя технологию распределенной обработки данных (edge computing), эта платформа обеспечивает оптимальную загрузку дата-центров и каналов связи, оставляя им обработку самых важных данных и выработку управленческой информации, которая в случае невозможности принятия автоматического решения передается уже оператору процесса.

Это решения для завтрашнего дня российской промышленности, которые уже с успехом применяют в Японии.

ЦИТАТЫ ВСТРЕЧИ

Уэмура Норицугу, старший генеральный менеджер департамента внешних и правительственных связей корпорации «Мицубиси Электрик»

«В «Мицубиси Электрик» уверены, что применение результатов многолетних разработок наших ученых и инженеров, основанных на стремлении создать Общество 5.0, может способствовать раскрытию потенциала экономического роста и социального развития России».

Хироси Фурута, генеральный директор «Мицубиси Электрик» в России:

«Для России на данный момент залогом устойчивого экономического и социального развития является развитие реального производства и социальной инфраструктуры, позволяющих создавать глобально конкурентоспособную продукцию и технологии. Большие данные, искусственный интеллект, технологии виртуальной и дополненной реальности должны интегрироваться во все сферы жизни».

Андрей Гулаков, генеральный менеджер подразделения промышленной автоматизации «Мицубиси Электрик» в России:

«Развитие платформы e-F@ctory подразумевает переплетение решений для автоматизации производственных процессов и информационных технологий. За счет интеграции различных сетей связи и промышленного оборудования эта концепция позволяет повысить продуктивность предприятий, предоставить их руководству более наглядный доступ к информации, обеспечить оперативный контроль над процессами и сократить издержки».

###


О компании Mitsubishi Electric

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

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