



# Ростех

**ЦНИИ «Электроника» проанализировал цифровую трансформацию радиоэлектроники**

Пресс-релиз, 22 апреля

**Ведущий аналитический центр радиоэлектронного кластера Госкорпорации Ростех представил результаты нового исследования «Цифровая трансформация радиоэлектроники», согласно которым отраслевые организации активно внедряют и применяют ряд технологий Индустрии 4.0. Полный текст исследования доступен по [ссылке](#).**

Наибольший интерес для организаций российской радиоэлектронной промышленности представляют технологии 3D-печати - 48% респондентов отмечают ее применимость в радиоэлектронике: при создании макетов, прототипов и опытных образцов (например, в сфере микроэлектроники), производстве деталей (например, антенных элементов), изготовлении оснастки для станков с ЧПУ. Порядка 18% респондентов уже используют технологии 3D-печати, 20% планируют их внедрение в краткосрочной перспективе, в том числе при изготовлении СВЧ-электроники и производстве магнитотвердых материалов.

Организации радиоэлектронной промышленности уже применяют (как минимум на уровне пилотных проектов) технологии больших данных, Интернета вещей, печатной электроники (по 7%), суперкомпьютерных, квантовых и параллельных вычислений (6%).

В российской радиоэлектронике пока не внедрены технологии виртуальной и дополненной реальности, распределенного реестра и блокчейн, однако в краткосрочной перспективе проекты с их использованием планируют к реализации 7 и 3% респондентов соответственно. Организации радиоэлектронной промышленности не применяют и автономных роботов, при этом развитие данного направления, по мнению респондентов, экономически невыгодно в связи с их высокой стоимостью.

Если говорить об ожиданиях, то 69% организаций российской радиоэлектронной промышленности видят в цифровой трансформации возможность освоения производства новых продуктов, 60% – возможность повышения эффективности за счет снижения издержек, изменения бизнес-моделей и других факторов, 57% – возможность выхода на новые рынки.

В исследовании приняло участие более ста организаций отрасли.

**ЦНИИ «Электроника»** – ведущий информационно-аналитический центр Ростеха в области радиоэлектроники. Среди ранее подготовленных исследований института – «Портрет российской радиоэлектроники. Региональное распределение и эффективность организаций», «Рейтинг организаций радиоэлектронной промышленности России», «Что сдерживает диверсификацию радиоэлектроники?».

**Госкорпорация Ростех** – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. Объединяет 15 холдинговых компаний и более 80 организаций прямого управления, всего



## Ростех

– свыше 700 организаций в 60 субъектах РФ со специализацией в сфере продукции военного, гражданского и двойного назначения. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолеты России», Уралвагонзавод и т. д. Консолидированная выручка Ростеха в 2017 году достигла 1 трлн. 589 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 121 млрд. рублей, EBITDA – 305 млрд. рублей. Согласно стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Одной из ключевых задач Ростеха является внедрение нового технологического уклада и цифровизация российской экономики.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)