



Ростех

Ростех создал вычислительный комплекс для инновационного технополиса «Эра»

25 марта 2019

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех и Госкорпорация «Росатом» завершили работы по созданию вычислительного комплекса информационно-телекоммуникационного центра Военного инновационного технополиса «Эра» в Анапе. Основная задача нового центра обработки данных - решение задач моделирования математических процессов в интересах лабораторий, работающих в составе технополиса.

Проект был реализован в интересах Министерства обороны России кооперацией предприятий «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина» (входит в Госкорпорацию «Росатом») и АО «НИЦЭВТ» (входит в Концерн «Вега» холдинга «Росэлектроника»). Вычислительный комплекс создан для решения задач лабораторий технополиса «Эра», специализирующихся на разработках в области робототехники, информационной безопасности, информационно-телекоммуникационных систем, технического зрения, распознавания образов, нанотехнологий и др. Так, к примеру, алгоритмы, применяемые в робототехнике, изначально отрабатываются на моделях в суперкомпьютере, что позволяет сократить сроки их внедрения.

«ВНИИТФ и НИЦЭВТ представили нам ряд инноваций, делающий этот проект еще более привлекательным. Например, компактность смонтированной системы, а также присутствие в общей сборке дублирующих контуров. Это позволяет сделать работу ЦОДа бесперебойной, даже во время проведения профилактических работ», - сообщил врио руководителя Департамента информационных систем МО РФ генерал-майор **Олег Масленников**.

АО «НИЦЭВТ» разработало системное программное обеспечение вычислительного комплекса ЦОД, изготовило коммуникационную сеть и осуществило работы по пуско-наладке комплекса. Эксперты «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина» в рамках проекта отвечают за комплектацию вычислительных модулей, интеграцию ЭВМ в инфраструктуру технополиса и проведение испытаний.

«Созданное для военного технополиса «Эра» решение в области работы с большими данными – еще один шаг к реализации национального проекта «Цифровая экономика». Новые вычислительные мощности позволят ускорить процесс разработки и апробации новых изделий и технологий при помощи комплексного математического моделирования. Такие технологии могут быть использованы для управления рисками, для оптимизации затрат и для повышения эффективности других операционных процессов в компании», – подчеркнул индустриальный директор радиоэлектронного кластера Ростеха **Сергей Сахненко**.



Ростех

«Дан хороший старт сотрудничеству с Министерством обороны в гражданском сегменте. Впереди еще стажировка и обучение персонала «Эры» силами наших специалистов и, я надеюсь, другие совместные проекты», - подчеркнул директор РФЯЦ-ВНИИТФ **Михаил Железнов**.

Технополис «Эра» представляет собой высокотехнологичную площадку для изучения и внедрения возможностей искусственного интеллекта в оборонно-промышленный комплекс Российской Федерации. В настоящее время научная деятельность в технополисе «Эра» организована по восьми научно-техническим направлениям: робототехника; информационная безопасность; информационно-телекоммуникационные системы; технологии энергообеспечения, аппараты и машины жизнеобеспечения; техническое зрение, распознавание образов; информатика и вычислительная техника; биотехнические системы и технологии; нанотехнологии и наноматериалы.

«Росэлектроника» является ключевым участником радиоэлектронного рынка. Образована в 1997 году, в 2009 году вошла в состав Госкорпорации Ростех. В 2017 году в холдинг была интегрирована Объединенная приборостроительная корпорация. На сегодняшний день холдинговая компания формирует более 50% выпуска электронных компонентов в России, 8% выпуска продукции радиоэлектронной отрасли в целом и обеспечивает более 10% рабочих мест отрасли. Холдинг объединяет более 120 предприятий и научных организаций, специализирующихся на разработке и производстве радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления, робототехнических комплексов, СВЧ-радиоэлектроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая численность сотрудников – более 70 тысяч человек. Годовая совокупная выручка предприятий холдинга превышает 150 млрд руб. Продукция холдинга поставляется более чем в 30 стран мира, в том числе страны Европы, Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки.

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 – 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

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