



Ростех

На ЦИПР 2018 Ростех представил систему идентификации «Персона», которую невозможно взломать

7 июня 2018 г.

Пресс-релиз

Ростех представил новейшую разработку в области биометрической идентификации и аутентификации пользователей операционных систем «Персона». Уникальная система защиты от взлома может использоваться в сферах электронных платежей, электронного документооборота и биометрической идентификации личности.

Возможности системы впервые демонстрируются широкой общественности на конференции «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР), которая проходит в эти дни в Иннополисе, Республика Татарстан. Ее разработчиком является дочерняя структура Ростеха – концерн «Автоматика».

Особенностью «Персоны» является то, что пароль пользователя не хранится в системе в исходном формате, а преобразуется криптографическими методами и сохраняется в виде кода. При этом первоначальная пользовательская информация немедленно удаляется из системы. В качестве пароля может быть использовано сочетание ключевого слова и любого из биометрических данных пользователя, что полностью исключает возможность несанкционированного доступа к операционной системе.

«Технология может быть использована в системах электронных платежей, электронного документооборота, системах биометрической идентификации личности, в том числе удаленной. Разработка является уникальной с точки зрения применяемых подходов и криптографических инструментов, которые гарантируют неуязвимость системы для хакеров. Подобная разработка будет интересна органам власти, банкам, бизнесу – везде, где стоит проблема идентификации пользователей, безопасности предоставляемых онлайн-сервисов и защиты информации от злоумышленников в киберпространстве», - сообщили в Ростехе.



Ростех

Программное средство осуществляет преобразование легко запоминаемого рукописного слова-пароля, отпечатка пальца, голосовой фразы, рисунка кровеносных сосудов ладони, а также их сочетания в произвольный длинный пароль или ключ до 256 бит (32 случайных знака в 8-ми битной кодировке). Таким образом, пользователь избавлен от необходимости хранить надлежащим образом ключ или запоминать длинный случайный пароль.

АО «Концерн «Автоматика» входит в Госкорпорацию «Ростех» и является крупнейшим предприятием Российской Федерации, специализирующимся на создании информационно-телекоммуникационных систем, в том числе комплексов связи специального назначения, развитию технологий и методов криптографической защиты информации, систем автоматизированного управления и аппаратно-программных комплексов.

Госкорпорация Ростех – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В её состав входят более 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 4 – в гражданских отраслях промышленности, а также более 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, "Вертолёты России", Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 100 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2017 году достигла 1 трлн. 589 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 121 млрд. рублей, а EBITDA – 305 млрд. рублей. Заработная плата в среднем по Корпорации в 2017 году составила 46 800 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

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