

РИА Новости: Российские ученые научились прогнозировать киберриски



МОСКВА, 11 мая – РИА Новости. Ученые Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) разработали методику оценки киберрисков в интеллектуальных системах умного города. Апробация разработанной методики проведена на испытательном стенде "умный перекресток" (компонент интеллектуальной транспортной системы умного города). Результаты работы опубликованы в научном журнале Machines издательства MDPI.

Напомним, что Санкт-Петербург участвует в формировании программы "Умный город", которая будет предоставлять новые услуги для жителей мегаполисов, повышая безопасность граждан. Неотъемлемой частью такой системы являются цифровые сервисы. Как пояснили РИА Новости эксперты СПбПУ, у киберпреступников появились новые цели – нарушение процессов функционирования крупных предприятий и городской инфраструктуры, а также перехват управления над ними. Злоумышленники, использующие беспроводные каналы, могут удаленно вторгаться в целевую подсеть или в устройство, перехватывать трафик, запускать атаки типа "отказ в обслуживании" и захватывать управление над устройствами Интернета вещей для создания бот-сетей.

"В настоящее время традиционные стратегии анализа киберрисков не могут быть напрямую применены при построении и оценке цифровых инфраструктур умного города, так как новая сетевая инфраструктура является неоднородной и динамической", – отметил научный сотрудник Института кибербезопасности и защиты информации СПбПУ Василий Михайлович Крундышев.

При этом он подчеркнул, что цель данного проекта – обеспечить уровень защищенности информационных активов умного города с учетом специфики современных киберугроз.

Оригинал статьи на сайте РИА НОВОСТИ: <https://ria.ru/20210511/spbpu-1730666628.html>