**Заголовок**

В ГУАП зарегистрирована уникальная научная установка

**Анонс**

Первая в России уникальная научная установка в категории "компьютерные и информационные науки" зарегистрирована в ГУАП.

**Текст**

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения получил регистрацию уникальной научной установки как научно-технологической инфраструктуры Российской Федерации под названием «Аэрокосмический стенд SpaceWire для исследования, сертификации и тестирования» (АССИСТ).

Уникальная научная установка «Аэрокосмический стенд SpaceWire для исследования, сертификации и тестирования» (УНУ АССИСТ) – уникальный стенд, который предназначен для исследования, сертификации и тестирования оборудования, работающего в соответствии со стандартом SpaceWire-RUS.

С помощью установки заказчики и партнёры университета могут:

- проводить тестирование нового технического оборудования на совместимость с конкретным оборудованием, обеспечивающим работу бортовой сети SpaceWire. После такой проверки можно испытывать технические средства в реальной бортовой сетевой структуре, где в состав сети включено различное оборудование;

- выполнять проверку на соответствие новых технических решений стандарту SpaceWire-RUS. Различные сценарии передачи данных позволят проверить корректность аппаратной и программной реализаций на их соответствие стандарту;

- проводить тестирование новых протоколов транспортного или прикладного уровней, работающих поверх стандарта SpaceWire-RUS, анализировать характеристики и, при необходимости, оперативно вносить изменения в разрабатываемый протокол.