

процессе эксплуатации параметры используемых в осциллографе электронных компонентов могут постепенно изменяться, что приводит к снижению точности показаний прибора. Чтобы сохранить осциллограф TiePie в хорошем рабочем состоянии, предусмотрена его повторная калибровка и перенастройка. При повторной калибровке измеренные значения сравниваются с известными эталонными величинами, и проверяется, лежит ли погрешность прибора в заявленных пределах. Если обнаруживается, что погрешность не соответствует техническим требованиям, прибор повторно настраивается, что снова приводит его в соответствие с требуемыми характеристиками точно-

сти. Чтобы обеспечить правильную перенастройку и калибровку, приборы должны быть отправлены обратно в TiePie engineering.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Многие технические решения (например, подробно описанные в наших предыдущих статьях технологии SafeGround и SureConnect, облегчающие и делающие безопасной работу с приборами) являются ноу-хау инженеров компании. Есть своя изюминка и у WiFiScore. Благодаря встроенному аккумулятору осциллографы этой серии могут автономно работать в течение нескольких часов. Кроме того, на основе аккумуляторной батареи реализована

функциональность ИБП, что позволяет избежать потерь измерений при перебоях в электропитании.

Надо отметить также, что высокое качество и уникальная функциональность приборов компании TiePie engineering предлагаются за вполне разумные деньги. Любую дополнительную информацию вы можете получить, обратившись к специалистам компании ПРОСОФТ – официального представителя и дистрибьютора продукции TiePie engineering в России. ●

*Статья подготовлена по материалам компании TiePie engineering*

**E-mail: [textoed@gmail.com](mailto:textoed@gmail.com)**

## Эксклюзивное (и бесплатное!) предложение – ICONICS в Azure

Компания **ICONICS** – один из мировых лидеров в области создания интеллектуального программного обеспечения для автоматизации, диспетчеризации и цифровой трансформации объектов – предоставляет бесплатный доступ к системе разработки **ICONICS GENESIS64™** в облачной платформе Microsoft Azure.

Это бесплатное предложение даёт безопасный и простой способ доступа к выделенным виртуальным машинам с помощью новейшего и полного набора продуктов **ICONICS**, готового для использования в процессе разработки. Такой бесплатный доступ предоставляется системным интеграторам **ICONICS** (по договору SIP), чтобы поддержать партнёров в период затянувшейся пандемии и расширить возможности их удалённой работы.

Преимущества использования этого предложения: отсутствие локального компьютерного оборудования; не требуется установки ПО; возможность более быстрого наращивания мощности и масштабирования проектов.

Виртуальные машины поставляются со стандартной демонстрационной лицензией **ICONICS GENESIS64™**, но интеграторы могут удалённо подключить свою лицензию SIP для получения всех возможностей. Чтобы активировать это предложение, достаточно отправить запрос на [iconics@prosoft.ru](mailto:iconics@prosoft.ru) или заполнить форму на сайте **ICONICS**, указав название компании-интегратора, номер технической поддержки **ICONICS**



**SupportWorX**, а также предоставить некоторые сведения о проекте.

После одобрения заявки **ICONICS** создаст выделенную виртуальную машину и отправит информацию о подключении по электронной почте в течение одного рабочего дня.

Если у клиента уже есть подписка на Azure Cloud, то он также может получить доступ по инструкции в техническом документе “Creating an **ICONICS** Azure Virtual Machine Image” («Создание образа виртуальной машины Azure **ICONICS**»), который можно скачать с технического портала ПРОСОФТ или с сайта **ICONICS** (раздел Whitepaper). ●

### Новости ISA

Большого успеха в год 75-летия Международного общества автоматизации (ISA) и 25-летия Российской секции ISA и студенческой секции ISA государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП) добились члены студенческой секции ISA ГУАП – студенты и аспиранты университета: президент студенческой секции ISA ГУАП аспирант Михаил Афанасьев, избранная президентом студенческой секции ISA ГУАП 2021 года аспирантка Елизавета Ватаева, сту-

дент Сергей Ненашев и аспирант Евгений Григорьев стали победителями конкурса грантов ISA в 2020 году.

Международное жюри объявило итоги студенческого конкурса “XVI ISA European Student Paper Competition (ESPC-2020)”. Большого успеха добились студенты и аспиранты ГУАП. Золотыми медалями награждены В. Кузьменко, А. Винниченко, А. Фоминых, И. Фёдоров, М. Иванова. Серебряные медали получили Б. Акоюн, Е. Григорьев, Д. Шуккина, С. Герасимов, Е. Ватаева. Бронзовые медали присуждены В. Гончаровой, А. Колгову, Е. Капановой, Д. Бурылеву, О. Васильевой, К. Сердюк, С. Ненашеву, Е. Глушковой, А. Щёголевой.

В апреле в ГУАП были организованы и проведены 5 научных конференций, посвящённых 25-летию Санкт-Петербургской Российской секции ISA, среди них I Международная научная конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии», I Всероссийская научная конференция «Радиотехнические, оптические и биотехнические системы. Устройства и методы обработки информации», XV Международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения'20», I Всероссийская научная конференция «Обработка, передача и защита информации в компьютерных системах», I Всероссийская научная конференция «Моделирование и ситуационное управление качеством сложных систем». Также 75-летию юбилею ISA и 25-летию Санкт-Петербургской Российской секции ISA и студенческой секции ISA ГУАП была посвящена LXXIII Международная студенческая научная конференция ГУАП. ●

