

применения в такой ответственной измерительной системе, как Государственный первичный специальный эталон единицы массового расхода газожидкостных смесей ГЭТ 195-2011, позволяет сделать вывод не только о надёжности этих устройств, но и об их высокой точности как средства измерения и соответствии заявленным метрологическим характеристикам.

Контроллеры FASTWEL I/O, связанные посредством Modbus OPC-сервера со SCADA-системой GENESIS32, установленной на промышленных компьютерах AdvantiX, образуют надёжное, неоднократно проверенное на практике решение для построения АСУ и АСУ ТП. Гарантированная совместимость компонентов такого решения, возможность обучения и техническая поддержка со стороны производителя позволи-

ли сократить время разработки и упростить освоение системы, что в конечном счёте привело к уменьшению затрат на создание комплекса и ускорению его внедрения.

Автор выражает благодарность специалистам ФГУП «ВНИИР» за помощь в подготовке статьи: руководителю отдела АСУ ТП Макарову Владимиру Александровичу, научному сотруднику Варсегову Владимиру Львовичу, инженеру Пронину Александру Владимировичу. ●

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

- ГОСТ Р 8.615-2005. Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения количества извлекаемых из недр нефти и нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования. — М.: Стандартинформ, 2006.
- Базыкин Д. Сдвиг по фазе, или перспективы развития многофазных измерений продукции нефтегазовых скважин [Электронный ресурс] // КИПИНФО. — Режим доступа : <http://kipinfo.ru/info/stati/?id=244>.
- Константинов А. Модульный ПЛК FASTWEL I/O — от замысла до реализации // Современные технологии автоматизации. — 2012. — № 3.

Автор — сотрудник фирмы ПРОСОФТ
Телефон: (495) 234-0636
E-mail: info@prosoft.ru

НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ

Новости ISA

17 апреля 2013 года в рамках 66-й Международной студенческой научной конференции ГУАП была проведена VI Международная студенческая научная Интернет-конференция Международного общества автоматизации — VI International Society of Automation (ISA) student research long distance conference. Программный комитет конференции возглавил президент ISA 2009 года профессор университета штата Индиана Gerald Cockrell (США).

В состав комитета вошли Анатолий Оводенко — профессор, ректор ГУАП (Россия), Don Frey — ISA Construction and Design Division Director (США), Orazio Mirabella — профессор университета Катаньи (Италия), Александр Бобович — вице-президент ISA 2007–2008 годов (ГУАП, Россия), Jesus Zamagelo — профессор университета Вальядолида (Испания), Mario Collota — профессор университета Коре Енна (Италия), Сергей Беззатеев — профессор ГУАП (Россия). В работе конференции приняли участие студенты, аспиранты и специалисты в области автоматизации из Российской Федерации, США, Италии, Испании, Великобритании, Финляндии и Норвегии. С приветствием к участникам обратился профессор Gerald Cockrell. Затем студенты и аспиранты европейских и американских университетов прочли свои научные доклады. Право представлять российские университеты получила аспирантка Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения Екатерина Андреева. Она выступила с вызвавшим живой интерес



участников докладом «Метод генерации случайных чисел, основанный на биометрии».

Делегация Российской секции ISA приняла участие в работе Исполкома ISA округа 12 в Лиссабоне (Португалия). 11 мая 2013 года на заседании Исполкома ISA были объявлены результаты IX Европейского конкурса на лучшую студенческую научную работу — IX ISA European student paper competition (ESPC-2013). Большого успеха добились студенты и аспиранты Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения. Так, золотых медалей удостоены Анна Вершинина, Вадим Ненашев, Роман Жаринов. Серебряные медали присуждены Марку Поляку, Михаилу Крячко, Олегу Васильеву. Бронзовыми медалями отмечены работы Регины Киндеркнехт, Дениса Иконникова, Станислава Назаревича, Дениса Шабаева, Алексея Далецкого, Марины Малофеевой. Высокие награды победителям конкурса будут вручены на заседании Учёного совета ГУАП 27 июня 2013 года. Научные работы победителей конкурса, а также учёных ряда университетов опублико-

ваны в материалах XIV Международного форума «Modern information society formation — problems, perspectives, innovation approaches».

19 мая профессор Gerald Cockrell провёл заключительное занятие Интернет-семинара по управлению проектами со студентами ГУАП. Сертификаты университета штата Индиана будут вручены слушателям семинара в июне во время пребывания профессора Cockrell в Санкт-Петербурге.

Почётными дипломами ISA награждены доцент Бестугин Александр Роальдович — президент Российской секции ISA 2013 года и профессор Семёнова Елена Георгиевна — президент Российской секции ISA 2011 года.

Издана книга «Российская секция Международного общества автоматизации (ISA)», авторы Оводенко А.А., Бобович А.В., Боев В.М. В работе представлена история зарождения, формирования и становления Российской секции Международного общества автоматизации.

Аспирант ГУАП Алексей Тыртычный награжден дипломом II степени Всероссийского конкурса научных и инновационных проектов студентов, аспирантов и молодых учёных по основным направлениям инновационного развития крупнейших отечественных компаний в области машиностроения, телекоммуникаций и связи в номинации «Лучший инновационный проект среди аспирантов и молодых учёных» за проект «Разработка инерциального блока на микромеханических элементах для систем управления малых космических аппаратов».

5–7 ноября 2013 года в городе Nashville (Теннесси, США) пройдёт ISA Automation Week 2013: Technology and Solution Event. ●