

ционные возможности. Уже в базовом варианте на ER-8000 устанавливается 4 или 8 Гбайт оперативной памяти, а для работы с ним рекомендуются 64-битовые ОС. Высокопроизводительная графическая подсистема Intel HD Graphics 4000 с поддержкой двухмониторных конфигураций встроена в процессор. Для её нужд можно выделить до 1 Гбайт объёма ОЗУ. Традиционно для связи с другими ПК в ER-8000 имеется два сетевых адаптера стандарта Gigabit Ethernet. Есть место под SIM-карту, два гнезда для GSM-антенн и слот MiniPCI Express для модема. Операционная система может храниться либо на 2,5" накопителе (SSD или HDD), либо на карте CF-SATA. Также в базовом варианте исполнения на ER-8000 имеются 4 порта USB 3.0 (на передней панели), 4 порта USB 2.0 (на задней панели), аудиовход/выход, DVI-D, VGA, HDMI, 4 COM-порта.

Область применения этого устройства – выполнение ресурсоёмких задач в необслуживаемых помещениях, где возможно воздействие ударов, вибраций, пыли и грязи, а также отрицательных температур от –40°C.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итог обзора, в котором рассказано о семействе AdvantiX ER, можно сказать, что рассмотрен класс встраиваемых ПК, представители которого имеют такие общие характеристики, как компактные размеры, отсутствие движущихся частей, безвентиляторное исполнение, нетребовательность к периодическим осмотрам и плановому ремонту, длительное время наработки на отказ.

Совокупность описанных качественных характеристик определяет сферу применения этой продукции – труднодоступные места, где не исключено наличие отрицательных температур, а также воздействие пыли, ударов и вибрационных нагрузок.

Заканчивая этот материал, нужно сказать, что на складе в Москве имеются не только готовые компьютеры, но и компоненты для их сборки. Такой подход в работе помогает быстрее собирать заказные конфигурации промышленных ПК, тем самым снижая время ожидания покупателями необходимых им промышленных компьютеров семейства AdvantiX ER. ●

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

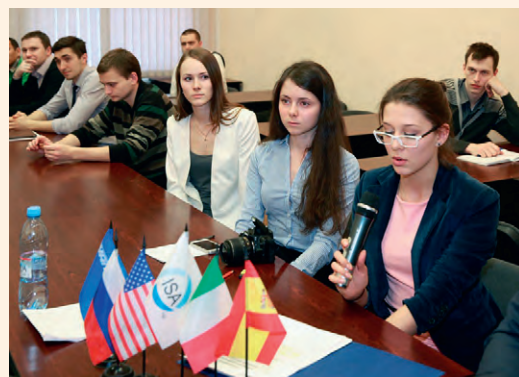
## НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ

### Новости ISA

13 апреля 2015 года в рамках 68 Международной студенческой научной конференции ГУАП была проведена VIII Международная студенческая научная Интернет-конференция Международного общества автоматизации – VIII 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 – директор подразделения конструирования и проектирования ISA (США), Orazio Mirabella – профессор университета Катаньи (Италия), Александр Бобович – вице-президент ISA 2007–2008 годов (ГУАП, Россия), Jesus Zamarrano – профессор университета Вальядолида (Испания), Mario Collota – профессор университета Коре Энна (Италия). В работе конференции приняли участие студенты, аспиранты и специалисты в области автоматизации из Российской Федерации, США, Италии, Испании, Индонезии. 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 студентка Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения Анастасия Лукманова. Она выступила с вызвавшим живой интерес участников докладом «Объекты автоматизации в транспортных сетях на примере прикладной программы PTVVissim».

Объявлены итоги тайного голосования по кандидатуре на пост вице-президента-секретаря округа 12. Большинство голосов на этот пост избран представитель Ирландии господин David O'Brien, который возглавит округ 12 с 1 января 2017 года. Напомним, что по конституции общества вице-президенты округов избираются на срок 2 года. Члены Российской секции поздравили нового руководителя округа 12.

15 мая 2015 года в Тель-Авиве (Израиль) на очередном заседании Исполкома ISA Европейского региона были объявлены результаты XI Европейского конкурса на лучшую студенческую научную работу – XI ISA European student paper competition (ESPC-2015). В очередной раз большого успеха добились студенты и аспиранты Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения. Команда ГУАП победила в общем командном зачёте. Золо-



**Участники VIII Международной студенческой научной Интернет-конференции ISA**

тых медалей удостоены Александр Сорокин, Михаил Крячко, Евгения Петрашкевич. Серебряные медали присуждены Григорию Королю, Григорию Андриенко, Анастасии Лукмановой, Анне Кошелевой, Елизару Фортышеву. Бронзовыми медалями отмечены работы Анны Вершининой, Ильи Иванова, Виктории Романек. Кубок команде ГУАП и медали победителям конкурса будут вручены на торжественной церемонии на заседании Учёного совета ГУАП 26 июня 2015 года. Научные работы победителей конкурса, а также учёных ряда университетов опубликованы в материалах XVI Международного форума “Modern information society formation – problems, perspectives, innovation approaches”.

28 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.

Почётным дипломом ISA награждён доктор технических наук, доцент Александр Рольдович Бестугин – президент Российской секции ISA 2013 года.

Решением Президиума ISA РФ от 12 апреля 2015 года ряд специалистов, учёных, преподавателей, руководителей за большой вклад в развитие автоматизации в РФ награждены памятной медалью «20 лет ISA в России». Среди награждённых С.А. Сорокин, Г.И. Кавалеров, А.Г. Варжапетян, А.А. Мартынов, О.В. Афанасьева, Л.И. Турок, В.А. Хабuzов, А.Ф. Крячко, Р.В. Ковалевич, В.М. Космачёв, О. Mirabella, М. Collota, G. Cockrell, L. Crumpler. Российская секция ISA поздравляет награждённых и желает им творческих успехов.

Известный специалист в области электропривода кандидат технических наук, доцент ГУАП Александр Александрович Мартынов передал в дар Центру знаний ISA в РФ две только что изданные книги: «Основы проектирования электрических приводов» и «Силовая электроника». ●