

был модернизирован и стандарт COM Express тип 6, 10.

Отметим, что COM Express тип 6, отличающийся богатым набором аудио- и видеоинтерфейсов, ориентирован на графические приложения, а тип 7 стал дополнением, предназначенным для создания платформ, не требующих поддержки графики. Основными достижениями новой спецификации явились возможность установки серверных процессоров и об-

новлённый контактный план с поддержкой до четырёх интерфейсов 10 GbE-KR и до 32 линий PCIe. Новый стандарт хорошо подходит для сложных параллельных вычислений и серверных приложений, нуждающихся в высокой пропускной способности. Одновременно с этим традиционные интерфейсы, такие как SATA, PCI, по-прежнему будут поддерживаться модулями тип 2, а PCI Express, USB 3.0, DDI (DisplayPort/HDMI/DVI) и

eDP – модулями тип 6 и 10 и позволят разрабатывать обновлённые версии текущих проектов. ●

Авторы – сотрудники компании ADLINK
Авторизованный перевод
Андрея Головастова,
сотрудника фирмы ПРОСОФТ
Телефон: (495) 234-0636
E-mail: info@prosoft.ru

НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ

Новости ISA

Президент Российской секции ISA 2007 г., д.т.н., профессор Е.А. Крук преподнёс в дар центру знаний ISA в Российской Федерации изданную в 2017 г. монографию «Оптическая связь: оптоволоконная атмосферная» (авторы Н.Ш. Блаунштейн, Е.А. Крук, М.Б. Сергеев). Директор института аэрокосмических приборов и систем ГУАП, президент Российской секции ISA 2017 г., д.т.н., профессор В.А. Фетисов подарил центру знаний ISA в РФ изданное в 2017 г. учебное пособие «Введение в интеллектуальные транспортные системы» (авторы С.А. Андронов, В.А. Фетисов). Президент Российской секции ISA 2005 г., д.т.н., профессор А.П. Шепета передал центру знаний ISA в РФ изданную в 2017 г. монографию «Прикладные аспекты электродинамики» (авторы Н.Ш. Блаунштейн, М.Б. Сергеев, А.П. Шепета).

По приглашению университета штата Индиана (ISU) директор ДЗНИТ ГУАП А.В. Бобович посетил ISU с 10 по 13 мая. Во время пребывания в США был подписан план совместных работ в рамках договора о сотрудничестве между ГУАП и ISU на 2018 год. Бобович выступил на заседании секции «Kiwanis Club of Terre Haute» и принял участие в торжественной церемонии вручения дипломов выпускникам ISU 2017 г. и работе комитета ISA H&A.

С 17 по 19 мая команда «Aerospace Bruisers» совместной научно-исследователь-

ской лаборатории проектирования и программирования робототехнических систем института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП и Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН приняла участие в открытом национальном этапе международных соревнований по робототехнике «RoboCup Russia Open 2017», который проводился в Томске. В соревнованиях приняли участие 140 команд из 14 городов России. Команда «Aerospace Bruisers» заняла 1-е место в лиге человекоподобных роботозу футболистов «RoboCup Humanoid Soccer KidSize League» и будет представлять РФ на международных соревнованиях «RoboCup» Азиатско-Тихоокеанского региона в декабре 2017 г. в Бангкоке (Таиланд).

26 мая в Актовом зале Смольного состоялось вручение наград лауреатам премий Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра РАН за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в 2017 году. Среди награждённых ряд активных членов Российской секции ISA:

- в номинации «Общественные науки» премия им. В.В. Новожилова вручена ректору ГУАП, д.э.н., президенту Российской секции ISA 2014 г. Юлии Анатольевне Антохиной;
- в номинации «Организационные решения по повышению качества подготовки спе-

циалистов» награждён авторский коллектив, в состав которого вошёл В.Ф. Шишлаков, директор института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП;

- в номинации «Научные достижения, способствующие повышению качества подготовки специалистов и кадров высшей квалификации» награждён авторский коллектив ГУАП (А.Ф. Крячко, Н.Н. Майоров, В.А. Матяш).

Директор института непрерывного и дистанционного образования ГУАП С.В. Мичурин получил диплом доктора технических наук (приказ Минобрнауки № 586/нк от 7.06.2017).

22 и 23 июня ГУАП с программой «КосмоШоу ГУАП» принял участие в крупнейшем в России научно-популярном фестивале «GeekPicnic». Огромной популярностью пользовались проект студентов ГУАП «Летающий поезд» на основе технологии сверхпроводимости, а также «Роборука», система 3D-аэросъёмки, робот для очистки солнечных панелей, электростатическая доска. Гости фестиваля интересовались автономной системой видеонаблюдения и специальным устройством, позволяющим идентифицировать курильщиков и весьма нетривиальным образом пропагандировать отказ от употребления табака. Работами студентов руководят активные члены Российской секции ISA профессор В.Ф. Шишлаков, доценты С.В. Солё-



«Летающий поезд» ГУАП на фестивале «GeekPicnic»



Награждение ректора ГУАП Ю.А. Антохиной премией им. В.В. Новожилова

ный и Н.Н. Майоров и старший преподаватель А.В. Сергеев.

27 июня в атриуме Петропавловской крепости чествовали лучших выпускников вузов Санкт-Петербурга. В XV церемонии приняли участие губернатор города Георгий Сергеевич Полтавченко, члены правительства, ректоры вузов, начальники военных училищ и академий, а также выпускники и члены их семей. ГУАП на торжественной церемонии представляла ректор университета Ю.А. Антохина. Лучшим выпускником ГУАП 2017 года признан Виталий Ушаков – серебряный призёр конкурса ESPC-2017.

28 июня аспирант ГУАП В. Казаков и студент ГУАП А. Параскун представили на XX Международной конференции “Wave Electronics and Its Applications in the Information and Telecommunication Systems” доклад «Спектральные измерения с помощью дифракционной решётки прибора с волоконно-оптической системой передачи сигнала», который вызвал большой интерес участников конференции и был отмечен оргкомитетом.

29 июня в Санкт-Петербурге прошла выставка дипломных проектов, выполненных студентами вузов города по заданию испол-

нительных органов государственной власти «Студенты – городу 2017». Пятерым выпускникам ГУАП 2017 г., выигравшим конкурс, было предоставлено право выполнить дипломные проекты. Член студенческой секции ISA Н. Макаrchук разработала проект по заданию Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга на тему «Мероприятия по совершенствованию организации перевозки пассажиров наземного ГПТ в совокупности с действующими и перспективными линиями Петербургского метрополитена». Руководил дип-



Робот-футболист ГУАП

ломным проектом к.т.н., доцент Н.Н. Майоров. Ректор ГУАП Ю.А. Антохина и президент ГУАП А.А. Оводенко (Глава представительства ISA в Российской Федерации) представили вице-губернатору Санкт-Петербурга В.В. Кириллову студентов и их работы.

6–8 июля делегация Российской секции ISA во главе с президентом секции директором института аэрокосмических приборов и систем профессором В.А. Фетисовым приняла участие в заседании Исполкома округа 12 ISA (ЕМЕА) в г. Милане. Были объявлены итоги выборов вице-президента-секретаря округа 12, им стал г-н Ugo Baggi (Италия). 1 января 2019 г. он сменит действующего вице-президента округа 12.

8 июля в Милане объявлены итоги XIII конкурса ESPC-2017. В очередной раз большого успеха добились студенты и аспиранты ГУАП. Золотых медалей удостоены В. Казаков, Г. Король, А. Параскун, М. Шелест и Е. Петрашкевич. Серебряные медали получают А. Охременко, А. Толубаева, Е. Григорьев, И. Юдин, Я. Баранов, В. Ушаков, М. Вершинина. Бронзовыми медалями отмечены работы А. Журавлёва, М. Никишиной, С. Решетиловой, Л. Михеева, А. Перфирьева, К. Пожаровой. ●



Новые стандарты измерений сигналов

Портативные приборы TiePie engineering с USB-интерфейсом



HANDYSCOPE HS5

2-канальный осциллограф с разрешением 14 бит и высокой частотой опроса:

- полоса частот входного сигнала 250 МГц
- частота дискретизации до 500 МГц
- разрешение 12, 14, 16 бит
- память 64 Мсэмпл
- встроенный генератор 30 МГц



HANDYPROBE HP3

Профессиональный USB-прибор с функциями мультиметра, осциллографа, спектроанализатора, логического анализатора:

- диапазон входного сигнала 0,2–800 В
- разрешение 10 бит
- максимальная частота дискретизации 100 МГц



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

(495) 234-0636
INFO@PROSOFT.RU

WWW.PROSOFT.RU

