

который удостоверяет соответствие требованиям SIL 4 и включает в себя отчёт об оценке, обоснование безопасности, руководство пользователя по безопасности и сертификат TÜV SÜD.

Для PikeOS доступен тестовый комплект BSP. Полный комплект BSP доступен у поставщика операционной системы — компании Sysgo. Комплекты BSP для других операционных систем: Wind River VxWorks Cert и Green Hills INTEGRITY — доступны по запросу. Поддержка Linux осуществляется без BSP, но с предоставлением адаптированных драйверов и документации, подробно описывающей функционал платы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

MEN имеет большой опыт в разработке оборудования для железнодорожной

отрасли. Имея сертификат IRIS (International Railway Industry Standard — международный стандарт для железных дорог), MEN постоянно улучшает процессы разработки и производства своей продукции. Кроме того, многолетний опыт разработки систем в стандарте CompactPCI придал дополнительный импульс менеджерам MEN по развитию продуктовой линейки. Новая плата F75P в формате CompactPCI как раз и служит хорошим доказательством этого. Перспективный дизайн платы вкупе с хорошей документированностью делают этот инновационный компьютер готовым к работе на подвижном составе. Ноу-хау поставщика и оптимальная поддержка в сертификации, компактные размеры компьютера и возможность гибкого резервирования позволяют системным интеграторам

реализовать новые идеи по построению функционально безопасных систем.

Плата может интегрироваться в существующие 19-дюймовые системы CompactPCI, а также использоваться для реализации новых проектов. С этим решением также можно идти в такие отрасли, как медицина и автоматизация, где всё более и более возрастают требования к функциональной безопасности. Но самое главное, применение F75P позволяет снизить издержки при построении систем для ответственных применений. ●

**Автор — сотрудник
MEN Mikro Elektronik
Авторизованный перевод
Алексея Пятницких, сотрудника
фирмы ПРОСОФТ
Телефон: (495) 234-0636
E-mail: info@prosoft.ru**

НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ

Новости ISA

Указом Президента Российской Федерации от 14.08.2014 года № 568 «О государственных наградах Российской Федерации» президент ГУАП, глава представительства ISA в Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Анатолий Аркадьевич Оводенко за большой вклад в развитие науки, образования, подготовку квалифицированных специалистов и многолетнюю плодотворную деятельность награждён орденом Александра Невского. Члены Российской секции ISA сердечно поздравили главу представительства ISA в Российской Федерации, почётного члена ISA А.А. Оводенко с высокой государственной наградой.

В сентябре 2014 года впервые в истории ISA прошли Интернет-выборы в руководя-

щие органы ISA. Каждый член ISA получил возможность проголосовать через Интернет. Результаты голосования опубликованы 9 октября 2014 года. Президентом-секретарём избран господин James W. Keaveley (Emerson Process Management, США), набравший 62,5% от общего числа голосов. Членами Исполкома ISA избраны двое представителей округа 12: господин Brian Curtis (DPS Engineering Ltd, Корк, Ирландия) и господин William D. Walsh (Университет Корка, Ирландия).

В октябре прошли выборы президента-секретаря Российской секции ISA. В результате голосования на этот пост избрана проректор ГУАП Любовь Александровна Тимофеева. Она вступит в должность президента секции 1 января 2016 года.

Международное общество автоматизации ISA приобрело современный популярный электронный информационный ресурс Automation.com. По статистике, популярный сайт посещают более 100 000 пользователей в месяц.

В связи с семидесятилетием со дня рождения Президент Российской секции ISA Юлия Анатольевна Антохина вручила двум профессорам ГУАП, докторам технических наук, активным членам Российской секции ISA Леониду Андрониковичу Осипову и Анатолию Павловичу Ястребову памятные медали «20 лет ISA в России».

Почётным дипломом ISA в связи с 75-летием награждён секретарь Российской секции ISA, доцент ГУАП, кандидат технических наук Михаил Александрович Волохов. ●

Упрочнённые решения для общественного транспорта и энергетики

Встраиваемые системы и панельный ПК для работы в широком диапазоне температур без вентилятора



30...+70°C

GOT710-837

10,4" панельный ПК с сенсорным экраном и процессором Intel® Atom™ для железнодорожных применений, сертифицированный по EN 50155/EN 50121



40...+70°C

tBOX322-882-FL

ПК для железнодорожных применений с процессором 4-го поколения Intel® Core i3/i7, сертифицированный по EN 50155/EN 50121-3-2/EN 45545-2



40...+70°C

rBOX510-6COM

Упрочнённый ПК для монтажа на DIN-рейку с процессором Intel® Atom™ для применений в нефтегазовой промышленности и на железной дороге, сертифицированный по ATEX & CID2 и соответствующий требованиям EN 50121-4



Axiomtek Co., Ltd. | aslan@axiomtek.com.tw | www.axiomtek.com

8F, No. 4, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian District, New Taipei City, 231, Taiwan | Tel: +886.2.2917.4550



Реклама