

Василий Шпак посетил выставку «ЭкспоЭлектроника»

Замглавы Минпромторга России посетил крупнейшую по количеству участников и посетителей в России и ЕАЭС международную выставку электроники, которая представляет всю цепочку производства, от разработки и изготовления компонентов до сборки конечных электронных систем. Василий Шпак осмотрел коллективный стенд АКРП – Консорциума Дизайн-Центров, экспозицию Южно-Уральского приборостроительного кластера «Планар», ГК «Элемент», а также АО «Научно-производственный центр «Перспективные технологии и материалы».

В рамках общего стенда АКРП Консорциум Дизайн-Центров представил высокотехнологичные решения ряда предприятий. «Фокон» продемонстрировал разработку и контрактное производство современных многослойных гибридных интегральных схем. НПК «Технологический Центр» – разработку и исследования в области микро- и нанoeлектроники, микро- и наносистемной техники и приборов на их основе.

Продemonстрировал решения и «Научно-производственный комплекс ВИП» (АО «НПК ВИП») – российский производитель промышленной электроники и контрольно-измерительного оборудования. Компания специализируется на разработке и серийном производстве сенсоров давления и современной датчиковой аппаратуры для нефтегазовой отрасли, энергетики, транспортного машиностроения, ЖКХ; систем бесперебойного электропитания для железнодорожной отрасли и промышленности. Предприятие – правообладатель патентов на датчики давления и средства измерения, тензопреобразователи, системы электропитания; правообладатель торговых марок «СДВ» и «Коммуналец». **Василий Шпак** обратил особое внимание на разработку интеллектуальных датчиков давления СДВ-SMART – отечественное универсальное решение для измерения давления с широкими функциональными возможностями и встроенной непрерывной самодиагностикой устройства и технологического процесса.

Кроме этого GS Nanotech представила разработку и производство микроэлектронной продукции, в том числе по технологии SiP (система-в-корпусе). Особое внимание **Василий Шпак** обратил на впервые экспонируемый модуль памяти DDR4 производства GS Nanotech, выполненный с применением отечественной платы. Эксперты также продемонстрировали вариации микросхем памяти SPI NOR Flash и приемопередатчика RS-485 в обновленных корпусах – SOP8. Замглавы Минпромторга России ознакомился с текущими и перспективными планами по



корпусированию интегральных схем процессорного типа, выполняемых на предприятии GS Nanotech.

На стенде Южно-Уральского приборостроительного кластера «ПЛАНАР» – ведущего российского разработчика и серийного производителя радиоэлектронного измерительного оборудования, **Василий Шпак** осмотрел новый флагман ПЛАНАР – Кобальт 44 ГГц, устройство мм-измерений в диапазоне до 178 ГГц на базе измерительной системы КобальтFx, комплексы для измерения параметров материалов. Кроме этого, он ознакомился с системой газовой безопасности и системой экологического мониторинга, а также с современными методами измерения параметров преобразователей частоты на базе ВАЦ серии Кобальт C2420. «ПЛАНАР» – это отечественный производитель широкой номенклатуры измерителей комплексных коэффициентов передачи и отражения (векторных анализаторов цепей), элементов измерительного тракта СВЧ, а также компонентов для построения автоматизированных измерительных систем и комплексов мирового уровня.

В рамках стенда АО «Научно-производственный центр «Перспективные технологии и материалы» заместитель министра ознакомился с инновационными счетчиками электрической энергии «Меркурий-234», оборудованными графеновыми датчиками тока и модулями графеновых измерителей потребляемой энергии серверов «Аквариус» и «Гравитон» для защиты от критических режимов эксплуатации и внешних атак. Следует отметить, что в России – это первый опыт создания серийной ЭКБ из альтернативных полупроводниковым материалам. Датчики не содержат импортных компонентов, материалов и технологий.

<https://minpromtorg.gov.ru>