

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

А. Адамов

- 10 **МЫ ГОТОВЫ СТАТЬ ПЛАТФОРМОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА СТРАНЫ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Р. Мангушева

- 18 **ВЫСТАВКЕ – БЫТЬ!**

Н. Фокин

- 22 **ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ И МОНИТОРИНГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ SIGNAL HOUND: ОТ ЛАБОРАТОРИИ ВУЗА ДО СТАНЦИИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ**

- 26 **КОЛОНКА ДЕПАРТАМЕНТА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

- 28 **НОВОСТИ**

РЕПОРТАЖ С ПРЕДПРИЯТИЯ

Ю. Ковалевский

- 40 **«УМНОЕ» ПРОИЗВОДСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ПРОДУКЦИИ**
ВИЗИТ НА СБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
АО «НПП «ИСТОК» ИМЕНИ А. И. ШОКИНА»

ЭЛЕКТРОНИКА ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Я. Петричкович, Т. Солохина, А. Беляев, Д. Кузнецов,
Л. Меньшенин, Ф. Путря, А. Функнер, С. Фролова, В. Гусев,
Е. Янакова

- 52 **RoboDeus – 50-ЯДЕРНАЯ ГЕТЕРОГЕННАЯ СнК
ДЛЯ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ И РОБОТОТЕХНИКИ**

В АО НПЦ «Элвис» разработана 50-ядерная гетерогенная СнК RoboDeus, которая обеспечивает производительность алгоритмов искусственного интеллекта на основе нейронных сетей на уровне 16 TFlops и предназначена для построения интеллектуальных мультисенсорных встраиваемых систем. В статье представлены архитектурные особенности, ключевые характеристики, основные области применения новой СнК.

Ключевые слова: система на кристалле, многоядерная гетерогенная архитектура, технологии искусственного интеллекта, машинное обучение, нейронные сети, робототехника, процессорный кластер, графический процессор, DSP-кластер, высокопроизводительная аналитика данных

- 64 **ПОСТАВКА МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ И ДРУГОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С COVID-19 В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО ЗАКАЗА ПРЕДПРИЯТИЯМИ ОПК**

А. Грибин

- 66 **АО «ЗПП» – ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ
К РЫНКУ ГРАЖДАНСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ**

Рассмотрена продукция Акционерного общества «Завод полупроводниковых приборов» (АО «ЗПП»), создаваемая в рамках диверсификации и конверсии производства. Отмечено, что данная продукция уже имеет постоянный спрос со стороны предприятий-потребителей и обладает высоким потенциалом для охватывания большего объема рынка.

Ключевые слова: рамки для пластиковых корпусов, тестовая оснастка, контактные устройства, технологическая оснастка