

Doprovodný program na veletrhu AMPER - 22. 3. 2018, od 9 do 13 hodin, BVV Brno – pavilon P – sál P4 c,d

Seminář je určen pro zájemce o elektroniku, pracovníky z výzkumu, vývoje a výroby elektronického průmyslu, pro odborníky z technických univerzit, vývojových center a aplikační sféry v oblasti elektronických součástek, systémů ...

Přijďte si poslechnout zajímavé prezentace, setkat se a vyměnit si názory se svými kolegy a klienty.

Program semináře:

Inovační trendy v pouzdření elektronických obvodů

doc. Ing. Ivan Szendiuch, CSc., Fellow IMAPS

Co znamená pouzdření pro finalizaci elektronických výrobků?

Jedna z odpovědí může být „úspěch na světových trzích“. Ale k dosažení takového úspěchu je třeba vyřešit a zvládnout postupně celou řadu dílčích problémů a rozhodnutí, což nelze dosáhnout bez určitých znalostí, k nimž musí být přístup.

Stále se vyvíjející elektronické součástky provází snižující se rozměry, a to jak rozlišení na polovodičových čípech, tak u pouzder. To vede k heterogenní integraci v oblasti pouzdření a propojování. Nové řešení polovodičových součástek na bázi WLP (Wafer Level Packaging) otevřelo širokou inovační oblast - pokročilé pouzdření (Advanced Packaging). Zde se nabízí nové možnosti pro zvyšování hustoty propojení, nižší spotřebu, a také větší rychlost přenosu signálu. Tento příspěvek je snaha vyvolat zájem návrhářů a konstruktérů elektronických obvodů o tuto oblast.

Smart Driving od STMicroelectronics

Tomáš Pokorný a Jaroslav Kmoch, STMicroelectronics

STMicroelectronics je předním výrobcem produktů a řešení v oblasti „Smart Driving“.

Nová auta mají být stále více bezpečnější, ekologicky šetrnější a propojena jak s pasažéry, tak i s okolním světem. STMicroelectronics uvádí na trh nové součástky a technologie, které umožňují realizovat současné požadavky segmentu automobilového průmyslu. Prezentace některé z nich představí.

Bluetooth 5 and narrow band LTE od Nordic Semiconductor

Maciej Michna, Nordic Semiconductor

Komunikační standardy Bluetooth 5 and NB-IoT/LTE-M otvírají nové možnosti v oblasti IoT aplikací.

V první části přednášky se budeme zabývat hlavními výhodami standardu Bluetooth 5, jež budou demonstrovány na obvodech série nRF52. V druhé části bude představen dlouho očekávaný nízkopříkonový System-in-Package kombinující NB-IoT/LTE-M modem, A-GPS a mikrokontrolér Cortex-M33, vše v miniaturním provedení 16x10mm!

(přednáška bude v angl. jazyce)

Umělá inteligence využita pro kontrolu dílů v elektrotechnickém průmyslu

Jan Kučera

Cognex samoučící nástroje kamerového systému Deep Learning přináší nové možnosti kontroly výrobků v elektrotechnickém průmyslu.

Novinky Analog Devices

Ing. Karel Dohnal, AMTEK spol. s r.o.

Novinky od Analog Devices z celého sortimentu operačních zesilovačů, AD a DA převodníků, datových izolátorů, MEMS obvodů, spínačů, multiplexerů a obvodů pro napájení

Novinky v portfoliu HT-Eurep - M2M komunikace

Ing. Richard Pospíšil, HT-Eurep Electronic spol. s r.o.

Zajímavé novinky v sortimentu HT Eurep Electronic - GSM/GPS moduly Neoway, magnetické senzory, převodníky USB na UART Silabs, obvody řízení el. motorů a měření energie Silergy, izolované CAN budiče Maxim.

Vstup na seminář volný pouze na základě předchozí registrace.

Každý registrovaný účastník semináře obdrží po ukončení semináře volnou vstupenku na veletrh.

Registraci

naleznete

na:

<https://www.dps-az.cz/soucastky/novinky/id:49396/pozvanka-na-seminar-elektronicke-soucastky-a-aplikace-amber-2018->