

Strokovno branje

V nadaljevanju z vami delimo izbor zanimivih strokovnih vsebin, ki osvetljujejo najnovejše trende in preboje na področju čipov in napredne elektronike.

1. Napredek pri hlajenju AI-čipov

Nove rešitve za upravljanje toplote postajajo ključne za razvoj zmogljivejših čipov za umetno inteligenco, saj omogočajo večjo gostoto integracije in stabilno delovanje prihodnjih sistemov.

Več na [POVEZAVI](#).

2. Kvantne tehnologije v industrijski proizvodnji

Kvantni preboji se postopno selijo iz raziskovalnih laboratorijev v proizvodne obrate, kar nakazuje pospešeno komercializacijo in vključevanje kvantnih rešitev v polprevodniško industrijo.

Več na [POVEZAVI](#).

3. Izjemno tanki vlakenski čipi

Raziskovalci so razvili čip v vlaknu, tanjšem od človeškega lasu, z visoko gostoto tranzistorjev, ki odpira možnosti za nosljivo elektroniko, pametne tekstile in vmesnike med človekom in računalnikom.

Več na [POVEZAVI](#).

4. Optični tranzistorji in silicijeva fotonika

Razvoj optičnih tranzistorjev v silicijevi fotoniki obeta bistveno manjše in hitrejša čipa z visoko računsko zmogljivostjo, kar bi lahko pomembno vplivalo na prihodnje podatkovne centre in AI-sisteme.

Več na [POVEZAVI](#).

