

PŘEDNÁŠKA

📅 6.11.2024 🕒 15:00

KARBID KŘEMÍKU - TECHNOLOGIE, KTERÁ MĚNÍ SVĚT

- Přijďte si poslechnout fascinující přednášku o **nejnovějších pokrocích v technologii SiC**.
- Získejte jedinečné poznatky o **budoucích trendech a aplikacích** této převratné technologie, přímo od jednoho z předních odborníků v oboru.
- Provedeme vás **inovativními metodami výroby**, které umožňují SiC polovodičům dosahovat výjimečných vlastností, jako je vysoká teplotní odolnost a výkon při vysokých frekvencích, napětích a proudech.
- Zjistěte, jaký **dopad** může mít tato technologie na **budoucnost udržitelné energie a elektronických zařízení**.
- Objeďte, jak SiC technologie **transformuje energetické systémy a elektroniku**, a to díky své schopnosti zvyšovat účinnost a snižovat energetické ztráty.



Přednášet bude **Radim Čtvrtlík**,
Senior Material Science Engineer

Radim Čtvrtlík působí v R&D týmu společnosti onsemi, kde se zaměřuje na **vývoj epitaxiálního růstu vrstev karbidu křemíku (SiC)** metodou CVD a jejich charakterizaci. Absolvoval **Univerzitu Palackého** v Olomouci, kde získal diplom z aplikované fyziky a metrologie a doktorát z **depozice a charakterizace tenkých vrstev**. Výzkum prováděl na **Fyzikálním ústavu AV ČR** a **Virginia Polytechnic Institute and State University (USA)**. Jeho vášeň pro výzkum je poháněna touhou nejen pochopit, ale i **zúžitkovat znalosti** o tom, jak technologické podmínky ovlivňují strukturu, složení a fyzikální vlastnosti tenkých vrstev a povlaků.



FMT VŠB-TUO
17. listopadu 2172/15,
Ostrava - Poruba
Posluchárna B4

