

Seminář FIP Academy představí výzkumy s velkým potenciálem v praxi

28.11.2022 - Ing. Barbora Urbanovská | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Německý výzkumník a zástupce ředitele FIP Dieter Weise představí mezinárodní společný výzkumný projekt *FutureFacade* – kombinaci individualizovaného designu a solární tepelné energie pomocí nového procesu tváření kovových fasádních prvků. „V současném diskurzu o energetické transformaci se stále více dostávají do popředí metody decentralizované výroby energie z obnovitelných zdrojů. V ideálním případě by se energie měla přeměňovat tam, kde se skutečně využívá. Proto se projekt *FutureFacade* zaměřuje na vývoj moderního solárně-termického fasádního systému,” přiblížil hlavní téma přednášky Weise.

Jeho ostravský kolega Lukáš Halagačka, vedoucí laboratoře fyziky nanostruktur, se bude věnovat přípravě i využití vrstvených nanomateriálů. „Nanášení tenkých vrstev a nanostrukturování pomocí litografických postupů jsou základními stavebními kameny složitých optických, fotonických a mikroelektronických systémů, s nimiž se setkáváme v každodenním životě,” naznačuje jeden ze směrů prezentace Halagačka.

Online seminář vedený v angličtině se uskuteční od 14:00, zájemci se mohou již nyní registrovat zde.

Fraunhoferova inovační platforma aplikované umělé inteligence pro materiály a výrobu byla založena loni v červnu. FIP Academy tvoří platformu pro sdílení vědeckých poznatků a zkušeností mezi vědci zapojených institucí.

Text: Martina Šaradínová, PR specialista pro VaV

Foto - zdroj: Ing. Lukáš Halagačka, Ph.D.

<https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=44555>