

Tisková zpráva

Projekt Rozvoj výzkumně vývojové základny RMTVC

Regionální materiálově technologické výzkumné centrum (RMTVC) na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství, Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, zahájilo 1.6.2015 projekt Rozvoj výzkumně vývojové základny RMTVC, který je podpořený z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Realizace projektu bude ukončena 31.12.2015. Partnerem projektu je společnost MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o. Celkové náklady projektu činí 27 020 000 Kč.

Hlavním cílem je posílení a rozvoj následujících výzkumných programů:

1. Vývoj a optimalizace nových technologií přípravy vysoce čistých materiálů, speciálních kovových slitin a intermetalických sloučenin s definovanou strukturou a fyzikálními vlastnostmi pro aplikace v elektronice, medicíně, strojírenském a chemickém průmyslu.
2. Vývoj a optimalizace procesů práškových technologií pro výrobu vybraných druhů materiálů a výrobků.
3. Řízení specifických vlastností intenzivně válcovaných a termomechanicky zpracovávaných materiálů využitím jejich strukturního potenciálu.
4. Nové zdroje pevnosti a houževnatosti materiálů pro náročné technologické aplikace.
5. Výzkum nanostrukturních materiálů.
6. Experimentální ověřování nových technologických postupů u kovových materiálů s vyššími kvalitativními parametry.

V Ostravě dne 22.10.2015



prof. Ing. Miroslav Kurs, CSc.

ředitel RMTVC