

Vliv tepelného zpracování na mikrostrukturu a mechanické vlastnosti Mg-Zn-Y/Gd/Nd slitin připravených rychlou solidifikací

Vedoucí: [doc. Ing. Patrik Dobroň, Ph.D.](#)

Navrhovaný projekt je zaměřen na studium fyzikálních aspektů deformačních mechanismů v Mg slitinách připravených rychlou solidifikací. Tyto hoččkové slitiny s vysokou pevností a tažností mají vysoký potenciál k využití v dopravním průmyslu či biomedicíně.

Metody: světelná a elektronová mikroskopie, měření mikrotvrdomosti, deformační zkoušky,...

Řešitel/ka samostatně provede požadovaná měření a získané výsledky zpracuje do stručné zprávy. Na základě výstupů ze studentského projektu je možné připravit téma pro bakalářskou/diplomovou práci.