

POSUZOVÁNÍ VLASTNOSTÍ FUNKČNĚ GRADUOVANÝCH MATERIÁLŮ NA BÁZI TI DEPONOVANÝCH POMOCÍ 3D TISKU METODOU PŘÍMÉ DEPOZICE

Kout Jan

Teoretická část předložené práce je zaměřena na shrnutí základních poznatků o moderních technologiích aditivní výroby. V úvodu je rozebráno prvotní seznámení s problematikou a názvosloví, či rozdělení metod aditivní výroby. Dále je stručně nastíněn historický vývoj, který jde ruku v ruce s vývojem dalších vědních odvětví. Následující kapitola shrnuje důležité poznatky o metalurgii titanových slitin. Na závěr rešerše předložené práce jsou uvedeny základní metody využívané k charakterizaci vlastností materiálů.