

TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE AKAD. ROK 2019/2020

1. VPLYV ČASTÍC A/ALEBO VÝSTUŽNÝCH PRVKOV V AI ZLIATINÁCH

Školiteľ: doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.

Firma GA DRILLING, a.s., Bratislava

2. STANOVENIE MATERIÁLOVÝCH PARAMETROV PRE VÝPOČTOVÉ MODELOVANIE PNEUMATÍK NOVEJ GENERÁCIE

Školiteľ: doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D.

3. BIOFILMY A NANOČASTICE V PROCESOCH BIODEGRADÁCIE VYBRANÝCH MATERIÁLOV

Školiteľ: RNDr. JANA JÚDOVÁ, Ph.D.

TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE AKAD. ROK 2019/2020 STU BRATISLAVA, STROJNÍCKA FAKULTA

1. PARAMETRE PROCESU 3D TLAČE VO VÝROBE

Školiteľ: doc. Ing. Juraj Beniak, PhD., SjF v Bratislave

Predmetom riešenia dizertačnej práce je výskum procesných parametrov technológií 3D tlače pre optimalizáciu výrobného procesu a pri využití rôznych druhov materiálov. Systémy aditívnej výroby sú v súčasnej dobe široko rozšírené v rôznych oblastiach priemyslu. Výskumom vplyvu vybraných význačných parametrov zvýšime efektívnosť práce zariadenia, jeho výrobnosť a kvalitu vyrobených dielov.