

Doktorandka: Ing. Danuše Langmajerová (roz. Klauberová)

Téma: Termomechanické zpracování vícefázových vysokopevných ocelí

Autor posudku: Prof. Dr.-Ing. Bohuslav Mašek

Ing. **Danuše Langmajerová** absolvovala své inženýrské studium na Západočeské univerzitě, na Katedře materiálů a strojírenské metalurgie. Od roku 2007 pokračovala na této katedře v doktorském studiu. V období 2007 - 2009 působila ve výzkumném centru tvářecích technologií FORTECH. Poté přešla do průmyslu, kde ve firmě Škoda JS, a.s., pracuje dodnes na pozici Technolog v oddělení Speciální technologie.

V rámci svého studia se zabývala zejména problematikou vývoje nových postupů pro zpracování moderních vysokopevných materiálů s cílem dosáhnout vynikajících vlastností na demonstračních dutých hřídelích. Pomocí modelových postupů, které sama vyvíjela, zkoumala fenomény spojené s touto problematikou.

Byla spoluřešitelkou několika projektů Grantové agentury ČR a projektu MŠMT.

Během svého studia absolvovala zahraniční pobyt na Technické univerzitě v Chemnitz, na Fakultě strojní a Katedře strojírenských materiálů.

V rámci své práce publikovala 12 prací, které prezentovala na různých konferencích doma i v zahraničí. Přednášela např. na konferencích v Rakousku, Chorvatsku a Estonsku.

V roce 2010 se umístila na 2. místě v Soutěžní přehlídce studentských a doktorských prací.

Kromě vědecké činnosti se aktivně podílela i na prezentacích Západočeské univerzity i Výzkumného centra tvářecích technologií, na Dnech vědy a techniky a představovala činnost univerzity studentům středních škol.

Jako interní doktorandka prováděla i pedagogickou činnost a vedla cvičení z předmětu Strojírenské materiály.

**Výzkumné centrum
tvářecích
technologíí**

Plzeň, 26. 6. 2011

Telefon:
+420 377 63 8050

Fax:
+420 377 63 8052

E-mail:
Masekb@vctt.zcu.cz

Vyřizuje: Mašek Bohuslav

Značka: VCTT/169/Ma

**Výzkumné centrum
tvářecích technologií
Prof. Dr. Ing. B. Mašek**

Telefon: +420 377 63 8050
Fax: +420 377 63 8052
E-Mail: masekb@kmm.zcu.cz

FORTECH

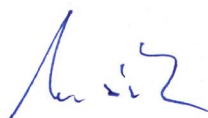
Adresa:
Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta strojní
Výzkumné centrum tvářecích
technologíí

Univerzitní 22
P. O. Box 314
306 14 Plzeň
Česká republika

IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513

Bankovní spojení:
KB a.s., Plzeň
č.ú. 4811530257 / 0100

Ing. **Danuše Langmajerová** prokázala během zpracování své práce na téma: „Termomechanické zpracování vícefázových vysokopevných ocelí“ vysokou odbornou úroveň při řešení vědeckých otázek a prokázala i vynikající schopnost samostatné práce při nekonvenčním řešení problematiky. Kromě toho dosáhla i vysoké formulační a argumentační úrovně v písemném odborném projevu. Výsledky její práce přinesly originální a dosud celosvětově neznámé poznatky, posouvající úroveň vědy a poznání vpřed.



Plzeň, 26. 6. 2013

Prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek