

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
FAKULTA ENVIRONMENTÁLNEJ A VÝROBNEJ TECHNIKY



ACTA FACULTATIS TECHNICAE ZVOLEN

VEDECKÝ ČASOPIS
FAKULTY ENVIRONMENTÁLNEJ
A VÝROBNEJ TECHNIKY

XXI
1/2016

ISSN 1336-4472



Vedecký časopis AFT vydáva Technická univerzita vo Zvolene vo svojom vydavateľstve od r. 1997, je určený pre širokú vedeckú a odbornú verejnosť.

Redakčná rada / Editorial Board

predseda / Chairman

doc. Ing. Marián Kučera, PhD.

členovia:

doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.

doc. Ing. Ferdinand Bodnár, CSc.

doc. Ing. Jozef Černecký, CSc.

doc. Ing. Daniela Kalincová, PhD.

doc. Ing. Lubomír Naščák, CSc.

Ing. Ján Kováč, PhD.

vedecký redaktor / Editor-in-Chief

prof. Ing. Štefan Barčík, CSc.

Technický redaktor/ Production Editor

Ing. Lenka Hriňová

Uverejňujú sa len pôvodné vedecké práce z oblasti environmentálnej a výrobnjej techniky. Každá práca musí mať priložené stanovisko vedúceho katedry. Práca sa dá lektorovať dvom recenzentom podľa rozhodnutia redakčnej rady. O jej prijatí rozhoduje redakčná rada.

Štruktúra práce

Názov štúdie – stručný a výstižný nadpis v anglickom a slovenskom jazyku. Nadpis má informovať o hlavnom ciele, príp. výsledku štúdie.

Kontaktné informácie – meno a priezvisko autora (autorov) bez akademických titulov. Pomocou číslíc vo formáte „horný index“ sa pri menách autorov uvedú odkazy na ich afiliácie. Afiliácie sa uvedú pod zoznamom. Znakom * je označený korešpondujúci autor, pri ktorom sa uvedie aj e-mailová adresa a telefónne číslo.

Abstrakt – stručný obsah článku v rozsahu maximálne 250 slov. Abstrakt je vždy spracovaný v anglickej a slovenskej, resp. českej verzii. Musí poskytnúť informácie potrebné pre pochopenie kontextu štúdie, cieľov, metód a hlavných výsledkov a záverov.

Kľúčové slová – maximálne 5 kľúčových slov v anglickej a slovenskej, resp. českej verzii. Kľúčové

slová nemajú opakovať názov príspevku. Kľúčové slová sa oddelia bodkočiarkou.

Úvod – Formulácia vedeckého problému a vzťahu riešenej práce k predchádzajúcim prácam s obdobnou problematikou. Zrozumiteľne sformulované ciele štúdie alebo vedecké hypotézy.

Materiál a metódy – Transparentné zdokumentovanie experimentálneho a podkladového materiálu tak aby bolo možné podľa opisu zopakovať výskum. Uviesť aj spôsob a metódy spracovania, resp. interpretácie výsledkov. Nedostatočné alebo nejasné zdokumentovanie použitých metód a údajov je dôvod na zamietnutie rukopisu.

Výsledky – Výsledky sú prezentované v podobe ucelených, logicky usporiadaných prehľadov nových a pôvodných poznatkov doplnených grafmi, obrázkami, vzorcami, tabuľkami a ďalšími spôsobmi prezentácie výsledkov analýz. Diskusia v podobe hodnotenia výsledkov, ich konfrontácie so zisteniami iných autorov a pod. musí byť od výsledkov striktné oddelená.

Diskusia – Kritické porovnanie dosiahnutých výsledkov s prácami iných autorov. Diskusia má vyčerpávajúco zodpovedať otázky sformulované v úvode práce. Je vhodné určiť mieru možnosti generalizácie výsledkov a limity použitých metód.

Záver – Vecné závery vyplývajúce z výsledkov práce, vlastný prínos alebo pohľad autora opierajúci sa o prezentované výsledky a diskusiu. Záver nemá byť zopakovaním dosiahnutých výsledkov, ale má tvoriť ich „nadstavbu“, t. j. zovšeobecnenie a možné využitie.

PodĎakovanie – Možno vyjadriť poďakovanie za rôzne typy podpory pri tvorbe rukopisu a realizácii výskumu a uviesť projekty alebo agentúry, ktorých finančný príspevok podporil daný výskum.

Citácie v texte a v zozname použitej literatúry

Medzi citáciami použitými v texte a v zozname použitej literatúry musí byť úplná zhoda. Vždy treba citovať originálne zdroje uvádzaného poznatku alebo skutočností, tak aby ho bolo možné bez ťažkostí opäť vyhľadať. Nepochybné práce, správy z projektov a práce v zborníkoch miestneho významu v národných jazykoch možno používať len výnimočne.

Rozsah príspevku nesmie presahovať **10 strán** vrátane zoznamu použitej literatúry a príloh.

Acta Facultatis Technicae je vedecký časopis, v ktorom sa uverejňujú pôvodné vedecké práce z odborov: aplikovaná mechanika, aplikovaná informatika, environmentálna a výrobná technika, poľnohospodárska a lesnícka technika, automatizačná technika, doprava a logistika, priemyselné inžinierstvo, výrobné technológie a materiály, bezpečnosť technických systémov, CAX technológie.

Náklad	81 výtlačkov
Rozsah	98 strán, 6,40 AH, 6,51 VH Za obsahovú náplň a správnosť jednotlivých príspevkov zodpovedajú autori. Rukopis neprešiel jazykovou úpravou.
Vydanie	I. september – 2016
Tlač a grafická úprava	Vydavateľstvo TU vo Zvolene
Vydavateľ	Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen, IČO 00397440
Schválené	Edičnou radou TU vo Zvolene dňa 25. 1. 2016, číslo EP 126/2016 Evidenčné číslo MK SR EV 3858/09 Periodikum s periodicitou dvakrát ročne.

Všetky práva vyhradené. Nikaká časť textu ani ilustrácie nemôžu byť použité na ďalšie šírenie akoukoľvek formou bez predchádzajúceho súhlasu autorov alebo vydavateľa.