

<i>Mech. Eng. Sci. J.</i>	Vol.	No.	pp.	Skopje
	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>1–64</b>	<b>2022</b>
<i>Маш. инж. науч. спис.</i>	Год.	Број	стр.	Скопје

## TABLE OF CONTENTS (СОДРЖИНА)

### PRODUCTION ENGINEERING (Производно инженерство)

- 644 – Neven Trajčevski, Mite Tomov, Mikolaj Kuzinovski, Goce Stevanoski**  
EVALUATION OF THE UNCERTAINTY CONTRIBUTION OF THE NATURAL THERMOCOUPLE CHARACTERISTICS IN THE EMPIRICAL MODELLING OF TEMPERATURE DURING METAL CUTTING PROCESS  
(Процена на придонесот на мерната неодреденост од карактеристиката на природниот термопар при емпириско моделирање на температурата во процесот на режење метал) .....5–9

### ADDITIVE MANUFACTURING (Адитивно производство)

- 645 – Kaltrine Jakupi, Gligorče Vrtanoski, Vladimir Dukovski, Gezim Hodolli**  
DESIGN AND MANUFACTURING OF 3D PRINTED PARTS FOR RADIOTHERAPY APPLICATION  
(Дизајн и изработка на 3D печатени делови за примена во радиотерапија).....11–15
- 646 – Kaltrine Jakupi, Vladimir Dukovski, Atanas Kočov**  
ANALYSIS OF ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY INPUT PARAMETERS IN MANUFACTURING OF BOLUS  
(Анализа на влезните параметри при изработката на болус со адитивна технологија) .....17–22

### INDUSTRIAL DESIGN (Индустриски дизајн)

- 647 – Ana Jovčevska, Leo Krlevski, Ile Mirčeski**  
DESIGN AND IMPROVEMENT OF A REUSABLE BOTTLE FOR SPORTS DRINKS USING VIRTUAL TESTING AND VALIDATION  
(Дизајн и подобрување на шише за спортски пијалаци за повеќекратна употреба со користење на виртуелно тестирање и валидација).....23–31
- 648 – Mark Janura, Sofija Sidorenko, Ile Mirčeski, Viktor Iliev, Elena Angeleska**  
BIO-INSPIRED KINETIC STRUCTURES  
(Био-инспирирани кинетички структури).....25–32

**SOIL MONITORING**  
(Мониторинг на почва)

<b>649 – Tajana Šišková, Andrijana Čankulovska, Gordana Ruseska, Boško Boškovski, Slobodan Bogoevski</b> CHARACTERIZATION OF THE COASTAL SEDIMENT FROM THE RIVER VARDAR, RIGHT BEFORE THE CONFLUENCE WITH THE TRESKA RIVER (Карактеризација на крајбрежниот седимент од реката Вардар, пред вливот на реката Треска) .....	43–51
<b>650 – Andrijana Čankulovska, Tajana Šišková, Boško Boškovski, Slobodan Bogoevski</b> SIMULTANEOUS MONITORING OF THE SOIL'S PARAMETERS IN MICROLOCALITY NEAR THE SKOPJE VALLEY (Симултан мониторинг на некои параметри на почвата од микролокалитет во близина на Скопската котлина) .....	53–60
<b>Instruction for authors</b> .....	61–64