

MECHANICAL ENGINEERING – SCIENTIFIC JOURNAL  
 FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING, SKOPJE, REPUBLIC OF MACEDONIA  
 МАШИНСКО ИНЖЕНЕРСТВО – НАУЧНО СПИСАНИЕ  
 МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ, СКОПЈЕ, РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

<i>Mech. Eng. Sci. J.</i>	Vol.	No.	pp.	Skopje
	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>97–138</b>	<b>2020</b>
<i>Маш. инж. науч. спис.</i>	Год.	Број	стр.	Скопје

## TABLE OF CONTENTS

(С О Д Р Ж И Н А)

### TRANSPORT, MECHANIZATION AND LOGISTIC

(Транспорт, механизација и логистика)

- 635 – Janko Jančevski**  
 CRITICAL REACTION FORCES IN THE Z-KINEMATIC LOADERS  
 (Критични реакции кај товарачите од видот Z-Kinematik) ..... 101–107

### MOTOR VEHICLES

(Моторни возила)

- 636 – Vasko Čangoski, Igor Đurkov, Vase Jordanoska**  
 IMPLEMENTATION OF ADVANCED CONTROL METHODS FOR IMPROVED VEHICLE  
 DYNAMICS AND SAFETY USING CO-SIMULATION APPROACH  
 (Имплементација на напредни управувачки методи за подобрена динамика  
 на возилата и безбедност со користење на косимулаиски пристап) ..... 109–116

### PRODUCTION ENGINEERING

(Производно инженерство)

- 637 – Meli Stojmirovska, Gligorče Vrtanoski**  
 DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE ONE TIME USE PRODUCT  
 (Развој на иновативен производ за еднократна употреба) ..... 117–126
- 638 – Anastasija Ignjatovska, Mite Tomov**  
 APPLICATION OF NON-STANDARD DOE AND ITS VALIDATION IN DETERMINING  
 NOMINAL PARAMETERS IN PRODUCTION PROCESS  
 (Примена на нестандартен DOE и негова валидација за дефинирање  
 на номинални вредности на влезни параметри за производствен процес) ..... 127–134
- Instruction for authors** ..... 135–138