

<i>Mech. Eng. Sci. J.</i>	Vol.	No.	pp.	Skopje
	43	2	71–124	2025
<i>Маш. инж. науч. спис.</i>	Год.	Број	стр.	Скопје

TABLE OF CONTENTS (СОДРЖИНА)

INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT (Индустриско инженерство и менаџмент)

- 695** – Aleksandar Argilovski, Radmila Koleva, Trajče Velkovski, Bojan Jovanoski, Darko Babunski
INTEGRATION OF LEAN PRINCIPLES AND AUTOMATION FOR DIGITAL TRANSFORMATION IN MANUFACTURING
(Преглед на синергијата на LEAN и автоматизација како јадро на дигиталната трансформација во производството)..... 75–82

INDUSTRIAL DESIGN (Индустриски дизајн)

- 696** – Antonio Cvetkovski, Sofija Sidorenko, Elena Angeleska
DETERMINING THE DEGREE OF ACCEPTABILITY OF THE WORKING BODY POSTURE OF WELDERS THROUGH THE APPLICATION OF THE RULA METHOD
(Одредување степен на прифатливост на телото на заварувачот преку примена на методот RULA) 83–92

MECHATRONICS (Мехатроника)

- 697** – Simona Domazetovska Markovska, Katerina Andonovska, Bojana Mačavelovska, Andrej Cvetanovski, Medin Ademi, Petar Janevski, Damjan Pecioski
DESIGN AND PROTOTYPING OF AUTONOMOUS ROBOTIC VEHICLE FOR PATH FOLLOWING AND OBSTACLE AVOIDANCE
(Дизајн и прототипизирање на автономно роботско возило за следење патека и избегнување пречки) 93–100

698 – Ivan Kukoski, Viktor Gavriloski, Simona Domazetovska Markovska INTELLIGENT CONTROL OF KUKA ROBOTIC SYSTEMS BASED ON AI-DRIVEN HUMAN MOTION TRACKING (Контрола на роботските системи kuka заснована на следење на човечкото движење со примена на вештачката интелигенција)	101–109
---	---------

TRANSPORT MACHINERY (Транспортна механизација)

699 – Anita Vasileva Ljubotenska, Kristina Jakimovska FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS-BASED RISK ASSESSMENT OF A BRIDGE CRANE MAIN GIRDER (Процена на ризик заснована на анализаТА на можни неисправности и последици на главниот носач на мостовска дигалка).....	111–119
Instruction for authors	121–124