

<i>Mech. Eng. Sci. J.</i>	Vol.	No.	pp.	Skopje
	42	1	1–74	2024
<i>Маш. инж. науч. спис.</i>	Год.	Број	стр.	Скопје

TABLE OF CONTENTS (СОДРЖИНА)

MOTOR VEHICLES

(Моторни возила)

- 674 – Elena Angeleska, Vasko Čangoski, Blagoja Nestorovski, Anita Vasileva**
DESIGN, ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF THE STEERING COLUMN SYSTEM
FOR AN ELECTRIC STREET SWEEPER
(Дизајн, анализа и оптимизација на управувачкиот столб на електрична машина
за чистење улици).....5–14

LOGISTICS

(Логистика)

- 675 – Anita Vasileva, Igor Gjurkov**
DETERMINING OPTIMAL ORDER PICKING ROUTE IN WAREHOUSES
(Одредување оптимална патека за подготовка на нарачка во магацини)..... 15–26

MECHANOTRONICS

(Механотроника)

- 676 – Dejan Šiškovski, Damjan Pecioski, Saško Doninski**
DEVELOPMENT OF CURRENT MEASURING INSTRUMENT USING HALL EFFECT
(Развој на инструмент за мерење јачина на струја користејќи Халов ефект) 27–32
- 677– Marjan Djidrov, Elisaveta Dončeva, Damjan Pecioski**
OVERCOMING INDUSTRIAL ROBOTICS CHALLENGES AND THE ROLE OF OFFLINE
PROGRAMMING
(Надминување на предизвиците на индустриската роботика и улогата на програмирањето офлајн) ..33–41

APPLIED MECHANICS

(Применета механика)

- 678** – Marjan Djidrov, Elisaveta Dončeva, Dejan Šiškovski
KINEMATICS ANALYSIS OF 6 DOF INDUSTRIAL MANIPULATOR AND TRAJECTORY
PLANNING FOR ROBOTIC WELDING OPERATION
(Кинематска анализа на индустриски манипулатор со 6 степени слобода на движење
и планирање на траекторија при процесот на роботско заварување).....43–51

ENVIRONMENT

(Животна средина)

- 679** – Aleksandar Kormušoski, Ana M. Lazarevska, Valentina Gečevska
NEEDS ASSESSMENT OF AMBIENT CO₂ MONITORING SOLUTION
(Процена на потребите од решение на следење на амбиенталниот CO₂).....53–60

INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

(Индустриско инженерство и менаџмент)

- 680** – A. Argilovski, Elena Vasileska, Ognen Tuteski, Voban Kusigerski, Vojan Jovanoski, Mite Tomov
BRIDGING THE GAP: QUALITATIVE COMPARATIVE ANALYSIS OF INDUSTRY 4.0
AND INDUSTRY 5.0
(Сопојување на различностите: квалитативна споредбена анализа на Индустирија 4.0
и Индустирија 5.0)61–66
- Instruction for authors**.....67–74