

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

<i>Mech. Eng. Sci. J.</i>	Vol.	No.	pp.	Skopje
	40	2	65–120	2022
<i>Маш. инж. науч. спис.</i>	Год.	Број	стр.	Скопје

TABLE OF CONTENTS
(СОДРЖИНА)

PRODUCTION ENGINEERING
(Производно инженерство)

- 651 – Anita Siljanovska, Gligorče Vrtanoski**
SPECIAL CHARACTERISTICS AS A KEY FACTOR IN DEVELOPMENT
OF A ROBUST PRODUCTION PROCESS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY
(Специјалните карактеристики како клучен фактор за развој на робустен производствен
процес во автомобилската индустрија).....69–78

MOTOR VEHICLES
(Моторни возила)

- 652 – Stefani Josifovska, Vase Jordanovska**
Li-ION BATTERY BEHAVIOUR IN AN ELECTRIC VEHICLE DRIVE SIMULATION
(Однесување на литиум-јонски батерии во симулација на електрично возило).....79–84

ENVIRONMENTAL ENGINEERING
(Инженерство на животна средина)

- 653 – Nikola Manev, Eleonora Jovanović, Dame Dimitrovski**
THE CHALLENGES AND ENVIRONMENTAL JUSTIFICATION OF RECYCLING
Li-ION ELECTRIC VEHICLES BATTERIES
(Предизвиците и оправданоста зад рециклирањето на литиумските батерии кои се среќаваат
кај електричните возила).....85–92

RENEWABLE ENERGY
(Обновлива енергија)

- 654 – Monika Uler-Zefikj, Risto Filkoski, Igor Šešo, Dame Dimitrovski, Nikola Manev, Vera Spirkovska**
ETHICAL DILEMMAS OF RENEWABLE ENERGY
(Етичките дилеми на обновливите извори на енергија)93–98

THERMAL ENGINEERING

(Термичко инженерство)

- 655 – Milica Jovčevski, Mirjana Laković, Filip Stojkovski, Milica Ivanović**
RELATIONSHIP BETWEEN THERMAL POLLUTION AND IMPACT OF OUTLET ANGLE
OF THE THERMAL DISCHARGE
(Сооднос помеѓу термичкото загадување и влијание на испусниот агол на термичките
ефлуенти).....99–104
- 656 – Aleksandar Gjerasimovski, Maja Šarevska, Nataša Gjerasimovska, Monika Šarevska,
Vasko Šarevski**
HVAC&R POLY-GENERATION SYSTEM WITH A GAS ENGINE
AND CONVENTIONAL COOLING MACHINES/HEAT PUMPS
(Полигенеративен систем за климатизација со примарен гасен мотор – електрогенератор
и конвенционални ладилни машини/топлински пумпи).....105–110

HIDRAULIC ENGINEERING

(Хидраулично инженерство)

- 657 – Aleksandar Bučkovski, Zoran Markov, Viktor Iliev**
METHODOLOGY OF SIMULATION, MODELING AND EXAMINATION
OF RING-TYPE WATER SUPPLY NETWORKS
(Методологија на симулација, моделирање и испитување од водоводни мрежи
од прстенест тип).....111–116
- Instruction for authors**.....117–120