

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
	37	1–2	1–120	2019
<i>Маши. инж. науч. стис.</i>	Год.	Број	стр.	Скопје

TABLE OF CONTENTS
 (С О Д Р Ж И Н А)

PRODUCTION ENGINEERING
 (Производно машинство)

- 613 – Katerina Dimovski, Gligorče Vrtanoski**
 DEVELOPMENT OF THE ENERGY MANAGEMENT INFORMATIVE SYSTEM
 (Развој на информациски систем за управување со енергија) 5–15
- 614 – Taško Smileski, Gligorče Vrtanoski**
 DEVELOPMENT OF INNOVATIVE BRAKE SYSTEM FOR ROLLING STOCK
 (Развој на иновативен сопирачки систем за железнички превозни средства)..... 17–27
- 615 – Andon Naskovski, Gligorče Vrtanoski**
 TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE – TOOL TO IMPROVE
 THE COMPANIES PERFORMANCE
 (Целосно продуктивно одржување – алатка за подобрување на перформансите
 на компаниите)..... 29–40
- 616 – Elena Papazoska, Gligorče Vrtanoski**
 SIX SIGMA METHODOLOGY – TOOL FOR IMPROVING THE CAPABILITY
 OF THE PRODUCTION PROCESS
 (Методологијата шест сигма – алатка за подобрување на способноста
 на процесот на производството)..... 41–54
- 617 – Vesna Gjorčeva, Gligorče Vrtanoski**
 PROCESSES OPTIMIZATION AND REDUCTION OF OPERATIONAL COSTS
 – CASE IN INSURANCE COMPANY
 (Оптимизација на процесите и намалување на оперативните трошоци
 – Случај во осигурителна компанија –)..... 55–64
- 618 – Georgi Hristov, Gligorče Vrtanoski**
 MANAGING ORGANIZATIONAL CHANGE IN COMMUNAL PUBLIC
 ENTERPRISES: – A LITERATURE REVIEW
 (Управување со организациските промени во комуналните претпријатија:
 Преглед на литературата–) 65–70

MECHATRONIC

(Механотроника)

- 619 – Simona Domazetovska, Hristijan Mickoski, Marjan Djidrov**
KINEMATIC MODELLING AND ANALYSIS OF SERIAL MANIPULATOR
(Кинематско моделирање и анализа на сериски манипулатор) 71–77
- 620 – Maja Anačkova, Hristijan Mickoski**
CAD modelling of parallel robot (tripod) in Matlab/Simulink
(CAD-моделирање на паралелен робот (трипод) во Matlab/Simulink) 79–86

ENERGY EFFICIENCY

(Енергетска ефикасност)

- 621 – Dame Dimitrovski, Dalibor Stojevski**
LIFECYCLE COSTS COMPARATION BETWEEN DISTRICT HEATING
AND INDIVIDUAL GAS HEATING
(Споредба на трошоците во текот на работниот век на системот на централно
греење и индивидуалното грееење со гас) 87–91

THERMAL ENGINEERING

(Термичко инженерство)

- 622 – Filip Mojsovski**
DRYING CONDITIONS FOR PADDY PROCESSING IN MIXED-FLOW HIGH-
CAPACITY PLANT
(Услови на сушење за третман на оризова арпа во индустриска сушилница
со комбинирано струење) 93–98

DESIGN AND CONSTRUCTION OF STRUCTURES

(Дизајн и конструкција на структури)

- 623 – Bojana Trajanoska, Elisaveta Dončeva, Daniela Pana, Hristijan Gjorgievski**
CONCEPT FOR STUDENT GLASS PAVILION
(Концепт за студентски стаклен павилјон) 99–105

INDUSTRIAL DESIGN

(Индустриски дизајн)

- 624 – Nikola Gerasimovski, Elena Angeleska, Sofija Sidorenko**
BIONIC PRINCIPLES OF SPACE OPTIMIZATION APPLIED
IN THE PRODUCT DESIGN PROCESS
(Бионички принципи за оптимизација на просторот применети
во процесот на дизајнирање) 107–115
- Instruction for authors** 117–120