

AUTOMATICA & INFORMATICS

YEAR L

No. 2/2016

Official publication of the Bulgarian
John Atanasoff Society of Automatics
and Informatics (SAI)

Editorial Office

Bulgaria, 1000 Sofia
108 Rakovsky str., SAI
tel/fax (+ 359 2) 987 61 69
e-mail: sai.bg.office@gmail.com
www.sai.bg

CONTENTS

Approximation of the Change in the Air Temperature during Freezing in a Freezer and Subsequent Defrosting of Wood

Tumbarkova, N., N. Deliiski 5

IEC 61131 Based Control of Processes in Furniture Factory

Belev, Y., I. Bachkova, G. Popov 12

Performance Evaluation of Photovoltaic Systems by Use of Grid-Type Fuzzy Models

Stoyanov, V., G. Vachkov 17

Evaluation of the Freshness of Meat and Dairy Products by Predictive Model and Neural Networks

Mladenov, M. 29

Optimisation of the Process Electron Beam Welding of Stainless Steel 1H18NT by Robust Engineering Design

Koleva, E., L. Koleva, V. Tsochev 37

Network Simulator for Botnet DoS Attacks

Alexieva, Yu., H. Valchanov 43

Mobile IP Calculator

Dimitrov, V., M. Penev, I. Kurtev 53

Указател на рекламните и рекламно-информационните материали

ДНИ НА ДЖОН АТАНАСОВ – 1 корица

САТ – 2 корица

ФНТС – 3 корица

СИМЕНС – 4 корица

СОФСПРАВКА – стр. 14

СОФЕНА – стр. 57

ХАНИУЕЛ – стр. 58, 59, 60

РИТАЛ – стр. 67

Абониране

За сп. „Автоматика и информатика“

Абонирането за сп. „Автоматика и информатика“
може да става чрез:

- Фирми-разпространители.
- САИ – целогодишно:
директно в редакцията;
чрез дружествата и клубовете на САИ;
с превод по банковата сметка на САИ.

Годишният абонамент е 24 лв. (с ДДС)

Членовете на САИ (категория А) ще получават списанието
безплатно от датата на заплащане на членския си внос.
Ограничен тираж от списанието ще се продава в
технически книжарници и в САИ.

Банкова сметка:

с/ка: BG81BPВI79421044117201
BIC: BPВIВGSF
Юробанк България АД
клон София – окръг
ул. „Г. С. Раковски“ 137
София 1000

Адрес на редакцията:

София 1000
ул. „Раковски“ 108
тел. 02/987 61 69
e-mail: sai.bg.office@gmail.com
www.sai.infotel.bg
www.sai.bg