

AUTOMATICA & INFORMATICS

YEAR L

No. 1/2016

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

**Automation of the Processes of Anaerobic
Digestion of Organic Wastes
with Production of Hydrogen and Methane**
Akivanov, V., V. Lakov, I. Simeonov 3

**Modeling of the Unilateral Heating
Process of Furniture Elements
Before Lacquering**
Deliiski, N. 9

**Residual Resource Use for Decisions
Making for Technical Maintenance
and Operational Management**
Hadjiski, M., K. Boshnakov 15

**A Generalized Approach for a Crossroad
Management System Design**
Ivanov, V. 24

**Analysis of the Case-Based
Reasoning Software Platforms**
Tomova, F., A. Atanasov 29

**Discrete Wavelet Analysis of Heart
Rate Variability**
Georgieva-Tsaneva, G. 38

**Approach for Development
of Domain Ontology of Materials
for Reconfigurable Manufacturing
Systems**
*Stoyanov, K., D. Gocheva, I. Bachkova,
G. Popov* 45

Указател на рекламните и рекламно-информационните материали

ДНИ НА ДЖОН АТАНАСОВ – 1 корица

САТ – 2 корица

ФНТС – 3 корица

СИМЕНС – 4 корица

СОФСПРАВКА – стр. 37

ФНТС – стр. 51

РИТАЛ – стр. 58

ХАНИУЕЛ – стр. 59

СОФЕНА – стр. 61

ПОНТЕХ – стр. 62, 63

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: BG81BPBI79421044117201
BIC: BPBIBGSF
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