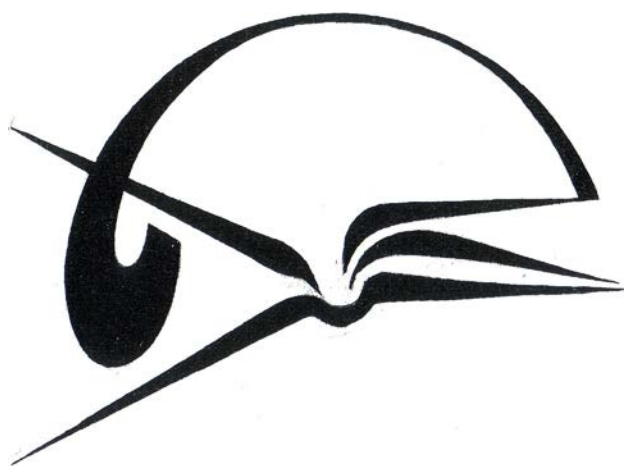


**ИНДУСТРИАЛНИ
ТЕХНОЛОГИИ**

**INDUSTRIAL
TECHNOLOGIES**



**УНИВЕРСИТЕТ
“Проф. д-р Асен Златаров”, Бургас
Том I (1) 2014**

**UNIVERSITY
“Prof. Dr. Assen Zlatarov”, Burgas
Vol. I (1) 2014**

Главен редактор:
проф. д-р Иван Димитров

Помощник главен редактор:
доц. д-р Пенка Пеева

**Научен борд, гост-редактори,
рецензенти:**

Проф. д-р Валентин Ненов
Проф. д-р Богдан Богданов
Проф. дхн Любомир Влаев
Проф. д-р Желчо Стефанов
Проф. д-р Красимир Василев
Доц. д-р Светлана Желева
Доц. д-р Пламен Райков
Доц. д-р Роман Захариев
Доц. д-р Милчо Скумов
Доц. д-р Димитър Гогов
Доц. д-р Добромир Йорданов
Доц. д-р Христо Генчев
Доц. д-р Тодор Паличев
Доц. д-р Севдалина Турманова
Доц. д-р Любка Атанасова
Доц. д-р Евдокия Сотирова
Доц. д-р Жечка Михайлова
Доц. д-р Благой Мечков
Доц. д-р Магдалена Дюлгерова
Доц. д-р Стефан Котов
Доц. д-р Сотир Сотиров

Editor-in-chief:
Prof. Dr. Ivan Dimitrov

Assistant to the Editor:
Assoc. Prof. Dr. Penka Peeva

**Scientific Board, Guest Editors and
Reviewers:**

Prof. Dr. Valentin Nenov
Prof. Dr. Bogdan Bogdanov
Prof. DrSc Ljubomir Vlaev
Prof. Dr. Zhelcho Stefanov
Prof. Dr. Krasimir Vasilev
Assoc. Prof. Dr. Svetlana Zheleva
Assoc. Prof. Dr. Plamen Raikov
Assoc. Prof. Dr. Roman Zahariev
Assoc. Prof. Dr. Milcho Skumov
Assoc. Prof. Dr. Dimitar Gogov
Assoc. Prof. Dr. Dobromir Yordanov
Assoc. Prof. Dr. Hristo Genchev
Assoc. Prof. Dr. Todor Palichev
Assoc. Prof. Dr. Sevdalina Turmanova
Assoc. Prof. Dr. Ljubka Atanasova
Assoc. Prof. Dr. Evdokia Sotirova
Assoc. Prof. Dr. Zhechka Mihailova
Assoc. Prof. Dr. Blagoi Mechkov
Assoc. Prof. Dr. Magdalena Djulgerova
Assoc. Prof. Dr. Stefan Kotov
Assoc. Prof. Dr. Sotir Sotirov



© **Индустриални технологии**
ISSN 1314-9911
Бургас, 2014

Университет „Проф. д-р Асен Златаров”
ул. „Проф. Якимов”, № 1
Бургас, 8010, България



© **Industrial Technologies**
ISSN 1314-9911
Burgas, 2014

Prof. Dr. Assen Zlatarov University
1 “Prof. Yakimov” str.
Burgas, 8010, Bulgaria