

# Статии, публикувани в списание „Автоматика и информатика“ през 2017 г.

2017, книжка 1, юбилеен брой – 50 години списание „Автоматика и информатика“

1. Акад. Васил Сгурев – председател на Съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“. **Предисловие от издателя Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов“**. 2017, кн. 1, 3.

2. Акад. Минчо Хаджийски – главен редактор на списание „Автоматика и информатика“. **50-годишен юбилей на списание „Автоматика и информатика“**. 2017, кн. 1, 4-49.

3. Акад. Кирил Боянов. **Петдесет години списание „Автоматика и информатика“**. 2017, кн. 1, 50-51.

4. Чл.-кор. проф. Петко Петков – главен редактор на списание „Information Technologies and Control“. **15 години списание „Information Technologies and Control“**. 2017, кн. 1, 52-53.

## Автоматика

5. Р. Трифонов, Г. Павлова, И. Павлов. **Модели на интелигентно поведение на крачещ робот при движение по наклони и стълби**. 2017, кн. 2, 3-8.

6. Н. Делийски, Н. Тумбаркова. **Моделиране на енергоконсумацията за размразяване на свободната вода в обли дървени материали**. 2017, кн. 2, 9-13.

7. К. Бошнаков, Ч. Ли, Л. Фан. **Управление на някои процеси при биологично пречистване на отпадъчни води**. 2017, кн. 2, 14-17.

8. А. Ангелов, Н. Шакев, Г. Ганев. **Фотоvoltaична централа като допълнителен източник на електрическа енергия**. 2017, кн. 2, 18-23.

9. М. Младенов. **Разпознаване на токсични зони в неправилно съхранявани млечни продукти**. 2017, кн. 2, 24-28.

10. М. Хаджийски. **Интелигентни съвременни системи за управление на технологични процеси**. 2017, кн. 3, 3-13.

11. Я. Раянов, Т. Ненов. **Портативен импедансен анализатор на базата на импедансен конвертор AD5933**. 2017, кн. 3, 14-17.

12. Г. Георгиева-Цанева. **Анализ на хърст експонентата при кардиологични данни посредством уейвлет теория**. 2017, кн. 3, 18-22.

13. В. Акиванов, И. Симеонов. **Някои предложения на програмируемите контролери PLC за индустриална автоматизация**. 2017, кн. 4, 3-7.

14. В. Христов. **Разширяване на възможностите на постояннотоково модулно сервозадвигване Интеко**. 2017, кн. 4, 8-13.

## Информатика

15. М. Стоева, В. Божикова, Г. Кунев. **Обработка на бази с биометрични и медицински данни**. 2017, кн. 2, 29-33.

16. А. Атанасов. **Приложение на IBM платформата Watson интернет на нещата**. 2017, кн. 2, 34-38.

17. А. Атанасов, К. Ал Барзнжи. **Особености и предизвикателства при обработката на големи количества от данни**. 2017, кн. 3, 23-29.

18. А. Танева, Г. Гогичев, Ст. Пенков. **Разработване на лабораторна система за наблюдение и управление с използване на Web Server**. кн. 4, 14-18.

19. И. Благоев. **Методи за решаване на задачи с големи данни чрез език за програмиране R**. 2017, кн. 4, 19-23.

20. К. Димитров, Е. Димитров. **Модели, архитектури и методологии за сигурност в хетерогенни безжични мрежи**. 2017, кн. 4, 24-32.

## Индустриална информатика

21. Й. Белев, И. Бачкова, Г. Попов. **Интелигентен подход за оптимално планиране на операциите в мебелно производство**. 2017, кн. 2, 39-43.

22. Д. Гочева, Д. Георгиев, И. Бачкова. **Дефиниране на изискванията към системите за оперативно управление съгласно стандарта IEC 62264**. 2017, кн. 3, 30-34.

## Приложна информатика

23. В. Димитров. **Система за мониторинг и управление на консумацията на електроенергия в бизнес център**. 2017, кн. 4, 33-38.

24. Г. Георгиева-Цанева. **Специализирана софтуерна система за анализ на варибилността на сърдечната честота**. 2017, кн. 4, 39-46.

25. М. Владимиров, Т. Стоилов, К. Стоилова. **Оценка на разпределението на активите чрез класически и Black-Litterman модели за портфейлна оптимизация**. 2017, кн. 4, 47-51.

## Новости, информация, общество

26. М. Хаджийски. **Международна конференция „Автоматика и информатика 2017“**. 2017, кн. 2, 44.

27. Р. Андреев. **Четвърта международна конференция „Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdkCSE'2017“**. 2017, кн. 2, 45.

28. М. Хаджийски. **26-и международен симпозиум „Управление на енергийни, индустриални и екологични системи“**. 2017, кн. 2, 46.

29. **Нови професори в областта на автоматиката и информатиката** – проф. д-р Александра Грънчарова. 2017, кн. 2, 47.

30. Ханиуел. **RTU2020 – характеристики и спецификации**. 2017, кн. 2, 49-51.

31. Ц. Цанков. **Разпространение на електронни книги**. 2017, кн. 3, 35-38.

32. Ханиуел. **BeltAIS – покриващ дефектов мониторинг**. 2017, кн. 3, 41-43.

33. Р. Андреев. **Петта международна конференция „Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdkCSE'2017“**. 2017, кн. 4, 52.

34. **Софийска енергийна агенция СОФЕНА. Професионално обучение за електротехници в областта на интелигентното измерване и автоматизацията на дома по проект SMARTEL**. 2017, кн. 4, 53-54.