

Статии, публикувани в списание „Автоматика и информатика“ през 2016 г.

Автоматика

1. Тумбаркова, Н., Н. Делийски. **Апроксимиране на изменението на температурата на въздушната среда по време на замразяване във фризер и последващо размразяване на дървесина.** 2016, кн. 2, 5-11.

2. Белев, Й., И. Бачкова, Г. Попов. **IEC 61131 базирано управление на процесите в мебелна фабрика.** 2016, кн. 2, 12-16.

3. Стоянов, В., Г. Вачков. **Оценка на функционирането на фотоволтаични системи с използване на мрежови размити модели.** 2016, кн. 2, 17-28.

4. Младенов, М. **Оценка на преснатата на месни и млечни продукти посредством предсказващи модели и невронни мрежи.** 2016, кн. 2, 29-36.

5. Колева, Е., Л. Колева, В. Цочев. **Оптимизация на процеса електроннолъчево заваряване на неръждаема стомана 1Н18НТ чрез робастно инженерно проектиране.** 2016, кн. 2, 37-42.

6. Дикова, М., К. Алексиев. **Моделиране и оптимизация на CO₂ емисии от леки автомобили.** 2016, кн. 3, 3-7.

7. Златев, З., А. Димитрова, С. Байчева. **Колориметър, базиран на вградена система и сензор за цвят.** 2016, кн. 3, 8-12.

8. Сестримска, М., Т. Титова, В. Начев, Ч. Дамянов. **Невронен класификатор за билков чай с различни съставки и произход.** 2016, кн. 3, 13-19.

9. Делийски, Н. **Моделиране на процеса на едностранно нагряване на мебелни елементи преди лакиране.** 2016, кн. 4, 3-8.

10. Цветков, Д., Й. Начев, Д. Попова, Т. Пензов, Д. Маринов. **Микропроцесорна система за управление на натоварването на въглищна мелница.** 2016, кн. 4, 9-16.

11. К. Бошнаков, Ч. Ли, Л. Фан. **Моделно-основаваща се диагностика на повреди в микробиологични горивни клетки.** 2016, кн. 4, 17-23.

12. Хаджийски, М. Н. Христова, С. Койнов. **Подобряване на ефективността на производството на пелети чрез последователна оптимизация.** 2016, кн. 4, 24-32.

Автоматика и моделиране

13. Акиванов, В., В. Лаков, И. Симеонов. **Автоматизация на процесите на анаеробна биодеградация на органични отпадъци с получаване на водород и метан.** 2016, кн. 1, 3-8.

14. Делийски, Н. **Моделиране на процеса на едностранно нагряване на мебелни елементи преди лакиране.** 2016, кн. 1, 9-14.

15. Хаджийски, М., К. Бошнаков. **Използване на остатъчния ресурс за вземане на решения за действия по техническата поддръжка и оперативно управление.** 2016, кн. 1, 15-23.

16. Иванов, В. **Обобщен подход за проектиране на системи за управление на кръстовища.** 2016, кн. 1, 24-28.

Информатика

17. Томова, Ф., А. Атанасов. **Анализ на софтуерни платформи, реализиращи метода на прецедентите.** 2016, кн. 1, 29-37.

18. Георгиева-Цанева, Г. **Дискретен уейвлет анализ на вариабилността на сърдечната честота.** 2016, кн. 1, 38-43.

19. Алексиева, Ю., Х. Вълчанов. **Симулатор на ботнет DoS атаки в мрежова среда.** 2016, кн. 2, 43-52.

20. Димитров, В., М. Пенев, И. Куртев. **Мобилен IP калкулатор.** 2016, кн. 2, 53-57.

21. Атанасов, А., В. Кузманова **Система за управление на изискванията при разработването на софтуерни проекти.** 2016, кн. 3, 20-25.

22. Бонев, С. **Речници и програмни езици.** 2015, кн. 4, 26-31.

Индустриална информатика

23. Стоянов, К., Д. Гочева, И. Бачкова, Г. Попов. **Подход за разработване на домейн онтология на материалите за реконфигурируеми производствени системи.** 2016, кн. 1, 45-51.

Икономическа информатика

24. Менгов, Г., А. Герунов, М. Киряков **Икономическо поведение в един експеримент с виртуална социална мрежа.** 2016, кн. 3, 31-36.

25. Панов, С., П. Русков. **Модел и методи за оценка на технологични стартиращи компании.** 2016, кн. 4, 33-40.

Постижения и приложения

26. Ханиуел. **Фамилия Exregion на Ханиуел.** 2016, кн. 2, 58-60.

27. Иванова, И., Д. Кехлибаров, Б. Христов, М. Узунова. **Разработване на ГИС решение за сектор комунални услуги на базата на технологии с отворен код.** 2016, кн. 2, 61-66.

28. Чой, Д., П. Русков, С. Цолова. **Дизайн на пътна карта за технологична комерсиализация и предприемачество в България.** 2016, кн. 3, 37-42.

29. Новаков, Г., К. Спасов, Г. Димитров **Българският опит в е-управлението.** 2016, кн. 3, 43-49.

30. Ханиуел. **RTU2020 на Ханиуел – характеристики и спецификации.** 2016, кн. 3, 50-52.

Новости, информация, общество

31. Хаджийски, М. **25-годишен юбилей на фирма САТ.** 2016, кн. 1, 52-54.

32. Хаджийски, М. **Инж. Валери Андреев на 65 години.** 2016, кн. 1, 55-57.

33. Хаджийски, М. **Осма международна конференция на IEEE "Интелигентни системи'2016".** 2016, кн. 1, 60-61.

34. Иванова, И. **Понтех БГ ООД представя нова уеб базирана платформа uGIS за ютилити сектора.** 2016, кн. 1, 62-63.

35. **Дни на Джон Атанасов под патронажа на президента на Република България г-н Росен Плевнелиев.** 2016, кн. 2, 3.

36. **Награди на президента на Република България на името на Джон Атанасов.** 2016, кн. 2, 4.

37. Симеонов, И. **Шеста международна конференция на ИФАК „Основи на системната биология в инженерството“.** 2016, кн. 2, 36.

38. Андреев, Р. **Трета международна конференция „Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdKCSE'2016“.** 2016, кн. 2, 52.

39. Динева, К. **Изложение CeBIT 2017 г., Ханوفر, Германия.** 2016, кн. 3, 53-55.

40. Смрикаров, А. **Международна научна конференция по компютърни системи и технологии CompSysTech'17.** 2016, кн. 4, 41-42.

41. Хаджийски, М. **25-ти юбилеен международен симпозиум по управление на енергийни, индустриални и екологични системи.** 2016, кн. 4, 45-46.