

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

СПИСАНИЕ, ISSN 0861-7562 Print, ISSN 2683-1279 Online

URL: <https://sai-bg.com/category/journals/automatica-and-informatics/>

2022 г. – СПИСЪК НА СТАТИИТЕ (ПУБЛИКУВАНИ ПРЕЗ 2022 г.)

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАТИКА 2022 № 1

АВТОМАТИКА

М. Хаджийски. Взаимното проникване и обогатяване като двустранен ускоряващ фактор за развитие на машинното обучение и автоматиката. 2022, кн. 1, 5-16.

М. Петров. Оптимизация на биотехнологични процеси чрез комбиниран алгоритъм. 2022, кн. 1, 17-22.

ИНФОРМАТИКА

Р. Иванов. Автоматично разполагане на радиомаяци при локализация на закрито. 2022, кн. 1, 23-31.

П. Василев, В. Синдраковска. Взаимовръзки между стандартите IEC/EN 62264 и RAMI 4.0. 2022, кн. 1, 32-35.

ОБУЧЕНИЕ И КВАЛИФИКАЦИЯ

Р. Калтенборн. Интеграция в образователните системи, разширена с технологии, базирани на изкуствен интелект. 2022, кн. 1, 36-41.

НОВОСТИ, ИНФОРМАЦИЯ, ОБЩЕСТВО

Клуб САИ през 2021 г. 2022, кн. 1, 42.

Дни на Джон Атанасов и IEEE International Conference Automatics and Informatics 2021 (ICAI'21), 30 септември – 2 октомври 2021 г., Варна. 2022, кн. 1, 43.

Седма международна конференция IEEE „Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdKCSSE'2021“. 2022, кн. 1, 44.

29-и международен симпозиум „Управление на енергийни, екологични и индустриални системи“, 11-12 ноември 2021, София. 2022, кн. 1, 44-45.

IN MEMORIAM

Чл.-кор. проф. д.т.н. Филип Филипов. 2022, кн. 1, 45.

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАТИКА 2022 № 2

АВТОМАТИКА

В. Руйкова. Обобщено предсказващо управление с компенсация на смущения за процеси със закъснение. 2022, кн. 2, 6-11.

М. Петров. Многокритериална оптимизация за производството на етанол от шам *Saccharomyces cerevisiae*. 2022, кн. 2, 12-17.

С. Митева, Д. Попов. Присъединяване на криогенна батерия към конвенционална енергопреобразуваща инсталация. 2022, кн. 2, 18-22.

ИНФОРМАТИКА

Ж. Жейнов, Й. Урумов. Моделиране на влиянието на деформация върху загубите в оптично влакно на Брег. 2022, кн. 2, 23-27.

ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ

Г. Гергов, Дж. Круз, Е. Кирилова. Сравнителна оценка на способността за предсказване на PLS и RBF ANN калибрационни техники, приложени за SW-NIR данни за месо. **2022, кн. 2, 28-33.**

Г. Колев, Е. Колева. Интегрирана система тип умен дом. **2022, кн. 2, 34-39.**

НОВОСТИ, ИНФОРМАЦИЯ, ОБЩЕСТВО

Общо събрание на Съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“. **2022, кн. 2, 40.**

Ново ръководство на САИ „Джон Атанасов“, избрано на Общото събрание на 31 май 2022 г. **2022, кн. 2, 41.**

Насоки за дейността на САИ за периода 2022-2025 г. **2022, кн. 2, 41-42.**

IN MEMORIAM

Проф. д.т.н. инж. Никола Маджаров. **2022, кн. 2, 42.**

С. Стоянов. Проф. д.т.н. инж. Никола Енчев Маджаров (Биографична справка). **2022, кн. 2, 43-45.**

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАТИКА 2022 № 3

100 ГОДИНИ ПИД РЕГУЛАТОР

М. Хаджийски, С. Койнов. 100 години на пропорционално-интегрален и диференциален ПИД регулатор. **2022, кн. 3, 5-11.**

К. Бошнаков, М. Хаджийски. Какво прави ПИД регулатора все така успешен вече 100 години. **2022, кн. 3, 12-19.**

М. Хаджийски. 100 години еволюция и перспективи за развитие на ПИД регулатора в ерата на изкуствения интелект. **2022, кн. 3, 20-44.**

IN MEMORIAM

Проф. д.т.н. инж. Чавдар Дамянов. **2022, кн. 3, 45.**

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАТИКА 2022 № 4

АВТОМАТИКА

М. Хаджийски. Интегриране на системи за вземане на решения и системи за управление. **2022, кн. 4, 5-18.**

Н. Делийски, Д. Ангелски, П. Вичев, Н. Тумбаркова. Изчисляване на енергийния разход и КПД на автоклави при пропарване на дървени призми по режими с диспечерска намеса в тях. **2022, кн. 4, 19-26.**

ИНФОРМАТИКА

И. Велкова. Обработка и анализ на неструктурирани данни с помощта на изкуствен интелект. **2022, кн. 4, 27-30.**

М. Ковачева. Оценка на NoSQL бази данни за внедряване на цифрови финансови услуги. **2022, кн. 4, 31-37.**

ГОДИШНИНА

Доц. д-р инж. Георги Тодоров на 75 години. **2022, кн. 4, 37.**

IN MEMORIAM

Доц. д-р инж. Трайчо Пензов. **2022, кн. 4, 38.**

2022 г. – Годишен списък на статиите в сп. „Автоматика и информатика“ (публикувани през 2022 г.), 2022, кн.4, 45.