

Седма международна IEEE конференция „Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdKCSE’2021“

Седмата международна IEEE конференция „Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdKCSE’2021“, организирана от ИИКТ – БАН, и САИ „Джон Атанасов“, се проведе виртуално на 28-29 октомври 2019 г. Конференцията се осъществи с техническата поддръжка на Американският институт за електро- и електронно инженерство (IEEE), като беше регистрирана под номер 48644 и включена в списъка на провежданите IEEE конференции.

Постъпиха 42 доклада, от които бяха приети 28 за представяне и публикуване в цифровата библиотека на IEEE. В конференцията взеха участие 72 учени и специалисти от пет страни (България, Англия, Финландия, Китай, Южна Африка).

Бяха представени два поканени доклада, свързани с проблеми от основните направления на конференцията: Alexander Gegov, University of Portsmouth: *“Recent Developments in Artificial Intelligence”* и Guy De Tré, Ghent University: *“Handling Large Collections of Textual Documents: Challenges, Solutions and Perspectives”*.

Научните доклади бяха представени в рамките на шест сесии: “Smart Crop Production”, “Knowledge and Data Management”, “System Analysis, Decision Analysis and Decision Support”, “Big Data Infrastructure”, “Big Data Applications” и “Informatics and Operations Research”.

Резюмета на докладите са издадени в сборник с ISSN 2367-6450. Докладите в пълния им обем бяха подложени на проверка за плагиатство, а авторите преотстъпиха авторските си права на IEEE. След оформяне на Сборник от доклади на конференцията той беше предоставен на отдела на IEEE, отговарящ за провеждането на конференции, събития и събрания, за да бъде качен в цифровата библиотека на Института за публикуване. Материалите на конференцията се появиха в интернет пространството на библиотеката в началото на декември 2021 г. Всички статии, представени на конференцията, са индексирани в международната научна база от данни Scopus.

29-и международен симпозиум „Управление на енергийни, екологични и индустриални системи“, 11-12 ноември 2021 г., София

На 11-12 ноември 2021 г. във виртуална среда се проведе традиционният ежегоден 29-и международен симпозиум “Управление на енергийни, индустриални и екологични системи”, организиран от Съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“ със съдействието на ФНТС.

В повече от четвъртвековното си съществуване симпозиумът е поддържал неизменно линията за връзка между специалистите по автоматика и информатика от изследователските групи и индустрията.

Основен акцент и в поредното издание на симпозиума продължи да е обменът на знания, информация и практически опит в утвърдената му от години тематична област. На

симпозиума бяха изнесени един пленарен доклад и 12 научни доклада, групирани в четири тематични сесии. В отделна специална сесия бяха включени две фирмени представяния. Пленарният доклад на акад. Минчо Хаджийски „Взаимното проникване и обогатяване като двустранен ускоряващ фактор за развитие на машинното обучение и автоматиката“ беше посветен на това актуално научно направление.

Научните доклади бяха представени в следните четири сесии: „Индустриална автоматика и моделиране“ (четири доклада); „Интелигентни системи 1“ (три доклада); „Интелигентни системи 2“ (три доклада); и „Съвременни технологии“ (два доклада).

Специална сесия „Фирмени представяния“ беше посветена на две водещи фирми в областта на индустриалната автоматика у нас: Ритал ООД „VX Ri4Power – новото поколение главни разпределителни табла (ГРТ) и мотор-контрол центрове (МСС)“ и Сименс ЕООД „Дигитализация в процесните индустрии“.

Трудовете на симпозиума бяха отпечатани след приключване на симпозиума. Най-добрите публикации са пре-

доставени на редакцията на съюзното списание „Автоматика и информатика“ за рецензиране, доработване съобразно бележките на рецензентите и публикуване в списанието след одобрение на редколегията, съгласно съществуващата от години практика.

in memoriam



Чл.-кор. проф. д.т.н. Филип Филипов

(1942-2021)

На 30 декември 2021 г. внезапно ни напусна нашият дълбоко уважаван колега и приятел член-кореспондент проф. д.т.н. Филип Иванов Филипов.

Филип Филипов е роден през 1942 г. в Ямбол. Завършва Техническия университет в Илменау, Германия, специалност физика и механика на електронните елементи, където защитава и дисертация за доктор на тема „Полеви транзистори“.

Дисертацията му за доктор на науките е на тема „Проблеми на хибридна миниатюризация на електронни схеми и възли“. Научните звания доцент и професор са му присъдени съответно през 1974 и 1991 г. Член-кореспондент е на Австрийската академия на науките, а през 2008 г. е избран и за член-кореспондент на БАН.

Чл.-кор. Филип Филипов беше водещ специалист у нас и с широка международна известност в областта на полупроводниковите и хибридните технологии.

Повече от 35 години чл.-кор. проф. Филипов е бил преподавател в ТУ – София, където е създател и дългогодишен ръководител на катедра „Конструиране, технология и производство на полупроводникови и микроелектронни елементи“. Има водещо участие в създаването на специалността микроелектроника и технология на микроелектронното производство. Чел е цялостни курсове лекции в Германия, Белгия, Австрия, Франция. Участвал е във всички международни форуми по тази тематика с пленарни и научни доклади, отразяващи постиженията и на българската наука. Големият му принос в изграждането на научни кадри е отразен в защитилите, ръководени от него 45 български и чуждестранни докторанти.

Чл.-кор. проф. д.т.н. Филип Филипов е дългогодишен член на САИ „Джон Атанасов“, член е на Управителния съвет на САИ, член е на редакционната колегия на списание „Автоматика и информатика“ и е член на международните програмни комитети на организиранияте от САИ конференции.

Неговата кончина е загуба за цялата ни общност на специалисти по автоматика и информатика.

Поклон пред светлата му памет!

САИ „Джон Атанасов“

Редакция и редакция на сп. „Автоматика и информатика“