

## Списък на публикациите по дисертационния труд

- [1] Чантов, Д., **Х. Стойчева**, *Синхронизация и антисинхронизация на нова хаотична система със специфична нелинейност*. Международна конференция Техсис'2016, 26-28.05.2016, Пловдив, България, стр. II-55 - II -60.
- [2] Чантов, Д., **Х. Стойчева**, *Проектиране на хаотични синхронизационни системи с различни видове идентична и неидентична синхронизация на основата на метод с линейно-нелинейна декомпозиция*. Международна конференция Техсис'2016, 26-28.05.2016, Пловдив, България, стр. II-61 - II -66
- [3] **Стойчева, Х.**, Д. Чантов. *Хибридна синхронизация между хиперхаотични системи на Wang от 4-ти ред*. Сборник доклади от Международна научна конференция UNITECH'2016, 18-19.11.2016, Габрово, България, Том I, стр. 315-321.
- [4] **Стойчева, Х.**, Д. Чантов. *Синтез на хаотични синхронизационни схеми с изместена синхронизация*. Сборник доклади от Международна научна конференция UNITECH'2016, 18-19.11.2016, Габрово, България, Том I, стр. 322-327.
- [5] **Стойчева Х.**, Чантов Д., „*Проектиране на синхронизационни схеми на хаотични системи с изменящи се параметри на основата на втория метод за устойчивост на Ляпунов*“, Годишник на Технически университет – София, том 67, книга 2, ISSN 1311-0829, 2017, pp 297-306.
- [6] Чантов, Д., **Х. Стойчева**. *Проектиране на хаотична синхронизационна система, съчетаваща антисинхронизация и изместена синхронизация*. Сборник доклади от Международна научна конференция UNITECH 2017, ТУ - Габрово, България, стр. 317-323. ISSN 1313-230X
- [7] **Стойчева Х.**, *Глобална синхронизация на три идентични хаотични системи*. Сборник доклади от Международна научна конференция UNITECH 2017, ТУ - Габрово, България, стр. 342-346. ISSN 1313-230X
- [8] Чантов, Д., **Х. Стойчева**, *Получаване на осцилираща синхронизация между две хаотични системи на Van der Pol*, Известия на ТУ-Габрово, Vol. 59, 2019, стр. 92-96.
- [9] **Стойчева Х.**, Д. Чантов, *Проектиране на хаотична синхронизационна система, съчетаваща мащабирана, изместена и хибридна синхронизация*, Сборник доклади от Международна научна конференция "Автоматика и информатика" 2019, София, 2019, стр.39-42, ISSN 1313-1850
- [10] **Стойчева Х.**, Д. Чантов, *Синтез на синхронизационна схема с мащабирана синхронизация между хиперхаотични системи от 4-ти ред*, Сборник. доклади от Международна научна конференция UNITECH '19, Габрово, 2019, стр.258-262, ISSN 1313-230X
- [11] **Stoycheva, H.**, D. Chantov. *Design of chaotic synchronization system combining projective, marginal and hybrid synchronization with application to image encryption*. ICAI2020, IEEE, 2020, pp. 1-6.

## Списък на публикациите

- [1] Михалев Г., **Х. Стойчева**, *Имплементация на хаотични синхронизационни схеми в РС – базирано приложение за кодиране на изображения*, Сборник доклади от Международна научна конференция "Автоматика и информатика" 2019, София, 2019, стр.183-186, ISSN 1313-1850
- [2] **Х. Стойчева**, *Приложение на изкуствена невронна мрежа и хаотични синхронизационни схеми в система за кодиране на изображения*. Journal of informatics and innovative technologies (JIIT), № 2-3 (1) 2019, pp. 47-52, ISSN: 2682 - 9517.
- [3] **Stoycheva, H.**, D. Chantov. *Design of chaotic synchronization system based on combined type of synchronization with application to secure communications*. Journal of informatics and innovative technologies (JIIT), №4 (2) 2020, pp. 33-39, ISSN: 2683 – 0930.