

## Списък на публикациите по дисертационния труд

- [1] Йорданов С., Г. Михалев, „Използване на невронни мрежи в управлението на система за ориентиране на детайли“, Международна конференция по автоматика и информатика ‘13, София 3-7 октомври 2013. стр., Сборник доклади.
- [2] Yordanov S. , **G. Mihalev** , “*Intelligent management system for vibratory feeders loading and controlled parts adding*”, 14th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“ RaDMI 2014 18 - 21. September 2014, Topola, Serbia Vol. 2 pp.947-952
- [3] Йорданов С., Г. Михалев, „Използване на алгоритми за филтриране на изображението в система за машинно зрение“, Международна конференция по автоматика и информатика ‘14, София 3-7 октомври 2014. стр. 163-67, Сборник доклади.
- [4] **Mihalev G.**, S. Jordanov, *Study the simulation model behavior of vibratory feeder device*, Proceedings of Scientific Forum on Innovative Trends in Engineering and Science SFITES 2015,29-30 May 2015, Kavala, pp 114-118
- [5] Йорданов С.Й. ,**Г. Михалев**, „Изследване поведението на симулационен модел на детайл във вибробункер“, Международна научна конференция UNITECH 2015, 20-21 ноември, 2015, Габрово, I-422-427, Сборник доклади.
- [6] Йорданов С.Й., **Г. Михалев**, “*Методика за избор на селектираща позиция на система за машинно зрение интегрирана към управлението на вибробункер*“, Международна научна конференция UNITECH 2015, 20-21 ноември, 2015, Габрово, I-418-421, Сборник доклади.
- [7] **Георги Михалев**, “*PC-базирана система за машинно зрение използваща изкуствена невронна мрежа с променяща се структура*“, Международна научна конференция UNITECH 2015, 20-21 ноември, 2015, Габрово, I-434-440, Сборник доклади.
- [8] Йорданов С., **Г. Михалев**, „Синтезиране на робастно управление на хранващи и ориентиращи модули“, Международна конференция по автоматика и информатика ‘16, София 3-7 октомври 2016.

## Списък на публикациите за участие

- [1] Йорданов С., Г. Михалев, „Синтез на  $\mu$  управляващо устройство за вибрационен захранващ модул“, Международна научна конференция UNITECH 2016, 18-19 ноември, 2016, Габрово, I-328-333, Сборник доклади.
- [2] Георги Михалев, “Размит ПИДД2 регулатор за управление на вибрационен захранващ модул“, Международна научна конференция UNITECH 2017, 17-18 ноември, 2017, Габрово, II-336-341, Сборник доклади.
- [3] Михалев Г., Хр. Стойчева “Синтез на линейно квадратичен регулатор за управление на вибрационен захранващ модул “, XXVI Международен симпозиум УТЕОС 2018, 10-11 ноември, 2018, Банкя, I-71-74, Сборник доклади.