**Полонський Олександр Дмитрович. Синтез класифікаторів станів об'єктів керування за умов невизначеності : Дис... д-ра наук: 05.13.03 - 2007.**

Полонський О. Д. Синтез класифікаторів станів об’єктів керування за умов невизначеності. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.13.03 – системи і процеси керування. – Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, 2007.

Дисертацію присвячено розробці методів синтезу нових спостерігачів – адаптивних інваріантних класифікаторів станів об’єктів керування за умов невизначеності. Суттєву увагу приділено питанням оптимізації структур класифікаторів в просторі розподілу рангів спостережень. На чисельних прикладах доведено ефективність запропонованих в дисертації методів та рекомендацій. Результати дисертації можуть бути основою побудови систем керування складними технічними об’єктами в умовах структурної та параметричної невизначеності. Достовірність результатів підтверджується впровадженнями.