**Чечоткін Дмитро Леонідович. Просторова обробка в бортових авіаційних радіотехнічних комплексах в умовах неідентичності характеристик антен та еволюцій об’єктів : Дис... канд. наук: 05.12.17 – 2008**

Чечоткін Д.Л. Просторова обробка в бортових авіаційних радіотехнічних комплексах в умовах неідентичності характеристик антен та еволюцій об’єктів. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.12.17 — радіотехнічні та телевізійні системи. – Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського “Харківський авіаційний інститут”, Харків, 2007.

Дисертація присвячена підвищенню завадозахищеності РТК за рахунок використання пристрою ПО та розробки методу його адаптації при неідентичності та ізрізаності характеристик спрямованостей БА в умовах еволюцій ЛА.

Показано, що неідентичність та ізрізаність характеристик спрямованості БА в умовах еволюцій ЛА приводить до викривлення корисного сигналу на вході пристрою ПО і, як наслідок, зниженню ефективності його функціонування.

Виконано дослідження показників якості адаптивної просторової обробки сигналів. Запропоновано комплексний метод адаптивної просторової обробки сигналів в умовах нестаціонарності сигнально-завадового середовища функціонування РТК.