**Антонов Володимир Костянтинович. Аналітичне конструювання якісних систем стабілізації літальних апаратів: дис... д-ра техн. наук: 05.07.09 / Національний авіаційний ун- т. - К., 2004**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Антонов В.К. Аналітичне конструювання якісних систем стабілізації літальних апаратів. Рукопис.  Дисертація на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук по спеціальності 05.07.09 – динаміка, балістика та керування рухом літальних апаратів. – Національний авіаційний університет, Київ, 2003.  У дисертації розглянуті методи синтезу оптимальних регуляторів із заданою якістю руху – швидкодією і мінімумом коливальності при обмеженні відхилень рулей. Запропоновано умови зв’язку показників якості з другим методом Ляпунова, модифікацію принципу оптимальності Белмана. Показники якості входять у структуру методів як параметри. Ефективність показана на прикладі побудови регулятора на режимі посадки літака. | |
|  |
|  |