

МЕТОДИКА СПИСАНИЯ ДЕВИАЦИОННОЙ ПОГРЕШНОСТИ ДВУХКОМПОНЕНТНОГО МАГНИТОМЕТРА

Гребнев И. Г., Корнилов А. В., Свяжин Д. В.
ОАО «АНПП «ТЕМП-АВИА», г. Арзамас, Нижегородская область, Россия

В данной работе рассматривается методика списания девиационной погрешности магнитного канала интегрированной системы резервных приборов на летательном аппарате (ЛА) при использовании двухкомпонентного магнитометра.

Особенность данной методики в том, что она позволяет исключить влияние собственного магнитного поля объекта ЛА на двухкомпонентный жестко закрепленный магнитометр в процессе полета летательного аппарата.

Результаты испытаний в составе интегрированной системы резервных приборов (ИСРП) производства ОАО АНПП «Темп-Авиа» показали работоспособность предлагаемой методики.