

СЕКЦІЯ 8. МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА В АВТОМАТИЦІ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Багмут І.О., Україна, Харків

ОЦІНКА ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ПОГРІШНОСТЕЙ ІНЕРЦІАЛЬНИХ ДАТЧИКІВ В ІНТЕГРОВАНІЙ НАВІГАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ

Розглядається задача оперативного оцінювання інструментальних погрішностей інерціального блоку інтегрованої навігаційної системи в процесі її функціонування. Розроблено програмні засоби для моделювання функціонування навігаційної системи й оцінки інструментальних погрішностей. Наведено результати моделювання.

Багмут И.А., Украина, Харьков

ОЦЕНКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

Рассматривается задача оперативного оценивания инструментальных погрешностей инерциального блока интегрированной навигационной системы в процессе ее функционирования. Разработаны программные средства для моделирования функционирования навигационной системы и оценки инструментальных погрешностей. Приведены результаты моделирования.

Bagmut I.O., Ukraine, Kharkov

ESTIMATION OF TOOL ERRORS OF INERTIAL SENSORS IN THE INTEGRATED NAVIGATION SYSTEM

The problem of operative estimation of tool errors of the inertial block of the integrated navigating system in the course of its functioning is considered. Software are developed for modelling of functioning of navigation system and an estimation of tool errors. Results of modelling are resulted.