

ВЫСТАВКА НА ПОДВИЖНОМ ОСНОВАНИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВНЕШНЕЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ УГЛОВОМ ПОЛОЖЕНИИ

Свяжин Д. В.

ОАО «Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-
АВИА»,

г. Арзамас, Нижегородская область,
Россия

Объектом исследований в работе является система выставки резервной бесплатформенной системы ориентации (БСО) летательного аппарата, установленного на борту самолета, в процессе полета или на качающемся основании при использовании информации об угловом положении от основной прецизионной инерциальной навигационной системы. Целью исследований является разработка алгоритма выставки, позволяющего повысить точность выставки и сократить ее длительность. В работе рассмотрен способ организации комплексной обработки информации. Предложена методика имитационного моделирования системы выставки летательного аппарата, позволившая проанализировать разработанный алгоритм.