

Белов О.І., Черницька Н.П., Україна, Харків

ВИКОРИСТАННЯ ОБНОВЛЮВАНОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ В ЗАДАЧАХ АДАПТИВНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ ДЛЯ ІНЕРЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ

У доповіді розглядається можливість рекурентного використання кореляційних властивостей обновлюваної послідовності з метою оцінки коваріаційної матриці вимірювального шуму в задачах інерціальної навігації, що використовують датчики кутової швидкості.

Белов А.И., Черницкая Н.П., Украина, Харьков

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБНОВЛЯЕМОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ В ЗАДАЧАХ АДАПТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ

В докладе рассматривается возможность рекурентного использования корреляционных свойств обновляемой последовательности с целью оценки ковариационной матрицы измерительного шума в задачах инерциальной навигации, использующих датчики угловой скорости.

Belov A.I., Chernytskaya N.P., Ukraine, Kharkiv

USE OF UPDATED SEQUENCE IN PROBLEMS OF THE ADAPTIVE FILTRATION FOR INERTIAL SYSTEMS

In the report the opportunity of recurrent use of correlation properties of updated sequence with the purpose of estimation correlation matrix of measuring noise in the problems of inertial navigation using gauges of angular speed is considered.