

621.39

Н 349

Нахмансон, Геннадий Симонович. Пространственно-временная обработка широкополосных сигналов [Текст] : [монография] / . С. Нахмансон. - Москва : Радиотехника, 2015. - 255 с. : рис. - Библиогр.: с. 241-248. - ISBN 978-5-93108-090-1 (в пер.) : 350.00 р.

Аннотация: На основе единого подхода оценивается эффективность определения местоположения лоцируемых движущихся объектов в радиолокационных системах с фазированными антенными решетками и когерентных многопозиционных измерительных системах (КМИС) с большой базой. Предложены новые модели принимаемых пространственно-временных широкополосных сигналов, отраженных от движущихся целей, учитывающие трансформацию временных масштабов их огибающих. Синтезированы оптимальные алгоритмы обработки принимаемых сигналов на фоне внутренних шумов аппаратуры и помех, создаваемых внешними движущимися источниками, при оценивании координат и параметров движения целей. Проведен анализ эффективности определения местоположения лоцируемых объектов при оптимальной и квазиоптимальной обработке принимаемых сигналов. Определены условия, при которых неучет широкополосных свойств сигналов может приводить к существенной потере в точности оценивания параметров. Полученные результаты обобщены на КМИС с многопозиционным излучением.

Экземпляры всего: 2

ЭЧЗ.6вн (2)

Свободны: ЭЧЗ.6вн (2)

662 К 724 Косточко, Анатолий Владимирович. Пороха, ракетные твердые топлива и их свойства [Текст] : учебное пособие / А. В. Косточко, Б. М. Казбан ; Казан. гос. технолог. ун-т. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 399 с. : табл., рис. - (Высшее образование - бакалавриат). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-16-005297-7 (в пер.) : 498.00 р. **Экземпляры всего:** 2

ЭЧЗ.6вн (2)

Свободны: ЭЧЗ.6вн (2)

621.396 К 270

Карташкин, Анатолий Сергеевич. Радионаблюдение воздушных объектов [Текст] : учебное пособие / А. С. Карташкин. - Москва : РадиоСофт, 2014. - 496 с. : рис. - Библиогр.: с. 496. - ISBN 978-5-93037-260-1 : 570.00 р.

Экземпляры всего: 2

ЭЧЗ.6вн (2)

Свободны: ЭЧЗ.6вн (1)

517.2 Ш 195

Шампайн, Л. Ф. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием MATLAB [Текст] : учебное пособие : пер. с английского / Л. Ф. Шампайн, И. Гладвел, С. Томпсон. - Москва ; Краснодар : Лань, 2009. - 299 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 286-292; Предм. указ.: с. 293-299. - ISBN 978-5-8114-1033-0 : 459.80 р., 344.85 р. **Экземпляры всего:** 31АБ.3н (2), ЭЧЗ.6вн (1), ЧЗ.3 (1), АБ.3у (27)

Свободны: АБ.3н (2), ЭЧЗ.6вн (1), ЧЗ.3 (1), АБ.3у (27)

Альтман, Юрген. Военные нанотехнологии. Возможности применения и превентивного контроля вооружений [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов : пер. с англ. / Ю. Альтман ; ред. Р. А. Андриевский. - М. : Техносфера, 2008. - 423 с. - (Мир материалов и технологий). - Библиогр. в конце глав. - 1500 экз. - ISBN 978-5-94836-175-8 (в пер.) : 325.00 р.

Аннотация: Книга является первым систематическим обзором потенциальных военных приложений нанотехнологий. В ближайшие 10-20 лет могут быть созданы сверхмалые компьютеры, более легкие и прочные материалы, новые типы оружия и даже имплантаты, вводимые в организм военнослужащих. Перспективы военных нанотехнологий рассматриваются прежде всего с точки зрения международной безопасности и предотвращения новой гонки вооружения.

Экземпляры всего: 3

АБ.2н (1), ЭЧЗ.6вн (1), ЧЗ.2очз (1)

Свободны: АБ.2н (1), ЭЧЗ.6вн (1), ЧЗ.2очз (1)

methodkabinetvii@bk.ru

methodkabinetvii@bk.ru

methodkabinetvii@bk.ru

methodkabinetvii@bk.ru