

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Егоров А. И. Основы теории управления. — А. И. Егоров. — М.: Физматлит, 2004 — 504 с.
2. Рапопорт Э. Я. Анализ и синтез автоматического управления с распределенными параметрами. — Э. Я. Рапопорт. — М.: Высшая школа, 2005 — 292 с.
3. Бутковский А. Г. Теория оптимального управления системами с распределенными параметрами. — А. Г. Бутковский. — М.: Наука, 1965. 476 с.
4. Андреев Ю. Н. Управление конечномерными линейными объектами. — Ю. Н. Андреев. — М.: Наука, 1976 — 424 с.
5. Треногин В. А. Функциональный анализ: Учебник. — 3-е изд., испр. — М.: Физматлит, 2002. — 488 с.
6. Знаменская Л. Н. Наблюдаемость по состоянию упругих колебаний струны при краевых условиях первого рода / Л. Н. Знаменская // Дифференциальные уравнения. — 2010. — Т. 46, № 5. — С. 743–747.
7. Seppänen A. State estimation with fluid dynamical evolution models in process tomography – An application with impedance tomography / A. Seppänen, M. Vauhkonen, P. J. Vauhkonen, E. Somersalo, J. P. Kaipio // Inverse Problems. — 2001. — Vol. 17, No. 3. — Pp. 467–496.
8. Hidayat Z. Observers for linear distributed-parameter systems: A survey / Z. Hidayat, R. Babuška, B. De Schutter, A. Núñez // Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Robotic and Sensors Environments (ROSE 2011). — Montreal, 2011. — Pp. 166–171.
9. Kalman R. E. New Results in Linear Filtering and Prediction Theory / R. E. Kalman, R. S. Bucy // Journal of Basic Engineering. — 1961. — Vol. 83. — Pp. 95–108.
10. Панков А. Р. Минимаксная идентификация нелинейной динамической системы наблюдения. / А. Р. Панков, А. С. Панков // Автоматика и телемеханика. — 2004. — №2. — С.148–156.

11. Сальников Н. Н., Сальникова А. Н. Эллипсоидальная фильтрация процессов с распределенными параметрами с использованием конечномерных моделей и локальных измерений. // Проблемы управления и информатики. — 2015. — №3. — С.75–90.

12. Сальников Н. Н. Эллипсоидальное оценивание состояний и параметров динамической системы при отсутствии априорной об оцениваемых величинах. — Н. Н. Сальников. // Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики». 2014. №2. С.144–156.

13. Kalman R. E. A New Approach to Linear Filtering and Prediction Problems / R. E. Kalman // Journal of Basic Engineering. — 1960. — Vol. 82. — Pp.35–45.

14. Шматков А.М. Оптимальное управление и оценивание движения в некоторых задачах динамики : автореф. на соиск.уч. степ. доктора физ.-мат. наук : спец. 01.02.01 «Теоретическая механика» / А.М. Шматков. — Москва, 2012. — 29 с.

15. Rossow W. B. Cloud Detection Using Satellite Measurements of Infrared and Visible Radiance for ISCCP / William B. Rossow, Leonid C. Garder // J. Climate. — 1993. — Vol. 6. — Pp. 2341–2369.

16. Falb P. Infinite-Dimensional Filtering: The Kalman-Bucy Filter in Hilbert Space / Peter L. Falb // Information and Control. — 1967. — Vol. 11. — 102–137.

17. Шор Н. З. Об одном семействе алгоритмов для решения задач выпуклого программирования. / Н. З. Шор, В. И. Гершович // Кибернетика. — 1979. — № 4. — С.62–67.

18. Хачиян Л. Г. Полиномиальные алгоритмы в линейном программировании. / Л. Г. Хачиян // Вычислительная математика и физика. — 1980. — № 20. — С.51–68.

19. Поляк Б. Т. Фильтрация при неслучайных возмущениях: метод инвариантных эллипсоидов / Б. Т. Поляк, М. В. Топунов // Доклады Академии наук. — 2008. — Т. 418, № 6. — С. 749–753.

20. Бакан Г. М. Размытые эллипсоидальные множества в задачах нестохастического оценивания. / Г. М. Бакан, Н. Н. Куссиль // Автоматика. — 1989. — № 5. — С.11–17.

21. Волосов В. В. К построению параметрических семейств эллипсоидальных оценок и их оптимизация в задачах нестохастической идентификации параметров

и состояния многомерных дискретных объектов управления / В. В. Волосов // Проблемы управления и информатики. — 1996. № 4. С.37–53.

22. Куссуль Н. Н. Исследование сходимости размытого алгоритма наблюдения для многомерных динамических систем / Н. Н. Куссуль // Проблемы управления и информатики. — 1996. № 4. С.54–60.

23. Сальников Н. Н. Об одной модификации алгоритма оценивания параметров линейной регрессии с помощью эллипсоидов. — Н. Н. Сальников. // Проблемы управления и информатики. 2012. №2. С.65–81.

24. Егоров А. И. Об управляемости колебаний сети из связанных объектов с распределенными и сосредоточенными параметрами / А. И. Егоров, Л. Н. Знаменская // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2009. — Т. 49, № 5. — С. 815–825.

25. Егоров А. И. Граничная наблюдаемость упругих колебаний системы последовательно соединенных струн / А. И. Егоров, Л. Н. Знаменская // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2012. — Т. 52, № 9. — С. 1614–1620.

26. Мелашенко О.М. Оцінювання кутової орієнтації мікросупутника еліпсоїдальним фільтром / О.М. Мелашенко, Л. М. Рижков // Наукові вісті НТУУ «КП». — 2010. — № 1(69). — С. 146–150.

27. Потапов М. М. Приближенное решение задач Дирихле-управления для волнового уравнения в классах Соболева и двойственных к ним задач наблюдения / М. М. Потапов // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2006. — Т. 46, № 12. — С. 2191–2208.

28. Потапов М. М. Разностная аппроксимация задач Дирихле-наблюдения слабых решений волнового уравнения с краевыми условиями III рода / М. М. Потапов // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2007. — Т. 47, № 8. — С. 1323–1339.

29. Volosencu C. Algorithm for Estimation in Distributed Parameter Systems Based on Sensor Networks and ANFIS / Constantin Volonescu // WSEAS Trans. on Systems. — 2010. — Vol. 9, issue 3. — Pp. 283–294.

30. Сальніков М. М., Вергун К. В. Оцінювання стану хвильового процесу в

області сферичного шару за результатами часткових вимірів // Прикладна математика та комп'ютинг. ПМК, 2016 : восьма наук. конф. магістрантів та аспірантів, Київ, 20-22 квіт. 2016 р. : зб. тез доп. / [редкол.: Дичка І. А. та ін.]. — К. : Просвіта, 2016. — С. 315–319.

31. Черноусько Ф. Л. Оценивание фазового состояния динамических систем: метод эллипсоидов. / Ф. Л. Черноусько. — М.: Наука, 1988. — 320 с.

32. Сальніков М. М., Вергун К. В. Відновлення просторової картини еволюції хвильових процесів у сферичному шарі за результатами вимірів вздовж лінії // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 18-ї Міжнародної наукової конференції SAIT-2016, Київ, 30 травня - 2 червня 2016 р. / ННК «ПСА» НТУУ «КПІ». — К.: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2016. — С.152.

33. Тихонов А. Н., Самарский А. А. Уравнения математической физики: учебное пособие для студентов физ.-мат спец. ун-тов. — М.: Изд-во МГУ, 1999. — 798с. — изд. 6-е, испр. и допол.

34. Эльсгольц Л.Э. Дифференциальные уравнения и вариационное исчисление / Л. Э. Эльсгольц // М.: Наука. — 1969. — 424 с.

