

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Семеняка В. В. Актуальні проблеми міжнародно-правової охорони космічного простору від техногенного засмічення / В. В. Семеняка // Часопис Київського університету права «Правова система України й міжнародне право, порівняльне правознавство» – 2015.– №4(79). – С. 344–347.

2. Старовойтов Е. И. Исторические аспекты развития и принципы построения бортовых лазерных локационных систем для сближения и стыковки космических аппаратов / Е. И. Старовойтов // Электронный научно-технический журнал «Наука и образование» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) – 2013. – №11. – С. 21–25.

3. Orbital ATK unveils new version of satellite servicing vehicle [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://spacenews.com/orbital-atk-unveils-new-version-of-satellite-servicing-vehicle/>

4. CleanSpace One - швейцарский спутник, который начнет разгребать бардак на околоземной орбите [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.dailytechinfo.org/space/3368-cleanspace-one-shveycarskiy-sputnik-kotoryu-nachnet-razgrebat-bardak-na-okolozemnoy-orbite.html>

5. Бровко М. В., Голубек А. В., Емельянова И. А., Хорольский П. Г. Исследование и разработка методики оценки качества каталогов параметров движения космических объектов / М. В. Бровко, А. В. Голубек, И. А. Емельянова, П. Г. Хорольский // Космічна наука і технологія. Додаток. – 2002. – том 8, №1. – С. 73–77.

6. Бровко М. В., Емельянова И. О., Хорольский П. Г. Оцінка помилок прогнозу орбіт космічних об'єктів за даними каталогів NASA / М. В. Бровко, И. А. Емельянова, П. Г. Хорольский // Вісник Житомирського інженерно – технологічного інституту. Технічні науки. – 2002. – Вип. 4(23). – С. 11 – 15.

7. Satellite tracking system for radio amateur and observers [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://orbitron.software.informer.com/>

8. Наумкина Ю. К. Определение движения космического аппарата во время межпланетного перелета по измерениям углового размера планет солнечной системы/ Ю. К. Наумкина. – Москва, 2016. – 28с.

9. Пугачёв В.С. Введение в теорию вероятностей / В.С. Пугачёв. – М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1968. – 368 с.

10. Рыбаков К. А. Статистические методы анализа и фильтрации в непрерывных стохастических системах / К. А. Рыбаков. – М: Изд-во МАИ, 2017. – 176 с.: ил.

11. Kalman R. E., Bucy R. S. New results in linear filtering and prediction theory / R. E. Kalman, R. S. Bucy // Journal of Basic Engineering, 1961. – P. 95–108.

12. Браммер К., Зиффлинг Г. Фильтр Калмана-Бьюси. – М.: Наука, 1982. – 199 с.

13. Сейдж Э., Мелс Дж. Теория оценивания и ее применение в связи и управлении / Э. Сейдж, Дж. Мелс. – Пер с англ. под ред. проф. Б. Р. Левина. М, «Связь», 1976. – 496 с.

14. Kalman R.E. A new approach to linear filtering and prediction problems / R. E. Kalman // Journal of Basic Engineering, 1960. — Vol. 82, No 1. — P. 35–45.

15. Зайцев В. А., Ивановский С. А., Мальцева Н. В, Экало А. В. Рекуррентные процедуры оценивания сигналов на ЭВМ: Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Алгоритмы обработки сигналов на ЭВМ" / В. А. Зайцев, С. А. Ивановский, Н. В. Мальцева, А. В. Экало. Санкт-Петербург: СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 1999. – 30 с.

16. Волков В. А., Кудрявцева И. А. Численное решение задач нелинейной фильтрации на основе алгоритмов фильтра частиц / В. А. Волков, И. А. Кудрявцева // Труды МАИ. – 2016. №89.

17. Кудрявцева И. А., Лебедев М. В. Применение UD-модификации сигматочечного фильтра Калмана и сигма-точечного фильтра частиц к решению задач трассового анализа / И.А. Кудрявцева, М.В. Лебедев // Научный Вестник МГТУ ГА, 2018. – Том 21, № 02. – С. 8–16.

18. Сальников Н. Н. Эллипсоидальное оценивание состояния и параметров динамической системы при отсутствии априорной информации об оцениваемых

величинах / Н. Н. Сальников // Проблемы управления и информатики, 2014. – № 2. – С. 144-156.

19. Schweppe F. C. Recursive state estimation: unknown but bounded errors and systems inputs / F. C. Schweppe // IEEE Trans. Autom. Control. – 1968. – Vol.13, No 1. – P 22–28.

20. Кунцевич В. М. Управление в условиях неопределенности: гарантированные результаты в задачах управления и идентификации / В. М. Кунцевич. – Киев: Наук. думка, 2006. – 264 с.

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

22. Уханов М. В., Ширяев В. И. Алгоритмы построения информационных множеств для реализации минимаксного фильтра / М. В. Уханов, В. И. Ширяев // Вестник ЮУрГУ. Серия «Математика, физика, химия», 2002. – Вып. 2. №3(12). – С. 19–20.

23. Казаков А. Л., Лебедев П. Д. Построение наилучших круговых аппроксимаций множеств на плоскости и на сфере / А. Л. Казаков, П. Д. Лебедев. Москва, 2014. – С.1575–1578.

24. Schweppe F.C. Uncertain dynamic systems / F. C. Schweppe. – Englewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall, 1973. – 563 p.

25. Ткаченко В. Н. Конспект лекций по курсу «Математические основы теории систем» (для студентов специальности 7.091401 Системы управления и автоматика) / В. Н. Ткаченко – Донецк: ДонНТУ, 2003 – 39 с.

26. Егоршин А. О. О дискретизации линейных дифференциальных уравнений / А. О. Егоршин // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование, 2012. – №40 (299).

27. Офіційний сайт програми MATLAB [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.mathworks.com/products/matlab.html>

28. Файли для встановлення набору інструментів Ellipsoidal Toolbox [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://systemanalysisdpt-cmc-msu.github.io/ellipsoids/>

29. Gagarinov P., Kurzhanskiy A. Manual for Ellipsoidal ToolBox Release 2.0.1 / P. Gagarinov, A. Kurzhanskiy, 2014.

30. Мышенков В.И., Мышенков Е.В. Численные методы. Ч. 2. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений: Учебное пособие для студентов специальности 073000. – М.:МГУЛ, 2005. – 109 с.:ил.