

**Список основных публикаций
Успенського Валерія Борисовича**

1985

1. Аппроксимационные модели вращения твердого тела / Е. Г. Голоскоков, В. Б. Успенский, Ю. А. Фролов // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. — Харьков, 1985. — № 220 : Техническая кибернетика и ее приложения, вып. 5. — С. 13–15. — *

1986

2. Синтез разворота твердого тела по кажущемуся повороту / О. К. Барсуков, В. Б. Успенский // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. — Харьков, 1986. — № 229 : Техническая кибернетика и ее приложения, вып. 6. — С. 18–20. — *

1987

3. Задача оптимального разворота твердого тела минимальным импульсом / В. Б. Успенский // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. — Харьков, 1987. — № 240 : Техническая кибернетика и ее приложения, вып. 7. — С. 31–34. — *

1989

4. Экстенсивное управление разворотом твердого тела с помощью минимально избыточной системы гиросилов / Е. Г. Голоскоков, В. Б. Успенский // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. — Харьков, 1989. — № 263 : Техническая кибернетика и ее приложения, вып. 9. — С. 3–7. — *

1992

5. Стабилизация программного вращения твердого тела / В. Б. Успенский, Ю. А. Фролов // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. — Харьков, 1992. — № 2 : Техническая кибернетика и ее приложения, вып. 11. — С. 61–65. — *

1993

6. Построение траектории разворота твердого тела / Ю. А. Фролов, В. Б. Успенский // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. — Харьков, 1993. — № 17, вып. 12. — С. 11–13. — *
7. Разработка автоматизированной методики выбора эффективной структуры гиросиловых исполнительных устройств системы управления твердым телом / В. Б. Успенский // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 8–13 июня 1993 г. — Харьков, 1993. — Ч. 1. — С. 69–70. — *
8. Разработка методов и высокоточных алгоритмов терминального управления ориентацией КЛА / В. Б. Успенский, Ю. А. Фролов, Ю. А. Плаксий, Е. В. Кормилец // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 19–21 апр. 1995 г. : посв. 110-летию Харьков. гос. политехн. ун-та. — Харьков : ХГПУ, 1995. — Ч. 1. — С. 38. — *

1997

9. Квазиоптимальная по квадратичному критерию переориентация космических аппаратов / В. Б. Успенский, А. С. Назаров // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. (microCAD'1997), Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 1. — С. 328–330. — *
10. Повышение эффективности алгоритмов определения ориентации КА в условиях управляемого вращения / В. Б. Успенский // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. (microCAD'1997), Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 1. — С. 325–327. — *

1998

11. Педагогічні умови забезпечення гуманізації навчального процесу у вищому навчальному закладі / С. Т. Золотухіна, В. Б. Успенський // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : тр. междунар. науч.-метод. конф. «Гуманизация высшего образования и воспитательной работы», 10–12 февр. 1998 г. : спец. вып. — Харьков, 1998. — Вып. 22. — С. 18–20. — *

1999

12. Выбор оптимальной конфигурации СГК для управления ориентацией космического аппарата / В. Б. Успенский // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 51 : Системный анализ, управление и информационные технологии. — С. 73–75. — *
13. Методичні вказівки до лабораторно-практичного заняття «Вивчення методів мінімізації функцій багатьох змінних» з курсу «Методи оптимізації» / уклад.: Ю. А. Плаксий, В. Б. Успенський. — Харків, 1999. — 16 с. — +
14. Определение моментов инерции ИСЗ в условиях гиросилового управления вращением / В. Б. Успенский // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та. — Харьков, 1999. — Вып. 57 : Системный анализ, управление и информационные технологии. — С. 82–86. — +
15. Рациональный выбор кинематической модели для решения задач управления ориентацией космических аппаратов / В. Б. Успенский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : зб. пр. міжнар. наук.-практ. конф. — Харків, 1999. — Вип. 7, ч. 1. — С. 211–215. — *

2000

16. Построение солнечной ориентации космического аппарата при неполном векторе измерений / В. Б. Успенский, К. М. Малышев, Ю. А. Кузнецов // *Механіка та машинобудування*. — Харьков, 2000. — № 1. — С. 177–183.
17. Управление избыточными системами гиродинов в задачах разворота космического аппарата / В. Б. Успенский, Лю Хуэй // *Вестник Харьковского государственного политехнического университета*. — Харьков, 2000. — Вып. 121. — С. 17–22. — *
18. Approach of Orientation of Space Craft on the Basis of Quaternary Models of Rotation of Rigid Body / Liu Hui, V. B. Uspensky // *Aerospace Control*. — 2000. — Vol. 18, No. 2 (Tot.70). — P. 22–27.

2001

19. Имитационная модель движения летательного аппарата / В. Б. Успенский // *Вісник інженерної академії України*. — Київ, 2001. — № 3, ч. 2. — С. 59–62.
Оптимальная разгрузка гиросиловой системы космического аппарата / В. Б. Успенский, Хуэй Лю // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: Технологии в машиностроении. — Харьков, 2001. — № 6. — С. 264–268. — *

2002

20. MAGNUS – дистанционная программа по химии для школьников и студентов младших курсов / В. Б. Дистанов, С. В. Джиненко, В. Б. Успенский // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2002. — Вып. 9, т. 2. — С. 51–54. — *

2003

21. Пат. на винахід 62147 Україна, МПК7 B64G1/24. Спосіб розвантаження силових гіроскопів космічного апарата / Успенський В. Б., Голоскоков Є. Г., Кузнецов Ю. О., Бандура І. М.; патентовласник НТУ «ХПИ» (Україна). — № 20021210698; заявл. 27.12.2002; опубл. 15.12.2003, Бюл. № 12. — 3 с.
22. Алгоритм комплексирования информации в интегрированной навигационной системе на основе обобщенного фильтра Калмана / В. Б. Успенский, К. Ю. Счастливец // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: Динамика и прочность машин. — Харьков, 2003. — Вып. 8, т. 3. — С. 105–110. — *
23. Комплексирование информации в интегрированной навигационной системе с лазерными гироскопами на основе обобщенного фильтра Калмана / А. А. Фомичев, В. Б. Успенский, К. Ю. Счастливец, Ю. Ю. Брославец, А. Б. Колчев // *Материалы X Международной конференции по интегрированным системам*. — Санкт-Петербург, 2003. — С. 98.
24. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Численные методы оптимального управления»: для студ. спец. 7.080201 и 7.080202 / сост. В. Б. Успенский; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2003. — 16 с. — +

2004

25. Пат. на винахід 64339 Україна, МПК7 B64G1/24. Система розвантаження силового гіроскопічного комплексу космічного апарата / Успенський В. Б., Голоскоков Є. Г., Кузнецов Ю. О., Бандура І. М.; патентовласник НТУ «ХПИ» (Україна). — № 2003054391; заявл. 15.05.2003; опубл. 16.02.2004, Бюл. № 2, 2004. — 3 с.
26. Оценка параметров углов неортогональностей с помощью прямой методики и по результатам решения навигационной задачи / М. С. Блинов, Т. Н. Вахитов, А. Б. Колчев, В. Б. Успенский // *Гироскопия и навигация*. — 2004. — № 4 (47). — С. 77–80.
27. Minimize Propellant Consumption During Gyro System Unloading Process of Spacecraft / Liu Hui, V. B. Uspensky // *Aerospace Control*. — 2004. — Vol. 22, № 5. — P. 32–35.

2005

28. Комплексирование информации в интегрированной навигационной системе при неполном созвездии навигационных спутников / А. А. Фомичев, В. Б. Успенский, К. Ю. Счастливец, Р. В. Пугачев // *Системи обробки інформації*. — 2005. — Вып. 8. — С. 151–157. — +
29. Согласование независимых оценок курса, полученных в режиме гироскопирования / С. Е. Гардер, Ю. И. Зайцев, В. Б. Успенский // *Вестник науки и техники*. — 2005. — № 2–3 (21–22). — С. 67–76.

2006

30. Пат. 2277696 Российская Федерация, МПК G01C 23/00, G01S 5/14. Интегрированная инерциально-спутниковая навигационная система / Фомичев А. А., Колчев А. Б., Успенский В. Б., Брославец Ю. Ю., Чистяков Г. А., Счастливец К. Ю., Китаев С. М.; заявитель и собственник ЗАО «Лазекс». — № 2004111865/28; заявл. 21.04.2004; опубл. 10.06.2006, Бюл. № 16.
31. Кинематические модели вращения твердого тела и их использование в задачах навигации и управления ориентацией / В. Б. Успенский // *Гироскопия и навигация*. — 2006. — № 4. — С. 107–108.
32. Об эффективности оценивания ошибок измерения первичных параметров движения в интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системе / А. А. Фомичев, А. Б. Колчев, К. Ю. Счастливец, П. В. Ларионов, В. Б. Успенский // *Гироскопия и навигация*. — 2006. — № 4. — С. 93–94.
33. Теоретические основы гиросилового управления ориентацией космического летательного аппарата:

монографія / В. Б. Успенский. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 328 с. — *

34. Упрощение модели ошибок инерциальной навигации при различных видах движения летательного аппарата / В. Б. Успенский, И. А. Багмут // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Динамика и прочность машин. — Харьков, 2006. — № 21. — С. 187–192. — *

2007

35. Гиросиловое управление вращением космического летательного аппарата / В. Б. Успенский // Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки : зб. доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. — Київ : НТТУ «КПІ», 2007. — Ч. 2. — С. 76–83.
36. Комплексирование информации в интегрированной навигационной системе при неполном рабочем созвездии спутников / А. А. Фомичев, А. Б. Колчев, П. В. Ларионов, Р. В. Пугачев, В. Б. Успенский // Гироскопия и навигация. — 2007. — № 1. — С. 3–15.
37. Разработка алгоритмов автоматического управления движением малого летательного аппарата / О. И. Шатравка, В. Б. Успенский // I Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. конф., 2007 р. : у 3 т. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Т. 1. — С. 50–52. — *
38. Разработка вычислительной модели вращения упругого КЛА, управляемого с помощью системы гиродин / В. Б. Успенский, А. Д. Асютин // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2007. — № 18. — С. 105–110. — *
39. Разработка математического обеспечения инерциально-спутниковой навигационной системы / Я. Д. Саленко, В. Б. Успенский // I Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. конф., 2007 р. : у 3 т. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Т. 1. — С. 43–44. — *
40. Разработка методики комплексной паспортизации инерциального блока на основе создания эталонных движений / А. Д. Асютин, В. Б. Успенский // I Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. конф., 2007 р. : у 3 т. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Т. 1. — С. 24–26. — *
41. Синтез та дослідження органічних люмінофорів на основі біс-оксазолону / С. О. Петров, В. Б. Дістанов, І. В. Лисова, В. Б. Успенський // I Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. конф., 2007 р. : у 3 т. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Т. 2. — С. 115–116. — *

2008

42. Пат. 2334199 Российская Федерация, МПК G01C 23/00. Инерциально-спутниковая навигационная система с комбинированным использованием спутниковых данных / Фомичев А. А., Колчев А. Б., Успенский В. Б., Брославец Ю. Ю., Счастливец К. Ю., Ларионов П. В., Пугачев Р. В., Вахитов Т. Н., Китаев С. М.; заявитель и собственник ЗАО «Лазекс». — № 2007110428/28; заявл. 19.03.2007; опубл. 20.09.2008, Бюл. № 26.
43. Комплексне моделювання процесів гідросилового управління орієнтацією пружного КЛА / В. Б. Успенський, О. Д. Асютін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2008), Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 1. — С. 81. — *
44. Разработка методики определения ошибок инерциального блока с помощью двухосного лабораторного стенда / А. Д. Асютин, В. Б. Успенский // II Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-та «Харків. політехн. ін-т»: тези доп., 25–27 берез. 2008 р. : у 3 т. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Т. 1. — С. 53–55. — *
45. Результаты испытаний интегрированной навигационной системы при неполном рабочем созвездии спутников / А. А. Фомичев, В. Б. Успенский, К. Ю. Счастливец, Р. В. Пугачев, П. В. Ларионов // Юбилейная XV Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. — Санкт-Петербург, 2008. — С. 249–256.
46. Сплайновая модель температурной зависимости дрейфа лазерного гироскопа / А. А. Фомичев, А. Б. Колчев, П. В. Ларионов, В. Б. Успенский // Юбилейная XV Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. — Санкт-Петербург, 2008. — С. 65–67.

2009

47. Анализ наблюдаемости в задаче управления ориентацией космического летательного аппарата с присоединенными упругими элементами / В. Б. Успенский, А. В. Гудзенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — Харків, 2009. — Вип. 10. — С. 127–128. — *
48. Методика и результаты паспортизации сборки микроэлектромеханических акселерометров / О. К. Звягинцев, В. Б. Успенский // III Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 14–16 квіт. 2009 р. : у 4-х ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — Ч. 1. — *
49. Оптимизация структуры избыточной системы неравноточных датчиков / В. Б. Успенский, О. К. Звягинцев

- // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2009. — № 10. — С. 105–110. — *
50. Оценка точности определения углов ориентации ВЛА на выставке / В. Б. Успенский, И. А. Багмут // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Динамика и прочность машин. — Харьков, 2009. — № 30. — С. 77–182. — *
51. Разработка и экспериментальная проверка методики паспортизации микроакселерометра / В. Б. Успенский, Н. Е. Хацько // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2009. — № 10. — С. 188–194. — *
52. Разработка программного комплекса NaviCAD для проектирования и верификации математического обеспечения навигационных систем / А. Д. Асютин, Д. В. Бреславский, С. А. Резник, В. Н. Телеусов, В. Б. Успенский, И. В. Фролов // Механіка та машинобудування. — 2009. — № 2. — С. 117–123.
53. Решение задачи инерциальной навигации для летательного аппарата / В. Н. Телеусов, В. Б. Успенский // III Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп., 14–16 квіт. 2009 р. : у 4-х ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — Ч. 1. — *
54. Решение задачи инерциальной навигации в бесплатформенной инерциальной навигационной системе / В. Б. Успенский, И. А. Багмут // Авиационно-космическая техника и технология. — 2009. — № 3. — С. 39–44. — +

2010

55. Алгоритм согласования оценок курса, полученных от трех независимых систем гироскопов / В. Б. Успенский, А. В. Гудзенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — Харків, 2010. — № 67. — С. 58–64. — *
56. Аналіз методів управління орієнтацією пружних КЛА / А. В. Гудзенко, В. Б. Успенський // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4-х ч. : 125-річчю НТУ «ХПІ» присвяч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 124. — *
57. Методи і алгоритми управління орієнтацією пружного мікросупутника / О. В. Гудзенко, В. Б. Успенський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали 18-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), [12–14 трав. 2010 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 55. — *
58. Настройка фильтра Калмана в задаче комплексирования информации в интегрированной навигационной системе / В. Б. Успенский, А. Д. Асютин // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — Харків, 2010. — № 67. — С. 51–57. — *
59. Разработка имитационной модели движения инерциального блока на двухосном поворотном столе / В. Б. Успенский, А. Д. Асютин // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2010. — № 9. — С. 107–113. — *
60. Розробка графічного інтерфейсу для відображення результатів програмного пакету NaviCAD / М. О. Дяченко, В. Б. Успенський // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4-х ч. : 125-річчю НТУ «ХПІ» присвяч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 125. — *
61. Розробка математичної моделі похибок мікроелектромеханічних гіроскопів та акселерометрів для підвищення точності роботи / О. К. Звягинцев, В. Б. Успенський // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4-х ч. : 125-річчю НТУ «ХПІ» присвяч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 126. — *
62. Синтез та дослідження органічних люмінофорів, похідних на фталімідів – потенційних біологічно-активних речовин / В. Б. Дістанов, С. О. Петров, В. Б. Успенський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали 18-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), [12–14 трав. 2010 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 289. — *

2011

63. Измерение ускорения и угловой скорости твердого тела с помощью избыточной системы акселерометров / В. Б. Успенский, М. В. Некрасова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Динамика и прочность машин. — Харьков, 2011. — № 63. — С. 138–145. — *
64. Методические указания к лабораторным работам по курсам «Обратные задачи динамики» и «Методы синтеза и оптимизации систем управления» : для студ. спец. 7.080202 и 7.080201 / сост.: В. Б. Успенский, Л. В. Шипулина ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — 28 с. — *
65. Построение математической модели температурного дрейфа волоконно-оптического гироскопа типа ОИУС 501 / Ю. А. Кузнецов, М. В. Мартиян, С. В. Олейник, И. А. Багмут, В. Б. Успенский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), [01–03 черв. 2011 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 1. — С. 52. — *
66. Разработка требований к инструментальным погрешностям инерциального блока интегрированной навигационной системы / И. А. Багмут, В. Б. Успенский // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Динамика и прочность машин. — Харьков, 2011. — № 52. — С. 22–28. — *

67. Реализация функций контроля целостности и прогноза доступности глобальной спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС / В. Б. Успенский, А. Д. Асютин // Вісник НТУУ «КПІ». Серія : Приладобудування. — Київ, 2011. — Вип. 42. — С. 112–119.
68. Результаты исследования влияния магнитного поля Земли на погрешность измерений волоконно-оптического гироскопа / Ю. М. Златкин, С. В. Олейник, Ю. А. Кузнецов, В. Б. Успенский, И. А. Багмут // Космическая техника. Ракетное вооружение. — Днепропетровск : ГKB «Южное», 2011. — С. 122–132.
69. Управление ориентацией и стабилизация малого космического аппарата с учетом упругих свойств объекта / В. Б. Успенский, А. В. Гудзенко // Вісник Дніпр. нац. ун-ту. Сер. : Ракетно-космічна техніка. — Дніпропетровськ, 2011. — Вип. 19, № 4. — С. 45–50. — *

2012

70. Анализ эффективности позиционной, скоростной и смешанной коррекции в интегрированной навигационной системе при использовании данных от неполного созвездия спутников / А. А. Фомичев, В. Б. Успенский, П. В. Ларионов, К. Ю. Счастливец // XVI Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сб. тр. — Санкт-Петербург, 2012. — С. 141–143.
71. Високоточна система орієнтації і стабілізації маневреного космічного апарату : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.13.03 «Системи та процеси керування» / В. Б. Успенський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 34 с. — *
72. Високоточная система ориентации и стабилизации маневренного космического аппарата [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.13.03 «Системи та процеси керування» / В. Б. Успенський ; науч. конс. Е. Г. Голоскоков ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2012. — 396 л. — *
73. Исследование температурной зависимости дрейфа ВОГ / Ю. А. Кузнецов, С. В. Олейник, В. Б. Успенский, Н. Е. Хацко // Радіоелектроніка, інформатика, управління. — 2012. — № 2 (27). — С. 152–156. — +
74. Метод калибровки акселерометрического измерительного модуля / В. Б. Успенский, М. В. Некрасова // Вісник НТУУ «КПІ». Серія : Приладобудування. — Київ, 2012. — Вип. 44. — С. 15–23. — +
75. Методика определения и результаты испытаний влияния магнитного поля Земли на работу волоконно-оптических гироскопов / Ю. А. Кузнецов, А. В. Чумаченко, С. Н. Фирсов, В. Б. Успенский, Е. Ю. Голуб // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2012. — № 2. — С. 66–71. — +
76. Разработка и испытание интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы НСИ-2000 MTGC расширенной доступностью спутниковых измерений / Т. Н. Вахитов, А. Б. Колчев, К. Ю. Счастливец, В. Б. Успенский, П. В. Ларионов, А. А. Фомичев // XIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сб. тр. — Санкт-Петербург, 2012. — С. 226–235.
77. Технология и результаты испытаний бесплатформенного астроинерциального блока для систем управления космических аппаратов / Ю. М. Златкин, С. В. Олейник, Ю. А. Кузнецов, В. Б. Успенский, И. А. Багмут // XIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сб. тр. — Санкт-Петербург, 2012. — С. 211–214.
78. The properties and structure of N-chloro-N-methoxy-4-nitrobenzamide / V. G. Shtamburg, A. V. Tsygankov, O. V. Shishkin, R. I. Zubatyuk, B. V. Uspensky, V. V. Shtamburg, A. V. Mazepa, R. G. Kostyanovsky // Mendeleev Commun. — 2012. — Vol. 22, № 3. — P. 164–166.

2013

79. Бесплатформенная инерциальная навигационная система БИНС-05: основные технические и алгоритмические решения, результаты полетов / С. А. Колядин, А. Е. Федоров, Д. А. Рекунов, П. В. Ларионов, М. С. Макаров, А. А. Фомичев, Т. Н. Вахитов, А. Б. Колчев, К. Ю. Счастливец, В. Б. Успенский // XX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. — Санкт-Петербург, 2013. — С. 94–98.
80. Интегрированная навигационная система НСИ-2000МТ0 / Т. Н. Вахитов, А. Б. Колчев, К. Ю. Счастливец, В. Б. Успенский, П. В. Ларионов, А. А. Фомичев // Гироскопия и навигация. — 2013. — № 1. — С. 34–48.
81. Лазерная интегрированная инерциально-спутниковая навигационная система с расширенной доступностью спутниковых измерений / А. А. Фомичев, П. В. Ларионов, Е. А. Полукеев, Т. Н. Вахитов, А. Б. Колчев, К. Ю. Счастливец, В. Б. Успенский // Труды Московского физико-технического института. — 2013. — Т. 5, № 4 (20). — С. 37–47.
82. Розробка та дослідження замкнутої схеми керування літальним апаратом за вимірами інерціальних датчиків руху / В. Б. Успенський, М. С. Глущенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 21-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), [29–31 трав. 2013 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 1. — С. 54. — *
83. Современная теория управления. Методы синтеза и оптимизации систем управления : конспект лекций : для студ. спец. 7.080202 и 7.080201 / сост.: В. Б. Успенский, Л. В. Шипулина ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 136 с. — *
84. An NSI–2000MTG integrated navigation system / T. N. Vahitov, A. B. Kolchev, K. Y. Schastlivets, V. B. Uspensky, P. V. Larionov, A. A. Fomitchev // Gyroscopy and Navigation. — 2013. — Т. 4, № 2. — С. 69–78.

2014

85. Пат. 2 570 358 Российская Федерация. Отказоустойчивая интегрированная навигационная система с

избыточным количеством измерителей угловой скорости / А. А. Фомичев, В. Б. Успенский, С. А. Колядин, П. В. Ларионов, А. Б. Колчев, К. Ю. Счастливцев, А. А. Жихарева. — № 2014118501/28 ; заявл. 07.05.2014 ; опубл. 10.12.2015, Бюл. № 34, 2014. — 2 с.

86. Динамика полета и управление: 50 лет в ХПИ : монография / Д. В. Бреславский, В. Б. Успенский, А. А. Ларин, С. А. Горелова, В. П. Ольшанский, И. А. Багмут, Ю. А. Кузнецов, С. В. Ольшанский, Ю. М. Андреев, О. К. Морачковский, Ю. А. Плаксий, О. А. Татарина, А. Д. Асютин, М. В. Некрасова, С. В. Олейник, С. А. Пащенко, К. Ю. Счастливцев ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2014. — 488 с. — *
87. Методика планирования калибровочных испытаний датчиков угловой скорости систем навигации и управления / В. Б. Успенский, О. А. Татарина, Ю. Н. Корытко // *Механіка гіроскопічних систем*. — 2014. — № 27. — С. 60–67. — +
88. Разработка высокоточной бесплатформенной инерциальной системы ракетно-космического назначения на базе волоконно-оптических гироскопов среднего класса точности / О. Ю. Златкин, С. В. Олейник, А. В. Чумаченко, Ю. А. Кузнецов, В. Д. Кожухов, В. Б. Успенский, А. В. Гудзенко // XXI Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сб. материалов. — Санкт-Петербург, 2014. — С. 272–287.
89. Разработка методов обнаружения, локализации и компенсации отказов лазерных гироскопов в навигационных системах на основе использования дополнительных микрогироскопов / А. А. Жихарева, Е. Н. Бочкова, М. С. Макаров, В. Б. Успенский // *Навигация и управление движением : материалы XVI конференции молодых ученых*, 2014. — Санкт-Петербург, 2014. — С. 219–226.
90. Разработка отказоустойчивой высокоточной БИНС с использованием избыточных гироскопов среднего класса точности / С. А. Колядин, Е. Н. Бочкова, А. А. Жихарева, П. В. Ларионов, М. С. Макаров, А. А. Фомичев, Т. Н. Вахитов, А. Б. Колчев, К. Ю. Счастливцев, В. Б. Успенский // XXI Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сб. материалов. — Санкт-Петербург, 2014. — С. 288–294.

2015

91. Определение требований к точности калибровки блока измерителей в составе акселерометрической БИНС / М. В. Некрасова, В. Б. Успенский // *Авиационно-космическая техника и технология*. — 2015. — № 2. — С. 63–68. — +
92. Повышение доступности спутниковых измерений в системах позиционирования за счет глубокого комплексирования информации с отказоустойчивой инерциальной подсистемой / Ю. Ю. Брославец, В. Б. Успенский, А. А. Фомичев, П. В. Ларионов, А. А. Жихарева // *Радиолокация, навигация, связь : материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф.*, 14–16 апр. 2015 г. — Воронеж, 2015. — С. 1305–1315.

2016

93. Оптимальная переориентация космического аппарата с использованием кинематической модели вращения / В. Б. Успенский, В. А. Федорченко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD-2016)*, [18–20 трав. 2016 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 4. — С. 178. — *
94. Підвищення точності визначення орієнтації об'єкту, що швидко обертається / М. В. Некрасова, В. Б. Успенський // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. — 2016. — № 5/9. — С. 27–32. — +
95. Разработка и исследование алгоритмов переориентации космического летательного аппарата / В. А. Федорченко, В. Б. Успенский // *Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес. До 55 річниці першого польоту людини у космос : тези доп. Міжнар. наук.-теор. конф. студ. і аспірантів, 19–20 квіт. 2016 р., м. Харків* : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 3. — С. 180–181. — *
96. Разработка метода калибровки акселерометрического измерительного модуля / А. С. Хабюк, В. Б. Успенский // *Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес. До 55 річниці першого польоту людини у космос : тези доп. Міжнар. наук.-теор. конф. студ. і аспірантів, 19–20 квіт. 2016 р., м. Харків* : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 3. — С. 181–183. — *
97. Результаты разработки, испытаний и эксплуатации интегрированных инерциально-спутниковых систем серии НСИАО «Лазекс» / А. А. Фомичев, Т. Н. Вахитов, А. А. Жихарева, А. Б. Колчев, П. В. Ларионов, Ю. Ю. Бреславец, А. Д. Морозов, К. Ю. Счастливцев, В. Б. Успенский, В. Д. Кедров, А. М. Тазьба // XXIII Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сб. материалов. — Санкт-Петербург, 2016. — С. 224–233.
98. Управление боевым маневром самолета / В. Ю. Яценко, В. Б. Успенский // *Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес. До 55 річниці першого польоту людини у космос : тези доп. Міжнар. наук.-теор. конф. студ. і аспірантів, 19–20 квіт. 2016 р., м. Харків* : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 3. — С. 185–186. — *
99. Improving the accuracy of determining orientation of a rapidly rotating object / M. Nekrasova, V. Uspenskiy // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. — 2016. — № 5 (9). — С. 27–32.

2017

100. Пат. на винахід 114141 Україна, МПКВ64G1/24 (2006.01), G 01C 21/24 (2006.01), G 05D1/08 (2006.01), Спосіб підвищення точності визначення орієнтації об'єкта, що швидко обертається навколо поздовжньої

осі / Кузнецов Ю. О., Макаренко О. Я., Успенський В. Б., Некрасова М. В. — № а 2015 10809 ; заявл. 05.11.2015 ; опубл. 25.04.2017, Бюл. № 8, 2017. — 10 с.

101. Математические основы инерциальной навигации : учеб. пособие по курсу «Навигация и навигационные системы» / В. Б. Успенский, О. А. Татарина ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПІ», 2017. — 191 с. — +
102. Estimation of heat field and temperature models of errors in fiber-optic gyroscopes used in aerospace systems / D. Breslavsky, V. Uspensky, A. Kozlyuk, S. Pashchenko, O. Tatarinova, Yu. Kuznyetsov // Eastern-European journal of enterprise technologies = Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2017. — Vol. 1, iss. 9 (85). — P. 44–53.

2018

103. Алгоритм та програми для мінімізації температурних похибок волоконно-оптичних гіроскопів, встановлених на штучних супутниках землі / Д. В. Бреславський, С. О. Пащенко, В. Б. Успенський // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Динаміка і міцність машин. — Харків, 2018. — Вип. 33 (1309). — С. 3–8. — *
104. Блок моделювання супутникових вимірювань у пакеті SANACAD / Д. В. Бреславський, В. Б. Успенський, С. Ю. Погорілов, Р. В. Пугачов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 1. — С. 44. — *
105. Малогабаритная интегрированная инерциальная навигационная система НСИ-2010 – опыт разработки, настройки и результаты автономных испытаний / К. Ю. Счастливец, В. Б. Успенский, А. Б. Тарасенко, П. В. Ларионов, А. А. Фомичёв, С. А. Колядин, Э. В. Волков // Материалы XXXI конференции памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н. Н. Острякова. — Санкт-Петербург, 2018. — С. 105–109.
106. Способ повышения точности БИНС по измерениям кажущегося ускорения для управляемого объекта, который быстро вращается / В. Б. Успенский, М. В. Некрасова, И. А. Багмут // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Математичне моделювання в техніці та технологіях. — Харків, 2018. — № 27 (1303). — С. 116–120. — *
107. Development of method and algorithm of dynamic gyrocompassing for high-speed systems of navigation and control of movement / V. Uspenskyi, I. Bagmut, M. Nekrasova // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2018. — № 1 (9). — С. 72–79.

2019

108. Методика експериментального определения параметров размещения акселерометров в бесплатформенной инерциальной навигационной системе / В. Б. Успенский, Ю. А. Кузнецов, Ю. Э. Сурганова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Динаміка і міцність машин. — Харків, 2019. — № 1. — С. 55–63. — *

2020

109. Рациональный выбор конфигурации гироскопических измерителей для бесплатформенных инерциальных навигационных систем высокодинамических объектов / В. Б. Успенський, М. В. Некрасова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Динаміка і міцність машин = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Dynamics and Strength of Machines. — Харків, 2020. — № 1. — С. 53–58.

2021

110. Розробка та оптимізація алгоритму нечіткого керування переорієнтацією космічного апарату / В. Б. Успенський, М. А. Зязін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18–20 трав. 2021 р.] : у 5 ч. — Харків : Планета-Прінт, 2021. — Ч. 1. — С. 73.

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського
Список публікацій укладено станом на 02.06.2020 р., відредаговано 28.12.2021 р.