



Выставка из фондов

Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа
Национальной академии наук Беларуси

НОВОЕ В СФЕРЕ КОСМОСА И КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

1. Belous, A. Space microelectronics / Anatoly Belous, Vitali Saladukha, Siarhei Shvedau. — Boston ; London : Artech House, 2017. — Vol. 1 : Modern spacecraft classification, failure, and electrical component requirements. — XIV, 399 p.
2. Belous, A. Space microelectronics / Anatoly Belous, Vitali Saladukha, Siarhei Shvedau. — Boston ; London : Artech House, 2017. — Vol. 2 : Integrated circuit design for space applications. — XXIV, 604 p.
3. Абламейко, С. В. Космонавтика Беларуси / С. В. Абламейко ; Белорус. гос. ун-т. — Минск : БГУ, 2014. — 255 с.
4. Баранов, А. А. Маневрирование космических аппаратов в окрестности круговой орбиты / А. А. Баранов. — Москва : Спутник, 2016. — 511 с.
5. Белорусский космический конгресс (7 ; 2017 ; Минск). Седьмой Белорусский космический конгресс : материалы конгресса, 24-26 окт. 2017 г., Минск : [в 2 т.] / Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси ; [науч. ред. А. В. Тузиков]. — Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2017. — 2 т.
6. Белорусский космический конгресс (6 ; 2014 ; Минск). Шестой Белорусский космический конгресс : материалы конгресса, 28-30 окт. 2014 г., Минск : [в 2 т.] / Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси ; [науч. ред. : А. В. Тузиков, В. А. Лапицкий]. — Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2014. — 2 т.
7. Белоус, А. И. Космическая электроника : в 2 кн. / А. И. Белоус, В. А. Солодуха, С. В. Шведов. — Москва : Техносфера, 2015. — 2 кн.
8. Белоус, А. И. Особенности конструирования микроэлектронных устройств для космических аппаратов : в 2 ч. / А. И. Белоус, А. С. Турцевич, В. И. Овчинников ; М-во образования Респ. Беларусь, УО «Гомел. гос. ун-т им. Ф. Скорины». — Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2015. — 2 ч.
9. Боннар, Б. Небесная механика и управление космическими летательными аппаратами / Б. Боннар, Л. Фобур, Э. Треля ; пер. с франц. О. И. Яковенко ; под науч. ред. К. В. Холшевникова. — Москва ; Ижевск : Ижевск. ин-т компьютер. исслед., 2014. — XVIII, 325 с.
10. Дегтярь, В. Г. Ракетная концепция системы противoaстероидной защиты Земли = Rocket Concept to Protect the Earth Against Asteroidal Hazard / В. Г. Дегтярь, В. А. Волков ; Гос. ракетный центр им. акад. В. П. Макеева. — Москва : Машиностроение, 2014. — 334, [1] с.
11. Дзитоев, А. М. Термоабберации зеркальных телескопов : монография / А. М. Дзитоев, Е. В. Лаповок, С. И. Ханков ; Военно-космическая акад. им. А. Ф. Можайского. — Санкт-Петербург : ВКА им. А. Ф. Можайского, 2016. — 179 с.
12. Иванов, В. А. Космические тросовые системы : учеб. пособие / В. А. Иванов, С. А. Купреев, В. С. Ручинский. — Москва : Альфа-М : Инфра-М, 2017. — 206 с.
13. Иванов, М. Г. Безопорные двигатели космических аппаратов / М. Г. Иванов. — Изд. 3-е. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2015. — 149 с.



14. **Колесниченко, А. В.** Турбулентность и самоорганизация : проблемы моделирования космических и природных сред : [монография] / А. В. Колесниченко, М. Я. Маров. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. — 632 с.
15. **Конвективный теплообмен летательных аппаратов** / [Б. А. Землянский и др.] ; под науч. ред. Б. А. Землянского. — Москва : Физматлит, 2014. — 377, [2] с.
16. **Коренько, С. А.** Космические средства и технологии : основные результаты реализации белорусской части научно-технической программы Союзного государства «Космос-НТ» / С. А. Коренько, О. И. Семенов, А. В. Тузиков ; Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси. — Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2013. — 113, [1] с.
17. **Космодемьянский, А. А.** Динамика космического полета / А. А. Космодемьянский. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : Книж. дом «Либроком», 2016. — 244, [1] с.
18. **Магнитные системы ориентации малых спутников** / М. Ю. Овчинников [и др.]. — Москва : ИПМ им. М. В. Келдыша, 2016. — 367 с.
19. **Микросхемы для аппаратуры космического назначения. Практическое пособие** / В. В. Коняхин [и др.] ; под общ. ред. А. Н. Саурова ; Фед. гос. учрежд. Науч.-производств. комплекс «Технологический центр» МИЭТ. — Москва : Техносфера, 2016. — [387] с.
20. **Плазменный кристалл : космические эксперименты** / В. Е. Фортвов [и др.]. — Москва : Физматлит, 2015. — 267, [1] с.
21. **Проектирование испытательных стендов для тепловвакуумных испытаний космических аппаратов** / А. Г. Галеев [и др.]. — Москва : Изд-во МАИ, 2015. — 202, [1] с.
22. **Пушкин, Н. М.** Электрофизика ракетно-космического полета и электрофизические методы контроля и диагностики изделий РКТ : монография / Н. М. Пушкин. — Москва : Науч. консультант, 2016. — 277 с.
23. **Соколов, Ю. А.** К понятию независимости случайных событий / Ю. А. Соколов ; Науч.-исслед. ин-т космических систем им. генерала А. А. Максимова. — Санкт-Петербург : Професионал, 2014. — 110, [1] с.
24. **Тепляков, И. М.** Радиолокационная станция для управления посадкой космического аппарата на поверхность Луны : монография / И. М. Тепляков ; М-во образования и науки Российской Фед., Нац. исслед. ун-т «МИЭТ». — Москва : МИЭТ, 2015. — 187 с.
25. **Тюлин, А. Е.** Летные испытания космических объектов : определение и анализ движения по экспериментальным данным / А. Е. Тюлин, В. В. Бетанов ; под ред. А. Е. Тюлина. — Москва : Радиотехника, 2016. — 332 с.
26. **Эйкхофф, Й.** Бортовые компьютеры, программное обеспечение и полетные операции. Введение / Й. Эйкхофф ; пер. с англ. Е. Б. Махияновой ; под ред. А. А. Адамова. — Москва : Техносфера, 2014. — 343 с.
27. **Эльясберг, П. Е.** Введение в теорию полета искусственных спутников Земли / П. Е. Эльясберг. — Изд. 4-е. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2015. — 540 с.
28. **Юницкий, А. Э.** Струнные транспортные системы : на Земле и в космосе / А. Э. Юницкий. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 340, [1] с.

Статьи

29. **Авксентьев, А. А.** Оптимальное управление угловым движением космического аппарата при оперативном сближении с орбитальным объектом / А. А. Авксентьев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. — 2016. — Т. 59, № 2. — С. 128-133.
30. **Авксентьев, А. А.** Управление движением центра масс космического аппарата при мягком сближении с орбитальным объектом на участке ближнего наведения / А. А. Авксентьев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. — 2016. — Т. 59, № 5. — С. 364-369.
31. **Автоматизированная система оперативного анализа реализуемости дистанционного зондирования Земли** / Н. А. Архипова [и др.] // Системный анализ и прикладная информатика. — 2016. — № 3. — С. 4-11.
32. **Акулич, И. П.** Система поддержки принятия решений при организации противодействия средствами радиолокационной разведки космического базирования / И. П. Акулич, С. В. Акулич // Вестник Военной академии Республики Беларусь. — 2017. — № 3. — С. 33-40.

33. **Анкудинов, А. В.** Спутниковые оптические линии связи. Параметры и особенности применения / А. В. Анкудинов, Ю. В. Вилков, В. А. Мухин // Научные технологии. – 2016. – Т. 17, № 8. – С. 30-33.
34. **Валайтис, А. А.** Анализ возможности высокоточного определения координат низкоорбитального спутника в реальном времени / А. А. Валайтис, Д. П. Никитин // Успехи современной радиоэлектроники. – 2018. – № 2. – С. 22-31.
35. **Голяков, А. Д.** Аналитические исследования точности навигации космического робота по совместным бортовым измерениям угловых и линейных параметров движения орбитального объекта / А. Д. Голяков, И. В. Фоминов, С. Ю. Королев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2017. – Т. 60, № 8. – С. 734-741.
36. **Датчики потоков космической плазмы с прецизионными селективными элементами** / Н. И. Мухуров [и др.] // Нано- и микросистемная техника. – 2017. – Т. 19, № 12. – С. 757-765.
37. **Золотой, А. А.** Выявление различий в векторных данных при тематической обработке космических снимков / А. А. Золотой, А. В. Урбанович // Системный анализ и прикладная информатика. – 2017. – № 2. – С. 47-52.
38. **Золотой, А. А.** Сопоставление космических изображений поверхности Земли с эталоном цифровой карты местности / А. А. Золотой, Д. И. Новиков // Системный анализ и прикладная информатика. – 2016. – № 1. – С. 4-10.
39. **Золотой, С. А.** Некоторые аспекты автоматизации мониторинга процесса проектирования космических средств / С. А. Золотой, В. И. Стецуренко // Стандартизация. – 2017. – № 2. – С. 52-57.
40. **Информационные технологии в космических исследованиях** // Кибернетика и информатика в Национальной академии наук Беларуси : очерки развития / Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси ; [науч. ред. : С. В. Абламейко, А. В. Тузиков, О. И. Семенов]. — Минск, 2015. — Гл. 9. — С. 265-302.
41. **Исследование возможности координации процессов съёмки поверхности Земли космическими аппаратами VNREDSat-1 (Вьетнам) и БКА (Беларусь)** // Буй Куанг Гун, [...], С. А. Золотой [и др.] // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. фіз.-тэхн. навук. – 2018. – № 1. – С. 119-128.
42. **Кириченко, Д. В.** Крупногабаритные оптические космические телескопы / Д. В. Кириченко, В. В. Клеймёнов, Е. В. Новикова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2017. – Т. 60, № 7. – С. 589-602.
43. **Козадаев, К. В.** Повышение точности инерциально-спутниковой навигационной системы в режиме неподвижности / К. В. Козадаев, А. Е. Макаренко // Информатика. – 2017. – № 2. – С. 113-120.
44. **Козадаев, К. В.** Уменьшение влияния эффекта многолучевости на точность спутниковых навигационных систем с помощью режекторного фильтра / К. В. Козадаев, И. О. Митрахович // Вестник БГУ. Сер. 1, Физика. Математика. Информатика. – 2016. – № 3. – С. 84-89.
45. **Кот, А.** На повестке дня – космос / Анна Кот // Экономика Беларуси : итоги, тенденции, прогнозы. – 2017. – № 3. – С. 60-66.
46. **Кочин, Л. Б.** Влияние внешних условий на надежность беспроводных систем управления антенной космического базирования / Л. Б. Кочин, С. Ю. Страхов // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетеchnическая (ОТ). – 2017. – Вып. 4, № 7. – С. 97-103.
47. **Кузьмин, Л. С.** Двухчастотная перекрестно-щелевая антенна с резонансными болометрами на холодных электронах для применения в космической миссии SOGrE / Л. С. Кузьмин, А. В. Чигинев // Приборы и методы измерений. – 2017. – Т. 8, № 2. – С. 101-107.
48. **Кухаренко, Н.** Космос для белорусов становится ближе / Наталия Кухаренко // Промышленная безопасность. – 2016. – № 5. – С. 46-47.
49. **Лоскутов, А. И.** Идентификация и техническое диагностирование бортовой аппаратуры автономных космических аппаратов на основе биективного преобразования множества диагностических признаков / А. И. Лоскутов, В. А. Клыков // Контроль. Диагностика. – 2016. – № 4. – С. 57-63.
50. **Маневрирование космическим аппаратом с целью улучшения характеристик наблюдения локального района поверхности Земли** / Н. Ф. Аверкиев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2016. – Т. 59, № 10. – С. 835-842.
51. **Маркович, К. И.** Анализ получения нормальных высот точек земной поверхности с использованием данных спутниковых измерений и моделей геоида / К. И. Маркович, М. В. Макаров // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. F, Прикладные науки. Строительство. – 2016. – № 8. – С. 139-142.

52. **Метод сокращения избыточности данных дистанционного зондирования из космоса** / А. Н. Григорьев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2016. – Т. 59, № 1. – С. 38-44.
53. **Микромеханические компоненты микроробототехнических устройств космического назначения** / Д. В. Козлов [и др.] // Нано- и микросистемная техника. – 2017. – Т. 19, № 3. – С. 173-180.
54. **Михайловская, С. В.** Инновации от двух академий : союзные программы подпитывают науку / Снежана Михайловская // Беларуская думка. – 2017. – № 6. – С. 25-32.
55. **Михайловская, С. В.** Партнерство на околоземной орбите : кооперация белорусских и российских ученых в рамках космических программ Союзного государства позволит получить продукцию мирового класса / Снежана Михайловская // Экономика Беларуси : итоги, тенденции, прогнозы. – 2016. – № 3. – С. 71-79.
56. **Некоторые пути совершенствования Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли** / С. А. Золотой [и др.] // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. фіз.-тэхн. навук. – 2016. – № 4. – С. 113-120.
57. **Новые материалы, нанотехнологии и космические исследования** // Сборник материалов Дней белорусской науки в г. Москве. Научные достижения Республики Беларусь / [под ред. А. Г. Шумилина]. — Минск, 2017. — С. 3-40.
58. **Парамонов, И. Б.** Повышение надежности средств защиты информации при работе в условиях ионизирующих излучений космического пространства / И. Б. Парамонов, А. В. Мазин, В. А. Ливенцев // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Радиолокационная техника (РЛТ). – 2017. – Вып. 1, № 6. – С. 105-112.
59. **Петрукович, А. А.** Исследование солнечно-земных связей и околоземной плазмы с помощью малых космических аппаратов / А. А. Петрукович, О. В. Никифоров // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2016. – Т. 59, № 6. – С. 429-434.
60. **Предложения по созданию многоспутниковой системы связи на низких орбитах с учетом имеющихся средств группового выведения на околоземную орбиту** / А. В. Кузовников [и др.] // Наукоемкие технологии. – 2016. – Т. 17, № 8. – С. 25-29.
61. **Притяжение космоса** // Наука и инновации. – 2016. – № 4. – С. 12-39.
62. **Просунцов, П. В.** Численное моделирование элемента тепловой защиты перспективного многоразового спускаемого аппарата капсульного типа / П. В. Просунцов, А. В. Шуляковский, Н. Ю. Тараскин // Инженерно-физический журнал. – 2017. – Т. 90, № 1. – С. 116-122.
63. **Роль научно-технической интеграции России и Беларуси в развитии экономики космической отрасли** / А. А. Чурсин [и др.] // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. D, Экономические и юридические науки. – 2016. – № 5. – С. 30-35.
64. **Семак, Е. А.** Космическая отрасль на современном этапе развития мировой экономики / Е. А. Семак, Г. Г. Головенчик, В. Г. Мардович // Новости науки и технологий. – 2017. – № 3. – С. 37-45.
65. **Специфика космических исследований на микроспутниковых платформах, интегрированных в инфраструктуру Российского сегмента МКС** / С. И. Климов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2016. – Т. 59, № 6. – С. 435-442.
66. **Ушаков, И. Б.** Лекарственные средства и природные антиоксиданты как компоненты противорадиационных контрмер в космических полетах / И. Б. Ушаков, М. В. Васин // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2017. – Т. 62, № 4. – С. 66-78.
67. **Чертков, В. М.** Особенности структуры и формата представления радиолокационных данных спутником TerraSAR-X / В. М. Чертков, Р. П. Богуш, Н. М. Наумович // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2017. – № 4. – С. 21-27.
68. **Чурсин, А. А.** Состояние и основные направления развития космической отрасли Республики Беларусь : попытка методологического обобщения / А. А. Чурсин, Ю. В. Мелешко, М. Л. И. Анфимова // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / Белорус. нац. техн. ун-т [и др.]. — Минск, 2017. — Вып. 5. — С. 276-295.
69. **Шарамет, А. В.** Энергетические соотношения сигналов навигационных космических аппаратов при их отражении от воздушных целей / А. В. Шарамет, В. В. Ковалевич // Вестник Военной академии Республики Беларусь. – 2017. – № 3. – С. 86-91.
70. **Ярица, А. И.** Стабилизация возмущающих воздействий на приём сигналов искусственных спутников земли / А. И. Ярица, В. К. Железняк // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2016. – № 4. – С. 61-65.

Электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси

<http://libcat.bas-net.by>

ЦНБ НАН Беларуси работает: с 8.45 до 20.00

суббота, воскресенье — выходной

В летнее время с 8.45 до 17.30

Санитарный день — первая пятница

месяца

Адрес: 220072, г. Минск, ул. Сурганова, д. 15

Проезд: до станции метро "Академия наук"

Телефон: (+375 17) 284-14-28

E-mail: csl@kolas.bas-net.by

Служба Электронной доставки документов

(ЭДД) <http://edd.bas-net.by/edd.net/>

теперь оплата и через "[Интернет-банкинг](#)"

Twitter: http://twitter.com/#!/Csl_By

Facebook: <http://www.facebook.com/CSL.by>

2018

ЦНБ НАНБ