



Сектор по информационно-библиотечному обслуживанию ИТ  
и радиотехнического профиля 5-е зд. Читальный зал №2

# Книги из ЭБС на тему: Спутниковая связь



ЭБС ИЗДАТЕЛЬСТВА «ЛАНЬ»  
[www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)

[znanium.com](http://znanium.com)  
электронно-библиотечная система

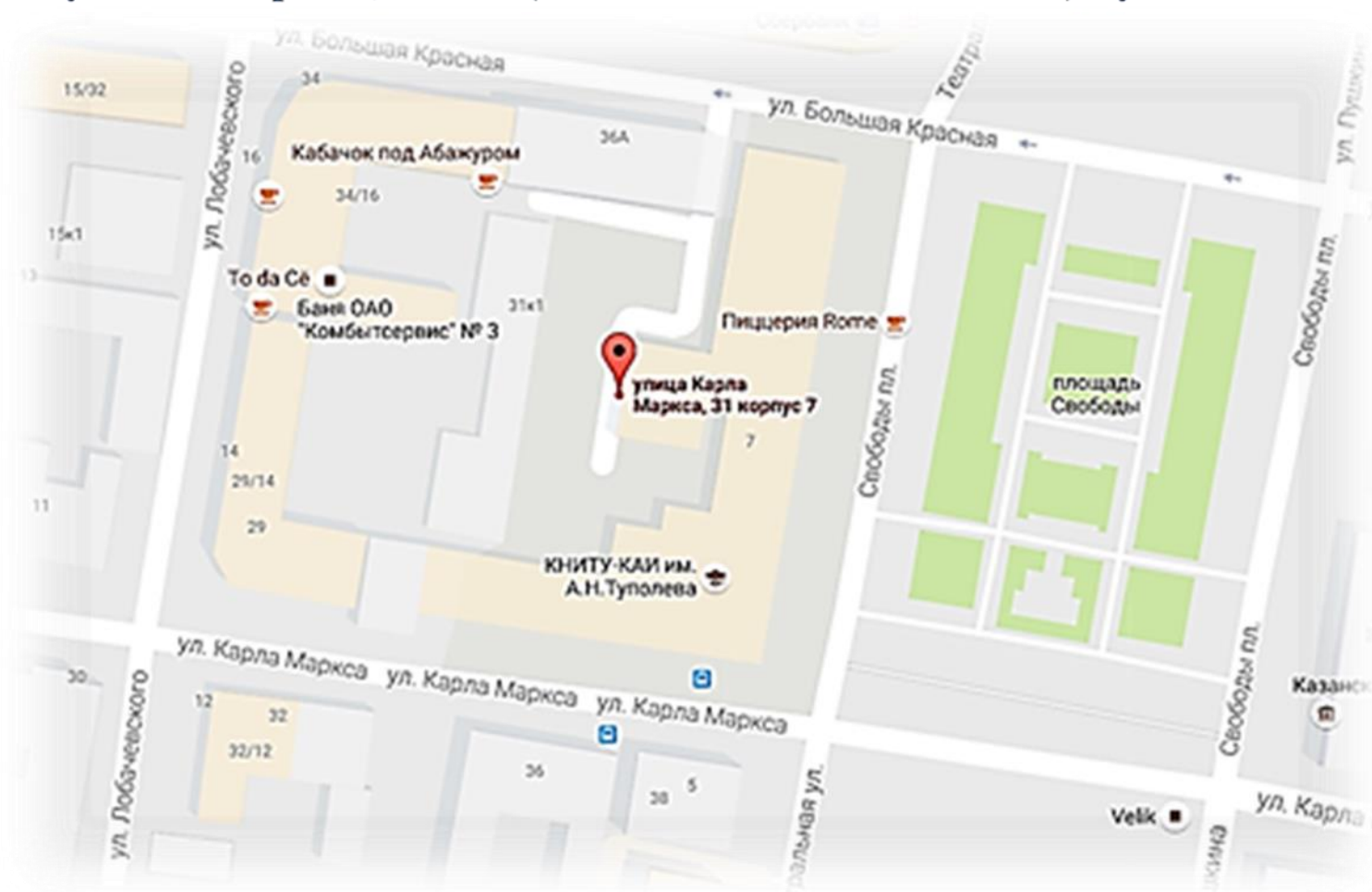
Октябрь, 2023



# Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг  
в читальный зал №2 НТБ им. Н.Г. Четаева  
по адресу:

ул. К. Маркса, д.31/7(5-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 302а





**Кружков, Д. М.** Отечественная глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС: особенности создания, развития и использования : учебное пособие / Д. М. Кружков, В. В. Пасынков ; под редакцией М. Н. Красильщикова. — Москва : МАИ, 2022. - 111 с. - ISBN 978-5-4316-0884-1. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/256313> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Аннотация:** Настоящее издание посвящено описанию ГЛОНАСС как непрерывно развивающейся и совершенствующейся системы, а также затрагивает вопросы ее позиционирования в современных конкурентных условиях предоставления информационных услуг широкому спектру потребителей. Частично настоящее пособие базируется на предыдущих публикациях авторов, посвященных ГЛОНАСС. Пособие также содержит детальный анализ исторических аспектов и концепции создания, развития и использования ГЛОНАСС, раскрывает пути совершенствования характеристик данной навигационной системы и особенности применения в задачах навигации.





Бабин Н. Н., Воробьев О. В.,  
Павлова Г. Г.

Системы подвижной  
спутниковой связи

**Бабин, Н. Н.** Системы подвижной спутниковой связи : учебное пособие / Н. Н. Бабин, О. В. Воробьев, Г. Г. Павлова. - Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. - 99 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/279554> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Аннотация:** Рассматриваются системы подвижной спутниковой связи, использующие геостационарные и негеостационарные ретрансляторы. Приводятся спутниковые системы широкополосного доступа и радионавигационные системы. Предназначено для подготовки студентов, обучающихся по направлению подготовки 11.05.04 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной спутниковой связи».



Кукк К.И.

Спутниковая связь: прошлое,  
настоящее, будущее

**Кукк, К. И.** Спутниковая связь: прошлое, настоящее, будущее / К. И. Кукк. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. - 256 с. - ISBN 978-5-9912-0512-2. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: <https://e.lanbook.com/book/111073> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Аннотация:** Книга посвящена истории, современному состоянию и перспективам развития систем спутниковой связи, которая в настоящее время является неотъемлемой и непрерывно растущей частью мирового инфокоммуникационного пространства. В ней дано современное представление о теоретических основах спутниковой связи, а также об аппаратных комплексах – от полезной нагрузки космических аппаратов, до характеристик космодромов и средств выведения на орбиты искусственных спутников Земли. Рассмотрены крупнейшие отечественные и зарубежные системы спутниковой связи с использованием геостационарных и других орбит космических аппаратов. Особое внимание уделяется спутниковому телерадиовещанию и перспективным технологиям спутниковой связи. Благодаря тому, что книга содержит большое количество актуальных справочных материалов, она будет полезна зрелым инженерам, специалистам, студентам радиотехнических и телекоммуникационных факультетов учебных заведений, а также всем тем, кто впервые желает ознакомиться с проблемами спутниковой связи и вещания. Для широкого круга читателей.

URL: <https://e.lanbook.com/book/111073>



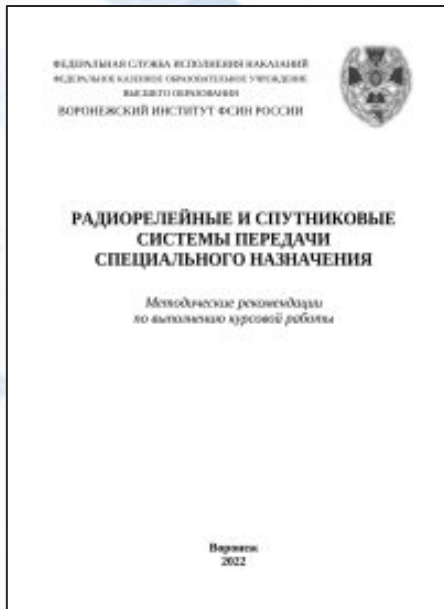
Радионавигационные системы. Кодовая синхронизация в широкополосных системах радионавигации : учебное пособие / В. Н. Бондаренко, В. Ф. Гарифуллин, Т. В. Краснов [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-7638-4147-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818766>  
– Режим доступа: по подписке.

**Аннотация:** Изложены методы кодовой синхронизации широкополосных наземных радионавигационных систем с шумоподобными сигналами спектрально-эффективных видов модуляции: результаты синтеза и анализа помехоустойчивости алгоритмов поиска и слежения за задержкой спектрально-эффективных шумоподобных сигналов с учётом возможностей практической реализации алгоритмов: способы синхронизации шкал времени опорных и бортовых станций наземных широкополосных радионавигационных систем с использованием спутниковых систем навигации: результаты экспериментального исследования предложенных способов и алгоритмов синхронизации опорных и бортовых станций. Предназначено студентам радиотехнических специальностей 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы», 25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования», научным работникам, радиоинженерам, аспирантам, а также разработчикам перспективных широкополосных радионавигационных систем.



**Скрыпник, О. Н.** Радионавигационные системы аэропортов и воздушных трасс : учебник / О. Н. Скрыпник. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 325 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-015400-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1900939> – Режим доступа: по подписке.

**Аннотация:** В учебнике рассмотрены вопросы общей теории навигации, необходимые для освоения материала, раскрывающего принципы построения и работы наземных средств радионавигации. Основное внимание уделено теоретическим аспектам и принципам работы, типовым структурным схемам, примерам практической реализации приводных радиостанций, автоматических радиопеленгаторов, азимутальных радиомаяков VOR (DVOR), дальномерных систем DME, систем посадки типа ILS, маркерных радиомаяков. Также рассмотрены основные принципы работы и особенности применения спутниковых систем навигации и многопозиционных систем наблюдения. С целью закрепления учебного материала и приобретения компетенций по расчету и обоснованию характеристик радионавигационных систем каждая глава содержит перечень контрольных вопросов, задачи для самостоятельного решения, тесты. В учебнике также приведены темы для подготовки рефератов и докладов.



Радиорелейные и спутниковые системы передачи специального назначения : методические рекомендации по выполнению курсовой работы / сост. В. О. Морозов. - Воронеж : Научная книга, 2022. - 48 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1999937> – Режим доступа: по подписке.

**Аннотация:** В рекомендациях представлена методика проектирования цифровых радиорелейных линий на ведомственной сети связи УИС, а также пример выполнения соответствующей курсовой работы. Предназначены для обучающихся по специальности 11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи. Могут быть полезны для практических работников территориальных органов ФСИН России.

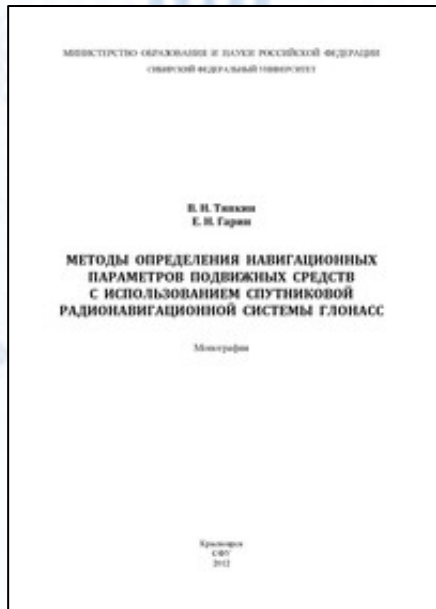


**Алешечкин, А. М.** Определение угловой ориентации объектов по сигналам спутниковых радионавигационных систем [Электронный ресурс] : монография / А. М. Алешечкин. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 176 с. - ISBN 978-5-7638-2930-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/507422> – Режим доступа: по подписке.

**Аннотация:** Приведены методы и алгоритмы определения угловой ориентации объектов по сигналам спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС и GPS, а также результаты моделирования и экспериментальных исследований.

**Тяпкин, В. Н.** Методы определения навигационных параметров подвижных средств с использованием спутниковой радионавигационной системы ГЛОНАСС : монография / В. Н. Тяпкин, Е. Н. Гарин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 260 с. - ISBN 978-5-7638-2639-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/442662> – Режим доступа: по подписке.

**Аннотация:** Изложены принципы построения спутниковой радионавигационной системы ГЛОНАСС. Особое внимание уделено относительным и угловым измерениям на основе глобальных радионавигационных спутниковых систем, методике ориентирования зенитных ракетных, радиолокационных систем и авиационных комплексов перехвата. Представлены результаты исследования погрешностей измерения местоположения подвижных объектов и пространственной ориентации с целью разработки методов их уменьшения, определены направления повышения помехоустойчивости навигационной аппаратуры потребителя спутниковых радионавигационных систем. Предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся разработкой, производством и эксплуатацией аппаратуры потребителей спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС. Может быть полезна студентам, аспирантам и преподавателям высших учебных заведений при изучении дисциплин радиотехнического профиля.





Ракетно-космическая промышленность России: институциональное и экономическое развитие : монография / под ред. М.А. Эскиндарова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. - 309 с. - (Научная мысль). - DOI 10.12737/19432. - ISBN 978-5-16-012107-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1238772> – Режим доступа: по подписке.

**Аннотация:** Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Финуниверситет) является обладателем лицензии Федерального космического агентства («Роскосмоса») от 29 ноября 2011 г. № 1620К на осуществление космической деятельности в части разработки социально-экономических и финансовых стратегий, программ и планов развития ракетно-космической отрасли России и их разделов на среднесрочную и долгосрочную перспективу, оказание услуг по научно-методическому и практическому их сопровождению. В монографии обобщены и представлены некоторые результаты научных исследований, выполненных Финуниверситетом в течение 2011—2015 гг. под руководством доктора экономических наук, профессора М.А. Эскиндарова и доктора технических наук А.М. Московского. Рассмотрены основные направления институционального и экономического развития ракетно-космической промышленности России (РКП) в долгосрочной перспективе.



**Кашкаров, А.П.** Система спутниковой навигации ГЛОНАСС / А.П. Кашкаров. - Москва : ДМК Пресс, 2018. - 96 с. - ISBN 978-5-97060-597-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1032283> – Режим доступа: по подписке.

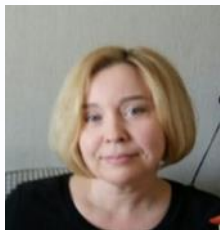
**Аннотация:** Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС), разработанная в советское время для военных целей, сегодня активно применяется в транспортной инфраструктуре. Главная задача ГЛОНАСС - определять местоположение и скорость движения в современных электронных устройствах, дополнена полезным многоуровневым функционалом, доступным для осуществления контроля и безопасности. С помощью данной книги вы сможете ознакомиться с новыми инновационными разработками по этой теме, научитесь «расшифровывать» данные со спутников, получите ответы на актуальные для специалистов отрасли вопросы по функционалу, выбору, монтажу и эксплуатации ГЛОНАСС-систем. Издание предназначено для широкого круга читателей.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

## Составители:



**Антипина Анжелика Юрьевна,  
библиотекарь 2-ой категории**



**Семина Ольга Алексеевна  
Зав.сектором библиотеки**

