



ООО «Издательство ЛАНЬ»

196105, Санкт-Петербург, проспект Юрия Гагарина, д. 1 лит. А
Тел.: (812) 336-25-09
www.lanbook.com, e-mail: lan@lanbook.ru
ИНН 7801068765, КПП 780101001
Расчетный счет: 40702810436060003981
Филиал № 7806 Банка ВТБ (ПАО) г. Санкт-Петербург
БИК: 044030707, Корр. счет: 30101810240300000707



В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ ЛАНЬ ВЫШЛА КНИГА НАШЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Якименко Игоря Владимировича, доктора технических наук, доцента, заведующего кафедрой электроники и микропроцессорной техники



Автор: Якименко И. В.

Уровень образования: Аспирантура

Вид издания: Монография

Год: 2022

Объем: 168 с.

ISBN: 978-5-507-44732-9

Переплет: твердый

Издание: 3-е изд., стер.

Научно-теоретический труд посвящен обобщению существующих методов и средств обнаружения воздушных целей на атмосферном фоне с земли. В монографии проведен анализ экспериментально полученных данных, построены математические модели и выявлены основные свойства собственного инфракрасного излучения атмосферного фона. На основе выявленных свойств, пространственного распределения излучения атмосферного фона, предложен метод «компенсации фона». Метод позволяет с использованием выявленных признаков атмосферного фона, разделять множество элементов фоноцелевого изображения на подмножества элементов принадлежащих изображению фона и цели. С использованием метода разработаны несколько способов обнаружения воздушной цели на атмосферном фоне. В основе способов лежат корреляционные и спектральные пространственные свойства атмосферного фона. Для проверки работоспособности предложенного метода и способов проведено математическое моделирование процесса обнаружения воздушной цели на атмосферном фоне при различных метеорологических ситуациях. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов, курсантов высших военных учебных заведений Министерства обороны РФ.

Книга доступна в печатном варианте:

<https://lanbook.com/catalog/inzhenerno-tehnicheskie-nauki/metody-modeli-i-sredstva-obnaruzheniya-vozdushnykh-tseley-na-atmosfernom-fone-shirokougolnymi-optiko/>

Также вы сможете использовать ее в электронном формате в ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/238832>

