

УДК 551.501.776, 551.508.761
ББК 26.221, 26.233
О 16

DOI: 10.30826/OCEAN-CLOUDS-2018

*Данная монография подготовлена в рамках выполнения Госзадания
Проведенные исследования профинансированы Российским научным фондом
в рамках проекта 14-17-00697*

*Численные расчеты выполнены при поддержке Минобрнауки РФ
в рамках мегагранта 14.W03.31.0006*

Криницкий М. А., Александрова М. П., Гулёв С. К., Сеницын А. В.
О 16 Облачность над океаном: современные методы исследований. — М.:
ТОРУС ПРЕСС, 2018. — 236 с.

ISBN 978-5-94588-249-2

Работа посвящена результатам исследования современных средств наблюдений за облаками, предназначенных для сбора натуральных данных над акваториями Мирового океана. Выявлены основные особенности и недостатки современных методов получения и обработки первичных данных в задачах оценки пространственных характеристик облачности. Описаны результаты исследования применимости современных методов машинного обучения при обработке натуральных данных, а также программно-аппаратный комплекс, разработанный в Институте океанологии им. П. П. Ширшова Российской академии наук, предназначенный для проведения автоматических наблюдений за облаками в условиях морских экспедиций.

Книга рассчитана на студентов, аспирантов, преподавателей вузов, научных работников и независимых исследователей, изучающих методы наблюдений за облаками.

ББК 26.221, 26.233

ISBN 978-5-94588-249-2

© Коллектив авторов, 2018
© ТОРУС ПРЕСС, 2018