

Фрактальный анализ и синтез оптических изображений морского волнения*

Каныгин Ю. Ю., Лукошин В. О.², Фамилия И. О.²

author@site.ru

¹Московский физико-технический институт (Государственный Университет); ²Организация

Данная работа посвящена исследованию численными методами зависимости между характеристиками пространственных спектров морских волн и фрактальной размерностью спутниковых изображений Земли в области солнечного блика.

Ключевые слова: *ключевое слово, ключевое слово, еще ключевые слова.*

1 Введение

После аннотации, но перед первым разделом, располагается введение, включающее в себя описание предметной области, обоснование актуальности задачи, краткий обзор известных результатов, и т. п. [1–4, 6, 7].

2 Некоторые формулы

Образец формулы: $f(x_i, \alpha^\gamma)$.

Образец выключной формулы без номера:

$$y(x, \alpha) = \begin{cases} -1, & \text{если } f(x, \alpha) < 0; \\ +1, & \text{если } f(x, \alpha) \geq 0. \end{cases}$$

Образец выключной формулы с номером:

$$y(x, \alpha) = \begin{cases} -1, & \text{если } f(x, \alpha) < 0; \\ +1, & \text{если } f(x, \alpha) \geq 0. \end{cases} \quad (1)$$

Образец выключной формулы, разбитой на две строки с помощью окружения align:

$$R'_N(F) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left(P(+1 | x_i) C(+1, F(x_i)) + \right. \\ \left. + P(-1 | x_i) C(-1, F(x_i)) \right). \quad (2)$$

Образцы ссылок: формулы (1) и (2).

3 Заключение

Желательно, чтобы этот раздел был, причём он не должен дословно повторять аннотацию. Обычно здесь отмечают, каких результатов удалось добиться, какие проблемы остались открытыми.

*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 00-00-00000. Научный руководитель: Стрижов В. В. Задачу поставил: Матвеев И. О. Консультант: Консультант И. О.

Литература

- [1] *Лупян Е.* Возможности фрактального анализа оптических изображений морской поверхности // 10-th Int'l. Conf. on Anyscience, 2009. Vol. 11, No. 1. Pp. 111–122.
- [2] *Бондур В. Г.* Методы восстановления спектров морского волнения по спектрам аэрокосмических изображений. Город: Издательство, 2009. 314 с.
- [3] *Автор И. О.* Название статьи // Название конференции или сборника, Город: Изд-во, 2009. С. 5–6.
- [4] *Автор И. О., Соавтор И. О.* Название статьи // Название журнала. 2007. Т. 38, № 5. С. 54–62.
- [5] `www.site.ru` — Название сайта. 2007.
- [6] *Воронцов К. В.* $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ в примерах. 2006. <http://www.ccas.ru/voron/latex.html>.
- [7] *Львовский С. М.* Набор и вёрстка в пакете \LaTeX . 3-е издание. Москва: МЦНМО, 2003. 448 с.