

Механизмы сосуществования стационарных биологических сообществ в пространствах разных размерностей

Антон Сергеевич Савостьянов

.

Руководитель: Никитин Алексей Антонович,
доцент, к.ф.-м.н

Выпускная Квалификационная Работа
студента бакалавриата Факультета Компьютерных Наук
НИУ "Высшая Школа Экономики"

Оглавление

1 Введение	1
Литература	3
Список иллюстраций	5
Список таблиц	7

Глава 1

Введение

В 1916 году в [1] Альберт Эйнштейн (Albert Einstein) предложил концепцию вынужденного излучения (stimulated emission) — колебаний возбужденных электронов, индуцированных существующей световой волной: согласно предложенной теории, данный процесс порождает набор разнофазовых эквиамплитудных волн, *конкурентная самоорганизация* которых в стационарном положении образует равномерно колеблющуюся волну. Таким образом, процесс самоорганизации мультиагентной естественной системы лежит в основе явления, известного как *лазерное излучение* [2].

Литература

- [1] A. Einstein. Strahlungs-Emission und Absorption nach der Quantentheorie. *Deutsche Physikalische Gesellschaft*, 18, 1916.
- [2] W. Steen. 'light' industry: an introduction to laser processing and its industrial applications. In J. Lawrence, , J. Pou, , D. Low, , and E. Toyserkani, editors, *Advances in Laser Materials Processing*, Woodhead Publishing Series in Welding and Other Joining Technologies, pages 3 – 19. Woodhead Publishing, 2010.

Список иллюстраций

Список таблиц