

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1 ПЕРВАЯ ГЛАВА	6
1.1 Групповые явления в жизни животных	7
1.2 Компьютерные модели групповой динамики	8
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	9

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1

ПЕРВАЯ ГЛАВА

1.1 Групповые явления в жизни животных

Если сто бегунов как один бегут,
Это можно назвать так и сяк.
У лошадей это будет табун,
У рыб это будет косяк.

Машина Времени

1.2 Компьютерные модели групповой динамики

Как было сказано в [1.1](#), основной сложностью в исследовании процессов, происходящих в роле является невозможность уследить сразу за всеми представителями. В первую очередь проблема заключается в высокой технической сложности гарантированно отличить одну особь от другой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Grégoire G., Chaté H. Onset of collective and cohesive motion. Vol. 92, no. 2. P. 025702. URL: <http://prl.aps.org/abstract/PRL/v92/i2/e025702> (дата обращения: 2014-03-06).
2. Schubring D., Ohmann P. R. Density-independent model of self-propelled particles // *Phys. Rev. E*. 2013.— Sep. Vol. 88. P. 032108. URL: <http://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevE.88.032108>.
3. Bonabeau E. Swarm intelligence: from natural to artificial isystems. Oxford University Press. ISBN: 0195131584.