

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВА-
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра правоведения и философии
История и философия науки

Реферат на тему «Синергетика в постнеклассической картине мира»

Выполнил:
аспирант

Козачук М.С.



Проверил:
к.ф.н., профессор каф. ПиФ



Морозова Н.П



Братск 2014 г.

Содержание

Введение.....	3
1 Синергетика как направление науки.....	4
1.1 Понятие синергетики.....	4
1.2 Адаптивный ресурс синергетики	5
2 Методологические принципы синергетики	7
2.1 Структурные принципы Бытия.....	8
2.1.1 Гомеостатичность	8
2.1.2 Иерархичность.....	8
2.2 Порождающие принципы становления	10
2.2.1 Нелинейность	11
2.2.2 Незамкнутость (открытость).....	12
2.2.3 Неустойчивость	13
2.3 Конструктивные принципы	14
2.3.1 Динамическая иерархичность (эмерджентность).....	14
2.3.2 Наблюдаемость.....	17
3 Этапы синергетического моделирования в сложных междисциплинарных системах и междисциплинарных исследованиях.....	19
Заключение	24
Список литературы	25