

Центр проблемного анализа  
и государственно-управленческого проектирования

Семинар «Интеллектуальные основы  
государственного управления»

---

# **Методологические основы синергетики и ее социальные аппликации**

*Материалы  
постоянно действующего  
научного семинара*

*Выпуск № 1*

Москва  
Научный эксперт  
2010

УДК 141.154:001.8

ББК 60.001-2в6

М 54

**Научный руководитель семинара: А.И. Неклесса**

**Соруководитель семинара: С.С. Сулакшин**

**Научно-редакционный совет:**

В.И. Якунин (председатель), В.Э. Багдасарян,

А.И. Неклесса, А.И. Соловьев, С.С. Сулакшин

**М 54      Методологические основы синергетики и ее социальные приложения. Материалы научного семинара. Вып. № 1. М.: Научный эксперт, 2010. — 80 с.**

ISBN 978-5-91290-098-3

**УДК 141.154:001.8**

**ББК 60.001-2в6**

ISBN 978-5-91290-098-3

© Центр проблемного анализа  
и государственно-управленческого  
проектирования, 2010

## Содержание

<b>А.И. Неклесса.</b> Вступительное слово научного руководителя семинара.....	5
 <b>Тема семинара</b>	
Методологические основы синергетики и ее социальные аппликации.....	6
 <b>Доклад</b>	
<b>Д.С. Чернавский.</b> Методологические основы синергетики и ее применения.....	6
 <b>Вопросы к докладчику и ответы.....</b>	
	30
 <b>Выступления</b>	
<b>С.С. Сулакишин.</b> Гуманитарная и точная наука должны быть соединены.....	38
<b>А.Н. Окара.</b> Синергетика как «лекарство» от постмодерна .....	44
<b>В.Э. Багдасарян.</b> Историческая миссия синергетики.....	47
<b>В.Л. Римский.</b> Синергетика как сфера социальной деятельности и моделирования реальности .....	51

<i><b>М.В. Ремизов.</b> Любое внутриисторическое познание является аспектом исторического действия .....</i>	61
<i><b>В.Г. Буданов.</b> О предмете и методе синергетики .....</i>	65
<i><b>Заключительное слово докладчика .....</b></i>	73
<i><b>Тематическая программа научного семинара .....</b></i>	74
<i><b>Список участников семинара.....</b></i>	75

## Тема семинара

### Методологические основы синергетики и ее социальные аппликации

## Доклад

### Методологические основы синергетики и ее применения



**Д.С. Чернавский,**  
**доктор физико-математических**  
**наук**

## I. Введение. Что такое синергетика

«Истоки синергетики — математические модели в физике, химии, биологии, социологии и экономике».

Первая конференция на эту тему состоялась в Пущино в 1965 г. [1]. Направление развивалось, и в 1973 г. Г. Хакен [2] предложил его название — «синергетика» (от греческого «син эргос», что означает совместное действие).

Это название в России вначале было принято негативно. То, что Г. Хакен назвал «синергетикой», развивалось и ранее, но называлось иначе — так же, как и конференция в Пущино. Название четкое, хотя и длинное; казалось, что нет необходимости предлагать другое название. Тем более, смысл слова «синергетика» не вполне ясен, хотя звучит оно романтично и волнующе.

Однако далее выяснилось, что короткое и яркое *слово* объединило ученых разных дисциплин и в целом сыграло положительную роль. В России это название было принято.