



# Синергетическая парадигма

2011



Российская Академия Наук  
Институт философии РАН

# **Синергетическая парадигма**

**Синергетика инновационной  
сложности**

*К 70-летию  
Владимира Ивановича  
Аршинова*



Прогресс-Традиция  
Москва

# Содержание

Предисловие .....	9
<b>Раздел I. Горизонты сложности в современном научном познании</b>	
Майнцер К. Вызовы сложности в XXI веке. Междисциплинарное введение (перевод Е.Н. Князевой) .....	14
Степин В.С. Исторические типы научной рациональности в их отношении к проблеме сложности .....	37
Аршинов В.И. Синергетика встречается со сложностью .....	47
Князева Е.Н. Темпоральная архитектура сложности .....	66
Малинецкий Г.Г. Когнитивный вызов в контексте самоорганизации .	87
Киященко Л.П. Синергетика сложности и трансинституциональная матрица инноватики .....	114
Василькова В.В., Басов Н.В. Интеллектуальный ландшафт: самоорганизация знания в сетевых коммуникативных структурах .....	127
Добронравова И.С. Сложность как процесс .....	149
Буданов В.Г. Конструирование сложности в антропной среде .....	158
Кизима В.В. Метафизика тотальности: преодоление тупика в понимании сложности .....	179
Черникова И.В., Черникова Д.В. Сложность как способ бытия саморазвивающихся систем .....	194
<b>Раздел 2. Сложность в социогуманитарном измерении</b>	
Горохов В.Г. Сложные системы как объект исследования и проектирования в макро- и наносистемотехнике .....	210
Ленк Х. Технологические риски, ответственность и надежность сложных социотехнических систем (перевод В.Г. Горохова) .....	237
Делокаров К.Х. Вызовы сложности глобализирующегося мира в контексте постнеклассической науки .....	250
Астафьева О.Н. Динамика «полицелостности» современной культуры: инновационные практики взаимодействия .....	269
Войцехович В.Э. Постнеклассическое исследование: между простотой и сложностью .....	286
Свирский Я.И. Инновация и сложностное мышление .....	300
Коняев С.Н. Синергетика и сложность .....	313
Тищенко П.Д. Инноватика и социально распределенное производство сложностного знания .....	330

<b>Романов В.Л.</b> Сложность инновационных трансформаций: аспект амбивалентности социальной самоорганизации .....	341
<b>Москалёв И.Е.</b> Инновационная сложность самообучающихся систем .....	352
<b>Раздел 3. Сложность в инструментарии современных постнеклассических практик</b>	
<b>Моисеев В.И.</b> О двух видах собственных форм .....	364
<b>Хиценко В.Е.</b> Модели социальной самоорганизации как инструменты для решения инновационных задач .....	385
<b>Измайлов И.В., Пойзнер Б.Н.</b> От простых аксиом до управления сложностью: эмерджентная нелинейность как механизм самообновления .....	398
<b>Буров В.А.</b> Инструменты постнеклассического знания. Постнеклассические сюжеты и сценарии .....	408
<b>Лепский В.Е.</b> Механизмы саморегулирования сложностью в рефлексивно-активных средах инновационного развития .....	427
<b>Князева Е.Н., Куркина Е.С.</b> Природа сложности: методологические следствия математического моделирования эволюции сложных структур .....	443
<b>Мелик-Гайказян И.В.</b> Законы информации как добыча синергетического бумеранга .....	464
<b>Сведения об авторах</b> .....	480