

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
<b>1. ЭВОЛЮЦИОНИЗМ И ЭВОЛЮЦИЯ</b>	<b>6</b>
В тени дарвинизма	8
Функциональный эволюционизм	11
Эволюция	13
<b>2. АКТИРЕФ, ЭДВАНТ И НОВАЯ КАРТИНА МИРА</b>	<b>16</b>
Зомби-паразитизм	18
Неясности надо разяснять вместе	19
Актиреф	23
Эффект группы	24
Эдвант	25
Новые эдванты и скрытая дюжина	28
Познавательные модели	32
Будущая ПМ и активность всей природы	35
Детерминизм контактный и дистанционный	37
О диатропической картине мира	38
О новой картине мира	39
<b>3. ПРОГРЕСС, «НЕСОКРАТИМАЯ СЛОЖНОСТЬ» И ТЕНДЕНЦИИ</b>	
Живая вода, или Об энергетике биопозза	45
Сопряженность и усложнение	48
Антропный принцип	51
Проблема прогресса	53
Эразмовы и бэровы учения	57
Актиреф и прогресс	60
Как появились эвкариоты	62
Прогресс внешне заметного строения	66
Перенос идеи	67
Проблема осуществления	69
Прогресс, регресс и тенденции	70
<b>4. ЭВОЛЮЦИОННОЕ БРАТСТВО</b>	<b>75</b>
Догма пресекает исследования	75
Основатель	78
Рождение эволюционного братства	82
Эволюционная тематика на Чтениях	86
Конфуз «с материалистических позиций»	91
Масштабная инвариантность	95
Идеализм обыденного	99

<b>5. УСПЕХИ ЭВОЛЮЦИОННОГО ИДЕАЛИЗМА</b>	<b>102</b>
Мышление и эволюция	104
Новый фактор эволюции	107
Без новой картины мира ничего не понять	112
Двойной мир – привыкайте	113
Появление новых видов	114
Об универсальной эволюции и роли эдвантов	117
Самоорганизация вместо конкуренции	119
Вклад теории биоэволюции в историческую науку	121
Актуальность параллелей	127
Drang nach Osten, затем Drang nach Westen	132
Заключение	134
Приложение. До чего ж Античность злободневна	136
Литература	144
Список упомянутых работ автора	152
Таблицы	153

## Сокращения

- АТФ – аденозинтрифосфат  
АФК – активные формы кислорода  
ЛЧ – Любищевские чтения. Ежегодный сб. докладов, 1998-2016. Ульяновск, УлГПУ (1992-1997 – сб. тезисов). Нумерация Чтений была начата с тома 12 (2000 г.) На сборнике 2003 года номер тома (15-й) не указан, а заново нумерация начата с номера 18 (2004 г.). Томов (и Чтений) с номерами 16 и 17 не существует. Том 30 (2016 г.) разослан докладчикам несостоявшихся Чтений и мной не использован. Тираж 160-200 экз.  
МОИП – Московское общество испытателей природы  
ПМ – познавательная модель  
СТЭ – синтетическая теория эволюции (самоназвание неodarвинизма 1940-х годов и позже)  
Ч-76; Ч-77 и т.д. – см. 1976, 1977 и т.д. в Списке работ автора  
ЭКЭ – экосистемная концепция эволюции  
LR – *Lethaea rossica*. Российский палеоботанический журнал (Москва)