

# ЭВОЛЮЦИЯ

## ДИСКУССИОННЫЕ АСПЕКТЫ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

Под редакцией

Л. Е. Гринина,

И. В. Ильина,

А. В. Коротаева,

А. В. Маркова



URSS

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. М. В. ЛОМОНОСОВА  
Факультет глобальных процессов  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

---

# ЭВОЛЮЦИЯ

## Дискуссионные аспекты глобальных эволюционных процессов

Под редакцией

доктора философских наук

*Л. Е. Гринина,*

кандидата геолого-минералогических наук

*И. В. Ильина,*

доктора исторических наук

*А. В. Коротяева,*

доктора биологических наук

*А. В. Маркова*



URSS

МОСКВА

Альманах «Эволюция»

*Редакционный совет альманаха:*

Ю. Е. Березкин, Г. Бэрри III (США), М. Л. Бутовская, С. Гаврилец (США), А. В. Дыбо, К. Ю. Еськов, Н. Н. Иорданский, А. А. Казанков, Р. Карнейро (США), Х. Й. М. Классен (Нидерланды), Д. Кристин (Австралия), Э. С. Кульпин, А. В. Марков, Г. Г. Малинецкий, А. Ю. Милитарев, М. В. Мина, А. П. Назаретян, Е. Б. Наймарк, А. Д. Павлов, Ж. И. Резникова, П. Скальчик (Чехия), Ф. Спир (Нидерланды), Д. Уайт (США), К. Чейз-Данн (США), В. В. Черных

**Эволюция: Дискуссионные аспекты глобальных эволюционных процессов /** Отв. ред. Л. Е. Гринин, И. В. Ильин, А. В. Коротаев, А. В. Марков.  
М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2011. — 368 с.

Данная коллективная монография является третьей в серии альманахов с общим названием «Эволюция». Настоящий альманах представляет собой междисциплинарное издание, в котором публикуются исследования в самых разных областях эволюционистики: космической, биологической, социальной, в сфере процессов эволюции сознания, техники, культуры, языка и др. Одна из главных задач альманаха — работа в направлении поиска объединяющих принципов исследования эволюционных проблем применительно к разным сферам, областям и уровням. Важнейшим шагом на этом пути являются дискуссии по фундаментальным темам эволюционистики.

Настоящий выпуск альманаха, имеющий подзаголовок «Дискуссионные аспекты глобальных эволюционных процессов», почти целиком посвящен обсуждению таких сложных и принципиальных проблем. Интерес авторов альманаха к *глобальным* процессам вполне понятен. Глобализация в современном мире усилила интерес к глобальной аналитике, тенденциям и процессам; она стала рассматриваться как процесс, характерный не только для современности, но и для различных периодов истории, разных этапов формирования Мир-Системы — и не только для истории, но и для эволюции живой и неживой природы.

Альманах будет полезен и тем, кто исследует междисциплинарные макропроблемы, и специалистам, работающим в рамках узких направлений; а также всем, кто в той или иной степени интересуется эволюционными проблемами астрофизики, геологии, биологии, истории, антропологии, лингвистики и желает быть в курсе новейших достижений в естественных, общественных и гуманитарных науках.

*Рецензенты:*

канд. филос. наук *А. М. Беспалов*; канд. биол. наук *А. Б. Савинов*;  
канд. биол. наук *А. И. Андреев*

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»». 117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.  
Формат 60×90/16. Печ. л. 23. Зак. № 4258.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-397-01757-2

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

E-mail: URSS@URSS.ru

Каталог изданий в Интернете:  
<http://URSS.ru>

Тел./факс (многоканальный):  
+ 7 (499) 724-25-45



9695 ID 120392



9 785397 017572

# Оглавление

<b>Введение. Третий шаг к эволюционной мегапарадигме . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>I. Гипотезы и дискуссии</b>	
<i>А. Д. Урсул</i>	«Темная сторона» универсальной эволюции . . . . . <b>18</b>
<i>В. С. Голубев</i>	Социоприродное развитие как междисциплинарная проблема . . . . . <b>48</b>
<i>С. Н. Гринченко</i>	Теории биологической эволюции и кибернетика: новый синтез . . . . . <b>81</b>
<i>А. В. Марков</i>	О статье С. Н. Гринченко «Теории биологической эволюции и кибернетика: новый синтез» . . . . . <b>103</b>
<i>А. В. Марков, В. А. Анисимов, А. В. Кортаев</i>	Гиперэкспоненциальный рост минимального размера генома в эволюционном ряду от прокариот к млекопитающим . . . . . <b>113</b>
<i>В. С. Фридман</i>	Основные тенденции эволюции сигнальных систем (окончание) . . . . . <b>155</b>
<b>II. Специальные вопросы эволюционистики</b>	
<i>Л. Е. Гринин</i>	Эволюция феномена славы-известности: от первобытности до современности . . . . . <b>202</b>
<i>Е. С. Куркина, Е. Н. Князева</i>	Эволюция пространственных структур мира: математическое моделирование и мировоз- зренческие следствия . . . . . <b>274</b>
<i>С. А. Бурлак</i>	Эволюция языка: почему к ней неприменим биологический подход? . . . . . <b>316</b>

**III. Обзоры, рецензии, научная жизнь**

<i>Х. Й. М. Классен</i>	Эволюционизм в развитии . . . . .	<b>337</b>
<i>А. И. Суладзе</i>	Тридцать лет без Л. Ш. Давиташвили (1895–1977)	<b>355</b>
<b>Сведения об авторах</b>	. . . . .	<b>362</b>