



СОЦИАЛЬНАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ И ИСТОРИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Возможности математического моделирования

С.Ю. Малков

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2008
М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. 240 с.
ISBN 978-5-397-00223-3

В настоящей книге проведен анализ логико-математических методов моделирования социальной самоорганизации, рассмотрены возможности их использования для исследования исторических процессов, предложен алгоритм анализа устойчивости социальных систем. Изложенные базовые модели использованы для анализа закономерностей макро-исторической эволюции от первобытного до современного общества.

Рассмотрены механизмы влияния природной среды на социальную самоорганизацию, формирование национальных особенностей, стереотипов социального поведения. Предложены модели, описывающие влияние природно-климатических факторов на исторические процессы.

Оглавление

Введение

1. Методология математического моделирования социальной самоорганизации

1.1. Общие методы моделирования сложных динамических систем. 1.2. Закономерности социальной самоорганизации. 1.3. Устойчивость социальных систем

2. Фазы исторического процесса и социальная самоорганизация

2.1. Общество охотников-собирателей. 2.2. Аграрное общество. 2.3. Развитое индустриальное общество. 2.4. Моделирование переходных исторических эпох. 2.4.1. Переход от общества охотников-собирателей к аграрному обществу. 2.4.2. Переход от аграрного к индустриальному обществу. 2.4.3. Современная историческая ситуация

3. Влияние природно-климатических факторов на исторические процессы и социальную самоорганизацию

3.1. Природные факторы и пассионарность. 3.2. Влияние природно-климатических факторов на формирование региональных особенностей у народов Европы. 3.3. Природно-климатические условия и экономические уклады. 3.4. Динамика общественной жизни и солнечная активность

4. Дилемма «Запад – Восток»: закономерности различий

5. Дилемма «Запад – Восток» и путь России

Приложение 1. Динамика политических систем: моделирование устойчивости и дестабилизации

Приложение 2. Производственные факторы формирования X- и Y-экономик

Приложение 3. Моделирование закономерностей политической эволюции Мир–Системы

Приложение 4. Справочные демографические и экономические данные

Литература