

Предисловие	3
Введение	5
Глава 1. Гомеостаз и гомеорез	12
Системы — 12. Сложные системы — 14. Гомеостаз — 16. Развитие — 20. Развитие как балансируемый процесс — 26.	
Глава 2. Эмпирико-статистические модели развития и старения	31
Общие принципы построения моделей — 31. Предмет и задачи математической статистики — 33. Многомерная статистика — 35. Факторная модель антропометрических показателей роста и развития — 39. Старение и осмотическая резистентность эритроцитов (компонентная модель) — 41. Проблемы и перспективы — 46.	
Глава 3. Близнецовые исследования в ауксологии	48
Наследственные и средовые влияния на морфофункциональное развитие человека — 48. Стабильность развития и асимметрия — 50. Наследуемость бимануальной асимметрии кожных узоров человека — 54. Факторная модель внутрипарных различий пальцевых дерматоглифов — 61. Генетические аспекты межполушарной асимметрии мозга — 64.	
Глава 4. Системная организация парных функций мозга: развитие и старение	71
Асимметрия мозга, эволюция, филогенез — 71. Асимметрия мозга в раннем онтогенезе — 74. Частота лево- и праворукости в популяции людей разного возраста — 77. Старение и дестабилизация парных функций мозга — 78. Моделирование системной организации парных функций мозга — 84.	
Глава 5. Гомеоклаз	91
Концептуальные модели старения — 93. Гомеоклаз и биологический возраст — 100. Концептуальные модели биологического возраста — 109. Множественная линейная регрессия при моделировании биологического возраста — 113. Факторные модели биологического возраста — 117.	
Глава 6. Балансовая теория старения	125
Заключение	168
Литература	175