

Постраничный указатель упомянутых эволюционных правил, законов и принципов*

Законы:

борьбы за ресурсы и жизненное пространство 10, 232;
единства и борьбы противоположностей 20, 32, 88, 92;
научные и эволюционные 74;
неравномерного распределения объектов и вещества 12, 14;
неравномерности концентрации вещества и энергии 12, 72, 83;
неравномерности развития 73;
обратной пропорциональности между высотой нового уровня эволюции и необходимыми усилиями для его достижения 256;
отсутствия идеальных характеристик в природе 91;
перехода количества в качество 157, 217, 275–276;
предельной полезности введения новых базовых элементов 211;
распределения объектов 82;
самоорганизации 183, 185, 276;
Спенсера (развитие от несвязной однородности к связанной разнородности) 263;
эволюционного отбора; виды и механизмы отбора 205, 287, 288;
эмерджентности (сумма свойств частей не равна сумме свойств целого) 67, 275.

Паттерны:

более тесных сообществ и ограниченных по размерам групп объектов 80;
воспроизводства и сохранения формы 236;
двоичности/бинарности 20, 93, 103;
кластеризации в результате разнообразия, конкуренции и отбора 33;
комплементарности (дополнительности и соответствия) различных систем (элементов) 59;
концентрации энергии в короткое время 193;

* Формулировки в тексте могут несколько различаться в зависимости от контекста.

матрицы (повторения) 23, 94;
образования групповых объектов при образовании новых систем (организмов) на всех уровнях эволюции 31, 236;
отделения системы от внешней среды 23, 237;
появления (образования, рождения) одиночных, парных либо групповых объектов 26;
сверхразвития как базы для преадаптаций и дальнейших эволюционных прорывов 247;
сочетания порядка и беспорядка на разных уровнях 111.

Правила:

ароморфоза 223, 254;
ароморфоза отсроченного 262, 288;
архаичности первичных систем 127, 221;
важности неоднородностей и флуктуаций 91;
вариативной трансформации вещества 16, 19, 116;
единства стандартизации и индивидуализации 32;
зависимости меньшей системы от более крупной 79, 278;
зависимости особенностей системы от количества и качества ресурсов при ее рождении 114;
зависимости скорости эволюции от сужения ее фронта 109, 197, 203, 212, 270, 279;
зависимости сложности структуры от формы ее отделения от среды 249;
заполнения ниши 191;
иерархического разнообразия 211;
избыточного разнообразия 85, 115, 210;
континуума эволюционных состояний и характеристик 32, 39, 279;
локализации эволюционного прорыва 203–204, 255, 279;
минимизации усилий эволюции 182, 277, 281;
необратимости приобретенных свойств 136;
необратимости процессов в онтогенезе 81;
необходимой разнородности компонентов в системе 122, 279;

необходимости преадаптаций для перехода к новому уровню (направлению) эволюции 279;

необходимости уникальных условий для появления нового 202, 223, 245;

необходимых ресурсов 256;

нулевой суммы 30;

оптимальных условий и пропорций 114;

отклонения (мутации) от образца при повторении 283;

относительного усложнения пограничных частей и их повышенной эволюционности 24, 203;

платы за ароморфный (эволюционный) прогресс 266, 272;

подготовительной работы эволюции 115, 184, 192, 246, 272, 279;

Пьера Тейяра де Шардена (исчезновения исходных форм) 220;

редкости крупных ароморфозов 223;

редкости появления новых правил эволюции 276;

роста устойчивости и приспособляемости систем 23;

синтеза многолинейного развития 253;

существования архаичных и эволюционно продвинутых объектов 13, 16, 116;

формообразующего влияния на организм 23;

центра, полупериферийного объекта и перехода к новым уровням 110, 273;

цикличности смены резких и медленных изменений 111;

эволюционной блочной сборки 181, 185, 237, 277;

эволюционной инерции 278;

эволюционной эстафеты 120;

Принципы:

айсберга 9;

всеобщего изменения 284;

Златовласки 284–285;

изменения параметров систем под влиянием их функционирования и взаимодействия с окружающей средой 113;

концентрации вещества вокруг более крупных центров 35;

многолинейности эволюции 78, 114, 184, 220;
оппозиции 104;
«свой – чужой» 185, 224, 258;
системной иерархичности 79;
соотношения аналогов и классических форм, основных и боковых линий 84, 259;
творческого разрушения 265;
функционального разделения в рамках сложной системы 21

Механизмы, условия, эволюционные идеи, процессы и случаи

идея сквозных линий эволюции 270;
идея сочетания антагонистических качеств 88;
индивидуализация 110, 156;
использование уже готовых конструкций или решений с адаптацией к особенностям нового таксона или уровня 70;
концентрация основного количества вещества и энергии в немногих объектах 14;
концентрическая структура систем (центр – полупериферия – периферия) 10, 80;
круговорот вещества и энергии в природе и космосе 120, 122, 186, 192;
нестационарность и неравновесность 183;
полупериферийность и периферийность как оптимальное место для нового витка эволюции 196, 200;
порядок возникает из беспорядка 183;
порядок как энергетически выгодный вариант развития 228;
преадаптации как резерв эволюции 226;
проблемы пограничных состояний при отнесении того или иного объекта к определенной группе 18, 36;
разнообразии проявлений основывается на ограниченном числе базовых моментов 276;
распространенный случай в эволюции, когда периферийные процессы становятся главными 109;
рост плотности потока энергии 285;
саморазвитие как отбор наиболее удачных ответов на вызовы 253–254;

-
- симметрия и асимметрия* 87–104;
случайности как способ поиска эволюционного пути 74;
смена лидеров в любом длительном эволюционном процессе 255;
стремление к наиболее выгодному энергетическому состоянию 274;
структурное ограничение для дальнейшего разнообразия 193;
универсальные качества базовых элементов эволюционирующих систем 209;
эволюционная память и закрепление паттерна 182;
эволюционные и неэволюционные объекты 193;
эволюция как континуум размеров 71;
эволюция (определение) 263;
эволюция сильнее объектов 266.