

# ЛОГИКА СОХРАНЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ БИОСИСТЕМ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ

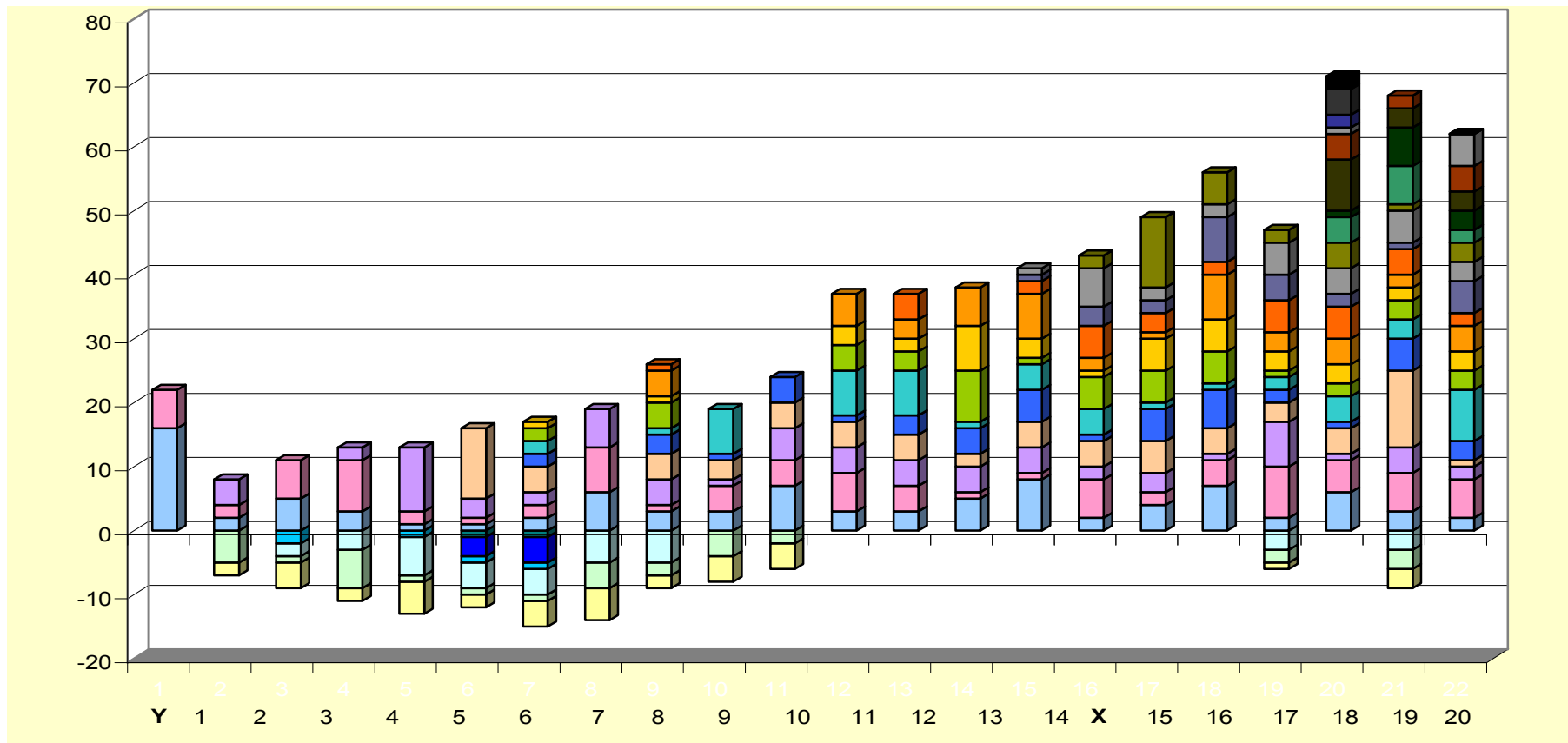
Перебора А.В.

Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия

В представленной работе проблема эволюции из плоскости **изменчивость - отбор**, возвращается в плоскость **наследственность - преобразование**. Существование всего живого на нашей Планете стало возможным только потому, что вращение Земли вокруг Солнца и **своей оси** вызывало и постоянно поддерживало периодическое появление повторяющихся явлений, без которых, по мнению академика П.К.Анохина, жизнь на Земле никогда не смогла бы ни возникнуть, ни существовать, *ни преобразовываться*. Наличие одновременно сосуществующих циклического и усложняющегося процессов явилось одним из главных условий дальнейшего развития, совершенствования (**усложнения**) и преобразования жизни на Земле. Циклическим, постоянно действующим началом является смена дня и ночи, а усложняющимся – постепенно, медленно увеличивающаяся нарастающим итогом - длительность суток, которая возрастает за счет сил приливного торможения и векового замедления вращение Земли. Значение этого эволюционного (временного) фактора в реализации эволюционных преобразований практически не изучалось в связи с общеизвестными причинами методологического характера. А между тем, в результате замедления вращения Земли произошло более чем двухкратное увеличение длительности суток. **Необходимость обеспечения жизненных функций в течении всего постоянно** увеличивающегося **периода периодически приводила биосистемы к неизбежности** компенсации, пришедших в несоответствие функций. Такое описание эволюционного процесса, без привлечения всяких прочих сил хорошо согласуются со всеми происходящими на Земле событиями, при условии, **что эволюция** (включая и естественный отбор) является **следствием**, а не причиной планетарных законов более высокого ранга, **и вынуждена периодически** (причем, неизбежно) включать один из доступных ей способов реализации **единого**, описанного нами, **механизма эволюционного процесса**, компенсируя (возмещая) на определенный период времени утраченную биосистемой функцию и адаптируя качественно новые организмы к тем изменяющимся условиям среды, в которых уже не смогли существовать и выжить их предки, и в которых они существуют в качестве отдельных биосистем на планете Земля под контролем обновленного генома и «неусыпных» диспетчеров – Луны и Солнца, постоянно

отслеживающих (и через реализацию единого механизма эволюционного процесса разными способам) и приводящих их физиологические параметры в соответствие с новыми условиями среды.

**Рис. 1. Эволюционные преобразования хромосом в геноме лабораторной крысы *Rattus norvegicus***



# Эволюционные взаимоотношения биосистем в Биосфере Земли

