

существовать в большом количестве только за счёт динамического равновесия и при постоянном действии механизма воспроизводства, которым является генный аппарат. В связи с этим, именно механизм репликации лежит в основе всех жизненных процессов.

Живые организмы, это не что иное, как сложные гомеостатические системы, которые, являясь системами автоматического управления, одновременно являются системами переработки информации, информационными системами. В связи с этим в основе жизни должен содержаться принцип обработки информации, что отражено в процессе репликации полимерных молекул. Ведь полимерная молекула имеет определённую структуру, а, следовательно, она является источником структурной информации, которая передаётся при создании молекулы двойника в процессе репликации. Репликация выступает и как акт передачи информации. Таким образом, мы имеем основание сказать, что момент возникновения механизма репликации является моментом зарождения жизни.

Говорят, что молекулы белков, аминокислот и ДНК настолько сложны, что их случайное образование из набора соответствующих элементов потребовало бы времени гораздо большего, чем само время существования вселенной. Редко кто непосредственно указывает как альтернативу случайности творца-демиурга-бога. Но часто вопрос ставится так, что такая альтернатива приходит на мысль. И действительно, если уж настолько благоприятные условия как на Земле не обеспечивают зарождение жизни, то каким ещё образом она может зародиться. Говорят о панспермии. Что это значит. По крайней мере то, что жизнь на Землю была занесена из космоса. Но ведь в космосе она тоже должна была как-то зародиться. Но не в условиях открытого космоса, там эти условия явно не подходящие и никто даже в принципе не может предположить механизма образования жизни в открытом космосе. Говорят о пришельцах. Допустим. Тогда пришельцы прилетели с какой то планеты, где зародилась их жизнь. А чем собственно наша планета хуже, чем их планета. Если же и на их планеты жизнь была занесена из вне, то мы уходим в дурную бесконечность, а это говорит, что ни гипотеза панспермии, ни гипотеза пришельцев не может быть истинной.

В своё время, когда наука имела высокий авторитет и общественную значимость, такое краткое резюме по панспермии было вполне достаточным. Сейчас, когда в России чума бандитского капита-