

Рецензия на доклад «Модели специализации в многоклеточных системах в работах зарубежных исследователей»

Доклад посвящен проблеме перехода от одноклеточных организмов к многоклеточным формам жизни. Также рассматривается вопрос перехода от неспециализированных колониальных организмов к полностью специализированному многоклеточному. Данные проблемы являются актуальными в области эволюционной биологии и для их решения применяются инструменты математического моделирования.

В докладе представлен обзор последних исследований по данной тематике, сформулированы несколько моделей поведения клеток и колоний при некоторых заданных условиях, проанализированы их сильные и слабые стороны. Также было отмечено, что многие модели используют допущения и предположения, которые могут не соответствовать действительности.

Докладчик продемонстрировал хорошее знание предметной области, доступно объяснял рассматриваемые модели и их предпосылки, уверенно отвечал на вопросы.

Из минусов отмечу слишком быструю манеру повествования и отсутствие содержательного введения в исследуемую проблему и предметную область – мне, как человеку извне, было тяжело ориентироваться в презентации. Также в глаза бросались скрины формул и обозначений на слайдах.

В целом доклад оставил приятные впечатления, было интересно.