

НОВАЯ КНИГА О ФИЛОСОФСКИХ ОСНОВАНИЯХ БИОЛОГИИ

Рецензия на книгу А.А. Позднякова «*Философские основания классической биологии: введение в органическую биологию*»¹
М.: ЛЕНАНД, 2018. 272 с.

Александр Борисович САВИНОВ²

В новой книге А.А. Позднякова «Философские основания классической биологии: введение в органическую биологию» рассматриваются методологические основы различных направлений биологии (в последние столетия), их характерные особенности и возникшие при этом важные философские вопросы.

В первой главе обсуждаются механическая мировая гипотеза и механическая познавательная модель, альтернативная органическая мировая гипотеза, системная познавательная модель. А.А. Поздняков приходит к выводу о том, что в течение двух последних веков развитие биологических концепций тормозилось и тормозится естественноисторическими концепциями, что проявляется, как полагает автор книги, в доминировании механистических концепций в науке о живом и в механизации биологических представлений.

Вторая глава книги посвящена критическому анализу различных направлений витализма: анимистического, материалистического, динамического, волюнтаристского, категориального, эйдетического. По мнению А.А. Позднякова, попытка обоснования универсальности жизненной силы привела к противоречиям, что обусловило развитие виталистических представлений лишь по пути отрицания физического характера жизненной силы. Автор книги считает несостоятельным мнение многих механицистов о непознаваемости виталистического фактора, поскольку в таком случае лишь предполагается сведение такого фактора к известным физическим причинам, природа которых также неясна.

В третьей главе «Органические (системные) концепции» обсуждаются органицизм, холизм, тектология, общая теория систем, синергетика и концепции, которые А.А. Поздняков отнес к квазисистемным: теоретико-множественная версия систем и кибернетика. В целом, автор книги выражает скепсис в отношении эвристической роли системного подхода, в частности выражает сомнение в плодотворности использования идей кибернетики в биологии, что представляется необоснованным.

¹ См. внизу суперобложку книги.

² Кафедра экологии ННГУ им. Н.И. Лобачевского; Нижний Новгород.

Четвертая глава посвящена рассмотрению биологических программ, выдвигаемых исследователями (И.Ж. Сент-Илером, Г. Спенсером, В.П. Карповым, В.И. Вернадским и др.) в разные периоды развития биологии.

В Заключении автор книги подводит итоги своего критического анализа философских оснований науки о жизни. Здесь А.А. Поздняков отмечает,

-во-первых, что в развитии биологии важную роль играли два разных стиля научного мышления: англоцентристский и галлоцентристский;

-во-вторых, Поздняков полагает, что формирование биологии с самого начала пошло по двум направлениям, поэтому, как считает ученый – в настоящем можно выделять два «образа» биологии. Первый, физикалистский, предполагает развитие биологии по образцу физики. В нем центральным понятием является понятие жизни как формы существования материи, а жизненные явления должны определяться фундаментальными принципами и описываться математически. Второй «образ», по мнению А.А. Позднякова, предполагает «самобытное развитие органической (организменной) биологии, или бионтологии», в основе которой лежит «не концепция жизни, а концепция живого тела, организма», «акцент делается на исследовании организации живых систем и их развития» при невозможности математизации таких исследований, что якобы «означает невозможность существования законов (в физико-математическом смысле), универсальных, пригодных для всех биологических существ»;

-в-третьих, автор книги отмечает «пренебрежение к логической стороне в большинстве теоретических построений XX столетия», особенно в эволюционистике. В-четвертых, по мнению А.А. Позднякова, «западная наука имеет неустранимые социокультурные основания», они, в частности обуславливают «американизацию науки» с потерей культурных традиций, которые «являются тормозом на пути глобализации».

В целом, книга А.А. Позднякова затрагивает множество дискуссионных вопросов, насыщена исторической информацией, для ее написания автор использовал более 500 отечественных и зарубежных литературных источников. Несомненно, книга будет полезна биологам и философам, интересующимся проблемами теоретической биологии, историкам науки, преподавателям, аспирантам и студентам.

А. А. Поздняков

ФИЛОСОФСКИЕ
ОСНОВАНИЯ
КЛАССИЧЕСКОЙ
БИОЛОГИИ

Введение
в органическую
биологию

