

ОТЗЫВ

на реферат для сдачи кандидатского экзамена по истории и философии науки Павленко Александра Викторовича на тему «Биология в XVIII веке и первой половине XIX века»

В реферате освещены исторические данные о целой плеяде биологов XVIII – XIX веков. Данный период является эпохой начала и развития биологической мысли. Проанализированы взгляды таких «звёзд» биологии, как Линней, Бюффон, Ламарк с их разными исследовательскими традициями в творчестве.

Подробно изложена обобщающая теория развития органических форм Ламарка, как источник для эволюционных обобщений, что в итоге привело к формулировке гипотезы эволюции.

Проанализированы идеи катастрофизма, как движущей силы прогрессивного восхождения органических форм после внезапных природных катастроф. В то же время раскрыта идея униформизма, фактически противоположная катастрофизму.

Большое внимание в реферате уделяется эволюционной теории Ч.Дарвина, который при разработке этой идеи опирался на колоссальный эмпирический материал.

В заключении хорошо освещаются особенности современной биологии с прошлыми столетиями: биология постепенно становится лидером естествознания.

Реферат выполнен на хорошем научно-теоретическом уровне, отражает аспекты освещаемой проблемы. Александр Викторович продемонстрировал глубокое погружение в тему, умение работы с литературой, отличается интеллектуальным уровнем изложения и философского осмысления.

Научный руководитель

д.б.н., доцент



А. П. Лактионов