КАК КИБЕРНЕТИКА «ЗАКОНЧИЛАСЬ» В США,

НО ПРОДОЛЖАЕТСЯ В ДРУГИХ СТРАНАХ.

ОБЗОР на Amazon

книги Рональда Клайна «Момент кибернетики или Почему мы называем наш век информационным веком»

22 сентября 2015 г.

Стюарт Амплеби

В своей книге «Момент кибернетики или Почему мы называем наш век информационным веком» Роберт Клайн (Ronald Kline) дает превосходный обзор истории кибернетики и информатики в США с конца 1940-х годов. Он предоставляет профили людей и краткое изложение их дискуссий на конференциях Мэйси (Macy Foundation) и в других местах. Роберт Клайн фокусирует внимание на более широком обсуждении в общественном дискурсе и различных используемых терминах: кибернетика, информатика, постиндустриальное общество, управление информацией, искусственный интеллект и т.д. Он отмечает, что со временем была выбрана более простая метафора. В настоящее время понятие «информация» интерпретируется как нечто, что входит, обрабатывается или хранится и выходит. Более сложные концепции цикличности, регулирования, коммуникации и управления перестали использоваться, кроме как в меньшей области системной динамики.

Клайн, безусловно, прав, утверждая, что термин «кибернетика» сейчас очень редко используется в США, и мало кто знает, что он означает. По иронии судьбы, в наши дни, когда профессионалы проводят по несколько часов в день в киберпространстве, а кибербезопасность является серьезной проблемой на внутреннем и международном уровнях, большинство людей даже не знают о существовании науки «кибернетика». Тем не менее, Американское общество кибернетики (American Society for Cybernetics) проводит ежегодные встречи с начала 1960-х годов, и эту информацию можно легко найти в интернете. Клайн же предполагает, что кибернетика «закончилась» в середине 1970-х годов. Однако именно в это время появился новый термин «кибернетика второго порядка». Этот термин ознаменовал серьезное смещение акцентов в кибернетике с технических проектов на биологию познания и ее философские последствия. Представляется странным утверждать, что кибернетика «закончилась» с введением кибернетики второго порядка. Ведь физика не закончилась с открытием квантовой механики. Биология не закончилась в связи с появлением теории эволюции Дарвина. Клайн, «заканчивающий» эпоху кибернетики, объясняет кибернетику второго порядка, ссылаясь на «сложную философию Бейтсона».

Таким образом, представляется, что возникла настоятельная необходимость в книге с более глубоким анализом эволюции кибернетики и объяснением того, почему кибернетика оказала столь серьезное влияние на самые разные области знания: инженерные науки, биология, психология, менеджмент, политология, социология и философия и многие другие. Интересно также понять, почему кибернетика продолжает развиваться в Европе и других странах, но «закончилась» в США. Эта история демонстрирует резкое различие во взглядах на философию в США и Европе. Но пока эти книги не написаны, книга Клайна, которая предоставляет собой подробное и тщательное введение в увлекательную главу интеллектуальной истории США, достойна внимания.

Материалы и первые наброски книг, готовящихся к изданию, можно найти на сайте ASC www.asc-cybernetics.org..... Viennese publish

P.S. Книга, посвященная кибернетике второго порядка, см.

Александр Риглер, Карл Х. Мюллер и Стюарт А. Амплеби (ред.). Новые горизонты кибернетики второго порядка. London: World Scientific, 2018, 388 с.