

ИДЕАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Клюйков Р.С., Клюйков С.Ф.

Украина, 87525, Мариуполь, пр. Нахимова, 186, кв. 21, sklujkov@gmail.com

Основную цель диалектики, выросшей до математического моделирования, Платон видел не в современном бесконечном «изучении объекта, получении информации, новых знаний, предсказаний», а в установлении Истины. Если поставить моделированию такую высокую цель, то сразу сами собой исчезнут сомнения в точности, достоверности, адекватности математической модели. Исчезнет необходимость критики, как «главной силы интеллектуального развития»: кто посмеет критиковать Истину? Исчезнут волюнтаризм и субъективность, моделирование однозначно формализуется.

Что заложить в основу такой математической модели?

Платон «идеализмом» настоятельно рекомендовал — «эйдос», истинный образец, «эйдетическое» число, — идеал. Разработал «теорию идей» — универсальный философски общий алгоритм индуктивного обобщения обобщений: идеями (идеи); идеалами (идеи идей); Идеальной математикой Платона (идея идей идей) — диалектику.

Аристотель выбросил два самых «умных» уровня. Оставил только идеи — «идеизм» Аристотеля. Разбил его аксиоматическим методом на два шага: аксиомы — заранее «истинны»; результаты — сразу «идеальны». Поэтому Истину до сих пор не могут найти, только бесконечно приближаются.

Авторы рекурсивным повторением идеальной основы ($1 + 1 + \dots$) над её же идеальными результатами (многоступенное сложение единиц, алгоритм полной индукции) выстроили не только натуральные, но и целые, рациональные, действительные и другие числа, давно известные Человечеству, но — жёстко упорядоченными множествами, идеальными структурами, вложенными друг в друга, идеальными числами, — идеалами [1]. Многоступенным сложением единиц мы вышли на «единственно правильный путь» Платона, на единственный из возможных алгоритм «индуктивной логики».

Теперь любой, даже не математик, поставив начальные условия вопроса, может легко «взойти» к идеалам Идеальной математики Платона, подобрать нужный и, моделируя его закономерностями, легко «снизойти» вновь к условиям вопроса, подтвердив истинность результатов моделирования [2]. Не заранее объявленных «истинными» аксиоматическим методом Аристотеля, а доказанных однозначной диалектикой Платона!

Литература.

1. *Клюйков Р. С., Клюйков С. Ф.* Идеальная математика Платона. — Saarbrücken, Deutschland: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013 — 134 с.
2. *Клюйков Р. С., Клюйков С. Ф.* Истинность математики. — Труды ИВМ и МГ СО РАН. Сер. Информатика. — Иркутск: ИрГТУ, 2011. — Вып. 10. — 208 с. — Стр. 135.