

Н.П. Брусенцов

**Естественность троичной арифметики и
трехзначной непарадоксальной информатики**

Принятый античными стоиками против Аристотеля в качестве первоосновы их формальной логики “закон исключенного третьего” не просто лишил силлогистику способности здраво умозаключать, исключив из нее требующееся для этого третье значение истинности. Что именно им исключено как *третье*, этот “закон” не называет, но он несовместим с лежащим в основе подлинной логики Аристотеля гераклитовым *принципом сосуществования противоположностей* и поэтому лишил ее реальности, здравого смысла, способности безошибочно умозаключать, которой двухзначная логика не обладает.

Живая логика реального мира вещей и взаимосвязей превращена этим “законом” в исчисление бессодержательных “форм”, тогда как у Аристотеля форма (“морфе”, “эйдос”) - сама сущность материальных объектов мира, суждения о которых трехзначны: “*необходимо есть*”, “*необходимо нет*”, “*не необходимо есть (нет)*”. Именно это последнее (*третье*) Аристотель называет *диалектическим*, представленным сосуществованием противоположностей. Противоположности несовместимы, но, вопреки дьявольскому “закону”, они не могут не сосуществовать. Выход один - исключить нелепый “закон”, вот уже более двух тысячелетий препятствующий становлению нормального человеческого мышления, несмотря на все попытки “усовершенствовать” его.

Ян Лукасевич, исходя из закона исключенного третьего, “доказывает ошибочность” совершенно очевидных умозаключений Аристотеля. Гегель посредством того же “закона” усматривает диалектику в единстве и даже в тождестве противоположностей. Почему-то многим пределом совершенства представляется двухзначная логика, которую по существу и логикой признать нельзя, поскольку в ней нет непарадоксального отношения следования.

Доложено 9 декабря 2008 г. на конференции “50 лет троичной ЭВМ Сетунь”.

Литература

1. Брусенцов Н.П., Владимирова Ю.С. Конструктивная компьютеризация силлогистики // Математические методы распознавания образов (ММРО-13). - М.: МАКС-Пресс, 2007. С.10-13.
2. Брусенцов Н.П. Исчерпывающее решение “неодолимой” проблемы парадоксов. - М.: Фонд “Новое тысячелетие”, 2008. - 8 с.