

§ 9. Классический и неклассический случаи

Будем различать классический и неклассический случаи в теории следования по такому признаку: в системах для неклассического случая будут фигурировать два раз-

личных оператора отрицания и оператор неопределенности, в системах же для классического случая операторы отрицания не различаются (остается одно отрицание), а оператор неопределенности отсутствует. Смысл различения двух видов отрицания и введения оператора неопределенности подробно разъяснен в работах [3, 4].

Такое употребление выражений «классический» и «неклассический» отличается от принятого в логике их употребления: неклассическими системами принято называть системы, которые уже классического исчисления предикатов по классу доказуемых формул. Однако упомянутое сужение класса доказуемых формул поддается разумному и простому (на наш взгляд) объяснению лишь при условии различения двух форм отрицания (или двух различных позиций отрицания) в высказываниях. В дальнейшем мы будем рассматривать системы, которые можно истолковать как сужение классической логики, но в которых фигурирует только один оператор отрицания и отсутствует оператор неопределенности, а также системы с двумя отрицаниями и с оператором неопределенности, содержащие в себе (в известном смысле) системы классической логики. Потому принятое деление систем логики на классические и неклассические оказывается здесь неопределенным и даже противоречивым. И потому мы от него отказались.