

«Когда трехзначная логика является субклассической?»

Значительная часть трехзначных логик, известных в литературе, строится таким образом, что определения логических связок совпадают с таковыми для классической логики, когда речь идет о контекстах, в которых все высказывания принимают только классические значения. В таких случаях говорят, что операции новой логики сохраняют классические значения. Хорошо известно, что сохранение классических значений является достаточным условием для того, чтобы рассматриваемая трехзначная логика верифицировала только такие умозаключения, которые являются правильными в классической логике. Однако также нетрудно показать, что данное условие не является необходимым для наличия у трехзначной логики такого свойства. Доклад посвящен условию, которое является необходимым и достаточным для того, чтобы трехзначная логика содержалась в классической логике с точки зрения ее дедуктивных возможностей.