

КОНСТАНТИН ШИШОВ (МГУ)

Семантики квантовой логики

В большинстве современных работ по квантовой логике рассматриваются различные алгебраические структуры, которые должны выполнять функции семантик для соответствующих логических систем. Однако в большинстве случаев, алгебраические семантики не имеют адекватных синтаксических конструкций, которые бы образовывали “хорошие” логические системы.

В данном исследовании предлагается обратить внимание на реляционные семантики - более привычные логикам-философам структуры, которые часто используются в современных неклассических логиках. Предлагается ассоциировать подобные реляционные семантики относительно алгебраических аналогов и наметить дальнейшие направления в области построения синтаксических структур для реляционных семантик.