

Модальное расширение дуальной классической паранепротиворечивой логики

25 февраля 2025 г.

*И.Ю. Слюсарев,
МГУ им. М.В. Ломоносова*

В литературе были введены две паранепротиворечивые и парapolные логики с унарной логической связкой, двойная итерация которой совпадает по своим дедуктивным свойствам с классическим отрицанием. Данные логики были обозначены как CP (classical paraconsistent logic) и dCP (dual classical paraconsistent logic). Относительно данных логик доказаны основные металогические свойства (полнота и корректность относительно некоторых четырехзначных семантик, построены секвенциальные исчисления с устранимым сечением и т. д.). Модальные и кванторные расширения данных логик ранее не рассматривались. В докладе будет начато рассмотрение данных расширений путем представления модальной версии логики dCP, будет предъявлена семантика данной логики, аналогичная семантике модальной версии логики ВК; будет доказана полнота и корректность данной логики (модальной версии логики dCP) относительно этой семантики.