**РЕШЕТКА РАСШИРЕНИЙ МИНИМАЛЬНОЙ
ЛОГИКИ***С. П. Одинцов*

Настоящая работа содержит систематическое изложение результатов о строении решетки расширений минимальной логики **Lj**, паранепротиворечивого аналога интуиционистской логики **Li**. В отличие от хорошо изученных классов избыточных логик класс расширений минимальной логики имеет интересную глобальную структуру. Он представляет собой дизъюнктивное объединение класса промежуточных логик **Int**, класса негативных логик **Neg**, имеющих вырожденное отрицание, и класса собственно паранепротиворечивых расширений минимальной логики **Par**. Классы **Int** и **Neg** хорошо изучены, а изучение класса **Par** в определенной степени может быть сведено к классам **Int** и **Neg**.

Ключевые слова и фразы: логика Йоганссона, j -алгебра, паранепротиворечивость, решетка логик, негативная эквивалентность.

Одинцов Сергей Павлович

Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
пр. Академика Коптюга, 4,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail: odintsov@math.nsc.ru

Статья поступила

11 мая 2006 г.

Принята в печать

20 июня 2006 г.