

Məmmədov O.M.

İNTERPRETASIYA QƏFƏSİNDƏ SADƏ-ZƏNCİRVARİ-PRİMAL ÇOXOBRAZILARDAN YUXARIVƏZİYYƏT HAQQINDA

Məqalənin əsas nəticəsi:

Teorem. Fərz edək ki, \mathbf{C}_p - p -sadə sayda elementləri və bütün monoton funksiyaları olan sonlu zəncirdir. Onda onun doğurduğu çoxobrazlı interpretasiya qəfəsində sonsuz Λ -ayrılmayan deyil.

Buradan bir nəticə kimi, güclü Maltsev sinifləri olmayan Maltsev sinifləri üçün yeni nümunələr tapılmışdır.

Мамедов О.М.

О СИТУАЦИИ НАД ПРОСТЫМИ-ЦЕПНО – ПРИМАЛЬНЫМИ МНОГООБРАЗИЯМИ В ИНТЕРПРЕТАЦИОННОЙ РЕШЕТКЕ

Основным утверждением статьи является следующая

Теорема. Пусть \mathbf{C}_p - конечная цепь с простым числом p элементов и со множеством всех монотонных функций над ней. Многообразие, порожденное такой алгеброй \mathbf{C}_p , не является бесконечно Λ - неразложимой в решетке интерпретационных типов многообразий.

Отсюда в качестве следствия получаем новые примеры классов Мальцева, не являющихся сильными классами Мальцева.