

Шапрынский В.Ю., Скоков Д.В., Верников Б.М. Специальные элементы решетки многообразий эпигрупп

В работе изучаются специальные элементы трех типов (а именно, нейтральные, модулярные и верхнемодулярные элементы) решетки многообразий эпигрупп. Нейтральные элементы описаны полностью, а модулярные и верхнемодулярные элементы — в коммутативном и более широком строго перестановочном случае соответственно. Для модулярных элементов, кроме того, получено сильное необходимое условие, которое полностью сводит задачу их описания к нильмногообразиям, удовлетворяющим тождествам некоторого специального вида.