

Д. А. Ярошенко, С. Н. Войтович
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ОДНОГО КЛАССА ФОРМАЦИЙ

Все рассматриваемые нами группы предполагаются конечными. Определения и обозначения см. [1, 2].

Теорема. Пусть F – произвольная τ -замкнутая непустая формация и f – такая формационная ω -функция, что $f(\omega')=F$ и $f(p)=N_p F(f_p)$ для всех p из ω . Тогда

- 1) если F является ω -насыщенной формацией, то $F=LF\omega\langle f \rangle$;
- 2) если $F=LF\omega\langle h \rangle$ для некоторой формационной ω -функции h , то формация F ω -насыщена.

Литература

- 1 Шеметков, Л. А. Формации алгебраических систем / Л. А. Шеметков, А. Н. Скиба. – М.: Наука. – 1989. – 253 с.
- 2 Шеметков, Л. А. Формации конечных групп / Л. А. Шеметков. – М.: Наука, 1978. – 272 с.