

УДК 512.546

Н. М. Пирч

ПРО Z-ФАКТОРНІ ВІДОБРАЖЕННЯ ТА ГОМОМОРФІЗМИ ПАРАТОПОЛОГІЧНИХ ГРУП

Вводиться та досліджується поняття Z-факторного відображення і пов'язане з ним поняття G-гомоморфізму, а також встановлюється, що властивість бути G-факторним відображенням для довільної паратопологічної групи G є M_p -інваріантною.

O Z-ФАКТОРНЫХ ОТОБРАЖЕНИЯХ И ГОМОМОРФИЗМАХ ПАРАТОПОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП

Вводится и исследуется понятие Z-факторного отображения, а также близкое к нему понятие G-гомоморфизма. Устанавливается, что свойство быть G-факторным отображением есть M_p -инвариантным для произвольной паратопологической группы G.

ON Z-QUOTIENT MAPPINGS AND HOMOMORPHISMS OF PARATOPOLOGICAL GROUPS

The notion of the Z-quotient mapping and the related with it notion of the G-homomorphism are introduced and investigated. It is established, that the property of being G-quotient mapping is M_p -invariant for arbitrary paratopological group G.

Укр. акад. друкарства, Львів

Одержано
21.04.10