УДК 512.563

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТРУДЫ
2000, том 3, № 2, 182–201

ТИПЫ ИЗОМОРФИЗМА ОБОГАЩЕННЫХ СУПЕРАТОМНЫХ АЛГЕБР ЕРШОВА

А. В. Трофимов

В работе изучаются счетные суператомные алгебры Ершова с выделенными идеалами. Получена классификация типов изоморфизма счетных суператомных алгебр Ершова с выделенными идеалами, ординальный тип которых не превосходит ω. Доказано, что для достаточно широкого класса элементарных теорий T существует континуум неизоморфных счетных алгебр Ершова с выделенными идеалами данной теории T, имеющих фиксированный счетный ординальный тип.

Ключевые слова и фразы: I-алгебра, алгебра Ершова, изоморфный тип.

Трофимов Александр Викторович
Новосибирский гос. университет,
ул. Пирогова, 2,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail: trofimov@neic.nsk.su

Статья поступила
10 марта 1999 г.
Принята в печать
27 мая 1999 г.

© А. В. Трофимов; 2000