

СЛОЖНОСТЬ РЕШЕТОК КВАЗИМНОГООБРАЗИЙ ДЛЯ МНОГООБРАЗИЙ УНАРНЫХ АЛГЕБР

А. В. Кравченко

С помощью достаточных условий \mathcal{Q} -универсальности, установленных в работе В. А. Горбунова «Алгебраическая теория квазимногообразий», опубликованной в издательстве «Научная книга», Новосибирск, 1999, а также в работе авторов М. Е. Adams, W. Dziobiak «Finite-to-finite universal quasivarieties are \mathcal{Q} -universal» (см. *Algebra Universalis* (2001, V. 46, N 1–2, P. 253–283)), мы показываем, что для любого натурального числа $n \geq 2$ существует минимальное \mathcal{Q} -универсальное многообразие унарных алгебр с n основными операциями.

Ключевые слова и фразы: многообразие, \mathcal{Q} -универсальное квазимногообразие, унарная алгебра.

Кравченко Александр Владимирович

Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
пр. Академика Коптюга, 4,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail: tclab@math.nsc.ru

Статья поступила
2 октября 2000 г.
Принята в печать
15 декабря 2000 г.