

Рецензия на статью

A. V. KRAVCHENKO AND M. V. SCHWIDEFSKY
"ON NON-STANDARD QUASIVARIETIES OF DIFFERENTIAL GROUPOIDS
AND UNARY ALGEBRAS"

В работе [13] (ссылки согласно рецензируемой статье) было введено понятие B -класса. Наличие B -класса в квазимногообразии гарантирует существование континуума подквазимногообразий с определенными свойствами.

Однако многие хорошо известные классы алгебр не содержат B -классов, в частности, многообразии дифференциальных группоидов и одно специальное многообразие унарных алгебр. В серии работ [7–11] было установлено, что эти многообразия обладают многими свойствами, которые присущи квазимногообразиям с B -классами.

В статье [18] было доказано, что наличие в квазимногообразии B -класса влечет существование континуума нестандартных квазимногообразий. В предлагаемой статье доказывается, что в многообразии дифференциальных группоидов и одном специальном многообразии унарных алгебр также существует континуум нестандартных подквазимногообразий (Теоремы 10, 15).

Доказательства теорем корректны. Статья написана очень аккуратно (рецензенту не удалось найти даже опечаток).

Считаю, что результаты работы достаточно интересны и могут быть опубликованы в СЭМИ желательно с учетом следующих замечаний.

1) Очень много ссылок на самих авторов и их соавторов. Может лучше выбрать несколько статей и написать, что в них можно найти ссылки на другие статьи по этой теме.

2) Судя по ссылкам, может сложится впечатление, что проблемой стандартизации занимаются только авторы статьи и их некоторые со-авторы. Хотя среди авторов множества статей по этой тематике, можно найти известных математиков, например, Р.МакКензи, Р.Фриз, М.Мароти, М.Джексон и мн. другие. Поэтому я бы посоветовал авторам как-то это отметить.