УДК 519.7
ББК 22.17.6
М30

Малков М.А. **Алгебра логики и алгебра Поста (Теория двузначных функций)** М.: Математическая логика, 2012, 104с., ISBN 978-5-9903810-1-8.

Данная монография, посвященная теории двузначных функций, устраняет из этой теории ошибки, допущенные почти во всех работах такой тематики, в том числе имеющиеся в математических курсах, читаемых в университетах. Исходным в монографии является утверждение, что в классификации функций число классов должно быть меньше числа функций. Дано математически строгое изложение теории, основанное на результатах, полученных выдающимся американским математиком Е.Л. Постом и выдающимся советским математиком А.И. Мальцевым, а также полученных автором. Показано, что среди замкнутых множеств двузначных функций существуют фиктивные (бесполезные) и существенные. Дана глубокая классификация двузначных функций, классы этой классификации не пересекаются. В замечаниях автор привел некоторые результаты для конечнозначных функций.

Монография предназначена для широкого круга читателей - от старшеклассников до специалистов в данной тематике. Старшеклассникам рекомендуется сначала ознакомиться со словарем основных терминов, используемых в монографии, затем ознакомиться с остальной частью монографии, опуская места, предназначенные для специалистов. Специалисты могут опустить места, предназначенные для неспециалистов. Они найдут в монографии результаты, до этого еще нигде не опубликованные.

Замечания и предложения направлять по адресу mathlog.p.h@gmail.com.

Научное издание

Малков Майдим Александрович

Алгебра логики и алгебра Поста (Теория двузначных функций)

Редактор Валиев М.К.

Корректор Лаврова В.Л.

Подписано в печать 01.08.12. Формат 60×90/16. Бумага офсетная № 1. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5. Уч.-изд. л. 6,5. Тираж 2000 экз.

Издательство Математическая логика, 111141 Москва, ул. Перовская, 43/11.
Отпечатано в типографии Логотип Л, 105120 Москва, 4-й Сыромятнический переулок, 3/5.

ISBN 978-5-9903810-1-8