

# Съдържание

<b>Увод</b> . . . . .	3
<b>Глава 1. Отделимост за дискретни функции</b> . . . . .	4
1.1 Отделими и доминиращи множества . . . . .	4
<b>Глава 2. Отделимост в универсални алгебри</b> . . . . .	10
2.1 Съществени променливи в универсални алгебри . . . . .	10
2.2 Композиции на термове . . . . .	14
2.3 $\Sigma$ -съществени променливи и позиции . . . . .	18
2.4 $\Sigma$ -композиция на термове . . . . .	20
2.5 Хиперсубституции на термове . . . . .	22
2.6 Мулти-хиперсубституции на термове . . . . .	27
<b>Глава 3. Отделимост за автомати с дървета</b> . . . . .	37
3.1 Разпознаватели на дървета . . . . .	38
3.2 Преобразователи на оцветени дървета . . . . .	47
<b>Авторска справка</b> . . . . .	51
<b>Литература</b> . . . . .	59
<b>Публикации, приложени към дисертацията</b> . . . . .	65
<b>Сборници, приложени към дисертацията</b> . . . . .	68
<b>Участие в научни конференции</b> . . . . .	69