

Российская Академия наук
Санкт-Петербургский академический университет —
Научно-образовательный центр нанотехнологий
Санкт-Петербургская кафедра философии РАН

История и методология механизмов элиминации в языках с зависимыми типами

Реферат аспиранта СПбАУ-НОЦНТ
Шабалина Александра Леонидовича

Научный руководитель
к.ф.-м.н., доцент
Москвин Денис Николаевич

Руководитель аспирантской группы
д.ф.н., проф.
Мангасарян Владимир Николаевич

Санкт-Петербург
2015

Содержание

1	Лямбда-исчисление с зависимыми типами	3
1.1	Нетипизированное лямбда-исчисление	3
1.2	Просто типизированное лямбда-исчисление	3
1.3	Другие способы типизирования. Куб Барендрегта	3
1.4	Зависимые типы	3
2	Индуктивные типы данных	4
2.1	Расширение лямбда-исчисления индуктивными типами данных	4
2.2	Сопоставление с образцом как альтернатива элиминаторам . . .	4
2.3	Зависимые индуктивные типы данных	4
3	Механизмы элиминации для зависимых индуктивных типов данных	5
4	Список литературы	6

- 1 Лямбда-исчисление с зависимыми типами
 - 1.1 Нетипизированное лямбда-исчисление
 - 1.2 Просто типизированное лямбда-исчисление
 - 1.3 Другие способы типизирования. Куб Барендрегта
 - 1.4 Зависимые типы

2 Индуктивные типы данных

2.1 Расширение лямбда-исчисления индуктивными типами данных

2.2 Сопоставление с образцом как альтернатива элиминаторам

2.3 Зависимые индуктивные типы данных

3 Механизмы элиминации для зависимых индуктивных типов данных

4 Список литературы