

# Конспект

Максим Крючков, М3339

31 октября 2018 г.

## Преобразование атрибутов при устранении левой рекурсии

### Синтезируемые атрибуты

$A \rightarrow A\alpha, A_0.x = f(A_1.x, \alpha)$

$A.x$

$A \rightarrow \beta, A_0.x = g(\beta)$

### Устраним левую рекурсию

$A \rightarrow \beta A', A'.y = g(\beta), A.x = A'.x$

$A' \rightarrow \alpha A', A_2.y = f(A_0'.y, \alpha), A_0'.x = A_2'.x$

$A' \rightarrow \varepsilon A'.x = A'.y$

### Наследуемые атрибуты

$A \rightarrow A\alpha, A_1.x = f(A_0.x, \alpha)$

$A.x$

$A \rightarrow \beta, \beta.x = g(A.x)$