

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26  
по дисциплине «Теория Формальных Языков»

1. Описать язык  $\mu$ -выражения:  $\mu X.(a(\mu Y.bX|Y a|(\mu Z.ZZ|cc))bX|\varepsilon)$ .
  2. Построить синтаксический моноид для языка строк, не содержащих подряд две буквы  $a$ , либо содержащих после каждой такой пары и до каждой следующей подстроку  $ab$ . Алфавит  $\{a, b, c\}$ .
  3. Привести атрибутивную грамматику для языка  $\{a^{2^n}\}$ , не использующую операцию умножения и возведения в степень при обработке атрибутов.
-