

Модифицированные сети Петри, описание поведения с помощью формальных языков

Гоар Р. Петросян

Ереванский Государственный Университет

Аннотация

В работе вводится понятие модифицированной сети Петри. По заданной КС-грамматике (контекстно-свободной грамматике) строится эквивалентная по порождаемому языку модифицированная сеть Петри, являющаяся расширением стандартной сети Петри с помощью сдерживающих позиций.

Литература

- [1] Питерсон Д., “Теория сетей Петри и моделирование систем”. Москва, Мир, 1984г.
- [2] Котов В. Е. “Сети Петри”. Москва, Мир, 1984г.
- [3] Ахо А., Ульман Д., “Теория синтаксического анализа, перевода и компиляции”. Перевод под редакцией Курочкина, Т1-Т3.
- [4] Гордеев А. В., Молчанов А. Ю., “Системное программное обеспечение”. Учебник, Санкт-Петербург, 2002г.

Պետրիի ձևափոխված ցանցեր, վարքի նկարագիրը ֆորմալ լեզուների օգնությամբ

Գ. Պետրոսյան

Ամփոփում

Աշխատանքում մտցվում են Պետրիի ձևափոխված ցանցեր հասկացությունները: Տրված ԿԱ - քերականությամբ (կոնտեկստից - անկախ քերականություն) կառուցվում է դուրս բերված լեզվով համարժեք Պետրիի ձևափոխված ցանց, որը հանդիսանում է Պետրիի ստանդարտ ցանցի ընդլայնումը սահմանափակող դիրքերի օգնությամբ:

¹ The research is supported partly by INTAS: 04-77-7173 project, <http://www.intas.be> and State Principal Program of Armenia on Scientific Computations.