

Наследственно алгоритмические отношения в структурах

Алаев Павел Евгеньевич

НГУ, ИМ СО РАН

`alaev@math.nsc.ru`

Секция: Математическая логика и теоретическая информатика

Пусть структура A лежит в некотором классе сложности K . Тогда n -местное отношение R на A называется наследственно K -отношением, если в любой другой структуре B из K , изоморфной A , образ R относительно любого изоморфизма между A и B тоже лежит в классе K .

В докладе будут рассмотрены некоторые вопросы, связанные с описанием отношений с таким свойством в структурах, вычислимых за полиномиальное время, и примитивно рекурсивных структурах, в первую очередь в полях.