

Минимальные нумерации вычислимых и обобщенно вычислимых семейств

Файзрахманов Марат Хайдарович

Региональный научно-образовательный математический центр Приволжского федерального округа, Казанский (Приволжский) федеральный университет

`marat.faizrahmanov@gmail.com`

Секция: Математическая логика и теоретическая информатика

В докладе рассматриваются минимальные вычислимые и обобщенно вычислимые в рамках подхода С.С. Гончарова и А. Сорби нумерации счетных семейств подмножеств натурального ряда. Излагаются результаты о возможных спектрах минимальных нумераций (обобщенно) вычислимых семейств, о совместимости свойств минимальности с другими распространенными в литературе свойствами нумераций — свойства полноты, предполноты, слабой предполноты и т.д. Рассматриваются известные важные подклассы минимальных нумераций, такие как однозначные (фридберговы), разрешимые и позитивные нумерации.