

## Степенные структуры в иерархии Ершова

М. М. Арсланов

В своем докладе я рассмотрю вопросы определимости и элементарной эквивалентности в степенных структурах, содержащих множества из различных уровней иерархии Ершова. Будет дан обзор полученных в этом направлении недавних результатов, а также рассмотрены некоторые открытые проблемы и перспективы их решения.

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
*E-mail:* Marat.Arslanov@ksu.ru