

# ПРИМИТИВНО РЕКУРСИВНЫЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И КОПИРУЕМЫЕ КЛАССЫ

И. Ш. Калимуллин

В докладе будут обсуждаться вопросы примитивно рекурсивной представимости различных классов алгебраических структур. При анализе полученных докладчиком (совместно с А. Г. Мельниковым, Р. Милером, К. М. Нг и другими) результатов была обнаружена тесная связь между примитивно рекурсивной представимостью и введенного А. Монталбаном понятия копируемого класса алгебраических структур. Это понятие, определенное в терминах бесконечной игры двух игроков, было введено для систематизации имеющихся в теории вычислимых моделей построений, напрямую не связанных с примитивной рекурсией. Поэтому соответствия, обнаруженные между двумя различными подходами, являются достаточно неожиданными.

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань  
*Email address:* [ikalimul@gmail.com](mailto:ikalimul@gmail.com)