

*Кафедра алгебры и дискретной математики*

# Семинар по теории категорий

Междисциплинарный язык математики

Пеленицын А.М. Индуктивными типы данных в программировании .  
С примерами на Haskell

Многие важнейшие типы данных в программировании (списки, деревья, потоки) могут быть достаточно строго описаны в категорных терминах. После этого обработка таких типов данных, то есть программирование, сводится к соответствующим категорным построениям. Языки функционального программирования позволяют наиболее точно переводить эти построения в программы. В качестве примеров будут приведены фрагменты программ на Haskell (предварительного знания языка не предполагается).

18 апреля

15:00

ауд. 302

[http://sfedu\\_ctseminar.livejournal.com](http://sfedu_ctseminar.livejournal.com)