

Спецсеминар «Теория управляющих систем и математические модели СБИС» для студентов 3 и 4 курсов, магистров, аспирантов

Рук.: проф. Ложкин С.А., доц. Романов Д.С., доц. Шуплецов М.С., н.с. Данилов Б.Р.

Проходит по пятницам с 16.30 до 18.00 в ауд. 507

На заседании семинара 18 октября состоится доклад магистра Зизова Вадима по теме «Обзор методов построения эффективных SAT-решателей»

Аннотация:

В докладе рассматривается задача выполнимости булевых функций, заданных в виде конъюнктивных нормальных форм, и стратегии ее автоматического решения. Будут изложены стратегии построения эффективных SAT-решателей, в частности, алгоритмы DPLL и CDCL, а также некоторые их модификации.

В докладе используются материалы из статей:

1. Lintao Zhang, Conor F. Madigan, Matthew H. Moskewicz, Sharad Malik Efficient Conflict Driven Learning in a Boolean Satisfiability Solver // ICCAD '01 Proceedings of the 2001 IEEE/ACM international conference on Computer-aided design, PP. 279-285.
2. Solimul Chowdhury, Md; Müller, Martin; You, Jia-Huai Characterization of Glue Variables in CDCL SAT Solving // Eprint arXiv:1904.11106 (submitted on 25 Apr 2019).

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

<http://mk.cs.msu.ru>