

Михайлин Иван Андреевич

Лаборатория: математической логики

Тема диссертационной работы: Алгоритмы для переборных задач, основанные на быстром преобразовании Фурье

Научный руководитель: Куликов Александр Сергеевич, кандидат физико-математических наук

Достижения в научно-исследовательской деятельности

Публикации:

1. Evgeny Demenkov, Alexander S. Kulikov, Olga Melanich, Ivan Mihajlin.

New Lower Bounds on Circuit Size of Multi-output Functions.

Theory of Computing Systems, Volume 56, Issue 4, pp 630-642. 2015.

2. Fedor V. Fomin, Alexander Golovnev, Alexander S. Kulikov, Ivan Mihajlin.

Lower Bounds for the Graph Homomorphism Problem.

Proceedings of 42nd International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP 2015). Lecture Notes in Computer Science 9134, Springer, pp. 481-493, 2015.

3. Alexander Golovnev, Alexander S. Kulikov, Ivan Mihajlin.

Families with Infants: A General Approach to Solve Hard Partition Problems.

Proceedings of 41st International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP 2014). Lecture Notes in Computer Science 8572, Springer, pp. 551-562, 2014.

4. Alexander Golovnev, Alexander S. Kulikov, Ivan Mihajlin.

Solving SCS for Bounded Length Strings in Fewer than $2n$ Steps.

Information Processing Letters. Volume 114, Issue 8, pp 421-425. 2014.

Участие в конференциях (с докладами)

7th International Computer Science Symposium in Russia (CSR 2012)

Computability in Europe (CiE 2012)

24th Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching (CPM 2013)

38th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2013)

41st International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP 2014)

Участие в грантах:

Научно-педагогическая деятельность: