

Александр Александрович Рубцов

Email: alex@rubtsov.su

Сайт: <http://rubtsov.su>

Дата и место рождения: 24 февраля 1990, г. Актюбинск, Казахская ССР.

Гражданство: Российская Федерация.

Трудовая деятельность

- 2016-н.в. *Научный сотрудник*, международная лаборатория теоретической информатики НИУ ВШЭ
- 2014-н.в. *Преподаватель*, с 2017 г. *Доцент*, департамент больших данных и информационного поиска НИУ ВШЭ
- 2014-н.в. *Ассистент*, кафедра высшей математики МФТИ
- 2012-н.в. *Ассистент*, с 2016 г. *Старший преподаватель*, кафедра математических основ управления МФТИ
- 2008-2016 *Учитель (по совместительству)/системный администратор*, Школа 25 г. Москва
- 2008-2012 *Проверяющий*, Заочная физико-техническая школа МФТИ

Область специализации

Формальные языки, теория автоматов, сложность вычислений

Разработка web-приложений, системное администрирование

Образование

- 2017 *Кандидат физико-математических наук*. 22 декабря 2016 года защищена диссертация на соискание степени к.ф.-м.н. «Исследование задачи регулярной реализуемости» (специальность 01.01.09, научный руководитель: М. Н. Вялый), работа выполнена на кафедре математических основ управления МФТИ.
- 2013 *Магистр* прикладной математики и физики. Тема работы: «Исследование задачи регулярной реализуемости» (научный руководитель: М. Н. Вялый).
- 2011 *Бакалавр* прикладной математики и физики. Тема работы: «Исследование моделей обобщённого недетерминизма» (научный руководитель: М. Н. Вялый).
- 2007-2013 *Студент* факультета управления и прикладной математики МФТИ, базовая кафедра: математическое моделирование сложных процессов и систем ВЦ РАН

Гранты

- 2016-н.в. Грант РФФИ 16-01-00362
- 2013-н.в. Грант РФФИ 14-01-00641
- 2011-2013 Грант РФФИ 11-01-00398-а

Публикации и доклады

- 2017 *On Computational Complexity of Set Automata*, совместно с: M. N. Vyalyi // Developments in Language Theory: 21st International Conference, DLT 2017, Liège, Belgium, August 7-11, 2017, Proceedings. Cham : Springer International Publishing, 2017. P. 332–344
- 2015a *Regular Realizability Problems and Context-Free Languages*, совместно с: M. N. Vyalyi // Descriptive Complexity of Formal Systems. Vol. 9118. Springer International Publishing, 2015. P. 256–267
- 2015b *О задачах регулярной реализуемости для контекстно-свободных языков*, совместно с: М. Н. Вялый // Проблемы передачи информации. 2015. Т. 51, № 4. С. 47–59
- 2014 *Regular realizability problems and context-free languages* // Abstracts of Reports and other materials of the 7th School “Computer Science Days in Ekaterinburg” (Aug. 23–25, 2014). Ekaterinburg, Russia : Ural University Press, 2014. P. 25–27
- 2013 *Исследование функции высоты контекстно-свободных языков* // Труды 56-й научной конференции МФТИ. Управление и прикладная математика. Т. 1 (25–30 нояб. 2013). М. : МФТИ, 2013. С. 128–130
- 2012 *Алгоритмическая разрешимость задач о поведении автоматов на сверхсловах*, совместно с: М. Н. Vyalyi // Дискретный анализ и исследование операций. 2012. Т. 19, № 2. С. 3–18
- 2011 *О регулярных языках-подсказках в модели обобщенных недетерминированных автоматов* // Математические модели и задачи управления: сборник научных трудов. М., 2011. С. 61–67

Преподавание

- 2014-н.в. НИУ ВШЭ: Дискретная математика
- 2012-н.в. МФТИ: Теория и реализация языков программирования
- 2017-н.в. МФТИ: Аналитическая геометрия и линейная алгебра
- 2014-2017 МФТИ: Введение в математический анализ/многомерный анализ интегралы и ряды
- 2013-2017 МФТИ: Алгоритмы и модели вычислений
- 2015-2016 Техносфера/ВМК МГУ: Алгоритмы и структуры данных
- 2013-2017 ВМК МГУ: Формальные языки и автоматы
- 2012-2017 Школа №25: Математика
- 2008-2017 Школа №25: Спецкурсы по информатике
- 2008-2012 ЗФТШ МФТИ: математика, физика, информатика

Общественная деятельность

- 2015-н.в. Член уставной комиссии [RCEATCS](#) (Российское отделение Европейской ассоциации по теоретической информатике)
- 2014-н.в. Начальник первого курса ФУПМ МФТИ

Благодарности

- 2017 Благодарность Факультета Компьютерных Наук НИУ ВШЭ

Владение языками программирования (избранное)

C/C++, Ruby/Ruby on Rails.

Последнее обновление: 1 декабря 2017 г. • <http://rubtsov.su>