

Группа теоретической информатики Университета штата Пенсильвания (США) объявляет набор в аспирантуру на осень 2012 года.

В группе работают 5 профессоров и около 10 аспирантов. Основные направления исследований:

- Алгоритмы (вероятностные, приближенные, распределенные, сублинейные, ...)
- Теория сложности вычислений, криптография
- Теория кодирования, информации, защиты конфиденциальности информации
- Квантовые вычисления
- Вычислительная молекулярная биология

Сайт группы: <http://www.cse.psu.edu/theory/>

Список профессоров: <http://www.cse.psu.edu/theory/faculty.html>

- Основным требованием к кандидатам является наличие сильной математической подготовки.
- Приветствуется наличие успехов в олимпиадах.
- Формальных требований к специальности по диплому и подготовке в области информатики нет.
- Составляющие заявочного пакета: <http://www.cse.psu.edu/prospective/graduate/gradgrad>
- Успешно прошедшим отбор кандидатам может быть оплачена поездка в университет до принятия окончательного решения.
- Всем зачисленным аспирантам покрывается стоимость обучения и выплачивается стипендия в размере ~\$1800-\$2200.
- Аспирантам предоставляется материальная поддержка для поездок на конференции по всему миру.
- Всем поступающим рекомендуется связаться с заинтересовавшими их профессорами перед подачей заявки.

В группе работает русскоговорящий профессор, выпускница MIT Софья Расходникова (<http://www.cse.psu.edu/~sofya>, sofya@cse.psu.edu) и аспирант Григорий Ярославцев (<http://grigory.us>, grigory@grigory.us). Мы с радостью ответим на любые вопросы по поводу поступления и не только.

За первый год аспирантуры Григорий опубликовал три статьи в ведущих конференциях, сделал более десятка докладов по результатам своей работы и стажировался в исследовательской лаборатории компании AT&T.