

August 20, 2011

Исследовательский Центр “Howard Hughes Medical Institute Janelia Farm” (JFRC) (Washington, DC), приглашает студентов на летнюю исследовательскую программу 2012 года. Нам нужны студенты с серьезной базовой подготовкой, интересующиеся исследовательской работой и имеющие некоторый опыт в электронике и измерительной технике. Мы полагаем, что научная элита, к которой относятся студенты лучших российских вузов, таких, как московский Физтех или петербургский Политех, представляет идеальных кандидатов для этой позиции. Мы интересуемся студентами, которые с сентября 2012 г. продолжают свое обучение на 4 или 5 курсе.

Janelia Farm является биомедицинским исследовательским центром мирового уровня, в котором выдающиеся ученые из различных областей науки разрабатывают и используют новейшие технологии для решения наиболее интересных проблем нейробиологии. Мы исследуем фундаментальные проблемы нейробиологии, которые трудны для университетских исследований, поскольку они требуют знаний из совершенно разных областей, которые слишком продолжительны, чтобы финансироваться в рамках стандартного механизма научных грантов, либо эти исследования не относятся к приоритетным областям, которые поддерживаются другими финансирующими организациями. Мы определяем такие проблемы и собираем команды ученых, воодушевленных участием в их решении и которые ценят работу в коллективе взаимно сотрудничающих исследователей различных профилей. Центр занимается двумя областями, хорошо согласующимися с целями JFRC: а) *исследование общих принципов обработки информации нейронными цепями, используя генетические модели, методы электрофизиологии и компьютерные технологии и б) технологии анализа образов и вычислительные методы такого анализа.*

Наша программа даст студенту возможность провести 10 недель лета 2012 г. в Janelia Farm в качестве интерна, выполняя исследования под руководством наставника. Мы хотели бы найти лучших студентов, которые станут в ближайшем будущем учеными, инженерами или математиками, рассматривающими работу в нашей области как возможный вариант их будущей карьеры. Мы ожидаем, что участие в нашей программе обогатит интеллектуальное развитие студента и принесет пользу нашему Центру.

Мы оплачиваем приглашенному студенту транспортные расходы, ему будет предоставлена возможность проживания в нашей гостинице и питания в наших кампусных пунктах питания. За 10-недельный период студенту будет выплачена щедрая стипендия.

Студенты, желающие участвовать в этом проекте, должны направить свое резюме (Curriculum Vitae) Алле Карповой по адресу karpovaa@janelia.hhmi.org

Alla Karpova, Ph.D.

Group Leader

19700 Helix Drive, Ashburn, Virginia 20147

• 571.209.4135 • Fax 571.209.4923

• karpovaa@janelia.hhmi.org