

07.04.2017

**(Грант 4.04) Международный конкурс научно-исследовательских проектов Samsung Global Research Outreach 2017**

Институт передовых технологий Самсунг (Samsung Advanced Institute of Technology) объявил о начале 9-го ежегодного международного конкурса научно-исследовательских проектов в рамках долгосрочной программы Global Research Outreach (GRO).

Основные направления:

- Нейропроцессоры и искусственный интеллект
- Новые системы видеоизображения и дополненной реальности
- Квантовые компьютеры и алгоритмы
- Вычислительные системы нового поколения
- Мобильные и носимые устройства
- Технологии мобильного здоровья
- Программная инженерия
- Технологии идентификации пользователей и безопасности
- Роботы-помощники
- Автономные автомобили
- Сенсоры и детекторы нового поколения
- 2D материалы и устройства
- Нанокристаллы и квантовые точки
- Новые материалы фотоники, метаповерхности и метаматериалы
- Функциональные материалы и покрытия
- Перспективные полупроводниковые устройства и спинтроника
- Предсказательное моделирование новых материалов
- Искусственный интеллект для спектроскопии
- Сверхбыстрая электронная микроскопия
- Беспроводная передача и отбор энергии
- Аккумуляирование энергии и батареи сверхвысокой емкости

Целью программы GRO является изучение возможностей практической реализации достижений фундаментальной науки в интересах развития наукоемких технологий. Приветствуются совместные заявки от исследователей из разных университетов. Победители получают право на выполнение научно-исследовательских проектов длительностью от года до трех лет при технической и финансовой поддержке компании “Самсунг” с ежегодным бюджетом порядка 100 тыс. долл. США.

Срок подачи заявки: 12 июня 2017 г.

Заявки отправлять по адресу:

[http://www.sait.samsung.co.kr/saithome/Page.do?method=main&pagePath=01\\_about/&pageName=ag\\_going](http://www.sait.samsung.co.kr/saithome/Page.do?method=main&pagePath=01_about/&pageName=ag_going)

Более подробная информация:

[http://www.sait.samsung.co.kr/saithome/Page.do?method=main&pagePath=01\\_about/&pageName=gro\\_overview](http://www.sait.samsung.co.kr/saithome/Page.do?method=main&pagePath=01_about/&pageName=gro_overview)