



Возможности участия Российских исследователей в конкурсе Минобрнауки России направлениям с участием научно- исследовательских организаций и университетов Греции (Выпуск 2-2017)

Развитие взаимовыгодного сотрудничества российских и зарубежных организаций, работающих в сфере исследований и разработок должно базироваться на постоянном информационном обмене по вопросам разработки высокотехнологичных устройств, оборудования, технологий, материалов, взаимообмене новыми знаниями в области повышения энергоэффективности, формировании пакетов предложений. Предоставление обновленной информации призвано помочь в «мобилизации» контактов между российскими и зарубежными партнерами.

В этом бюллетене представлена информация о возможностях участия в международных организациях, программах и проектах, поддерживаемых на российском национальном уровне.

Проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов Греции. Конкурс был объявлен 17 февраля 2017 года со сроком подачи заявок до 17 часов 00 минут московского времени «06» апреля 2017 года.

Предмет конкурса: проведение прикладных исследований по направлению «Квантовые технологии» в следующих областях:

- наноэлектроника;
- нанофотоника;
- квантовые вычисления и связь;
- метаматериалы;

совместно с одной или несколькими научными или образовательными организациями Греции.

Оценка и сопоставление заявок состоится 21 августа 2017 года. К участию в конкурсе допущено 20 заявок, из них по направлению «энергетика»:



Тематики, допущенные к участию в конкурсе:

- Новые активные среды для светоизлучающих и лазерных диодов зеленого спектрального диапазона (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии Наук);

- Разработка сверхвысокочувствительных одноэлектронных атомно-молекулярных сенсоров электрического заряда (федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова");

- Многопереходные наногетероструктуры, оптические материалы и фотонные подходы при высокоэффективном преобразовании солнечной энергии (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук);

- Лазерная модификация структуры Si-SiO₂ для создания новых функциональных сред и элементов фотоники и нанoeлектроники (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики");

-Электронно управляемые потоки заряженных частиц для промышленного применения (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева").