



Honda Initiation Grant Europe

- Конкурс заявок 2011-

Размер гранта: 30.000 Евро (каждый)

1. Цель

Компания Хонда долгое время является лидером в исследованиях технологий для автомобилей. Для дальнейшего развития как собственных разработок, так и университетских научных исследований, компания Хонда развивает более широкое взаимодействие с университетами и организациями Европейских стран. С целью развития таких отношений была создана программа грантов для финансирования исследовательских проектов.

Главной целью программы является финансирование новых и уникальных идей на ранней стадии разработки. При этом необходимо получить знания об этих технологиях их потенциальном развитии. Проект должен быть сфокусирован на методах и решениях, которые могли бы внести вклад в автомобильную промышленность в долгосрочной перспективе по прошествии 5-10 лет. Целью компании Хонда является выбор проекта для дальнейшего финансирования в зависимости от результатов исследования и оценки возможностей.

2. Направления для исследований в 2011 году (неисключающие / в любой последовательности)

- Хранение/Преобразование энергии
 - Материалы для Литий-Ионных батарей (Анод, Катод, Электролит, Сепаратор);
 - Материалы для батарей новых типов (Металл-Воздух, Li-S,...);
 - Магнитные материалы для электродвигателей;
 - Термоэлектрические материалы и системы;

- Снижение веса
 - Технологии уменьшения веса кузова автомобиля;
 - Высококачественные пластмассы (прочность, жесткость, пластичность, рассеяние тепла, прозрачность, твердость);
 - Композитные материалы на основе термопластмассы упрочненной волокном;
 - Технологии использования углеволокна с низкой стоимостью;
 - Материалы и технологии упрочнения наночастицами;
 - Мелкозернистые металлы и технологии;
 - Технологии соединения разных материалов (большого числа, отличающихся по свойствам);
 - Пластик на основе неископаемой нефти;
 - Биомиметические материалы;
 - Функциональные покрытия

- Трибология

- Покрытия, контролирующие трение;
- Поверхности, контролирующие трение;
- Смазывающие вещества с низким трением;

- Другое

- Самозатягивающееся антикоррозионное и лакокрасочное покрытия;
- Лакокрасочные покрытия, устойчивые к высоким температурам;
- Материалы с эффектом памяти формы;

3. Как подать заявку

Главному исследователю следует отправить предложение в представительство компании Хонда Ар Энд Ди Еуроп (ЮК) Лтд. в Москве по электронной почте (в формате pdf или MS Word). Для написания предложения, а так же дальнейшей коммуникации необходимо использовать английский язык. Пакет предложения должен содержать следующее:

- Краткая профессиональная автобиография (главного исследователя);
- Общее описание на одной странице;
- Полная иллюстрация предложения:
 - План исследования с планом по времени, включая целевые ориентиры для промежуточного и итогового отчетов, а так же предоставления результатов проекта;
 - Уникальность и преимущества проекта;
 - Результаты прошлых исследований, относящихся к проекту;
 - Возможность приенения в пассажирских автомобилях;

4. Процесс выбора

Проекты для дальнейшего финансирования будут отбираться группой ученых и технических менеджеров компании Хонда, а так же консультантов, привлеченных со стороны. Критерии, а так же выбор, будут определяться полностью по усмотрению компании Хонда. Одними из важных критериев являются:

- Потенциальное значение исследования для компании Хонда;
- Вероятность практического применения в течение пяти – десяти лет;
- Степень соответствия задачи исследования задачам программы Honda Initiation Grant Program, указанным выше;

5. Даты и сроки

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| - Срок подачи заявки | 31 января 2011 года |
| - Объявление победителей | 18 марта 2011 года |
| - Период выполнения проекта | 1 апреля 2011г. - 28 Февраля 2012 г. |
| - Доклады | |
| Промежуточный: | Сентябрь 2011 г. |
| Итоговый | Февраль 2012 г. |

6. Контакты

Контакт для отправки предложения (по электронной почте):

`sergey_vershinin@uk.hrdeu.com`