

Фонд цивільних досліджень та розвитку США (CRDF Global) запрошує науковців та дослідників узяти участь у конкурсі з застосувань нанотехнологій в енергетиці за Програмою спільних наукових проєктів (ПСНП) 2012 р.

Розвиток нових технологій, спрямованих на підвищення енергоефективності, належить до ключових компонентів розв'язання проблем зміни клімату, зниження споживання викопного палива та сприяння економічному зростанню. Нанотехнології відіграватимуть дедалі більшу роль у розробленні нових методів накопичення та передачі енергії. Визнаючи важливість міжнародної координації досліджень у цій галузі, CRDF Global підтримує американсько-українські дослідницькі групи, що працюватимуть у наукових дослідженнях, присвячених нанотехнологічним методам, зокрема:

- в удосконаленні наявних енергоефективних технологій;
- в ефективному використанні енергетичних ресурсів, спрямованому на зменшення втрат енергії;
- розробленню/удосконаленню методів та пристроїв накопичення енергії;
- використання альтернативних і поновлюваних енергетичних ресурсів у найбільш енерговитратних секторах економіки, як в Україні, так і в США.

У зв'язку з цим спільна програма приймає заявки з усіх галузей науки, що концентруються на застосуванні нанотехнологій для досягнення енергоефективності та створення альтернативної енергетики.

Тематика заявок може належати як до фундаментальних, так і до прикладних досліджень.

Фінансування за цією програмою є спільним від CRDF Global та Державного агентства України з питань науки, інновацій та інформатизації, що представляють відповідно Державний департамент і Національний науковий фонд США та уряд України. За програмою надаватимуться гранти в сумі до 76 тис. дол. США на період до двох років на підтримку спільних груп американських та українських науковців.

Заявки прийматимуться до 13 квітня 2012 р. ***(Конкурс з нанотехнологій в енергетиці-2012 // Львівський ЦНП (<http://cstei.lviv.ua>). – 2012. – 16.03).***