

Відповідно до Меморандуму про співпрацю у галузі фізики високих енергій від 30 травня 2013 р. між Міністерством освіти і науки України та НАН України та рішення Наукової ради Проблемної ключової лабораторії фізики високих енергій оголошується цільовий тематичний конкурс (Ф58) наукових проектів для їх грантової підтримки.

Виконавці проектів, відповідно до п. 6 ст. 6 Закону України «Про захист персональних даних», повинні надати письмову згоду щодо обробки своїх персональних даних у «Базі даних конкурсів Державного фонду фундаментальних досліджень».

Конкурс передбачає фінансування комплексних проектів за такими науковими пріоритетами:

Напрями співробітництва в рамках експериментальної програми ЦЕРН:

Експерименти LHC (Великий адронний колайдер):

– дослідження фундаментальних взаємодій і створення екзотичних, важких, короткоживучих частинок в експериментах високої енергії з детекторами ATLAS і CMS на Великому адронному колайдері;

– вивчення фізики сильно взаємодіючої матерії при екстремальній щільності енергії, де очікується формування нової фази речовини з детектором ALICE;

– дослідження фундаментальної симетрії між матерією та антиматерією і походження її порушення з детектором LHCb.

2. Grid-інфраструктура для LHC та інші сучасні застосування.

3. Програми ЦЕРН на протонному суперсинхротроні (SPS) з фіксованою мішенню:

– вивчення нуклеонної структури в експерименті COMPASS;

– CNGS та майбутні програми з вивчення нейтрино;

– дослідження квантовоелектродинамічних процесів при ультравеликих енергіях (EXPERIMENT NA63).

4. Розробка детекторних технологій для експериментів у галузі фізики високих енергій.

5. Майбутні проекти – Електронний лінійний колайдер (CLIC).

Учений може бути керівником тільки одного проекту.

Умови конкурсу та комп'ютерну програму заповнення запиту можна отримати на сайті ДФФД (www.dffd.gov.ua) або безпосередньо у фонді. Термін подання запитів – по 1 липня 2013 р. включно (**Оголошується конкурс Ф58 Державного фонду фундаментальних досліджень // Державний фонд фундаментальних досліджень (<http://www.dffd.gov.ua>). – 2013. – 13.06).**