УДК

УКПП

№ держреєстрації

Інв. №

**Національна академія наук України**

Інститут прикладної фізики (ІПФ)

40000, м. Суми, вул. Петропавлівська, 58; тел/факс: +38 (0542) 22-37-60

е-mail: [ipfmail@ipfcentr.sumy.ua](mailto:director@ipfcentr.sumy.ua)

|  |
| --- |
| **«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  Директор ІПФ НАН України  академік НАН України  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В.Ю. Сторіжко)  (\_\_.\_\_. ) м.п. |

ЗВІТ

ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ

№III-103-17

«Квантово-польові підходи

в задачах зіткнення важких іонів і

електронів в електромагнітних полях»

(остаточний)

Керівник наукової роботи д.ф.-м.н., с.н.с. Р.І. Холодов

Рукопис закінчено \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ р.

Результати роботи розглянуто Вченою радою ІПФ НАН України, протокол   
від \_\_ \_\_\_\_\_\_\_ р. № \_\_