**Звіт про науково-дослідну роботу: „Дослідження фізичної природи тривалої міцності та механізмів руйнування легких металічних сплавів з щільноупакованою (ГЩУ- і ГЦК) структурою "**

**Мета роботи** – дослідити фізичну природу мікропластичної деформації на стадіях, які передують та супутні субкритичному руйнуванню, встановити найбільш ймовірні механізми зміцнення, що відповідальні за підвищення опору повзучості при більш високих температурах.

Терміни виконання наукової роботи: початок І кв. 2007 р.

 закінчення IV кв. 2010 р.

 **Керівник:** Ткаченко Володимир Григорович, д.ф.-м.н., (Email:icems@ipms.kiev.ua)

 Дані про реєстрацію роботи: № 0107U000163

 **Ключові слова**: магнієві сплави, опір повзучості, тривала міцність, кластер.

**РЕФЕРАТ відсутній**