**Звіт про науково-дослідну роботу: „Дослідження кінетики утворення інтерметалідних, зокрема силіцидних, шарів на поверхні тугоплавких металів внаслідок реагування з активними розплавами, вивчення їх структури та захисних властивостей "**

**Мета роботи** – робота присвячена вивченню взаємодії вольфраму з розплавами Fe-Cu і Fe-Sn (Co-Cu і Co-Sn), а також взаємодії молібдену з розплавами Cu-Si при температурі 1200 ͦ С.

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

закінчення IV кв. 2010 р.

**Керівник роботи:** Скороход Валерій Володимирович, д.т.н., академік НАНУ, (Email:dir@ipms.kiev.ua )

Дані про реєстрацію роботи: № 0107U002398

**Ключові слова**: розчинність, інтерметаліди, трифазна рівновага, кремній, композиційні матеріли.

**РЕФЕРАТ відсутній**