**Звіт про науково-дослідну роботу: „Створення триботехнічних композицій з високою адаптивною здатністю на основі розробки моделі керування кінетикою утворення структур трибосинтезу матеріалів пар тертя під впливом дії постійних і змінних факторів "**

**Мета роботи** – розробити методологічні основи створення триботехнічних матеріалів із структурою, що прогнозовано, керовано і направлено реагує і адаптується до зміни умов експлуатації;

- розробити композиційні матеріали на металічній, полімерній та металополімерній основах для експлуатації в екстремальних умовах газових середовищ, підвищених температур та наявності абразиву при терті без змащування.

Терміни виконання наукової роботи: початок І кв. 2008 р.

 закінчення IV кв. 2010 р.

 **Керівник роботи:** Косторнов  [Анатолій Григорович](http://www.materials.kiev.ua/science/emp_info.jsp?id=32&object=dept&obj_id=12&caller=department), д.т.н., академік НАНУ, (Email:otd5@ipms.kiev.ua)

 Дані про реєстрацію роботи: № 0108U001223

**Ключові слова**: бронзографіт, плазмовонаплавлені покриття, металополімери, високотемпературні антифрикційні матеріали, самофлюсуючі сплави.

**РЕФЕРАТ відсутній**