**Звіт про науково-дослідну роботу: „Створення нових металогідридних сплавів, дослідження механізмів їх взаємодії із воднем в залежності від характеру хімічних зв’язків та структурного стану"**

**Мета роботи** – розробка фізико-хімічних принципів створення на основі сплавів і сполук Mg, Ti, Zr, Fe та РЗМ воденьсорбуючих матеріалів, що володіють комплексом необхідних властивостей для їх застосування в якості акумуляторів водню, катодів в лужних малогабаритних нікель-металогідридних акумуляторах та фото-електрохімічних накопичувачах водню.

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

закінчення IV кв. 2010 р.

**Керівник роботи**: Солонін Юрій Михайлович, чл.- кор. НАНУ,( Email: solonin@ipms.kiev.ua )

Дані про реєстрацію роботи: № 0108U00249

**Ключові слова**: водень, гібридний фотоанод, композити, покриття, механічні сплави.

**РЕФЕРАТ відсутній**