**Звіт про науково-дослідну роботу: „Нанострукторовані фотолюмінісцентні плівки на основі Si і SiCN, механізми голубої фотоемісії "**

**Мета роботи** – розробка дешевих плазмохімічних плівок Si і SiCN, осаджених при низьких температурах, з яскравою фотолюмінесценцією, зокрема в голубій області спектру.

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

 закінчення IV кв. 2010 р.

 **Керівник роботи**: Іващенко Володимир Іванович, д.ф.-м.н.,( Email:petro@ipms.kiev.ua )

Дані про реєстрацію роботи: № 0108U000242

**Ключові слова**: плазмохімічний метод, Si і SiCN, аморфні і нанострукторовані плівки, голуба фотоемісія, молекулярна динаміка.

**РЕФЕРАТ відсутній**