**Звіт про науково-дослідну роботу: „Мультимасштабне моделювання процесів консолідації дисперсних систем та керування структурою керамічних, металевих та композиційних матеріалів з метою контролю зародження дефектів та запобігання їх розвитку "**

**Мета роботи** – розробити засоби контролю та запобігання зародження та накопичення дефектів при отриманні матеріалів методами консолідації дисперсних систем, за допомогою паралельного і одночасного комп’ютерного моделювання процесів на кількох структурних рівнях із використанням сучасних уявлень механіки та термодинаміки консолідації.

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

закінчення IV кв. 2010 р.

**Керівник роботи:** : Штерн Михайло Борисович, д.т.н., член - кор. НАНУ, (Email:stern@materials.kiev.ua)

Дані про реєстрацію роботи: № 0108U001224

**Ключові слова**: багатомасштабне моделювання, пресування та спікання порошків, дефекти, волочіння, індентування.

**РЕФЕРАТ відсутній**