**Звіт про науково-дослідну роботу: ” Створення функціональних матеріалів нового покоління фільтрового, демпферного, транспіраційного та триботехнічного призначення шляхом керованого впливу фізико - хімічних факторів на процеси синтезу матеріалів та експлуатаційну витривалість”**

**Мета роботи** – створення із металевих волокон і порошків пористих матеріалів нового покоління з заданими характеристиками макроструктури і підвищеними властивостями і самозмащувальних композиційних триботехнічних матеріалів для експлуатації в рухомих сполученнях.

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

закінчення IV кв. 2011 р.

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

Дані про реєстрацію роботи: № 0107U002933

Ключові слова: проникні матеріали, хіміко-термічна обробка, трибосинтиз, металополімери.

**Реферат відсутній**