**Звіт про науково-дослідну роботу: „ Аналіз стану інноваційного потенціалу інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича та розробка рекомендацій щодо підвищення ефективності практичної реалізації дослідницьких розробок ”**

**Мета роботи** - визначення наукового та інноваційного потенціалу ІПМ НАН України на підставі аналізу результатів прикладних розробок Інституту та розробка рекомендацій щодо підвищення ефективності його використання.

Терміни виконання наукової роботи: початок І кв. 2014 р.

закінчення IV кв. 2016 р.

**Керівник роботи**: Рагуля Андрій Володимирович, д.т.н., чл.-кор. НАНУ, (Email: ragulya@ipms.kiev.ua)

**Скорочений зміст висновків рецензентів.**

У рецензіях відзначається важливість створення інформаційного ресурсу, який дозволяє оперативно відслідковувати результати наукової діяльності Інституту і є ефективним інструментом для прийняття науковим керівництвом управлінських рішень.

Підкреслюєтся значення роботи в галузі стандартизації.

**Пропозиції про подальше використання результатів роботи.**

Вважати за доцільне систематичне поповнення розробленого в роботі інформаційного ресурсу. Дирекції Інституту при прийнятті управлінських рішень брати до уваги аналіз його матеріалів.

Дані про реєстрацію роботи: № РК 0114U002430

**РЕФЕРАТ**

**Об’єкти дослідження** – наукові та науково-прикладні результати діяльності ІПМ НАН України ім. І.М. Францевича, перспективні конкурентоспроможні розробки та об’єкти інтелектуальної власності в галузі нових матеріалів, що створені в цьому інституті; засоби ефективного просування на ринок цих матеріалів.

**Мета роботи** – визначення наукового та інноваційного потенціалу ІПМ НАН України на підставі аналізу результатів прикладних розробок Інституту та розробка рекомендацій щодо підвищення ефективності його використання.

**Методи** – інформаційно-аналітичні дослідження, науковометричний аналіз.

В результаті виконаної роботи:

- створено інформаційний ресурс, що містить відомості про результати досліджень, що були проведені в інституті за період 2010-2015 р.р.

- створено банк розробок інституту в галузі нових матеріалів;

- проведено науковометричні дослідження стосовно розробок Інституту; який дозволив виявити їх новизну та актуальність;

- проведено аналіз розробок інституту, який дозволив виявити ступінь їх готовності до впровадження, бар’єри на шляху до їх комерціалізації та накреслити заходи для їх подолання;

- запропоновано систему заходів на всіх етапах розробки, що сприяють її комерціалізації.

В галузі стандартизації проведено аналіз нормативних документів та розроблено проекти гармонізованих національних стандартів:

ДСТУ ISO/TS 80004-1 Нанотехнології. Словник. Частина 1. Загальні терміни;

ДСТУ ISO/TS 80004-4 Нанотехнології. Словник. Частина 4. Наноструктурні матеріали; ДСТУ ISO/TS 12805:2011 Нанотехнології. Керівництво з визначення характеристик нанооб'єктів**. Ключові слова:** ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ, ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРСС НАУКОВОМЕТРІЯ, ГОТОВНІСТЬ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ, НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ, НАНОТЕХНОЛОГІЇ, НАНОМАТЕРІАЛИ.