**Звіт про науково-дослідну роботу: „ Аналіз міжнародних, міждержавних та національних стандартів з порошкової металургії і розроблення проектів гармонізованих стандартів "**

**Мета роботи** - аналіз міжнародних та європейських стандартів, гармонізація та розроблення національних стандартів, які відповідали б сучасному рівню розвитку науки і техніки, положенням Угоди про технічні бар’єри у торгівлі СОТ.

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

закінчення IV кв. 2014 р.

**Керівник роботи**: Сердюк Геннадій Георгійович, д.т.н., (Email: gbag@rambler.ru)

**Скорочений зміст висновків рецензентів.**

Розроблені проекти стандартів відповідають основним принципам державної політики у сфері стандартизації, потребам виробників та споживачів, рівню розвитку науки і техніки.

**Пропозиції про подальше використання результатів роботи.**

Впровадити нові стандарти в Україні.

Дані про реєстрацію роботи: № 0114U001129

**РЕФЕРАТ**

**Мета роботи** - аналіз міжнародних та європейських стандартів, гармонізація та розроблення національних стандартів, які відповідали б сучасному рівню розвитку науки і техніки, положенням Угоди про технічні бар’єри у торгівлі СОТ.

**Об’єкт дослідження** – стандарти порошкової металургії.

**Метод дослідження** - аналіз відповідності національних стандартів міжнародним та європейським.

Розроблено проекти гармонізованих національних стандартів:

ДСТУ IS0 2740 Матеріали металеві спечені, крім твердих сплавів. Зразки для випробовування на розтяг;

ДСТУ IS0 3325 Матеріали металеві спечені, крім твердих сплавів. Визначення границі міцності під час поперечного згинання. Гармонізація національних стандартів з європейськими стандартами та стандартами IS0 сприятиме міжнародному науковому і виробничому обмінам, а також обміну товарами і послугами в області порошкової металургії. Розроблені проекти нових гармонізованих стандартів підлягають затвердженню Мінекономрозвитку України і будуть впроваджені в металургійну промисловість.

**Ключові слова**: ПОРОШКОВА МЕТАЛУРГІЯ, МАТЕРІАЛИ МЕТАЛЕВІ СПЕЧЕНІ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ, ВИПРОБОВУВАННЯ НА РОЗТЯГ ТА ЗГИНАННЯ.