**Звіт про науково-дослідну роботу: „Розробка проектів стандартів з методів визначення питомої поверхні та розміру металевих порошків гармонізованих з міжнародними стандартами”**

**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. 2015 р.

закінчення IV кв. 2015 р.

**Керівник роботи**: Павлиго Тетяна Михайлівна, к.т.н., (Email: pavlygo@ipms.kiev.ua)

**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: № 011517000103

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 національних стандартів:

ДСТУ 180 10070 ПОРОШКИ МЕТАЛЕВІ. ВИЗНАЧЕННЯ ПИТОМОЇ ПОВЕРХНІ МЕТАЛЕВИХ ПОРОШКІВ МЕТОДОМ ПОВІТРЯНОЇ ПРОНИКНОСТІ;

ДСТУ 180 10076 ПОРОШКИ МЕТАЛЕВІ. ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ ПОРОШКІВ МЕТОДОМ СЕДИМЕНТАЦІЙНОГО АНАЛІЗУ;

ДСТУ ПОРОШКИ МЕТАЛЕВІ, КАТАЛІЗАТОРИ ТА НОСІЇ. ВИЗНАЧЕННЯ ПИТОМОЇ ПОВЕРХНІ. МЕТОД ТЕПЛОВОЇ ДЕСОРБЦІЇ ГАЗУ.

ГАРМОНІЗАЦІЯ НАЦІОНАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ З ЄВРОПЕЙСЬКИМИ СТАНДАРТАМИ ТА СТАНДАРТАМИ ISO СПРИЯТИМЕ МІЖНАРОДНОМУ НАУКОВОМУ І ВИРОБНИЧОМУ ОБМІНАМ, А ТАКОЖ ОБМІНУ ТОВАРАМИ І ПОСЛУГАМИ В ОБЛАСТІ ПОРОШКОВОЇ МЕТАЛУРГІЇ. РОЗРОБЛЕНІ ПРОЕКТИ НОВИХ ГАРМОНІЗОВАНИХ СТАНДАРТІВ ПІДЛЯГАЮТЬ ПІДВЕРЖЕННЮ НАЦІОНАЛЬНИМ ОРГАНОМ СТАНДАРТИЗАЦІЇ УКРАЇНИ І БУДУТЬ ВПРОВАДЖЕНІ В МЕТАЛУРГІЙНУ ПРОМИСЛОВІСТЬ.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: ПОРОШКОВА МЕТАЛУРГІЯ, ПОРОШКИ МЕТАЛЕВІ,СТАНДАРТИЗАЦІЯ, ПИТОМА ПОВЕРХНЯ, ГРАНУЛОМЕТРИЧНИЙ СКЛАД, СЕДИМЕНТАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ, ТЕПЛОВА ДЕСОРБЦІЯ ГАЗУ.