

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0313U005034

Державний реєстраційний номер: 0108U008943

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування параметрів процесу очищення зернових сумішей пневмосепаруючим пристроєм вібровідцентрових сепараторів

Початок етапу: 11.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)7003888, (057)7003914

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577003888

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування параметрів процесу очищення зернових сумішей пневмосепаруючим пристроєм вібровідцентрових сепараторів.

Назва роботи англійською:

Substantiation of the process parameters of grain mixture cleaning by means of aspiration device of the vibrocentrifugal separators.

Реферат українською:

Вирішене наукове завдання, яке направлене на підвищення ефективності процесу очищення ЗС від легких домішок, шляхом обґрунтування параметрів процесу та розробки нового ПСП. Побудовані математичні моделі нелінійної динаміки процесу очищення ЗС в основній кільцевій зоні і на конусно-каскадній поверхні ПСП. Отриманими залежностями визначені траєкторії та швидкості частинок зерна та домішок, встановлено ефективність процесу очищення. Обґрунтовані конструктивно-технологічні параметри розробленого ПСП. ПСП впроваджено до серійного виробництва ВАТ "Вібросепаратор" (м. Житомир).

Реферат англійською:

A scientific task is sent to increase quality of grain mixture cleaning process from light impurities through investigation of the process parameters and the development of new pneumoseparating device. The mathematical model of the nonlinear dynamics of the solid-phase medium "grain - light impurities- air flow", taking into account the interaction between the phases as a continuum with rheological law, which determinate the effect of viscous, hydrodynamics, inertial forces, moving interpenetrating continua are got. Pneumoseparationg device introduced in series production of "Vibroseparator" (Zhitomir).

Індекс УДК: 631.4, 631.362.36

Коди тематичних рубрик: 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тіщенко Леонід Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тіщенко Леонід Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Сліпченко Максим Володимирович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

