Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006783

Державний реєстраційний номер: 0111U004184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та перевірити наукові засади високоефективної інтенсифікації технологічних процесів зернозбирального комбайна

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 045-71-31100

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 674.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити науково-експериментальні засади інтенсифікації технологічних процесів, універсалізації і уніфікації базових систем зернозбиральних комбайнів та роботизації обмолоту зернових культур

Назва роботи англійською:

To develop scientifically-experimental principles of intensification of technological processes, universalization and standardization of the basic systems of combine harvesters and robotization of threshing of grain-crops

Реферат українською:

Звіт про НДР в 1 томі. Об'єкти досліджень - явища, що визначають продуктивність та якість роботи механізмів зернозбирального комбайна. Мета досліджень - розробити високоефективні науково-експериментальні засади інтенсифікації процесу обмолоту зерна. Методи досліджень - евріко-аналітичний з розробкою та експериментальною перевіркою робочих гіпотез. Результати НДР. Інтенсифіковані основні технологічні процеси, притаманні роботі зернозбирального комбайна: різання стебел жниваркою, нормалізації потоку живлення молотарки, обмолоту зерна, сепарації грубого вороху, сепарації дрібного вороху, без втрат зерна за очисткою, розвантаження технологічного матеріалу з елеваторів зерна та колосків. Розроблені аналітичні залежності з визначенням раціональних параметрів робочих органів та режимів обробки технологічних матеріалів. Доведена можливість роботи очистки комбайна без втрат зерна, що складають в середньому 50% від загальних втрат зерна молотаркою.

Реферат англійською:

The report is in 1 volume. Objects of researches are the effects which determine productivity and quality of operation of mechanisms of a combine harvester. The purpose of researches is to develop highly effective scientific and experimental bases of an intensification of grain threshing process. Methods of researches are analytical with development and experimental check of working hypotheses. Results. The main technological processes inherent in work of a combine harvester are intensified: cutting of stalks by a harvester, normalization of a stream of food of a thresher, threshing of grain, separation of rough lots, separation of small lots, without loss grains behind cleaning, unloading of a technological material from elevators of grain and cones. Analytical dependences with determination of rational parameters of working bodies and modes of processing of technological materials are developed. Possibility of work of the combine clean system without loss grains which average 50% of the general losses of grain by a thresher is proved.

Індекс УДК: 631.171:633/635; 631.172:621.31]:633/635; 631.371:633/635, 631.171.636

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Нєдовєсов Віктор Іванович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Адамчук Валерій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Анеляк Михайло Михайлович

Бетлій Вячеслав Васильович

Бондар Михайло Анатолійович

Валігура Іван Якимович

Деркач Тетяна Іванівна

Желяк Олександр Петрович

Капралюк Олег Володимирович

Кузьмич Альвіан Ярославович

Кустов Сергій Олександрович

Мацкевич Юрій Миколойович

Нєдовєсов Віктор Іванович

Огороднік Ганна Миколаєвна

Прохоренко Людмила Олександрівна

Хілінський Володимир Альбертович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності