

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005418

Державний реєстраційний номер: 0111U005418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення конструкції дискового копача бурякозбиральних машин

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 05.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05322)21981

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Колективно-виробниче підприємство «Дніпропетровський комбайновий завод»

Код за ЄДРПОУ: 05793181

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки , інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 26252929

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-27

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення конструкції дискового копача бурякозбиральних машин

Назва роботи англійською:

Improving the design of disk machines beet diggers

Реферат українською:

Метою роботи є підвищення надійності робочих органів бурякозбиральних машин при їх виробництві і відновленні з використанням методу вібраційного зміцнення. Дослідження проводилось методом теоретичного моделювання процесу обробки дисків копачів звичайним і вібраційним деформуванням. Використання запропонованих дисків копачів підвищує їх зносостійкість в порівнянні з новими на 50...81%; відсоток не викопаних і пошкоджених коренеплодів становить 3,5...3,9%, що на 28% менше ніж при використанні дисків копачів виготовлених традиційним методом.

Реферат англійською:

The objective is to improve the reliability of working machines at their beet production and recovery using the method of vibration strengthening. The survey was conducted by theoretical modeling of processing disks pitmen normal vibration and deformation. Using the proposed drive pitmen increases their durability in comparison with the new 50 ... 81% percent is not excavated and damaged roots is 3.5 ... 3.9%, which is 28% less than using disks pitmen made the traditional way.

Індекс УДК: 621.4, 621.43-2.004.67/047

Коди тематичних рубрик: 55.42

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дудніков Ігор Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Підвищення надійності робочих органів бурякозбиральних машин при їхньому виробництві і відновленні з використанням методу вібраційного зміцнення

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Аранчій Валентина Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Біловод Олександра Іванівна

Дудніков Ігор Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

