Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001567

Державний реєстраційний номер: 0109U003363

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення машини для чеканки виноградної лози з виготовленням та випробуванням дослідного зразка

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Південний філіал Національний університет биоресурсов и природокористування України "Кримський агротехнологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 33226768

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0652) 26-35-21, (0652) 22-39-66

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 241.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення машини для чеканки виноградної лози з виготовленням та випробуванням дослідного зразка

Назва роботи англійською:

Vineyard pruner designing, with producing and testing experimental sample-machine

Реферат українською:

Представлені результати теоретичних досліджень процесів безподпорного різання виноградних ліз робочими органами різних типів. Розроблені математичні моделі процесів дії ударних навантажень з урахуванням физико-механических властивостей виноградної лози. Дані описи і основні характеристики різних типів робочих органів машин для чеканки і приклади розрахунків їх поведінки. Розроблена конструкція чеканника для виноградників і створений його дослідний зразок, який випробуваний у виробничих умовах. На основі результатів випробувань розроблена і впроваджена технічна документація по виготовленню і експлуатації агрегату, а також його застосування в агротехнологічному процесі.

Реферат англійською:

The results of theoretical researches of processes of the безподпорного cutting of grape-vines are presented by the working organs of different types. The mathematical models of processes of influence of the shock loading are worked out taking into account physical and mechanical properties of grape-vine. Descriptions and basic descriptions of different types of working organs of machines for a coinage and examples of calculations of their behavior are given. The construction of chaser is worked out for vineyards and his pre-production model which is tested in productive terms is created. On the basis of results of tests technical documentation is worked out and inculcated on making and exploitation of aggregate, and also his applications in a агротехнологическом process.

Індекс УДК: 631.171; 631.172:621.31; 631.371, 631.348, 634.8

Коди тематичних рубрик: 68.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Догода Петро Ануфрієвич

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення машини для чеканки виноградної лози з виготовленням та випробуванням дослідного зразка

Назва НТП англійською: Vineyard pruner designing, with producing and testing experimental sample-machine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Машина для чеканки виноградної лози складається з двох блоків: гідростанції і різального робочого органу. Гідростанція навішується на заднє навішування трактора, а різальний робочий орган монтується на передній брус трактора. Привід гідростанції здійснюється від ВОМ трактора через карданний вал. Регульований по висоті і ширині захоплення робочий орган складається з двох бічних і однією верхньою різальних секцій. Привід ножів різальних секцій здійснюється аксіально-поршневими гідравлічними моторами, робоча швидкість яких може змінюватися за допомогою спеціального регулятора потоку олії. Регулювання висоти і ширини обрізання здійснюється за допомогою гідроциліндрів з кабіни тракториста від гідравлічної системи трактора. Основним блоком машини є різальна секція, яка навішується на передній брус рами трактора за допомогою основної рами різального робочого органу. На рамі встановлена телескопічна вертикальна стійка, довжина якої регулюється за допомогою гідроциліндра. У верхній частині вертикальної стійки тел

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства з різною формою власності

Перспективні ринки: ринки України і СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельников Михайло Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Анищенко В.І.

Догода М.П.

Степанов А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

