# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0219U001079

**Державний реєстраційний номер:** 0116U004661

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-01-2019

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розроблення конструкції та створення макетного зразка спеціалізованого агрегату для операційної технології дозаведення і проведення зелених операцій на хмелю.

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2018

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05453752

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (0412) 42-92-31

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6591060

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 140 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розроблення конструкції та створення макетного зразка спеціалізованого агрегату для операційної технології дозаведення і проведення зелених операцій на хмелю.

### Назва роботи англійською:

Constructions development and the creation of sample special machine for the operating technology conducting operations in hops

### Реферат українською:

Розроблено конструкцію та створено макетний зразок спеціалізованого агрегату для операційної технології дозаведення і проведення зелених операцій на хмелю. Аналітично прорахована міцність конструкції на рівні максимально допустимих навантажень (з урахуванням технологічних коефіцієнтів). Проектні технічні розрахунки макетного зразка вежі показали можливість збільшення на 36% максимальної висоти підйому верхньої площадки та майже в два рази максимального навантаження. За результатами експериментальних випробувань макетного зразка спеціалізованого агрегату сформовані його раціональні конструкційно-технологічні параметри, проведений розрахунок експлуатаційно-технологічної оцінки вежі, яка визначила: продуктивність основного та експлуатаційного часу, затрати праці, витрат палива тощо та доведена пріоритетність розробки у порівнянні із використанням для зазначеної технологічної операції вежі ВДХ-4.

### Реферат англійською:

A design was developed and a prototype of a specialized unit for an operating technology for green hop operations was created. An analytical calculation of the structural strength at the level of maximum permissible loads (taking into account technological coefficients) was carried out. Design technical calculations of the prototype towers showed the possibility of increasing by 36% the maximum height of the upper platform and the maximum load by half. According to the results of experimental tests of a prototype of a specialized unit, its rational design and technological parameters were formed, the operational and technological evaluation of the tower was calculated, which determined: main performance and operating time, labor costs, fuel consumption, etc., as well as development priority was justified by compared with the use for the specified technological operation of the tower VDH-4.

**Індекс УДК:** 633/635, 663.791

**Коди тематичних рубрик:** 68.35

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Любченко Владислав Владиславович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Макетний зразок спеціалізованого агрегату для операційної технології дозаведення і проведення зелених операцій на хмелю

**Назва НТП англійською:** Special machine for the operating technology conducting operations in hops

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Поліпшення якості продукції

**Галузь застосування:** Сільське господарство, хмелярство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Макетний зразок спеціалізованого агрегату для операційної технології дозаведення і проведення зелених операцій на хмелю

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2019-2020

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Хмелегосподарства різних форм власності України

**Перспективні ринки:** ринки України

**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

1.Любченко В. В. Конструкційні особливості макетного зразка спеціалізованого агрегату для проведення зелених операцій на хмелю // Агропромислове виробництво Полісся. 2018. В. 11. С. 85-87. 2. Любченко В.В., Борисюк І.І. Особливості модернізації машини для посадки хмею/ Агропромислове виробництво Полісся. - 2015. - №8.- С.93-96. 3. Оптимізовані ресурсозберігаючі технологічні проекти вирощування хмелю в зоні Полісся та Лісостепу України // Житомир: ТОВ "БУК-ДРУК", 2018.- 80с.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Рижук Сергій Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

Любченко Владислав Владиславович

Трохимчук Микола Станіславович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

