Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102587

Державний реєстраційний номер: 0117U007082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провайдинг продукції сільськогосподарського машинобудування, формування імпортозаміщення

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого

Код за ЄДРПОУ: 04604309

Місцезнаходження: вул. Інженерна,5, смт. Дослідницьке, Васильківський р-н., Київська обл., 08654, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0457134104, 0457133657

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство аграрної політики та продовольства України

Код за ЄДРПОУ: 00011050

Місцезнаходження: вул. Хрещатик, 24, м. Київ, Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442798474

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): 2801050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1110

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провайдинг продукції сільськогосподарського машинобудування, формування імпортозаміщення

Назва роботи англійською:

Providing production of agricultural machinery, forming import substitution

Реферат українською:

Метою науково-дослідної роботи є забезпечення підвищення інтенсифікації розробки та підготовки до серійного виробництва нових машин та обладнання, скорочення термінів і підвищення якості виготовлення новітньої сільськогосподарської техніки на вітчизняних сільськогосподарських підприємствах. Методи досліджень являють собою комплекс теоретичних і емпіричних методів, поєднання яких дає можливість з найбільшою вірогідністю дослідити складний і багатофункціональний процес серійного виробництва нових машин і обладнання. Для виконання провайдингу розробки та підготовки до серійного виробництва нових машин і обладнання вітчизняного виробництва використано результати випробувань, що отримані з використанням сучасних методів польових, лабораторних, стендових досліджень, в тому числі з використання комп'ютерної техніки. Формування концептуальних схем сучасних машин, інтенсифікація і поширення співпраці з заводами регіонального машинобудування ґрунтується на використанні індуктивних та дедуктивних методів у поєднанні зі статистичним опрацювання інформації про тенденції розвитку сучасних сільськогосподарських машин та обладнання. Створення інформаційних баз даних підприємств регіонального машинобудування ґрунтується на використанні методик опитування, анкетування, статистичної обробки інформації. За період 2017 р. ¬ 2019 р. отримано наступні основні результати: - реалізовано провайдинг розробки та підготовки до серійного виробництва 200 машин і обладнання вітчизняного виробництва за результатами випробувань; - розроблено та виготовлено сучасний модуль висіву сидератів для ґрунтообробних знарядь; - розроблено та виготовлено п'ять пристроїв та обладнання для випробувань сільськогосподарських машин; - сформульовано тенденції розвитку галузі сільськогосподарського машинобудування та спрогнозовано перелік із 39 перспективних машин за напрямком імпортозаміщення; - одержано шість патентів України на корисні моделі та патент на винахід

Реферат англійською:

The purpose of the research work is to ensure the intensification of the development and preparation for the batch production of new machines and equipment, shortening the time and improving the quality of production of the latest agricultural machinery at domestic agricultural enterprises. Research methods are a set of theoretical and empirical methods, the combination of which makes it most likely to explore the complex and multifunctional process of serial production of new machines and equipment. To perform the development and preparation for the batch production of new machines and equipment of domestic production, we used the results of tests obtained using modern methods of field, laboratory, bench research, including the use of computer equipment. Formation of conceptual schemes of modern machines, intensification and expansion of cooperation with factories of regional mechanical engineering is based on the use of inductive and deductive methods in combination with statistical processing of information on trends of development of modern agricultural machinery and equipment. Creation of information databases of regional machine-building enterprises is based on the use of survey techniques, questionnaires, and statistical information processing. For the period 2017 ¬ 2019 the following main results were obtained: - Provision of development and preparation for batch production of 200 machines and equipment of domestic production based on the results of tests; - a modern module for sowing of siderates for soil tillage tools has been developed and manufactured; - Five machines and equipment for testing agricultural machines have been designed and manufactured; - The tendencies of development of the agricultural machine-building industry are formulated and the list of 39 promising machines in the direction of import substitution is

forecast; - six utility patents and an invention patent were obtained

Індекс УДК: 629.114.2:338.45, 631:621

Коди тематичних рубрик: 55.57.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравчук Володимир Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження процесу серійного виробництва нових сільськогосподарських машин і обладнання

Назва НТП англійською: Investigation of the batch production of new agricultural machinery and equipment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи досліджень являють собою комплекс теоретичних і емпіричних методів, поєднання яких дає можливість з найбільшою вірогідністю дослідити складний і багатофункціональний процес серійного виробництва нових машин і обладнання. Для виконання провайдингу розробки та підготовки до серійного виробництва нових машин і обладнання вітчизняного виробництва використано результати випробувань, що отримані з використанням сучасних методів польових, лабораторних, стендових досліджень, в тому числі з використання комп'ютерної техніки. Формування концептуальних схем сучасних машин, інтенсифікація і поширення співпраці з заводами регіонального машинобудування ґрунтується на використанні індуктивних та дедуктивних методів у поєднанні зі статистичним опрацювання інформації про тенденції розвитку сучасних сільськогосподарських машин та обладнання. Створення інформаційних баз даних підприємств регіонального машинобудування ґрунтується на використанні методик опитування, анкетування, статистичної обробки інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Статистичний щорічнік за 2005р. Державний комітет статистики України. К.: Консультант, 2006. - 576с.

2. Шпичак О.М. Економічні проблеми АПК України в умовах формування ринкових відносин / / Вісник аграрної науки. - 1997. - № 9

3. Безуглий М.Д., Присяжнюк М.В. Сучасний стан реформування аграрно-промислового комплексу України. - К.: Аграрна наука, 2012. - 48 с.

4. Кравчук В.І. Алгоритм розвитку сільськогосподарського машинобудування на сучасному етапі // Техніка і технології АПК. - 2012. - №1. - С. 6-9.

5. Кравчук В.І., Гусар В.Г. До питання прогнозування розвитку виробництва тракторів вітчизняними підприємствами і провідними зарубіжними фірмами на території України в 2012-2015 рр.// Материалы Международной научно-технической конференции «Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве». – Минск, 2012.

6. Кравчук В., Григорович О., Гусар В. Науково-організаційні аспекти технічного переоснащення АПК та розвитку сільськогосподарського машинобудування / Техніка і технології АПК, №09 (38), 2012. - с. 7-12.

7. Статистичний щорічнік за 2005р. Державний комітет статистики України. К.: Консультант, 2006. - 576с.

8. Пономар Ю.В., Пономар М.Ю., Шустік Л.П, Кравчук В.І., Погорілий В.В., Гайдай Т.В. Грунтообробно-посівний агрегат. Патент № 77303, патент опубліковано 11.02.2013, бюл. № 3/2013.

9. Кравчук В. І., Хомишинець В. Л., Шустік Л. П., Погорілий В. В., Карпенко А. А., Цулая А. В., Гайдай Т. В., Степченко С. В. Регульований тарілчастий розсіювач. Патент №129080, патент опубліковано 25.10.2018, бюл. № 20.

10. Кравчук В. І., Погорілий В. В., Шустік Л. П., Мариніна Л.І., Степченко С. В., Нілова Н.П., Карпенко А. А. Сівалка для сівби з синхронізацією укладання насіння за шаховим типом. Патент №129263, патент опубліковано 25.10.2018, бюл. № 20.

11. Іваненко І. Розробка концептуальної схеми та обґрунтування складу елементної бази модуля сівби сидератів для ґрунтообробних знарядь. // Технічне забезпечення визначення показників безпеки складових елементів сільськогосподарських машин. // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва України. Збірник наук. пр. / ДНУ "Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільсько

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Кравчук Володимир Іванович
д. т. н., 05.05.11

Перелік осіб-виконавців

Іваненко Іван Миколайович

Занько Микола Дмитрович
(к. т. н.)

Постельга Сергій Станиславович

Шустік Леонід Прокопович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Литовченко Оксана

Телефон — +38 (095) 794-01-57

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

