

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U004152

Державний реєстраційний номер: 0113U000339

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення технічних засобів для екологоощадних способів сівби та садіння сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0332) 74-61-18, (0332) 74-61-03

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0352524181

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 98.948

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технічних засобів для екологоощадних способів сівби та садіння сільськогосподарських культур

Назва роботи англійською:

Developing of hardware for ecology saving methods of sowing and planting crops

Реферат українською:

Запропоновано спосіб локального внесення твердих органічних добрив при посадці картоплі, розроблено конструкцію машини для локального внесення промороженого озерного сапропелю та рекомендовано технологічні і конструктивно-кінематичні її параметри, теоретично досліджено процес подрібнення твердих агрегатів озерного сапропелю, розроблена методика та експериментальне обладнання та проведено дослідження модулів пружності твердих агрегатів озерного сапропелю, отримана математична модель руху сапропелю на лопаті та обґрунтовано швидкість обертання подрібнюючого бітера, досліджено вплив збурюючих сил на коливання машини для внесення сапропелевих добрив, розроблена конструкція та виготовлено стенд для балансування ГРО-бітерів.

Реферат англійською:

A method of making a local solid organic fertilizer at planting potatoes developed design machines for making local promorozhenoho lake sapropel and recommended technological and structural and kinematic parameters of theoretically investigates grinding hard aggregates sapropel lake, the technique and experimental equipment and the research firm elastic modulus lake sapropel units derived mathematical model of motion sapropel on the blade and obhrunovano rotation speed grinding Bitters, the effect of disturbing forces fluctuations machines for making sapropelevyh fertilizers rozrobena design and made a stand for balancing Gros-Bitters.

Індекс УДК: 631.334, 631.334

Коди тематичних рубрик: 55.57.33.99

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дідух Володимир Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Машина для локального внесення твердих органічних добрив під посадку картоплі.

Назва НТП англійською: Machine for making local solid organic fertilizer for planting potatoes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Виробництво машин та устаткування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті проведення теоретичних та експериментальних досліджень запропоновано новий технологічний процес локального внесення твердих органічних добрив під час садіння (посіву) сільськогосподарських культур, обґрунтовані кінематичні, конструктивно-технологічні параметри машина для локального внесення твердих органічних добрив під посадку картоплі. Запропонована машина містить кузов встановлений на рамі з опорними колесами, транспортер, подрібнювальний пристрій, сошники-ложеформувачі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: до 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства України та країн СНД

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: визначаються договором

IX. Бібліографічний опис

Дідух В.Ф. Підвищення ефективності використання сапропелів у сільськогосподарському виробництві:

Монографія / Дідух В.Ф., Сацюк В.В., Булік Ю.В. – Луцьк: Луцький НТУ, 2014. – 168 с.; Шимчук О.П. Технологія шнекового способу добування сапропелю та його використання: Монографія / О.П. Шимчук, В.Ф. Дідух. –

Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2013. – 136 с.; Didukh V. Mathematical simulation of the saprapel grinding by means of the shock loads / V. Didukh, M. Polishchuk, I. Turchyn // Econtechmod. An international quarterly journal. Vol. 03 № 3. Poland. Lublin – Lviv 2014. – P. 3-9.; Satciuk V. Research of growing of hard aggregates shallow frozen lacustrine to sapropel / Satciuk V., Polishchuk M. // MOTROL. Commission of motorization and energetic in agriculture. An international journal on operation of farm and agri-food industry machinery. Vol. 16, No 4. – Lublin – RZEZOW 2014. – P. 248-254.; Владимир Дидух Исследование процесса изготовления органических удобрений на основании сапропеля / Владимир Дидух, Николай Полищук. // ТЕКА. Commission of motorization and power industry in agriculture. Volume 15 №4. MOTRIL' 2013. Lublin 2013 p.225-230.; Пат. №77004 Україна. МПК А01С 3/0. Машина для внесення твердих органічних добрив / Дідух В.Ф., Поліщук М.М., Бабарика С.Ф., Суховецький А.С. – № u 2012 08197; Заявл. 04.07.2012; Опубл. 25.01.2013; Пат. №84229 Україна, МПК А01С 9/00, АС01С 15/00. Машина для локального внесення твердих органічних добрив з одночасною посадкою картоплі / М.М. Поліщук, В.Ф. Дідух, В.В. Сацюк, С.Ф. Бабарика (Україна). – №u201305630; Заявл. 30.04.2013; Опубл. 10.10.2013 Бюл. №19.; Пат. №83890 Україна, МПК А01С 7/20. Сошник для локального внесення органічних добрив / М.М. Поліщук, В.Ф. Дідух, В.В. Тарасюк (Україна). – №u201214052; Заявл. 10.12.2012; Опубл. 10.10.2013 Бюл. №19.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Божидарнік Віктор Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Бабарика Степан Федорович

Буснюк Світлана Володимирівна

Поліщук Микола Миколайович

Сацюк Василь Васильович

Ступік Сергій Петрович

Суховецький Анатолій Станіславович

Хомич Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

