Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002022

Державний реєстраційний номер: 0114U002399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створити технологічний модуль для перероблення грубої вовни в утеплювач

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький науково-дослідний центр з механізації тваринництва Національного наукового центру "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 39158018

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061)289-81-44

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.): 256.68

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створити технологічний модуль для перероблення грубої вовни в утеплювач

Назва роботи англійською:

Create a new technological module for processing the rough wool in insulation

Реферат українською:

Мета досліджень - створення технологічного модуля для перероблення грубої вовни в утеплювач. Об'єкт дослідження - технологічний процес перероблення грубої овечої вовни в утеплювач. Методи досліджень: експериментальні - технологічних процесів перероблення грубої вовни в утеплювач та визначення оптимальних конструктивних та режимних параметрів, згідно загальноприйнятих і розроблених методик; пошукові з розроблення технологічного модуля; теоретичні - з обґрунтування параметрів процесу оброблення грубої вовни і використанням методів механіко-математичного моделювання. Створено технологічний модуль для перероблення грубої вовни в утеплювач. Розроблено ТЗ, КД на експериментальні зразки валяльної ПВМ-1 та тріпальної 2БТМ-420М машин, методику експериментальних досліджень. Проведено експериментальні дослідження технологічних процесів перероблення грубої вовни в утеплювач та визначені оптимальні конструкційні та режимні параметри технічних засобів, визначена математична модель процесу валяння. Розроблено методичні рекомендації по переробленню грубої овечої вовни в повстяний утеплювач.

Реферат англійською:

Purpose of the research- creation of technological module for processing the rough wool into insulation. Research object - technological process of processing the rough wool into insulation. Methods of the research: experimental- technological processes of processing the rough wool into insulation and determination of optimal constructive and modal parameters according to common developed methods; search - elaboration of technological module; theoretic - taken from justification of parameters of processing the rough wool into insulation using mechanic-mathematic modeling methods. Technological module for processing the rough wool into insulation was created. TT was developed as well as KD for experimental patterns of felling ПВМ-1 and scutching 2 БТМ-420М machines, experimental researches methods. Experimental researches for technological module for processing the rough wool in insulation were conducted. Optimal structural and modal parameters of technical means were defined. Mathematical model of felling process was designated. Methodical recommendations for processing the rough wool in insulation were elaborated.

Індекс УДК: 636.32/.38, 691.182:637.623

Коди тематичних рубрик: 68.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Парієв Андрій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо організації виробництва утеплювача з овечої вовни на місцях виробництва сировини

Назва НТП англійською: Methodological recommendations for organization of sheep's wool insulation manufacturing in the place of raw materials production

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методичні рекомендації

Галузь застосування: A 01.45

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації розроблено з метою надати проектно-технологічним, проектним установам, навчальним закладам, керівникам та інженерно-технічним спеціалістам господарств АПК науково обґрунтовані рекомендації щодо процесу перероблення грубої овечої вовни в повстяний утеплювач.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вівчарські підприємства різної форми власності, ОСК

Перспективні ринки: Україна, країни 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:

Назва НТП українською: Технологічний модуль для перероблення грубої овечої вовни в утеплювач

Назва НТП англійською: Technological module for processing the rough wool in insulation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: A 01.45

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічний модель призначений для перероблення грубої вовни в утеплювач. Складається з тріпальної машини 2БТМ-420М та валяльної машини ПВМ-1П. Продуктивність - 0,5-2.0 кг/год., споживана потужність - 0,3 кВт. Споживачі НТП - вівчарські господарства всіх форм власності, обслуговуючі сільськогосподарські кооперативи. Орієнтовний обсяг впровадження при переробленні одним технологічним модулем 48 т забрудненої вовни в утеплювач становить 46 шт. на рік при загальній потребі галузі - 230 комплектів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вівчарські підприємства різної форми власності, ОСК

Перспективні ринки: Україна, країни 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

1. Сухарльов В. О. Обґрунтування розробки техніко-технологічного модуля для переробки грубої вовни в утеплювач тваринницьких приміщень / В. О. Сухарльов, В. В. Лиходід, Е. Б. Алієв, В. В. Полюсов, В. В. Івлєв // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету «Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація». – Кіровоград: КНТУ, 2014. – Вип. 27. – С. 174–181.2. Лиходід В. В. Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми малогабаритної плитно-валяльної машини для виробництва утеплювача тваринницьких приміщень / В. В. Лиходід, Е. Б. Алієв, В. В. Івлєв // Фаховий міжвідомчий тематичний науковий збірник «Вівчарство» / Ін-т тваринництва степових районів ім. М. Ф. Іванова «Асканія-Нова» ННСГЦ з вівчарства НААН. – «ПИЕЛ», Нова Каховка, 2014. – Вип. 37. – С. 110–117.3. Павленко С. И. Обоснование конструкции малогабаритной плитно-валяльной машины для производства утеплителя животноводческих помещений / С. И. Павленко, В. В. Лиходед, Э. Б. Алиев, В. В. Ивлев // Материалы Международной научно-практической конференции «Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК». – Ч. 2. – Минск: БГАТУ, 2014. – С. 124–128. – ISBN 978-985-519-574-I. 4. Ивлев В. В. Малогабаритная плитно-валяльная машина для производства утеплителя животноводческих помещений / В. В. Ивлев // Материалы Международного X-го форума молодёжи «Молодёжь и сельскохозяйственная техника в XXI веке». – Харьков: ХНТУСГ им. Петра

Василенко, 2014. – С. 29. 5. Івлєв В. В. Малогабаритна плитно-валяльна машина для виробництва утеплювача тваринницьких приміщень / В. В. Івлєв // Матеріали VIII-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Перші наукові кроки-2014». – Кам'янець-Подільський: ПДАТУ, 2014. – С. 178. 6. Алієв Е. Б. Теоретичне обґрунтування геометричних параметрів рифлів робочої поверхні плитно-валяльної машини / Е. Б. Алієв, В. В. Івлєв, А. В. Грицун // Всеукраїнський науково-технічний журнал «Вібрації в техніці та технологіях» / ВНАУ. – Вінниця, 2013. – № 4 (72). – С. 86–91 – ISSN 2306-8744. 7. Алієв Е. Б. Теоретичне обґрунтування діапазону робочих конструктивно-технологічних параметрів плитно-валяльної машини / Е. Б. Алієв, В. В. Івлєв // Всеукраїнський науково-технічний журнал «Вібрації в техніці та технологіях» / ВНАУ. – Вінниця, 2013. – № 3 (71). – С. 5–11 – ISSN 2306-8744. 8. Алієв Е. Б. Результати дослідження процесу валяння грубої вовни в повстяний пласт / Е. Б. Алієв, В. В. Лиходід, В. М. Забудченко, В. В. Івлєв // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник КНТУ «Конс-труювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин». – Вип. 45. – Ч. І. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – С. 144–150. 9. Лиходід В. В. Результати виробничих випробувань малогабаритної плитно-валяльної машини ПВМ-1 / В. В. Лиходід, Е. Б. Алієв, С. І. Павленко, В. В. Івлєв // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Технічні системи і технології тваринництва». – Вип. № 144. – Харків : ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2014. – С. 196–201. 10. Алієв Е. Б. Результати виробничих випробувань техніко-технологічного модуля ТТМ-1П для первинної обробки та переробки грубої овечої вовни в утеплювач / Е. Б. Алієв, В. В. Лиходід, С. І. Павленко, В. В. Івлєв // Збірник наукових праць ВНАУ. Серія: Технічні науки. – Вип. 1 (84). – Вінниця: ВНАУ, 2014. – С. 135–141. – ISSN 2306-756X. 11. Алієв Е. Дослідження ефективності застосування плитно-валяльної машини ПВМ-1 у складі технологічного модуля ТМ ПОВ-8,0 під час оброблення та перероблення грубої овечої вовни в утеплювач тваринницьких приміщень / Е. Алієв, В. Лиходід, В. Івлєв, В. Смоляр // Зб. наук праць УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого «Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України». – Вип. 18 (32). – Книга 1 «Сільськогосподарська техніка та інформаційно-керуючі засоби: випробування, прогнозування, конструювання». – Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2014. – С. 340–347. 12. Алієв Е. Техніко-технологічний модуль для переробки грубої овечої вовни в утеплювач тваринницьких приміщень / Е. Алієв, В. Лиходід, С. Павленко, В. Івлєв, В. Сухарльов, // Техніка і технології АПК. – 2014. – №5(56). – С. 13–15. – ISSN 2306-1391. 13. Шевченко И. А. Исследование эффективности применения малогабаритных трепальных машин в составе линий первичной обработки шерсти / И. А. Шевченко, В. В. Лиходед, В. В. Полюсов // Материалы Международной научно-технической конференции «Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве». – Т. 2. – Минск: РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», 2014. – С. 103–111. 14. Полюсов В. В. Малогабаритная трепальная машина для обработки овечьей шерсти / В. В. Полюсов // Материалы Международной научно-практической конференции «Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК». – Ч. 2. – Минск: БГАТУ, 2014. – С. 129–132 – ISBN 978-985-519-574-I. 15. Shevchenko I. Малогабаритная трепальная машина для обработки шерсти (Проблемы интенсификации животноводства с учетом охраны окружающей среды и производства альтернативных источников энергии, в том числе биогаза) / I. Shevchenko, V. Likhoded, V. Polusov: Монография под научн. редакцией проф. докт. Вацлава Романюка. – Варшава, ИТЕН, 2014. – С. 279–281. 16. Алієв Е. Б. Техніко-технологічний модуль для переробки овечої вовни в утеплювальний матеріал / Е. Б. Алієв, В. В. Лиходід, В.О. Сухарльов // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Зб. наук. пр. – Вип. 28. – Ч. І. – Сільськогосподарські науки / М–во аграр. політики України, Харківська держ. зоовет. акад. – Харків: РВВ ХДЗВА, 2014. – С. 142–147. 17. Алиев Э. Б. Утеплитель животноводческих помещений из невостребованной овечьей шерсти / Э. Б. Алиев, В. В. Лиходед // Материалы Международной научно-технической конференции «Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве». – Т. 2. – Минск: РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», 2014. – С. 103–111.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Парієв Андрій Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Алієв Е. Б.

Анісімова О. П.

Карпенко Л. В.

Лисенко Д. М.

Лиходід В. В.

Парієва О. О.

Ренсевич Є. О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

