Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003696

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Веремейчик Наталія Василівна

2. Veremeychyk Natalia Vasilivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-07-2017

Спеціальність за освітою: 7.090215

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.358.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: Вокзальна, 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.99

Тема дисертації:

1. Виробництво твердого біопалива в умовах господарства з місцевої біосировини

2. Production of solid biofuels in terms of the local economy bioraw

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розглянуто питання виробництва твердого гранульованого біопалива з місцевої біосировини за допомогою мобільного агрегату для виготовлення твердого гранульованого біопалива. Розглянуто загальну методологію, що складається: з методики обрахунку затрат теплоти для обігріву побутових та виробничих приміщень; методики визначення об'ємів та якісного складу біосировини, придатної для переробки на біопаливо для господарств різних регіонів України; теоретичної моделі обрахунку методики експериментального визначення теплотворної здатності паливних гранул; математичної моделі енергомісткості гранул від складу компонентів; методики інтегральної оцінки наближення до цілі при визначенні раціональної технологічної схеми гранулювання біопалива. Розроблено дослідний зразок мобільного агрегату для гранулювання твердого біопалива, характерною ознакою якого є повна енергоавтономність в умовах сільських територій, може забезпечити виробництво до 500 кг/год

паливних гранул з місцевої сировини. Проведено заводські та виробничі випробування. Розроблено рекомендації "Переведення систем теплозабезпечення приміщень на тверде біопаливо".

2. The thesis considered the production of granular solid biofuels from local bio raw with a mobile unit for the manufacture of granular solid biofuels. The general methodology is: methods of calculating costs of heat for heating residential and industrial premises; methods for determining the volume and the quality of the bio raw suitable for processing into bio fuel farms for different regions of Ukraine; theoretical model calculation methodology of experimental determination of the calorific value of fuel pellets; Mathematical model of energy intensity granule composition components; methods of integrated assessment approach the goal in defining rational technological scheme granulation biofuels. Developed a prototype of a mobile unit for granulation of solid biofuels, which is a characteristic feature full energy autonomy conditions in rural areas, can ensure production of 500 kg/h of wood pellets from local raw materials. A factory and production testing. Recommendations "Transfer of heating facilities for solid biofuels".

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мироненко Валентин Григорович
2. Mironenko Valentin Grigorovij

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шейченко Віктор Олександрович

2. Шейченко Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Віктор Миколайович

2. Поліщук Віктор Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Фененко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фененко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.