Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003980

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-09-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хлопецький Роман Андрійович
2. Khlopetskyi Roman Andriyovych

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: 08-07-2016

Спеціальність за освітою: 8.05050312

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 36.814.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.99

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології та засобу для добування озерних сапропелів з-під шару води

2. The Improving Of Technology And Means For Lake Sapropel Extracting From The Layer Of Water

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню науково - прикладної задачі удосконалення технології і розробки технічного засобу для добування озерного сапропелю з-під шару води з подальшим використанням як складника для виробництва твердих органічних добрив методом компостування. Розглянуті фізико-механічні та реологічні властивості озерних сапропелів. Запропоновано та обґрунтовано новий спосіб добування сапропелю з-під шару води забірним пристроєм фрезерного типу без руйнування пласта і частковим відтиском вільної води. Теоретично обґрунтовано параметри широкозахватних криволінійних, у вигляді частин спіралі Архімеда, полиць та гвинтового двостінного преса, досліджено процес взаємодії робочих органів з масивом середнього шару озерного сапропелю, розроблено математичну модель руху матеріалу по внутрішній криволінійній поверхні полиць та встановлено конструктивно-кінематичні параметри засобу для добування сапропелю з-під шару води. Запропоновані технологічні параметри засобу для добування розроблені у відповідності до агротехнічних та екологічних вимог.

2. The thesis is devoted to solve scientific - applied problem of improving the technology and development of technical means for extracting the lake sapropel from the layer of water and then used as a component for the production of solid organic fertilizer by composting. The physical, mechanical and rheological properties of lake sapropel are reviewed. Proposed and justified a new way of getting out the sapropel from under the layer of water by milling type intaking device without destroying the reservoir and the partial displacement of free water. Theoretically substantiated options of wide-curved shelves, made as part of an Archimedean spiral, and helical Double-walled press, investigated the interaction of working bodies with an array of the middle layer of lake sapropel, mathematical model of movement of the material along the inner curved surface of the shelf and installed structural and kinematic parameters of the technical means for extracting sapropel from under the layer of water . The technological parameters of the extracting technical mean developed according to the agronomic and environmental requirements.

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. Дідух Володимир Федорович
2. Didukh Volodymyr Fedorovich

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. Ріпецький Євгеній Йосипович

2. Ріпецький Євгеній Йосипович

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. Романовський Олександр Леонтійович

2. Романовський Олександр Леонтійович

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 Кузьмінський Роман Данилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузьмінський Роман Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.