Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабовець Віталій Валерійович

2. Grabovets Vitaliy Valeriyovich

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: 05-07-2010

Спеціальність за освітою: 8.091902

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: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Обгрунтування механізованої технології зневоднення озерних сапропелів

2. Justification of mechanized technology in dehydration of lake's sapropels

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси видалення вологи із сапропелів - механічне зневоднення, нагрівання струмами високої частоти (СВЧ), зневоднення сорбцією; робочі органи та механізми для реалізації зазначених процесів; мета - підвищення ефективності процесу зневоднення озерних сапропелів на основі розроблення нових засобів та обґрунтування механізованої технології; методи - теоретичні дослідження проведені із застосуванням методів системного підходу, механіко-математичного моделювання, теорії сушіння матеріалів; аналіз математичних моделей здійснювався за допомогою прикладних та розроблених програм на ПК; новизна - розроблено метод обґрунтування доцільності і послідовності виконання окремих операцій у механізованій технології зневоднення озерних сапропелів, який базується на системному розкритті їх впливу на показники якості та енергозатрат; обґрунтовано раціональну послідовність застосування механічного, теплового (нагрівання СВЧ) та сорбційного способів зневоднення озерних сапропелів та встановлено граничні межі зміни вологості для кожного з них; визначено вплив режимів роботи та конструктивних параметрів

гвинтового преса на основі теоретичного обґрунтування та багатофакторного експерименту; результати - на базі теоретичних та експериментальних досліджень обґрунтовано механізовану технологію зневоднення озерних сапропелів і засоби для її реалізації; для кожного з етапів визначено оптимальні режими та раціональні параметри; матеріали теоретичних і експериментальних досліджень схвалені та взяті до впровадження Поліською дослідною станцією Національного наукового центру "Інститут ґрунтознавства і агрохімії імені О.Н. Соколовського", ТзОВ "Волиньсапрофос".

2. Object - the process of removing moisture from sapropel - mechanical dewatering, heating with the currents of high frequency (microwave), sorption of dehydration and its working bodies and mechanisms to implement these processes; goal - improving the efficiency of dehydration of lake sapropel based on the development of new technologies and mechanized ground ; methods - theoretical studies conducted with the use of a system approach, mechanical and mathematical modeling, theory of drying materials, analysis of mathematical models carried out by applied and developed programs on a PC, novelty - study the feasibility of the method and sequence of individual operations in mechanized dehydration technology of lake's sapropel, which is based on the system revealing their influence on the quality and energy usage substantiated sequence of rational use of mechanical, thermal (microwave heating) and sorption methods of dehydration of lake's sapropel and set the boundary limits of humidity changes for each of them, the impact of operating modes and design parameters screw press based on theoretical concepts and multifactor experiment results - on the basis of theoretical and experimental investigations proved mechanized dehydration technology of lake's sapropels and means for its implementation, for each stage of optimum conditions and rational parameters, materials of theoretical and experimental studies approved and taken into implementation by Polissia research station of the National Research Center, Institute of Soil Science and Agricultural Chemistry named after AN Sokolovsky, LLP "Volynsaprofos".

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. Didyh Vladimir 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. Ковбаса Володимир Петрович

2. Ковбаса Володимир Петрович

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., 05.20.01

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 Василенко Ігор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Василенко Ігор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.