Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002246

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лісецький Віталій Олександрович
2. Lisetskij Vitalij Aleksandrovich

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: 27-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: ТОВ "МАКСИМ"

Код за ЄДРПОУ: 14324031

Місцезнаходження: 04073, м. Київ, вул. Копиловська, 2

Форма власності:

Сфера управління:

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: 68.85.35

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності сушіння зерна в сушарках періодичної дії
2. Increase of efficiency of drying of a grain in dryers of periodic action

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - зерно, процеси сушіння і нагрівання, зерносушарки періодичної дії.Мета досліджень: підвищення паливно-енергетичної ефективності зерносушарок.Методи досліджень: використовували методи теорії те-пломасообміну, сушіння, математичного моделювання техноло-гічних процесів, методи планування багатофакторних експери-ментів і статистичної обробки експериментальних даних з вико-ристанням ПЕОМ.. Наукова новизна: Описано розподіл основних параметрів су-шильного процесу за довжиною сушильного тракту при прямо- протитечійному русі сушильного агенту, отримані нові аналіти-чні залежності для розрахунку процесу сушіння в шахтних су-шарках, вперше запропоновано і теоретично обґрунтовано тех-нологію сушіння зерна в циркуляційних сушарках з використан-ням зміни швидкості переміщення зерна в кожному циклі. Ви-значено закон зміни швидкості. Виконано оцінку впливу пара-метрів процесу сушіння на технологічні і конструктивні показ-ники зерносушарок. Виконано комплексні

дослідження кінетики сушіння і нагрівання зерна. Отримані узагальнені криві сушіння і нагрівання зерна в шарі. Основні результати досліджень впроваджені у виробництво. Галузь - сільське господарство

2. The object of researches is a grain, processes of drying and heating, grain dryers of periodic action.Methods of researches: There were used, at imple-mentation of theoretical researches the methods of theory of heatmassconvention, drying, mathematical design of techno-logical processes. Experimental researches were conducted in laboratory and production terms with the use of methods of planning of multifactor experiments and statistical experimen-tal data processing with the use of personal computer.Scientific novelty: distributing of basic parameters of drying process after length of drying highway at direct against motion of drying is described to the agent, got new analytical dependences for the calculation of process of drying in mine dryers, it is first offered and in theory technology of drying of grain in circulation dryers with the use of change of speed of moving of grain in every loop. The law of change of speed is certain. Estimation of influencing of parameters of process of drying is executed on the technological and structural indexes of grain dryers. Complex researches of kinetics of drying and heating of corn are executed. Got generalized crooked dryings and heating of grain in a layer. The basic results of researches are applied in indus-try. Branch of the implement is agriculture

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. Котов Борис Іванович
2. Kotov Boris Ivanovich

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. Чурсінов Юрій Олексійович
2. Чурсінов Юрій Олексійович

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. Спірін Анатолій Володимирович
2. Спірін Анатолій Володимирович

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 Гуков Яків Серафимович

голови ради

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гуков Яків Серафимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.