Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002424

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єременок Іван Васильович
2. Yeremenok Ivan Vasyl'ovych

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: 27-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.99, 55.63.31, 55.63.53

Тема дисертації:

1. Удосконалення лущильної машини відцентрової дії

2. Centrifugal shelling machine improvement

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є відцентрова машина та технологічний процес лущення круп'яних та олійних культур. Мета роботи - покращення якості та зниження енергоємності процесу лущення сировини в круп'яному і олійному виробництвах шляхом вдосконалення лущильної відцентрової машини, обґрунтування її конструкційних параметрів і режимів роботи. Дослідження базувались на системному аналізі, теорії математичного моделювання, сучасних методах оптимізації технічних систем, з використанням комп'ютерних технологій, планування експерименту і статистичній обробці інформації. Наукова новизна полягає в уточненому описі руху зернівки в площині обертання ротора у напрямній довільної криволінійної форми з перерізом, виконаним у вигляді замкнутого контуру, що відповідає умові реалізації найбільш ефективного удару зернівки при її лущенні, обґрунтуванні раціональних параметрів робочих органів та режимів роботи відцентрової лущильної машини. Обґрунтована двостадійна технологія лущення. Результати роботи впроваджено на ВАТ "Уман ьфермаш" та "Агромаш". Розрахунковий ефект від впровадження розробки

в сільськогосподарській переробній галузі становить 230,1-313,4 тис.грн. на рік. Результати можна використовувати науково-дослідними і проектними організаціями при розробці та удосконаленні лущильних машин.

2. The object of research is the centrifugal machine and technological process of grouts and oil-yielding crops grain shelling. The purpose of research - quality increasing and power consumption decreasing of shelling process in grouts and seed-oil manufacturing by improvement shelling centrifugal machine, substantiation of its constructional parameters and modes. The researches were based on the system analysis, theory of mathematical modeling, modern methods of optimization of technical systems with computer technologies, planning of experiment and statistical processing of the information using. The scientific novelty consists the improved description of grain movement in the plane of a rotor rotation in tubular directing guide of any curvature, that meet the requirements of the condition of realization of the most effective impact of a grain, during its shelling; substantiation of rational parameters of working bodies and modes of the centrifugal shelling machine. The two-stage shelling technology w as substantiated. The results of work are introduced on public corporations "Umanfermash" and "Agromash". Estimated effect from introduction of development work in agricultural processing area makes 230,1-313,4 thousand of GUA per one year. The results of thesis can be widely used by research and design organizations with shelling machines development and improvement.

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. Дацишин Олександр Володимирович

2. Дацишин Олександр 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Котов Борис Іванович
2. Котов Борис Іванович

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. Пилипенко Олександр Миколайович
2. Пилипенко Олександр 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	Ревенко Іван Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ревенко Іван Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.