Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000284

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-09-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ЗАВГОРОДНІЙ Олексій Іванович

2. ZAVGORODNIJ Oleksij Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 19-06-2001

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.39

Тема дисертації:

1. Наукові основи процесів очищення отворів решіт зерноочисних машин

2. Scientific fundamentalses of purification processes of holes of sieves of machines for processing of a grain

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси забивання та очищення решіт зерноочисних машин. Мета дослідження - підвищення ефективності обробки зерна решітними машинами шляхом збільшення ефективного "живого перетину" решіт за рахунок управління процесом їх очищення. Методи дослідження та апаратура - теоретичні та експериментальні дослідження проведені з застосуванням фундаментальних положень теорії ймовірностей і математичної статистики, математичного аналізу, операційного та варіаційного числень, вимірювального обладнання, лабораторних установок. Теоретичні і практичні результати - досліджені процеси забивання отворів решіт зерноочисних машин моно- та багатокомпонентними сумішами. Побудовані технологічні моделі процесу очищення решіт, які включають всі види очисників. Розроблені математичні моделі процесів очищення решіт для більшості видів очисників і на їх основі - методи

розрахунку очисників за технологічним критерієм якості. Обгрунтовані раціональні параметри очисників. Новітність нововпроваджуваного - запропон овано основний критерій ефективності роботи очисників - коефіцієнт ефективності "живого перетину" решета. Одержані оптимальні закони руху робочих органів очисників і оцінки їх технологічного резерву. Розроблені способи очищення решіт і конструкції очисників на рівні винаходів. Ступінь впровадження - методики технологічного розрахунку очисників та технічні розробки використовуються конструкторськими бюро заводів, а також підприємствами по виробництву зерна.

2. Object of research - processes of holes' blocking and clearing of sieves grain cleaners' of machines. The purpose of research - increase of efficiency of processing of a grain sieves by machines by increase of effective "useful area" of sieves at the expense of process control of their clearing. The method of testings both instrumentation - theoretical and experimental researches are conducted with usage of fundamental rules of probability theory and mathematical statistics, calculus, operational and variational numerations, measuring equipment, laboratory installations. The theoretical and practical outcomes - are investigated(studied) processes of holes' blocking and clearing of sieves grain cleaners' of machines multicomponent mixtures. The technological models of a purification process of sieves all-in kindsof purifiers and on their basis - computational methods of purifiers by technological criteria of quality are constructed. The rational parameters of purifiers are justified. Novelty inserted - the main effectiveness criterion of activity of purifiers - effectiveness ratio of "useful area" of a sieve is offered. The optimum laws of motion of end-effectors of purifiers are obtained. The estimations of a technological reserve of end-effectors of purifiers and their drive are entered. The ways of clearing of sieves and design of purifiers at a level of the inventions are developed. A degree of an intrusion - technique of technological calculation of purifiers and the engineering developments will be used by designer offices of plants which are letting out grain cleaners' the machines, and also firms on production of a grain.

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. Заїка Петро Митрофанович

2. Заїка Петро Митрофанович

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. Кушнарьов Артур Сергійович
2. Кушнарьов Артур Сергійович

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. 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. Дубровін Валерій Олександрович
2. Дубровін Валерій 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Заїка Петро Митрофанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заїка Петро Митрофанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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