Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000435

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нигора Володимир Миколайович
2. Nygora Volodymyr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2006

Спеціальність за освітою: 0517

Місце роботи здобувача: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

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): Д 29.051.03

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400, 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 університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03

Тема дисертації:

1. Наукові основи підвищення технічного рівня машин для гідроочищення деталей на базі переналагоджуваних модулів

2. Scientific bases of increase technical level of mashines for hydroclearing details on the basic of readjusted modules

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси очищення гідроочисними робочими органами інтенсифікуючої дії внутрішніх поверхонь деталей. Предметом дослідження є закономірності та методи синтезу системи керування показниками технічного рівня гідроочисних машин. Методи теоретичного дослідження базувалися на принципах кластерного аналізу, формування модульних структур, гідромеханіки, механіки гідроруйнування та теорії прогнозування працездатності машин. Експериментальні дослідження включали фізичне моделювання та натурні випробування із застосуванням методів електродифузійних та тензометричних вимірювань швидкості та дотичних напружень тертя, що створює на поверхні потік рідини. В роботі запропоновано формалізовані критерії кількісної оцінки функціональної та структурно-конструктивної подібності елементів різних типів очисних машин. Розроблені напівемпіричні моделі

генерування гідроочисними робочими органами інтенсифікуючих гідроруйнівних зусиль. Запропоновано узагальнені розрахункові схеми деформування та руйнування гідроочисними робочими органами забруднень узагальнених структур. Розроблено методи синтезу структури та визначення раціональних параметрів переналагоджуваних модулів гідроочищення інтенсифікуючої гідроруйнівної дії. Отримано нові залежності для прогнозування на етапі проектування показників працездатності з урахуванням структури та рівня уніфікації переналагоджуваних модулів гідроочищення. Запропоновано принципи автоматизованого проектування гідроочисних машин на конструктивній базі типорозмірних рядів переналагоджуваних модулів інтенсифікуючої гідроруйнівної дії.

2. The processes of cleaning by the hydroclearing working organs of intensifying action of internal surfaces of details are a research object. Conformities to the law and methods of synthesis of the control system by the indexes of technical level of hydroclearing machines are the article of research. The methods of theoretical research were based on principles of cluster analysis, forming of modular constructions, hydromechanics, mechanics of hydrodestroyed and theories of prognostication of capacity of machines. Experimental researches included the physical design and models tests with application of methods electrodiffusions and tensomethrical measurings of speed and tangent tensions of friction, that creates the stream of liquid on-the-spot. The formalized criteria of quantitative estimation of functional and structurally-structural similarity of elements of different types of cleansing machines are in-process offered. Developed semiempiric models of generuting by the hydroclearing working organs ofintensifying hydrodestroyed efforts. The generalized calculations charts of deformation and destruction by the hydroclearing working organs of contaminations of the generalized structures are offered. The methods of synthesis of structure and determination of rational parameters of the readjusted modules of hydroclearing of intensifying hydrodestroyed action are developed. New dependences are got for prognostication on the stage of planning of indexes of capacity taking into account a structure and level of standardization of the readjusted modules of hydroclearing. Principles of the automated planning of hydroclearing machines are offered on the structural base of typesizing rows of the readjusted modules of intensifying hydrodestroyed action.

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. Кіндрачук Мирослав Васильович
2. Kindrachuk Miroslav

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Кузьо Ігор Володимирович
2. Кузьо Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Шишов Валентин Павлович
2. Шишов Валентин Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02, 05.22.12

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. Дубинець Олександр Іванович
2. Дубинець Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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 Голубенко Олександр Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Голубенко Олександр Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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