Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яблонський Метро Миколайович
2. Yablonsky Peter Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.092501

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д18.819.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.01.01

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання поверхонь ґрунтообробних знарядь дискового типу з урахуванням явища інтерференції

2. Geometric modeling surfaces of disk-type cultivating tools considering the phenomenon of interference

Реферат/анотація:

1. об'єкт - робочий орган ґрунтообробного знаряддя дискового типу та агротехнічна дія його на ґрунт; методи диференціальної, аналітичної, нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та методи землеробської механіки; теоретичні та практичні результати - досліджено явище інтерференції при геометричному моделюванні дії ґрунтообробних знарядь; побудовано геометричну модель процесу виключення явища інтерференції при проектуванні ґрунтообробних знарядь дискового типу; запропоновано та обґрунтовано оптимальну комп'ютерно-геометричну форму вирізу ґрунтообробного диску, яка запобігає виникненню явища інтерференції; наукова новизна - проведено дослідження зв'язку геометричної форми вирізу, на ободі сферичного диска з врахуванням явища інтерференції при обробітку ґрунту з вибором його оптимальної геометричної форми; розроблено алгоритм визначення конструктивних параметрів ґрунтообробного диска та нові комп'ютерно-геометричні моделі сферичних дисків ґрунтообробних знарядь з урахуванням явища

інтерференції; ступінь впровадження - дослідне господарство "Шевченківське" інституту цукрових буряків УААН (Київська обл.), ВАТ "Будшляхмаш" (м. Київ), у навчальний процес НТУУ "КПІ" (м. Київ); сфера використання - проектування робочих органів з урахуванням відстані між дисками та їх кількості на ґрунтообробному знарядді, та металообробних фрез для отримання гвинтових черв'ячних поверхонь.

2. Object - working body of the soil-cultivating equipment of disk type and agro technical its action on a ground; methods differential, analytical, descriptive geometry, computer schedules and methods of agricultural mechanics; theoretical and practical results - the phenomenon of an interference is investigated at geometrical modeling action of soil-cultivating instruments; the geometrical model of process of exception of the phenomenon of an interference is constructed at designing soil-cultivating instruments of disk type; it is offered and is proved the optimum computer - geometrical form cutout a soil-cultivating disk which prevents occurrence of the phenomenon of an interference; scientific novelty - it is lead researches of communication of the geometrical form cutout, on a rim of a spherical disk in view of the phenomenon of an interference at cultivation of a ground with a choice of its optimum geometrical form; The algorithm of definition of design data of a soil-cultivating disk and new computer - geometrical models of spherical disks of soil-cultivating instruments is developed in view of the phenomenon of an interference; a degree of introduction - research facilities " Shevchenko" of institute of sugar beet УААН (the Kiev region), Open Society " Stroidormash " (Kiev), in educational process NTUU " KPI " (m. Kiev); sphere of use - designing of working bodies in view of distance between disks and their quantities on the soil-cultivating instrument, and metal cutting mills for reception of screw worm surfaces.

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. Юрчук Володимир Петрович
2. Jurchuk Vladimir Petrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Пилипака Сергій Федорович

2. Пилипака Сергій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Спірінцев Дмитро Васильович

2. Спірінцев Дмитро Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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	Найдиш Андрій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Найдиш Андрій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.