Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мегель Юрій Євгенович
2. Megel Yuriy Evgeniovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.16

Назва наукової спеціальності: Застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.090701

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: 62.13.02

Тема дисертації:

1. Методи, моделі та засоби автоматизації біотехнологічних процесів в тваринництві

2. Methods, models and means of automation of biotechnological processes in cattle-breeding

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню наукової проблеми розробки нових методів, моделей та засобів автоматизації біотехнологічних процесів в тваринництві на основі сучасних електротехнологій з метою створення промислової технології прискореного відтворення та селекції сільськогосподарських тварин. Суттєву увагу приділено питанням розробки математичних моделей і методів системи контролю якості біологічних об'єктів та засобів автоматизації бісекції ембріонів ВРХ. Проведено теоретичні дослідження взаємодії електромагнітного випромінювання оптичного діапазону з культуральним середовищем. Визначені шляхи розробки засобів автоматизації для створення промислової технології відтворення та селекції сільськогосподарських тварин.

2. The thesis is devoted to the solution of scientific problem of developing new methods, models and means of automation of biotechnological processes in cattle-breeding on the basis of current electric technologies for the purpose of the creation of the agricultural animals' accelerated reproduction and selection technology. Significant attention is devoted to the issues of development of mathematical vjdels and quality control system of biological objects and means of embrio cattle bisection's automation. The theoretical research of the optical-range electromagnetic emission's interaction with the environment has been conducted.The physical picture of the acoustic wave's spread inthe liquid under use of the optical-acoustic effect, which provided a number of technical solutions for laser emission's power inputs decreasing, has been obtained.The model of acoustic waves spread in the liquid has been offered, and tit's interation with the membrane (zona pellucida) of the embryo at the far zone has been determined. The modified algorithms for quality control system of biological objects has been investigated and offered. The experimental date of a number of a physical and geometrical characteristic of the biological objects, which complement the morfological analysis of embryo's quality and increase the precision of estimate, have been obtained. The ways of creation of means for industrial technology of reproduction and selection of agricultural animals have been determined.

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. Путятін Валерій Петрович
2. Putytin V.P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12, 05.13.01

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. Петров Едуард Георгійович
2. Петров Едуард Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Червінський Леонід Степанович
2. Червінський Леонід Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Фурман Ілля Олександрович
2. Фурман Ілля Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Гурін Анатолій Григорович

2. Гурін Анатолій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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	Завгородній Олексій Иванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Завгородній Олексій Иванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.