Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Решетюк Володимир Михайлович
2. Reshetjuk Volodymyr Michilovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2002

Спеціальність за освітою: 1515

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): К 26.058.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: 50.47.29, 68.85.85

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання інформаційних потоків біотехнічної системи, з метою побудови автоматизованої системи управління технологічними процесами (на прикладі промислового пташника)

2. Mathematical modeling of information streams of biotechnical system, with a view to design a computer-aided control system by technological processes (on the example of industrial poultry house)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена математичному моделюванню інформаційних потоків біотехнічної системи, з метою побудови автоматизованої системи управління технологічними процесами (на прикладі промислового пташника). В роботі проведено ідентифікацію інформаційних потоків промислового пташника на трьох рівнях: оператора-технолога, бригадира та головних спеціалістів, на підставі яких було розроблено структурну схему системи прийняття рішень для промислового птахівництва. Після математичного обробітку даних створено математичну модель. Розроблено структурну схему АСУТП промислового пташника та алгоритмічне забезпечення системи управління. Здійснена технічна реалізація і впровадження фрагменту АСУТП для промислового пташника. Ключові слова: промисловий пташник, інформаційний потік, математичне моделювання, алгоритм.

2. The Dissertation is devoted to mathematical modeling of information streams of biotechnical system, with a view to design a computer-aided control system by technological processes (on the example of industrial poultry house). The Identification of information streams of industrial poultry house is given at three levels: operator-technological, brigade-leader and main specialists, on the basic of which was developed a structural scheme of decision support system for industrial poultry farming. According to the research methods and passive experiment the experimental data about the influence of main technological parameters on egg-laying qualities were obtained. After filtrating and smoothing out experimental data, and by means of research of the substance streams of biotechnical system the mathematical model was designed. On the basic of the information streams the structural scheme of decision support system for industrial poultry farming developed. Key words: industrial poultry house, egg-laying qualities, biotechnical system, information stream, modeling method, mathematical model, algorithm, computer-aided control

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. Мартиненко І.І.
2. Martynenko I.I.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богаєнко І.М.

2. Богаєнко І.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Кишенько В.Д.

2. Кишенько В.Д.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Прядко М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прядко М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.