Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воробець Ольга Володимирівна
2. Vorobets Olha Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2017

Спеціальність за освітою: 8.05100201

Місце роботи здобувача: СП "ВІтмарк-Україна" ТОВ

Код за ЄДРПОУ: 22480087

Місцезнаходження: 65028, м. Одеса, пров. Високий, 22

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.21

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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 "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 84.01.21

Тема дисертації:

1. Нормативно-технічне забезпечення системи контролю органічного виробництва

2. Normative and technical provision of organic production control system

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню науково-технічних засад вдосконалення системи контролю органічного виробництва. Запропоновано систему класифікаційних критеріїв та на їх основі класифікатори для об'єктів органічного виробництва, їх показників якості та методів їх визначення. Запропоновано схему оцінювання відповідності органічних господарств на національному рівні. Здійснено експериментальні дослідження еколого-токсикологічних показників органічних соків, за результатами яких встановлено відповідні значення їх екологічно-допустимої концентрації. З метою вдосконалення технічної складової функціонування системи контролю запропоновано метод адмітансного картографування земель, призначених для органічного виробництва. Розроблено математичні залежності фізико-хімічних та електричних властивостей різних типів ґрунтів. Сформульовано вимоги для створення електрохімічних пристроїв для оперативного моніторингу органічних земель. Запропоновано методику встановлення придатності земель для органічної сертифікації як за окремими показниками, так і за комплексним. Розроблено основні засади для створення системи збору інформації кіберфізичної системи контролю

виробництва органічної зернової продукції.

2. Thesis is devoted to development of scientific and technical foundations for improvement of organic production system control. Research of problems in the field of organic production in Ukraine was conducted, and as a result of a detailed analysis of international experience of organic production regulation are formulated basic aspects of improving the control system of this industry with taking into account international tendencies. Sociological research was conducted to determine the demand for organic products and as a result was formed the most important factors which affect on the increasing of popularity of organic food products in Ukraine. The author proposes a model of the organic production control system, which is based on four subsystems: normative-methodical, organizational, informational and technical subsystems. In thesis was proposed the system of classificatory criterias and on their basis was proposed classifiers for organic production objects, for quality indicators of these objects and for methods of their determination. The scheme evaluating the conformity of organic farms at the national level was proposed. Based on experimental data and analyzing statistical information was recommended rationing of quality parameters of organic products such as indicators of its safety by installing ecologically permissible concentrations of harmful components that will allows to distinguish organic from inorganic products and to protect consumers from falsification by the manufacturer. Experimental research of ecological and toxicological indicators of organic juices was made, as a results was determined the appropriate values of ecologically allowable concentration. A draft of national standard "Organic juices. Atomic absorption method for determination of toxic elements." was designed.To improve the technical component of the functioning of the control system was proposed the admittance method of cartography land intended for organic production. To implement this method, by results of experimental researches were designed mathematical dependences of physico-chemical and electrical properties of different types of soils. The obtained results confirmed the possibility of using this method to control the properties of the soil and proved that this frequency dependencies admittance parameters is an important informative parameter for monitoring soil quality indicators. The requirements for the development of electrochemical devices for operative monitoring organic land was formed. The methodology of establishing the suitability of land for organic certification as per selected indicators, and on the complex was proposed. Basic principles for the creation of a system collecting information cyber physical systems was developed to control the production of organic grain products, namely was structured parameters and the type of information needed for cyber physical systems at each stage, based on this information must be taken administrative decisions and implemented corrective actions.

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. Бубела Тетяна Зіновіївна

2. Bubela Tetiana Zinoviyivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Василевський Олександр Миколайович

2. Василевський Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Чабан Олеся Петрівна

2. Чабан Олеся Петрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.02

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 Микийчук Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Микийчук Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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