Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004613

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сольський Олександр Сергійович

2. Solskiy Oleksandr Sergiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.091482

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.35

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія планування інтегрованого захисту польових культур
2. Information technology of planning of integrated protection of field crops

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес планування інтегрованого захисту польових культур. Мета дослідження - підвищення ефективності процесу вибору та планування методів та засобів інтегрованого захисту рослин на основі нової інформаційної технології. Методи дослідження: методи системного аналізу, декомпозиції, математичного програмування, прогнозування на основі невизначених даних, нечіткої логіки, кореляційного аналізу, ГІС технологій, математичної статистики, теорій прийняття рішень, реляційних баз даних, експерименту. Теоретичні результати: вперше запропонований метод просторової інтерполяції на основі нечіткої бази знань; удосконалено метод планування інтегрованого захисту польових культур, що дозволяє автоматизувати розробку планів інтегрованого захисту рослин; удосконалена інформаційна модель системи захисту рослин; вперше розроблено інформаційну технологію планування інтегрованого захисту польових культур. Практичні результати: реалізовано інформаційну технологію планування інтегрованого захисту польових культур господарства у вигляді web-системи. Ступінь впровадження - результати впроваджено у

фермерському господарстві "Фенікс М", фітосанітарних державних інспекціях Вінницької та Черкаської областей, у навчальному процесі Уманського національного університету садівництва. Сфера використання: сільське господарство.

2. The object of the research is planning of integrated protection of field crops. The objective of the research is to enhance the efficiency of the choice process, planning methods and means for integrated plant protection based on the new information technology. The methods of the research: system analysis methods, decomposition method, mathematical programming, prediction based on ambiguous data, fuzzy logic, correlation analysis, GIS-technology, mathematical statistics, decision-making theory, relational data bases, experiment. Theoretical results: the method of spatial interpolation based on fuzzy knowledge database was suggested for the first time; the method of planning of integrated plant protection of field crops was improved, which enables to computerize the development of plans for integrated plant protection; the information model of plant protection system was improved; the information technology for planning of integrated plant protection of field crops was elaborated for the first time. Practical results: information technology for planning of integrated plant protection of field crops of an enterprise was implemented as a web-system. This system was implemented in the farm enterprise "Feniks M", phitosanitary state inspections in Winnytsia and Cherkassy regions, in the education process of Uman National University of Horticulture. Field of application: agriculture.

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. Дубовой Володимир Михайлович

2. Dubovoy Volodimir Mihaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Поворознюк Анатолій Іванович

2. Поворознюк Анатолій Іванович

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. Гребеннік Ігор Валерійович

2. Гребеннік Ігор Валерійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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