Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002872

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сініцина Вікторія Вадимівна

2. Sinitsyna Viktoriia Vadymivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.09

Назва наукової спеціальності: Метеорологія, кліматологія, агрометеорологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-07-2014

Спеціальність за освітою: 8.04010602

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.090.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, 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: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: Одеська обл.. м.Одеса, вул.Львівська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.23.31

Тема дисертації:

1. Моделювання впливу агрометеорологічних умов на формування сходів зернових культур

2. Modeling of agrometeorological conditions influence on grain crops seedlings formation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - зернові культури у період від сівби до появи сходів; мета - оцінка впливу агрометеорологічних умов на формування сходів зернових культур (на прикладі кукурудзи) за допомогою моделювання розвитку зернових культур на ранніх етапах онтогенезу; методи дослідження - лабораторні експерименти, методи математичного моделювання продукційного процесу рослин на ранніх етапах онтогенезу, статистичний аналіз особливостей впливу агрометеорологічних умов на формування сходів зернових культур; результати - розроблена динамічна модель формування сходів зернових культур, виконана оцінка залежності динаміки накопичення вологи насінням, гідролізу запасів ендосперму та інтенсивності росту колеоптиля від умов навколишнього середовища, виконана оцінка впливу агрометеорологічних умов на формування сходів зернових культур, терміни їх появи та повноту, запропоновано методику визначення тривалості термінів появи та повноти сходів зернових культур; новизна - комплексне вивчення та моделювання процесів, які відбуваються у насінні під час проростання та формування сходів зернових культур (на прикладі кукурудзи) та оцінка впливу агрометеорологічних умов на

накопичення вологи насінням та подовження колеоптиля; ступінь упровадження - упроваджено; галузь використання - гідрометеорологічні центри, наукові інститути.

2. Object of study - crops in the period from sowing to germination; goal - to assess the impact of agro-meteorological conditions on the cereals seedlings formation (on the maize example) through simulation of grain crops in the early stages of ontogeny; methods - laboratory experiments, methods of mathematical modeling of the production process in the early stages of plant ontogeny, statistical analysis of the influence peculiarities of agro-meteorological conditions on the cereal crops seedlings formation; results - the dynamic model of cereal crops seedlings formation is developed, the estimation of the seeds moisture accumulation dynamics, hydrolysis of endosperm reserves and intensity of coleoptile growth depending on environmental conditions is made, the influence of agro-meteorological conditions on the cereal crops seedlings formation, the terms of their emergence and capacity is estimated, the method of determining the emergence duration and germination capacity of cereal crops is proposed; novelty - a comprehensive study and simulation of processes that occur in seeds during the germination and the cereal crops seedlings formation (on the maize example) and assessment the impact of agro-meteorological conditions on the seed moisture accumulation and coleoptile elongation; degree of implementation - introduced; industry of the use - hydro-meteorological centers, research institutes.

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. Польовий Анатолій Миколайович

2. Polyoviy Anatoliy Mykolayovych

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.09

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. Ляшенко Галина Віталіївна

2. Ляшенко Галина Віталіївна

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.09

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. Адаменко Тетяна Іванівна

2. Адаменко Тетяна Іванівна

Кваліфікація: к.геогр.н., 11.00.09

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