

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000443

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голуб Геннадій Анатолійович

2. Golub Gennadiy Anatoliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2005

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д27.358.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.39

Тема дисертації:

1. Механіко-технологічне обґрунтування технічних засобів для агропромислового виробництва їстівних грибів
2. Mechanical and technological substantiation of technical means for agricultural production of mushrooms

Реферат:

1. У дисертації викладено аналітичне узагальнення та рішення проблеми науково-технічного обґрунтування біологічної конверсії органічної сировини агроценозів у штучних умовах із виробництвом їстівних грибів. Визначено кінетику розкладу органічної речовини під час ферментації. Удосконалено математичну модель барабанно-пальцевого розпушувача компосту та субстрату. Визначено динаміку процесу розігріву компосту під час ферментації у закритих камерах, залежність зовнішнього тиску при ущільненні субстрату від його відносної деформації. Розроблена динамічна модель зміни температури субстрату та повітря в культивацийному приміщенні. Обґрунтовано вимоги до схем установки та основних параметрів теплоутилізаторів. Розроблено функціональні схеми та алгоритми управління мікрокліматом культивацийних приміщень для вирощування грибів. Розроблено технологічні процеси виробництва компосту та субстрату для вирощування печериць. Ключові слова: біологічна конверсія, компост, субстрат, гриби, розпушувач,

ущільнювач, мікроклімат, теплоутилізатор, технологічний процес.

2. Project covers theoretical generalization and solutions problem scientific and technical substantiation of biological conversion of organic raw material of agrosystems in artificial condition with the production of mushrooms. Kinetic of decomposition organic raw material during fermentation is determined. Mathematical model of disintegrating compost and substrate pin drum is improved. Dynamic of process increase of temperature of compost during fermentation in indoors is determined, influence of external pressure for compact of substrate and relative deformation is given. Dynamic model changing of temperature of substrate and air in mushroom growing is elaborated. Demands for scheme installation and main parameters of heat utilization are given. Function schemes and algorithms for creation of microclimate of construction for growing of mushrooms are elaborated. Technological process and equipment for production of compost and substrate for growing mushrooms are elaborated. Key words: biological conversion, compost, substrate, mushrooms, disintegrating compost, piston rammer, microclimate, heat utilization, technological process.

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. Лінник Микола Кіндратович

2. Linnyk Mikola Kindratovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 05.05.11

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. Дубровін Валерій Олександрович
2. Дубровін Валерій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Гарькавий Анатолій Дмитрович
2. Гарькавий Анатолій Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Сидорчук Олександр Васильович
2. Сидорчук Олександр Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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**

Гуков Яків Серафимович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гуков Яків Серафимович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.