Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пукас Віталій Леонідович
2. Pukas Vitaliy Leonidovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 16-07-2020

Спеціальність за освітою: 8.010104 Професійне навчання. Механізація сільськогосподарського виробництва та гідромеліоративних робіт

Місце роботи здобувача: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вулиця Шевченка, 13, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., Хмельницька обл., 32300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 36.814.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, 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: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вулиця Шевченка, 13, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., Хмельницька обл., 32300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37.31

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів технічного забезпечення технологічного процесу збирання цукрових буряків
2. Substantiation of the hardware parameters of sugar beet harvesting technological process

Реферат/анотація:

1. Обґрунтовано параметри технічного забезпечення технологічного процесу збирання цукрових буряків. Це здійснено завдяки встановленим закономірностям зміни питомих сукупних витрат коштів залежно від часу початку збирання врожаю, обсягів виробничої площі культури та параметрів технічного забезпечення за врахування сукупного впливу агрометеорологічної та біологічно-предметної складових. Розроблено методики моделювання та вдосконалено статистичну імітаційну модель, в якій технологічний процес збирання врожаю розглядається як адаптивний процес. Зокрема, терміни його виконання узгоджуються зі закономірностями достигання цукрових буряків та стохастичним впливом агрометеорологічних умов на своєчасність збирання і функціональні показники ефективності. Виконано виробничі спостереження та комп'ютерні експерименти, проаналізовано й узагальнено їх результати. На цій підставі розроблено науково обґрунтовані рекомендації щодо узгодження часу початку збирання та виробничої площі цукрових буряків із

параметрами технічного забезпечення відповідного технологічного процесу. Це дає змогу підвищити його ефективність завдяки мінімізації питомих сукупних витрат коштів.

2. The parameters of technical support of the technological process of sugar beet harvesting are substantiated. It was realized due to the established patterns of change in the cumulative cost of funds, which depended on the time of the beginning of harvesting, the volume of the production area of the crop and the parameters of technical support, and took into account the combined impact of agrometeorological and biological-subject components. The modeling techniques have been developed and a statistical simulation model has been improved in which the technological process of harvesting is regarded as an adaptive process. In particular, the timing of its implementation is consistent with the patterns of achievement of sugar beet and stochastic influence of agrometeorological conditions on the timeliness of harvesting and functional performance indicators. Production observations and computer experiments were performed, and their results were summarized. On this basis, scientifically sound recommendations were developed to reconcile the start time of harvesting and production area of sugar beet with the parameters of technical support of the corresponding technological process. This improves its efficiency by minimizing the specific cumulative cost of funds.

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. Дуганець Віктор Іванович
2. Duganets Viktor Ivanovych

Кваліфікація: д. пед. н., к. т. н., 05.20.00, 13.00.04

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. Кудринецький Ростислав Борисович
2. Kudrynetskyi Rostyslav Borysovych

Кваліфікація: к. 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. Шейченко Віктор Олександрович
2. Sheichenko Viktor Oleksandrovych

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 Кузьмінський Роман Данилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузьмінський Роман Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.