Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000123

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мілько Дмитро Олександрович
2. Mil'ko Dmitry Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 10-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.091901

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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): Д 18.819.01

Повне найменування юридичної особи: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, 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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.39

Тема дисертації:

1. Механіко-технологічні основи розроблення технічної системи кормозаготівлі на молочних фермах.

2. Mechanical and technological basis for technical systems provide fodder development for dairy farms

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси фукнціонування технічної системи кормозаготівлі на молочних фермах. Мета роботи полягає у зменшенні виробничих витрат та покращення якості консервованих кормів шляхом розроблення нових основ створення технічної системи кормозаготівлі на молочних фермах. В основу методів досліджень покладено: класичні положення математики, фізики, теоретичної механіки і опору матеріалів; теорія різання; графоаналітичні методи; теорія інженерного експерименту; статистичний і регресійний аналіз експериментальних даних; математичне моделювання. Практичне значення одержаних результатів полягає в розробці методологічних основ обґрунтування нових схем, а також конструктивних параметрів та режимів роботи технологічних ліній ущільнення і тривалого зберігання рослинної сировини. Наукова новизна одержаних результатів полягає у застосуванні вперше запропонованих коефіцієнтів збереженості поживних речовин та енергетичної ефективності технічної системи кормозаготівлі. Виведенні нових аналітичних залежностей між модулями зсуву і згинання стеблових матеріалів. Отриманні нових

закономірностей впливу конструктивно-технологічних параметрів елементів технологічної лінії ущільнення рослинної сировини на процес її закладання до полімерних сховищ із одночасним внесенням сипкого консерванту. Подальшому розвитку диференціальних рівнянь напружень, а також величин та швидкостей деформації ущільнювального матеріалу. Виведенні нових залежностей, які дозволяють здійснити вибір конструктивних параметрів двогвинтового ущільнювача рослинної сировини.

2. The thesis is devoted to development of foundations of technical systems provide fodder by improving processes harvesting plant material to improve the quality of the resulting feed product. The application of the proposed technical tools will reduce the loss of nutrients in plant material during storage and provide the industry agro production in the country high-performance, high-tech, energy-saving and environmentally friendly units. The validity of this provision confirmed the results of theoretical and experimental studies of physical - mechanical properties of plant material, energy, operational - technological parameters of the unit and line for loading plant material to polymeric storage with the introduction loose preservative configured in accordance with practical recommendations on the choice of circuits design parameters and operating modes. The proposed technology guarantees the price of 1 feed units - from 0.86 to 1.0 uah./f. units. Using the proposed production line in harvesting hay provides the weighted average cost of 1 f. units. of daily ration for feeding cows - 1,92 uah. Reducing the cost of milk when using this technology compared to other options range from 11.0 to 20.9%.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брагінець Микола Володимирович
2. Брагінець Микола Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.01

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. Чурсінов Юрій Олексійович
2. Чурсінов Юрій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.01

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. Гевко Роман Богданович
2. Гевко Роман Богданович

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