

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: К 120.71.02

Відкрита

Вид дисертації: 00

Державний обліковий номер: 0493U000181

Дата реєстрації: 04-10-1999



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Огурцов Владимир Васильевич

ПІБ (англ.): Огурцов Владимир Васильевич

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.20.02

Дата захисту: 07-12-1992

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою: 2308

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Харьковський зооветеринарний інститут

Підпорядкованість: Кабмін України

Код ЄДРПОУ: 0493705

Адреса: 252041, Київ-41, ул. Героев Оборони, 15

Телефон:

Інше:

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Інститут механізації і електрифікації сільського господарства

Підпорядкованість: УААН

Код ЄДРПОУ: 5496130

Адреса:

Телефон: 489-56-79

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Харьковський державний технічний університет сільського господарства

Підпорядкованість: Минсельхозпрод України

Код ЄДРПОУ: 0493747

Адреса: 310078, Харків, ул.Артема, 44

Телефон: 431281

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Заика П.М. (д.т.н., професор, 05.20.01)

Мищенко В.И. (к.т.н., с.н.с., 05.20.02)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Кистень Г.Э. (д.т.н., професор, 05.20.02, 1)

Трегуб М.И. (к.т.н., доц., 05.20.02)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 161

Кількість додатків: 5

Ілюстрації: 38

Таблиці: 8

Схеми:

Використані першоджерела: 128

Кількість публікацій:

Кількість патентів: 3

Впровадження результатів роботи: 35

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами:

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 633/635:631.52, 631.362:633.31:621.928.7

Тематичні рубрики: 68.35.31, 68.35.03

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Сепарация семян трав на площади, которая колеблется, в электрическом поле

Тема (англ.)

Реферат (укр.)

Объект исследования: Стенд для экспериментов, сепаратор с площадью, которая колеблется, и накладным электрическим полем, семена люцерны. Цель исследования: Разработка и обоснование процесса сепарации семян трав на площади, которая колеблется, в электрическом поле для снижения потерь посевного материала при очищении его от тяжелоотделяемого засорения. Методы исследования и аппаратура: Методы статистической обработки результатов экспериментальных исследований, теории электрического поля, математического и статистического моделирования. Аппаратура: вольтметры, угломеры, весы, ЭВМ - IBM PC/AT. Теоретические результаты и новизна: Определены силы, которые действуют на долю в поле системы электродов, которые знакопеременно; установлена зависимость граничного угла подъема доли от электрической силы; разработана математическая модель процесса сепарации при синхронизации действия механических и электрических сил. Практические результаты и новизна: Обоснован способ сепарации на площади, которая колеблется, в электрическом поле, который обеспечивает снижение потерь семян при очистке от тяжелоотделяемого засорения на 30%. Предмет и степень внедрения: Материалы исследований переданы в НПО "Агроустройство". Сепараторов внедрен на Николаевской семенной станции. Эффективность внедрения: Годовой

економический эффект составил на одно устройство 2301 крб. (в ценах 1991 года). Сфера (область) использования: Семенные станции и фабрики.

Реферат (англ.)

Голова спеціалізованої вченої ради: Мартыненко И.И. (д.т.н., професор)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.