**Молодик Микола Сергійович. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів системи пневмосепарації вороху в комбайнах для збирання смородини : Дис... канд. наук: 05.05.11 – 2005**

Молодик М.С. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів системи пневмосепарації вороху в комбайнах для збирання смородини. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. – Таврійська державна агротехнічна академія, Мелітополь, 2004.

Дисертаційна робота присвячена питанням визначення раціональних параметрів технологічного процесу та системи пневмосепарації вороху в комбайнах для збирання смородини.

Наведені результати теоретичних досліджень: попередньої сепарації вороху; попередньої підготовки вороху перед основною пневмосепарацією; визначення траєкторій руху фракцій в процесі пневмосепарації. Визначені раціональні параметри технологічного процесу та системи сепарації вороху в комбайнах для збирання смородини.

Приведені результати експериментальних і порівняльних досліджень технологічного процесу та системи сепарації вороху серійного і модернізованого комбайна.

Економічними розрахунками доведена доцільність модернізації системи сепарації вороху в комбайнах для збирання смородини.