

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гиевского А.М. «Повышение эффективности работы универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Одной из главных задач АПК страны остается увеличение производства зерна. Этого можно добиться за счет повышения культуры земледелия, урожайности зерновых культур и надёжности машин.

Поступающий на тока зерновой материал от комбайнов необходимо очистить от сорных примесей в течение нескольких часов после уборки. Даже при кондиционной влажности зернового материала из-за сорных примесей происходит повышение температуры зерна и его порча. Из-за недостаточного количества машин время на очистки зерна возрастает. Это приводит к потерям урожая. Поэтому создания высокопроизводительных машин и технологий для послеуборочной обработки зерна является актуальной задачей.

В данной работе повышение производительности зерноочистительных машин намечено осуществить за счет применения фракционной технологии, новых рабочих органов и режимов их работы.

Замечания по автореферату:

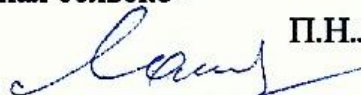
1 В выводе 7 отмечено, что полнота разделения 80% обеспечивается в широком диапазоне начальных нагрузок. При какой исходной засоренности устанавливались отмеченные начальные нагрузки?

2 На рисунке 11 приведена схема экспериментальной установки. Какие при этом выбраны кинематические параметры решет, как производилась очистка решет от застрявших частиц и чем достигалось уравновешивание сил инерции решетного стана?

В целом работа выполнена на актуальную тему, представляет научный и практический интерес, а её автор ГИЕВСКИЙ Алексей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия»

П.Н.Лапшин



Адрес академии:

Курганская обл., Кетовский район, с. Лесниково, КГСХА

e-mail: Lapshin-1935@mail.ru



Л.Н. Лапшин

Инспектор отдела кадров

