

Кравченко Л.В., Кольцов А.Ф., Кольцова А.В., Лаптев В.Я.

Исследование процесса очистки зернового вороха горизонтального канала с вертикальным воздушным потоком

Аннотация: Данная работа посвящена исследованию процесса очистки зернового вороха в горизонтальном канале с вертикальным воздушным потоком, определены оптимальные параметры системы очистки (скорость воздушного потока, скорость ввода материала в канал и др.) для достижения максимальной эффективности сепарации зерна от примесей. В работе применяются методы численного моделирования и экспериментальные исследования. Моделирование позволяет изучить влияние различных параметров на процесс очистки, а эксперименты подтверждают полученные теоретические результаты.