

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зеленко Сергея Анатольевича на тему «Сортирование семян льна по удельному весу на прямоточном вибропневматическом сепараторе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки)

В комплексе мероприятий по возделыванию сельскохозяйственных культур, в частности льна, существенное влияние на урожайность оказывает качество посевного материала. Поэтому, рецензируемая работа, направленная на разработку устройства, обеспечивающего выполнение с высокими качественными показателями операций по сортированию семян мелкосеменных культур является актуальной.

На основании анализа работ по вопросам сортировки семенного материала автором была сформулирована цель работы и задачи исследований. Решив поставленные задачи, автору удалось разработать вибропневматический сепаратор для мелкосеменных культур, отличающийся высокими эксплуатационно-технологическими показателями работы.


Научную новизну представляют полученные аналитические зависимости параметров процесса сортирования семян на разработанном вибрационном сепараторе.

Замечания по автореферату:

- 1) Частоту колебаний деки (как один из основных параметров) целесообразно было включить в многофакторные эксперименты;
- 2) Отсутствуют данные о материале деки;
- 3) Автор утверждает, что разработанный сепаратор отличается малым количеством регулировок, однако определены диапазоны параметров, регулируемых как и у серийно выпускаемых пневмосортировальных столов за исключением поперечного угла наклона деки.

В целом, диссертационная работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Зеленко Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Доктор технических наук
(05.20.01. – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»,
2010 г.)
профессор,
декан инженерного факультета


Пашин Александр Валентинович



