

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плахова Сергея Александровича на тему: «Обоснование технологического процесса и основных параметров виброротационной сортировки картофеля», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Механизация отделения примесей от картофеля в условиях его переувлажнения является очень сложной проблемой. Важнейшей составляющей технологического процесса отделения примесей от картофеля и его сортирования является обеспечение правильной пространственной ориентации клубней, поэтому работа, изложенная в автореферате, актуальна и имеет большое хозяйственное значение. Исследование обладает научной новизной и практической значимостью. Научные исследования, отражённые в автореферате, сбалансированы, обладают полнотой и достоверностью.

### Замечания.

1. Из рисунка 4,  $a$ :  $\operatorname{tg} \Delta\varphi = \frac{H}{x}$ , где  $x$  – плечо сил. Отсюда  $x = \frac{H}{\operatorname{tg} \Delta\varphi}$ .

Поэтому формула 1 неверна.

2. В автореферате использованы неудачные выражения: «момент реакций направлен против угла отклонения», «с частичной боковой подвижностью без подбрасывания», «снижению точечной нагрузки».

Несмотря на замечание, работа, отражённая в автореферате, заслуживает положительной оценки, а её автор – присвоения степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры «Механизация  
сельскохозяйственного производства»  
ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»,  
доктор технических наук:

В.А.Николаев

Подпись В.А. Николаева  
удостоверяю, начальник ОК  
ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»

О.Ю. Задворнова

Прилагаемые сведения:

Николаев Владимир Анатольевич;

150060, Ярославль, ул. Труфанова, 34, корп. 4, к. 11;

тел. 8 910 961 51 87;

ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА», доцент, доктор технических наук.