

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зайца Павла Владимировича *«Механический сбор колорадского жука машиной с упруго-эластичными роторами»*,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
(технические науки)

Основной целью исследований Зайца П.В. является изучение особенностей рабочих органов и обоснование параметров и режимов работы упруго-эластичных роторов с регуляторами амплитуды колебаний экспериментальной машины для сбора колорадского жука при выращивании экологически чистого картофеля.

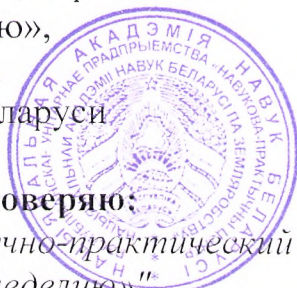
Автором в результате проведенных исследований получены математические выражения, позволяющие определить основные конструктивные и кинематические параметры упруго-эластичных рабочих органов, а также установлены эксплуатационные параметры машины для механического сбора колорадского жука. Новизна результатов научных исследований подтверждена 3 патентами на полезную модель: ВУ 1961 (2005), ВУ 3874 (2007), ВУ 4041 (2007).

Полученные результаты теоретических и экспериментальных исследований имеют определенную научную новизну и реализованы в обосновании конструктивно-технологической схемы машины для механического сбора колорадского жука и целесообразности ее применения в составе комбинированного агрегата, выполняющего одновременно сбор особей колорадского жука и междурядную обработку картофеля.

Результаты исследований доложены на международных, республиканских и отраслевых научно-практических конференциях и изложены в опубликованных автором 32 научных работах.

Считаю, что диссертация соответствует специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, а диссертант Заяц П.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Первый заместитель генерального директора
РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»,
доктор с.-х. наук, профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси



Э.П. Урбан

Подпись Э.П. Урбана удостоверяю:
ученый секретарь РУП «Научно-практический
центр НАН Беларуси по земледелию»,
канд. с.-х. наук

Н.Л. Холодинская

