

В диссертационный совет Д 220.057.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеева Алексея Игоревича
на тему: «Обоснование параметров фрезы для обработки почвы к посадке картофеля», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Картофель является одним из главных продовольственных аграрных культур, выращиваемых как в нашей стране. Картофель – клубненоносное многолетнее травянистое растение.

В культуре картофель выращивают как однолетнее растение, так как весь жизненный цикл его проходит в один вегетационный период, начиная от прорастания клубня и кончая образованием и формированием зрелых клубней. Как всем известно, размножают картофель вегетативным путем – клубнями.

На территории России картофель выращивают повсеместно, однако основные его массивы расположены в Нечерноземном и в Центрально-Черноземном районах.

Поэтому не существует стандартной технологии, которую можно было бы применять во всех районах, где возделывается картофель. По этой причине урожайность картофеля в Российской Федерации колеблется от 12 т/га до 60 т/га. Таким образом, средняя урожайность картофеля в России не превышает 13 т/га. Создание новых машин и применение прогрессивных технологий является важным при возделывании картофеля.

Основные положения и выводы по диссертации, изложенные в автореферате, являются новыми и вытекают из результатов исследования. Результаты диссертационной работы прошли апробацию на международных научно-технических конференциях, широко опубликованы в печати.

По автореферату имеются следующие замечания:

- 1) По формуле (5), стр.8, определен угол установки ножа, но не указан его физический смысл.
- 2) Следовало бы привести оценку сходимости экспериментальной зависимости от теоретической.

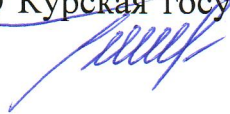
Указанные недостатки не оказывают влияния на общую положительную оценку работы.

В целом диссертационная работа выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует критериям, указанным в п. 9 постановления Правительства от 24.09.2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Алексеев Алексей Игоревич, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, профессор кафедры «Процессы и машины в агроинженерии» ФГБОУ ВО Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И.Иванова  Башкиров Анатолий Петрович

ФГБОУ ВО Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И.Иванова
305021 г.Курск, ул.К.Маркса,70
8(4712) 53-14-45,
E-mail - tmv46@mail.ru

Ученое звание, ученую степень, должность и подпись Башкирова А.П. удостоверяю

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И.Иванова  Кривоухова Л.В.