

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Семилет Никиты Александровича, выполненной на тему: «Повышение эффективности подготовки зерна к помолу влажной обработкой с ультразвуковой интенсификацией процесса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Процесс мукомольного производства является одним из стратегических направлений в снабжении населения страны продовольствием и определяется не только количеством хлеба и хлебобулочных изделий, но и их качеством.

Поэтому диссертационная работа Семилет Н.А., направленная на повышение эффективности подготовки зерна к помолу, является своевременной и актуальной.

Автор выполнил анализ литературных и патентных источников о состоянии технологии и технических средств для подготовки зерна к помолу, в результате чего сформулировал цель и задачи исследований.

Исследования, проведенные автором имеют научную новизну, которая изложена в автореферате. Результаты теоретических предположений подтверждаются полученными данными экспериментальных исследований. Разработанные методика и оборудование для проведения экспериментальных исследований позволяют говорить о достоверности полученных опытных данных. Общие выводы показывают, что поставленные задачи успешно решены.

Замечания по автореферату:

1. Надо быть точнее в обозначениях, так в формуле (2)  $E$  – энергия, а в формуле (13)  $E$  – отношение шага винта к диаметру?
2. Из автореферата неясно – в чем новизна конструкции установки для УЗ подготовки зерна?
3. На рисунке 4, скорее «структурная», а не «конструктивная» схема?

Указанные замечания не снижают общей ценности работы. В целом, судя по автореферату и публикациям, представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям ВАК, а ее автор Семилет Никита Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Профессор кафедры  
«Сельскохозяйственные машины  
и механизация животноводства»,  
доктор технических наук, доцент -

Киров Юрий Александрович

01.12.2017 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия».

446442, Самарская область, п.г.т.Усть-Кинельский, ул.Учебная,1.  
Тел. 8(84663)46-1-31.

E-mail:ssaa-samara@mail.ru. E-mail рецензента: kirov.62@mail.ru.

Подпись Кирова Ю.А. заверяю:

делопроизводитель



Мелентьева О. Ю.