

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бочкаревой Ирины Анатольевны на тему: «Разработка методов определения макаронных свойств зерна и способов регулирования технологических параметров производства макаронных изделий с заданными потребительскими свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

В своей работе Бочкарева И.А. уделяет большое внимание повышению точности прогнозирования потребительских свойств макаронных изделий. Научной ценностью обладает разработанный метод гранулометрического анализа путем оптического микроскопирования размола зерна, а также предложенные способы определения потребительских свойств макаронных изделий, основанные на комплексном показателе твердозерности.

Основные результаты, приведенные в автореферате и вынесенные Бочкаревой И.А. на защиту, являются новыми и достаточно полно отражены в научных публикациях. Разработанные программные средства гранулометрического анализа зерна являются практическим воплощением полученных результатов, позволяющим определять потребительские качества зернопродуктов.

Из материалов автореферата не ясно, с какой целью автор в качестве объектов исследования использовал пшеницы 3 зон Оренбургской области в выводах по автореферату данный факт отражения не нашел.

Выполненная работа Бочкаревой И.А. обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, соответствует квалификационным требованиям п.8 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а также заявленной научной специальности 05.18.01. Автор работы, Бочкарева Ирина Анатольевна, заслуживает присуждения ученой

*те*

степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 –  
Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур,  
крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
профессор кафедры «Менеджмента  
и инновационных технологий в АПК»,  
ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового  
обеспечения агропромышленного комплекса»

  
Безбородов Александр Германович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования «Российская академия  
кадрового обеспечения агропромышленного комплекса»  
111621, Россия, г. Москва, ул. Оренбургская, 15 Б  
Телефон: +7 (999) 700-0668  
E-mail: rako-ark@mail.ru

**ФГБОУ ДПО РАКО АПК**

Подпись руки  
удостоверяю

Руководитель Административного отдела



В. В. Лукьянова