

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Жигановой Елены Сергеевны, выполненной на тему: «Научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции» на соискание степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 Пищевые системы**

Диссертационная работа посвящена актуальной и социально значимой проблеме — повышению качества макаронных изделий за счёт использования современных отечественных сортов пшеницы. Данные положения заключаются в ключевых стратегических документах Российской Федерации: «Стратегия повышения качества пищевой продукции до 2030 года» и Стратегия научно-технологического развития РФ, подчёркивая государственную заинтересованность в обеспечении продовольственной безопасности, технологической независимости и продвижении принципов здорового питания.

Особую ценность представляет практическое применение результатов селекционных исследований, что отражается в работе Жигановой Е.С. Отмечается, что в России уже создано значительное количество сортов яровой твердой пшеницы с высокими технологическими свойствами, соответствующими требованиям макаронной промышленности. В то же время автор объективно указывает на существующие ограничения в её производстве и логично аргументирует необходимость рассмотрения альтернатив — в частности, использования яровой мягкой высокостекловидной пшеницы, которая обладает необходимыми качественными и цветовыми характеристиками зерна и доступна в промышленных объёмах.

Автореферат отмечается логичной структурой и содержит все необходимые пункты: актуальность темы, степень разработанности темы, цели и задачи, положения выносимые на защиту, научную новизну, практическую значимость, сведения об апробации работы. Формулировка цели работы полностью соответствует заявленной проблематике и отвечает требованиям действующих нормативных документов.

Новизна технических решений представленных исследований подтверждена патентом РФ Патент РФ № 2839859 «Смесь для изготовления макаронных изделий» от 30.05.2025. Данное техническое решение позволяет получить продукт с высокими реологическими, варочными, структурно-механическими свойствами при снижении себестоимости готовой продукции.

Практическая значимость результатов исследования заключается в разработке пакета технической документации на продукцию СТО и ТИ 00493497-079-2025 «Макаронные изделия «Янтарные» и успешной промышленной апробацией данного технологического решения в компании ООО «СМФ» (г. Энгельс). Результаты исследования достаточно широко апробированы на многочисленных конференциях, опубликовано 12 работ, в том числе 1 статья в международной реферативной базе данных и системе цитирования, 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Исследование носит прикладной характер и имеет очевидную практическую значимость для отечественной пищевой промышленности.

В качестве уточнений можно указать:

1. Исследовали ли Вы крупку мягкой пшеницы и макаронные изделия с добавлением данного сырья на потемнение в процессе хранения?
2. Какой прибор использовался для определения цвета крупки? Насколько полученные данные сравнимы с данными получаемыми на приборе Konica Minolta?

Замечания не затрагивают фундаментальные основы диссертационной работы и помогают выявить потенциальные направления для дальнейших исследований.

Работа соответствует пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842. Результаты исследования и практические разработки заслуживают внимания, имеют теоретическое и практическое значение, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Я, Хоконова Мадина Борисовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Жигановой Елены Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

д.с.-х.н., научная специальность 05.18.01  
Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства, доцент, заведующий кафедрой технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, и.о. декана факультета «Агрономический» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

«25» февраля 2026 г

Хоконова Мадина Борисовна



Подпись Хоконовой М. Б. заверяю в соответствии с требованиями

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ)

Адрес: Российская Федерация, 360030, Кабардино-Балкарская республика, г.Нальчик, проспект Ленина, 1в

E-mail: [dinakbgsha77@mail.ru](mailto:dinakbgsha77@mail.ru)

Контактный телефон 8(928) 910-37-04

Подпись гр. Хоконова

**ЗАБЕРЯЮ**

/ Начальник управления кадровой политики

Табеева

«25» 02 2026

2026

