

## ОТЗЫВ

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

Диссертация Жигановой Е.С. посвящена изучению характеристик новых сортов яровой пшеницы саратовской селекции с позиций их переработки в макаронные изделия с высокими потребительскими свойствами, что, несомненно, является важнейшей научно-практической задачей пищевой промышленности, решение которой позволит удовлетворить растущий спрос рынка на высококачественные продукты питания. Тема и содержание диссертации соответствует государственным приоритетам в области продовольственной безопасности и здорового питания, закреплённым в стратегических документах РФ. Автор обоснованно предлагает использовать новые сорта яровой мягкой высокостекловидной пшеницы как перспективную альтернативу, имеющую необходимые характеристики и потенциал для промышленного производства.

Автореферат отмечается логичной структурой и содержит следующие разделы: актуальность темы, степень разработанности темы, цели и задачи, положения, выносимые на защиту, научную новизну, практическую значимость и сведения об апробации работы. Формулировка выводов соответствует поставленным задачам и заявленной проблематике.

Новизна технических решений представленных исследований подтверждена патентом РФ. Данное техническое решение позволяет получить продукт с высокими реологическими, варочными, структурно-механическими свойствами при снижении себестоимости готовой продукции.

Практическая ценность результатов исследования заключается в разработке пакета технической документации на продукцию СТО и ТИ 00493497-079-2025 «Макаронные изделия «Янтарные». Проведена промышленная апробация данного технологического решения на 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.

В качестве замечаний можно указать следующие:

1. В таблице 1 не указано, каким документом установлены дополнительные требования производства, а также не приведены минимально допустимые показатели седиментации и содержания каротиноидных пигментов.
2. Из текста автореферата непонятно, на каком оборудовании определен индекс глютена.

3. На стр. 14 автореферата утверждается, что зависимость стекловидности зерна и выхода муки меняются от года. Зависимость от каких параметров имеется в виду?
4. В выводе 6 говорится о построении математической модели продукта, однако в тексте автореферата сведения о математической модели отсутствуют.

Высказанные замечания являются конструктивными и не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования. Работа соответствует требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Доктор технических наук (05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства», 2011)

Профессор кафедры технологии общественного питания и переработки растительного сырья ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34

e-mail: [s.leonova@inbox.ru](mailto:s.leonova@inbox.ru)

Контактный телефон +7 (347) 228-07-17

«05» марта 2026 г

Леонова  
Светлана Александровна

Доктор технических наук (4.3.3 – «Пищевые системы», 2025)

Заведующий кафедрой технологии общественного питания и переработки растительного сырья ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34

E-mail: [216322705@mail.ru](mailto:216322705@mail.ru)

Контактный телефон +7 (347) 228-07-17

Калужина Олеся Юрьевна

Подпись Калужиной О.Ю. и Леоновой С.А. заверяю

Я, Леонова Светлана Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Жигановой Елены Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

Я, Калужина Олеся Юрьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Жигановой Елены Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

Подпись Леоновой С.А. Калужина О.Ю.  
ЗАБЕРЯЕТ  
Заведующий канцелярией  
С.А. Леонова  
«05» 03 2026 г  
ИНН 0278011005

