

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Рыжова Виталия Викторовича**

### «Научно-практическое обеспечение процесса сбивания при производстве хлеба из пшеничной муки»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств»

В настоящее время Российская Федерация вступила в ВТО, и вопросы интенсификации производства, а также повышения качества продукции приобретают особую значимость. Это в полной мере относится к хлебопекарной отрасли.

Одним из путей интенсификации технологического процесса является разработка эффективного оборудования, способного выполнять функции нескольких машин. А так же внедрение новых технологий, позволяющих сократить производственный процесс. С этих позиций работа Рыжова В.В. представляет значительный интерес.

Основные результаты, полученные в работе, направлены на углубление понимания процессов, проходящих в камере сбивальной машины.

Практическое значение результатов исследований соискателя – создание нового типа сбивальной машины и апробирование ее в производственных условиях. А так же применение технологии перемешивания рецептурных компонентов с использованием твердой фазы воды, благодаря которой удалось в значительной степени сократить время процесса. Вместе с этим установка дополнительных нагревательных элементов в пекарную камеру печи позволила сократить время выпечки и процесса приготовления хлеба в целом. Новизна технических решений подтверждена патентами РФ.

Выводы, сформулированные в работе, достаточно обоснованы, достоверность полученных результатов подтверждена использованием современных методов исследования.

По содержанию автореферата имеется следующее замечание: В автореферате следовало бы привести более детальное сравнение предлагаемой конструкции тестомеса с традиционными конструкциями с учетом ряда параметров, в том числе удельная производительность и энергоемкость.

Диссертация выполнена на актуальную тему, отличается практической значимостью и научной новизной. Работа включает в себя все необходимые элементы и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК. Автор диссертационной работы Рыжов В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование» Федерального государственного бюджетного общеобразовательного учреждения высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет»,  
д.т.н., профессор

И.Ю. Алексанян

Специальность 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств»

414025, г. Астрахань, ул. Тагитцева, 16  
Телефон: 8(8512)614-191  
E-mail: amxsl@yandex.ru

