

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Урубкова Сергея Александровича «Разработка технологий новых видов крупы и муки из зерна тритикале», 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.*

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Представленная на заключение диссертационная работа Урубкова С. А. посвящена весьма актуальной проблеме: разработке технологий новых видов крупы и муки из перспективной на сегодняшний день культуры - тритикале. Сама эта проблема подчинена более общей проблеме наиболее полного использования фитохимического потенциала зерновых культур России в общем, функциональном и лечебно-профилактическом питании. С позиции молочного производства указанные проблемы порождают необходимость создания дифференциальных технологий переработки зерна тритикале, в компоненты с различным биохимическим составом для создания молочных продуктов на зерновой основе.

В рассматриваемой диссертационной работе сформулирована цель комплексных исследований направленных на изучение физико-химических характеристик как самого сырья – зерна тритикале, так и получаемых из него продуктов, а также разработку технологий для их производства.

Для достижения поставленной цели обоснованно сформулированы задачи исследований и разработаны предложения для мукомольной промышленности.

### **Научная новизна результатов исследований**

Все положения научной новизны полностью соответствуют современному понятию этого термина и вносят существенный вклад в науку о зерне, крупяных и мучных продуктах и макаронных изделиях, а также их взаимных превращениях в технологических процессах.

### **Достоверность полученных результатов**

В работе использованы стандартные общепринятые методы определения свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

Достоверность результатов работы, рекомендованных к внедрению, подтверждена апробацией в производственных условиях ОАО «Мелькомбинат в Сокольниках».

### Практическая значимость работы

Практическая значимость работы заключается в том, что разработаны технологические схемы и определены параметры процесса переработки тритикале в крупу и муку новых видов. В техническую документацию включен способ получения белковой муки с содержанием белка в *1,5 – 1,8 раз* больше чем в исходной муке. Приоритет разработанных технологий подтвержден патентом и двумя положительными решениями.

### Заключение.

Диссертационное исследование Урубкова Сергея Александровича является научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-техническая проблема, имеющая существенное значение для мукомольной и молочной отраслей промышленности.

Диссертационная работа Урубкова С.А. выполненная по специальности 05.18.01. «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства» соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям по этой специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. производством

ООО «Боб и соя»,

к.т.н.



*Искакова*

Е.Л. Исакова

Подпись удостоверяю:  
Директор Асафова Т.А.

*Асафова*

ООО «БОБ И СОЯ

Юр.адрес: 121019, г.Москва, Нащокинский пер., д.5-3/12, стр.5

Телефон/факс: 223-48-21

E-mail: BELOK@mail.ru

Фактический адрес: 115093, г. Москва, ул. Люсиновская, д.35, оф.606