

Отзыв

На автореферат диссертации Урубкова С.А. «Разработка технологий новых видов крупы и муки из зерна тритикале» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01

Диссертация Урубкова С.А. связана с актуальным и современным направлением развития агропромышленного комплекса России в области переработки новых перспективных видов растительного сырья с получением продуктов питания общего назначения и добавок высокой пищевой ценности с повышенным содержанием белка.

Автор поставил своей целью изучение физико-химических в том числе структурно-механических свойств зерна тритикале, как наиболее перспективного для расширения ассортимента продуктов здорового питания и превосходящего многие традиционные культуры по содержанию белка, незаменимых аминокислот, витаминов и микро-макроэлементов.

Автором разработан так называемый «сухой» способ фракционирования муки тритикалевой, что дает возможность: во-первых – оптимально сохранить фитохимический потенциал исходного сырья, во-вторых – получить продукты с дифференцированным содержанием белка, липидов, углеводов.

Данные, полученные в работе Урубковым С.А., наряду с научной значимостью имеют большое практическое значение, так как новые зернопродукты, полученные по разработанным технологиям, могут быть использованы в хлебопекарной, мясной, крахмалопаточной и кондитерской отраслях промышленности.

По содержанию реферата имеется замечание:

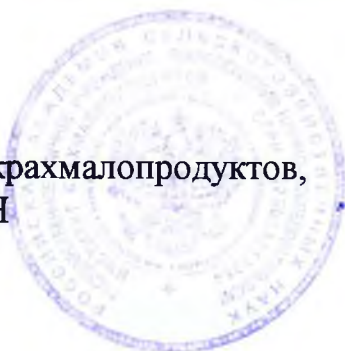
Автором не представлены данные по белизне муки новых видов, хотя главным товароведческим признаком качества муки традиционно считается ее цвет – (белизна муки), как одна из характеристик, определяющая ее сортность.

В качестве рекомендации диссертанту целесообразно в дальнейшей работе определить сроки и условия хранения зерна тритикале, обеспечивающие сохранность и безопасность его и полученных из него при переработке продуктов.

По объему, содержанию, полученным в диссертации результатам можно сделать вывод, что ее автор является сформировавшимся исследователем, владеющим современными методами ведения научно-исследовательских работ.

Рассматриваемая работа полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Урубков Сергей Александрович, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства».

Директор ГНУ ВНИИ крахмалопродуктов,
д.т.н., чл.-корр. РАСХН



Н.Р.Андреев