

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серegiной Н.В.

«Исследование и оценка товароведных и технологических свойств вторичных продуктов переработки ячменя»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

Вторичные продукты переработки зерновых культур являются одним из перспективных видов сырья для использования в пищевой промышленности благодаря благоприятному химическому составу, высокому рыночному потенциалу и ценовой приемлемости.

Исследования в работе Серegiной Н.В. направлены на изучение товароведных и технологических свойств побочных продуктов солодоращения ячменя – солодовых ростков и солодовых отрубей, в связи с чем актуальность темы исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна диссертационной работы заключается в исследовании химического состава и пищевой ценности вторичных продуктов переработки ячменя, на основании чего сделан вывод об их функциональной направленности. Автором экспериментально разработана и теоретически обоснована технология переработки солодовых ростков и солодовых отрубей, позволяющая получать два инновационных продукта: порошок из солодовых ростков и порошок из солодовых отрубей. В работе показано положительное влияние полученных порошков на потребительские свойства и пищевую ценность пищевых продуктов, разработанных с их использованием: творожных десертов и концентратов супа-пюре горохового. Стоит также отметить снижение себестоимости новых видов обогащенных продуктов за счет внесения в рецептуру порошков из солодовых ростков и солодовых отрубей.

Структура работы выстроена в четкой логической последовательности, наглядность обусловлена наличием схем, таблиц и рисунков с необходимыми пояснениями.

Практическая значимость работы подтверждается наличием разработанных и утвержденных комплектов технической документации на новые продукты питания, апробацией их в условиях промышленного производства.

