

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мещеряковой Галины Сергеевны на тему: «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩЕГО ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ АРБУЗНОГО СЫРЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности:

4.3.3. – Пищевые системы (технические науки)

В настоящее время остается актуальной защита пищевых продуктов от бактериальных поражений и воздействия кислорода воздуха, предотвращения их от естественных потерь в процессе производства и хранения. Во всем мире создаются принципиально новые покрытия на основе биополимеров, способных обеспечить эффективную защиту продуктов питания. Особое внимание уделяется композициям из растительных полимеров, обладающих съедобным свойством. На это и была нацелена работа Мещеряковой Г.С., суть которой заключалась в разработке рецептурного состава биополимерного пектиносодержащего полужабриката из арбузных корок и совершенствование способа его сушки, включая оригинальные конструкторские решения по реализации этого процесса, с учетом того, что ресурсная база исходных сырьевых материалов перманентно возобновляется и практически не ограничена.

Таким образом, отмечая актуальность решенных в диссертации задач, теоретическую, практическую значимость полученных результатов, завершенность работы считаю, что цель научного диссертационного исследования Мещеряковой Г.С. достигнута, однако есть замечание к работе:

- В автореферате в таблице 1 приводятся два размера, используемых в последующих исследованиях и расчетных процедурах, такие как $d_{хар}$ и $d_{экв}$, отсюда возникает вопрос, почему выбраны эти два параметра, а не какой-то один из них, т.е. либо можно использовать и тот, и другой или какой-то из них в зависимости от задачи, которую надо решить.

Указанное замечание не снижает общей высокой оценки работы Мещеряковой Галины Сергеевны, являющейся законченным научным трудом и имеющим существенную научную новизну и практическую ценность в области совершенствования процессов и аппаратов пищевых систем.

Считаю, что рассматриваемая диссертация на соискание ученой степени кандидата наук выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне и соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мещерякова Галина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. – Пищевые системы.

Доцент кафедры менеджмента и агробизнеса, ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», доктор технических наук, Латков Николай Юрьевич, специальность 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, д. 5, тел. +7(908)951-56-44,

e-mail: nlatkov@yandex.ru

Адрес организации: 650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, д. 5

Телефон: 8(3842) 73-43-59, e-mail: ksai@ksai.ru

Согласен на автоматизированную обработку данных

ПОДПИСЬ
Начальник
отдела кадров
«ЗР» 10

