

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации **Айсунгурова Нохи Джабраиловича**  
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ КОПЧЁННОГО  
КУРДЮЧНОГО САЛА В ВИДЕ ГРАНУЛ С ЗАЩИТНЫМ  
БИОПОКРЫТИЕМ»,**

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

Учитывая повышение востребованности российского рынка в мясной продукции, прошедшей процедуру копчения, исследование и анализ варьирования комплексных физико-химических и энергетических параметров при дымном копчении твердых животных жиров, последующем их гранулировании и нанесении на поверхность получаемых гранул биоразлагаемого полимерного геля, который впоследствии подвергается обезвоживанию, является актуальным. Применение инновационных технологий в данной области дают возможность производить натуральные копченые гранулированные продукты с заданными потребительскими свойствами, востребованными на отечественном рынке, при увеличении сроков хранения. В последние годы применение в пищевой индустрии экологически безопасных защитных покрытий вызывает интерес в увязке с повышением требований к технологическим параметрам хранения и употребления пищевых материалов, таких как твердые животные жиры.

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


Считаю, что автореферат перегружен определенной информацией, в частности, известными данными по свойствам биополимерного покрытия (стр. 10, 11 автореферата).

Указанное замечание не снижает общей высокой оценки работы Айсунгурова Нохи Джабраиловича, являющейся законченным научным трудом и имеющим


существенную научную новизну и практическую ценность в области совершенствования процессов и аппаратов пищевых производств.

Считаю, что рассматриваемая диссертация на соискание ученой степени кандидата наук выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне и соответствует требованиям пункта 9 Положения «О присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Айсунгуров Ноха Джабраилович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Заведующий кафедрой «Технологические  
машины и переработка материалов»  
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская  
государственная академия»

доктор технических наук, профессор,  Боташев Анвар Юсуфович  
специальность 05.03.05 «Процессы та машины  
обработки тиском» (05.03.05 «Технологии и  
машины обработки давлением»)

Адрес организации: 369000, г. Неркесж, ул. Ставропольская 35, корп. 3.  
Телефон: (8782) 29-36-03, e-mail: [mpm@nksa.ru](mailto:mpm@nksa.ru)

Подпись Боташева Анвара Юсуфовича  заверяю  
Начальник управления кадров

 Фетисова Ольга Пантелеевна