

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сухарева И.Н. на тему «Совершенствование процесса копчения мясных изделий под избыточным давлением», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

В связи с увеличивающимися темпами развития АПК, повышающейся долей отечественных продуктов в общем объеме потребления продуктов питания, решение вопросов повышения качества и производительности переработки мясных изделий является актуальным и своевременным.

Для решения задач, связанных с обеспечением условий копчения мясных изделий, требуются новые подходы и научные данные о влиянии различных факторов на эффективность технологического процесса.

В работе Сухарева И.Н. установлены кинетические закономерности процесса насыщения ароматом дыма мускусной утки под действием избыточного давления с применением пряно-коптильных ароматизаторов, позволяющих усовершенствовать процесс копчения. Заслуживает внимания математическая модель, описывающая процесс насыщения ароматом дыма мускусной утки с учетом коэффициента диффузии компонентов дыма по длине пор мяса.

Вместе с отмеченными положительными сторонами работы имеют место некоторые замечания и пожелания:

1. Количество задач исследований следовало уменьшить и представить их более кратко, обозначив классическими пунктами представления: обосновать, определить, установить, оценить (5 – 6 не более).
2. В автореферате не показаны положения, выносимые на защиту.
3. Нет данных об авторском вкладе соискателя в общем объеме публикаций.
4. Нет расшифровки позиции на рисунке 13 автореферата, что затрудняет оценку разработки.

5. Отсутствует информация о результатах внедрения и экономической эффективности.

6. Заключение по работе, стр. 17, не совсем четко корреспондируется с задачами исследований.

Имеющие место замечания и пожелания не носят принципиальный характер и в целом не снижают научную и практическую ценность работы, отвечающую критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г № 842, а ее автор Сухарев Игорь Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Заведующий лабораторией Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно – исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (ФГБНУ ВНИИТиН),

доктор технических наук

Остриков В. В. Остриков Валерий Васильевич
25.11.2016

Подпись Острикова В.В. удостоверяю

директор ФГБНУ ВНИИТиН



Зазуля А. Н. Зазуля Александр Николаевич

392022, г. Тамбов, пер. Ново – Рубежный, 28, ФГБНУ ВНИИТиН
тел . (84752) 446-536, e- mail: viitinlab8@bk.ru