

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Метленкина Дмитрия Андреевича на тему «Разработка методических подходов применения оптической спектроскопии и гиперспектрального изображения для идентификации и контроля качества пищевых продуктов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы (технические науки)

Работа посвящена исследованию неразрушающих методов контроля пищевых товаров. Научная новизна работы состоит в использовании методических подходов с применением оптической спектроскопии и гиперспектрального изображения для идентификации и контроля качества пищевых продуктов.

Качество продуктов питания ключевой проблемой в современных условиях. С внедрением в производство новых технологий и получением принципиально новых пищевых продуктов, в том числе с функциональными свойствами возникает объективная необходимость контроля качества. Действующая нормативно-техническая документация не всегда позволяет идентифицировать продукт и оценить его безопасность. Поэтому работа имеет большое практическое и актуальное значение.

Степень достоверности результатов работы Метленкина Д.А. подтверждается использованием современных методов испытаний и математической статистики, а так же широким освещением результатов работы на научно-практических конференциях.

В целом, высоко оценивая диссертационную работу Метленкина Д.А., к нему имеются ряд замечаний:

1. Отсутствуют данные, на основании которых были выбраны объекты исследования?

2. Отсутствует сравнительный анализ контроля качества продукции методами ГОСТ и предложенными?

Отмеченные замечания не снижают ценности представленной диссертационной работы. Диссертационная работа полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении учёных степеней (постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) для диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Метленкин Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы (технические науки).

Кандидат технических наук по специальности 05.18.15. гл технолог ООО «Алтай»
Марьин Василий Александрович

14 июня 2024 г.

659600, Алтайский край, г. Смоленское, ул. Мартакова 135
Тел.8-905-980-22-78;E-mail: [redacted]

Подпись В.А. Марьин

Директор ООО «Алтай»

Вагнер В.К.