

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Катанаевой Юлии Александровны
на тему: «Повышение эффективности процесса извлечения экстрактивных
веществ из отходов томатного производства» на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.18.12 – процессы и аппараты пищевых производств

В настоящий момент вопросы переработки вторичного сырья с целью его полной утилизации необходимо и актуально. Не смотря на множество научных публикаций, получение ценного ликопина из отходов томатов исследовано не полностью, вызывает широкий ряд вопросов, некоторые из которых автору удалось успешно решить.

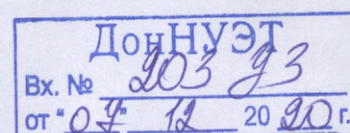
В представленном на рецензию автореферате отражено основное содержание работы, которая состоит из шести разделов, изложенных последовательно, с тесной связью между собой.

Работа апробирована с широкой географией выступлений и публикаций. Автор докладывал результаты своих исследований конференциях в Беларуси, Украине и во многих регионах России. Опубликовано 14 статей в профильных изданиях, притом одна из статей в издании Scopus. Имеется 2 патента на полезную модель.

Работа имеет научную новизну и практическую значимость, подтвержденную актами внедрения.

Несмотря на указанные достоинства, в автореферате имеются некоторые недостатки:

1. Автором разработан интересный «цветовой» метод определения количества каротиноидов в исходном томатном сырье, однако в его описании не хватает уточнения по предварительной подготовке измельченной фракции перед тем, как она помещается между измерительными стеклами;



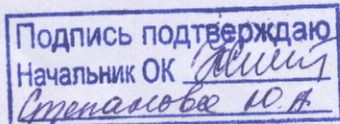
2. Из текста автореферата не ясно обоснована необходимость сушки сырья, для того, чтобы подвергнуть его измельчению.

В целом указанные замечания не снижают ценности работы, автореферат диссертации выполнен на достаточном научном и техническом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а его автор Катанаева Юлия Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – процессы и аппараты пищевых производств.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук, доцент
кафедры «Техносферная безопасность»
ГОУ ВО ЛНР ЛГУ им. В.ДАЛЯ»

Павленко Александр Тимофеевич



Государственное образовательное учреждение высшего образования
Луганской Народной Республики «Луганский государственный университет
им. В.ДАЛЯ», кафедра техносферной безопасности, 91000, Луганская
Народная Республика, г. Луганск, кв. Ворошилова, д.2, кв.50, тел.
+380721411270, e-mail: Pavlenko1901@yandex.ru.