

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

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

Данная диссертационная работа посвящена актуальной теме. В результате ее выполнения решен ряд научных и практических задач. Получены новые данные о влиянии высокого гидростатического давления на кинетику извлечения каротиноидов из отходов томатного производств, разработан и запатентован экспресс-метод цифровой микроскопии для определения содержания каротиноидов в растительном сырье и способ подготовки образцов для измерений, адаптированы возможности абсорбционной спектрофотометрии для определения относительного содержания каротиноидов, доказана целесообразность создания адиабатических или изотермических условий набора давления и применения звуковых волн с целью интенсификации процесса экстрагирования высоким гидростатическим давлением.

Следует отметить, что в работе имеется весьма значительный объем как экспериментальных, так и теоретических исследований.

Достоверность и новизна сформулированных в диссертационных научных положениях, рекомендациях и выводах подтверждается использованием современных методик исследования, а также математической обработкой полученных результатов с помощью современных компьютерных программ.

Полнота изложения основных результатов диссертации обеспечена 23 научными работами, в том числе: 4 статьями в рецензируемых научных изданиях, утвержденных МОН ДНР, 9 статьями в утвержденных журналах РИНЦ, 1 – в издании Scopus, 2 патентами Украины на полезную модель, 6 тезисами докладов и материалами конференций, 1 монографией.

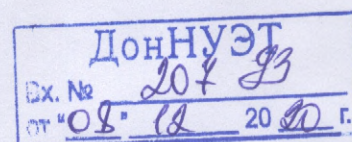
Результаты исследований диссертационной работы внедрены на предприятиях: ООО «Фирма «ВИ-ВА», ООО «ТЕРМ», ООО «Завод Амплитуда» г. Донецка и использованы в учебном процессе.

По представленному автореферату диссертации необходимо сделать следующие замечания.

1. Не ясно, чем обоснован выбор значений температуры теплоносителя на рисунке 6.

2. Следует уточнить, оказывает ли влияние сорт томатов на эффективность извлечения из них экстрактивных веществ.

Несмотря на приведенные замечания можно сделать заключение, что диссертационная работа Катанаевой Юлии Александровны на тему «Повышение эффективности процесса извлечения экстрактивных веществ из отходов томатного производства» соответствует требованиям, п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а



ее автор заслуживает присуждения ему 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 торговли и общественного питания
Краснодарского филиала
ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет им. Г.В. Плеханова»

Данько Владислав Павлович

Краснодарский филиал Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», кафедра торговли и общественного питания, 350002, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Садовая, д. 23, тел. (861) 201-10-71, e-mail: krasnodar@rea.ru.

