

ОТЗЫВ

На автореферат Марышевой Марины Александровны на тему: «Повышение эффективности теплофизических процессов при получении и очистке технического парафина из нефти, а также парафинизации упаковочных пленок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности:

1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

В современных условиях парафин широко применяется в пищевой промышленности, хотя, до недавнего времени его применение в данной отрасли промышленности лимитировалось только парафинированием молочных пакетов и покрытием иной тары, а также упаковки из бумаги. В настоящий момент пищевой парафин применяется еще обширнее, особенно под маркой П-2, в частности, для покрытия плодов с целью предохранения их от тления и загрязнения. Соискатель предлагает использовать парафин для пектиновых пленочных материалов, используемых в качестве биоразлагаемой упаковки с целью уменьшить воздействие внешней среды, в частности, сорбцию влаги, посредством их парафинирования. Естественно, новизна продукта и его уникальность обуславливает актуальность проведения научных исследований, позволяющих осуществить рациональное ведение основных процессов, применяемых в предлагаемой инновационной технологии получения парафинированных биополимерных пленочных структур, т.к. при правильном проведении тепловых и тепло-массообменных процессов можно с уверенностью гарантировать, что конечный влагонепроницаемый пленочный материал останется технологически стабильным в течение всего гарантированного срока его использования.

Отмечая научную и практическую значимость работы, высокую степень обоснованности основных ее результатов считаю, что цель научного диссертационного исследования соискателем достигнута, однако есть небольшое замечание к работе:

- Соискатель для достижения поставленной цели, помимо всего прочего, решает задачу, связанную с проведением анализа современного уровня технического обеспечения процессов депарафинизации нефти и парафинизации гидрофобных упаковочных структур. Следует отметить, что гидрофобные упаковочные структуры не надо парафинизировать, так как парафинизируют гидрофильные структуры для придания им гидрофобности.

Указанное замечание не снижает общей высокой оценки работы Марышевой Марины Александровны, являющейся законченным научным трудом, и может являться ориентиром для соискателя при возможной постановке задач в рамках дальнейшего исследования данной актуальной темы.

Заключение

Считаю, что рассматриваемая диссертация на соискание ученой степени кандидата наук по актуальности, научной новизне и практической значимости

соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, представляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Марышева Марина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Заведующий кафедрой технологии, машин и оборудования
пищевых производств федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Майкопский государственный
технологический университет»,
доктор технических наук
(05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств),

доцент



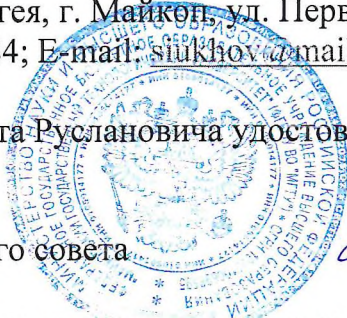
Сиюхов Хазрет Русланович

«15» февраля 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, д. 191
Телефон: 8(8772) 57-12-84; E-mail: siukhov@mail.ru

Подпись Сиюхова Хазрета Руслановича удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета



С.Т. Чамокова

Согласен на обработку моих персональных данных, размещение персональных данных и моего отзыва на диссертацию на сайте ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий» и в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации (ФИС ГНА).

«15» февраля 2024 г.



Сиюхов Х.Р.