

## **ОТЗЫВ**

*на автореферат диссертации Лапсарь Оксаны Михайловны на тему:  
«Повышение надежности сельскохозяйственных машин применением  
ПАВ получаемых в процессе переработки жиросодержащих отходов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических  
наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для  
агропромышленного комплекса*

Проблема повышения надежности сельскохозяйственной техники на сегодняшний день является весьма актуальной. Одним из путей, решения вопроса повышения надежности машин, является создание высокоэффективных ингибиторов коррозии и противоизносных присадок к маслам. В работе разработана технология переработки жиросодержащих отходов в неионогенные поверхностно-активные вещества, используемые в качестве присадок для изготовления консервационных и смазочных материалов.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объем работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций. Несомненным достоинством работы, подтверждающей ее научную состоятельность, является наличие публикаций в изданиях индексируемых в Scopus.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний:

1. В автореферате не представлена технологическая линия переработки жиросодержащих отходов.

2. В автореферате присутствуют плохо читаемые графики и схемы (например: рис. 1), что затрудняет правильное понимание предлагаемых решений и полученных результатов.

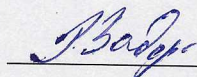
Перечисленные замечания не снижают теоретическую и практическую ценность диссертации.

Диссертационная работа Лапсарь О.М. соответствует требованиям пунктов 9-14 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата

технических наук по специальности 4.3.1 — Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Ведущий научный сотрудник –  
руководитель ЦКП «Нано-Центр»  
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,

кандидат технических наук



Задорожный Роман Николаевич

«27» сентября 2024 г.

Научная специальность 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»

Почтовый адрес: 109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, д. 5.

Тел.: 8(925)001-75-74.

E-mail: warrior-saint@yandex.ru

Подпись Задорожного Романа Николаевича  
удостоверяю

Ученый секретарь



Ещин А.В.