

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Анохина Сергея Александровича**,

выполненной на тему:

«Совершенствование технологии и технических средств мойки и дезинфекции емкостей сбора, хранения и транспортирования молока»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Специфика технологических процессов производства молока требует и специфического подхода к мойки и дезинфекции молочного оборудования. Разнообразие видов емкостного оборудования, их технического назначения и условий эксплуатации предполагает различие составов отложений на их поверхности и, соответственно, индивидуального подхода к режимам санитарной обработки. Моющая и очищающая способность существующих средств зачастую недостаточно эффективна, в связи с чем возникает необходимость проведения повторных процессов мойки и дезинфекции.

Для осуществления мойки и дезинфекции емкостного оборудования разработано большое количество технологий, но существующие технологии и технические средства не всегда удовлетворяют санитарным, производственным требованиям и требованиям экологии и безопасности труда. Повышение эффективности процессов мойки и дезинфекции емкостей сбора, хранения и транспортирования молока за счет совершенствования технологии и технических средств, а также снижения затрат ресурсов и энергии на указанные процессы является актуальной задачей.

Автор выполнил анализ литературных источников и осуществил патентный поиск о состоянии технологии и технических средств мойки и дезинфекции молочного емкостного оборудования, в результате чего сформулировал цель и задачи исследования.

Исследования, проведенные Анохиным С.А., имеют научную новизну, которая изложена в автореферате. Теоретические результаты подтверждаются результатами экспериментальных исследований. Разработанная методика и установки для проведения экспериментальных исследований позволяют говорить о достоверности полученных опытных данных. Новизна технических решений подтверждается патентами на изобретения.

Общие выводы показывают, что поставленные задачи успешно решены.

Замечания по автореферату:

1. Как автор определил длительность этапов предлагаемой технологии?
 2. Каким способом генерировался озон?
 3. Каким методом были определены концентрации озона в атмосфере и в растворе?
- Какова длительность разложения озона в атмосфере и в растворе?

Указанные замечания не снижают общей ценности работы. В целом представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям пункта 9 «Положения о присуждении научных степеней»,

утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.12.2013 г. № 842, а ее автор – Анохин Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук, профессор
кафедры «ОТП и БЖД»
ФГБОУ ВО РГАТУ им П.А. Костычева

Латышенко Михаил Борисович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет» имени П.А. Костычева

Адрес: 390044 г.Рязань ул.Костычева д.1

Телефон: 8(4912)35-88-31

Факс: 8(4912)34-30-96, 8(4912)34-08-42

E-mail: university@rgatu.ru



Подпись д.т.н., профессора Латышенка М.Б.
заверяю

