

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Цыпленкова Дмитрия Степановича «Техническое и технологическое обоснование способов удаления воздуха струйными аппаратами из оросительных трубопроводов» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Тема исследований является актуальной, так как задачи поиска технических решений, направленных на совершенствование систем заполнения и опорожнения напорных трубопроводов, является актуальной и требующей научного подхода к решению данной проблемы.

Существующие нормы проектирования напорных водоводов предусматривают установку вантузов для удаления воздуха в точках перепада, в зависимости от рельефа местности, с устройством смотровых колодцев и установкой необходимого оборудования. Схема прокладки трубопроводов по принятым нормам дорогостоящая, ненадёжная в эксплуатации, препятствующая полевым работам и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

Автор провел анализ исследований, и выявил отсутствие работ в области эксплуатации мелиоративных систем с использованием струйных аппаратов для создания отрицательной энергии в напорных трубопроводах при пуске насосных агрегатов.

Представлена практическая значимость работы, основанная на разработке технологического процесса заполнения опорожнённых напорных трубопроводов при пуске насосных агрегатов, возможности упрощения эксплуатации насосных станций мелиоративного профиля.

Работы опубликованы в 10 печатных работах, в том числе четыре статьи – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 работы – в журналах и материалах Всероссийских научных конференций, по теме получено 2 патента.

Замечание:

1. Следовало бы представить вычисления взаимодействующих гидравлических элементов и степень влияния результата на энергетические параметры гидравлического оборудования.

Несмотря на замечание, диссертационная работа Цыпленкова Д.С. является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Цыпленков Дмитрий Степанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Судейманов Сулейман Абдулвахидович

к.т.н., доцент, доцент кафедры «Сельскохозяйственные машины и

технологии конструкционных материалов» ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

20.10.2025г.

сулейман

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова». 357032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180. Телефон: 8928-056-07-78, e-mail: suleiman.1969ssa@gmail.com

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, Саратов 2004 г.

Ученое звание, ученую степень, должность и подпись Сулейманова С.А. удостоверяю.

