

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ширяева Вадима Николаевича
«Технологическое и экспериментальное обоснование повышения
эффективности эксплуатации напорных трубопроводов оросительных систем
при переходных процессах гидромеханического оборудования»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Закрытые оросительные сети с машинным водоподъёмом являются основным способом подачи воды на орошение. Проведённый анализ технического состояния мелиоративного комплекса показал, что в настоящее время средний процент износа мелиоративных насосных станций составляет более 50 %. В связи с вышеизложенным, актуальность данной работы не вызывает сомнений. Автором научно и экономически обоснован и подтверждён патентом на способ борьбы с гидроударом весь технологический процесс пуска и остановки насосной станции с гарантированным закрытием обратного клапана и предотвращения обратного движения потока жидкости. Не вызывает сомнений теоретическая и практическая значимость работы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Таблица 3, стр. 12 автореферата озаглавлена «Экспериментальная величина полной энергии и напора бустерного насоса», непонятно где определена полная энергия в напорном распределительном, всасывающем или напорном магистральном трубопроводе? Следовало бы пояснить.

2. В автореферате, по результатам 1-ой группы опытов получена зависимость (стр. 14) по которой определена степень влияния факторов на критерий и даны величины $P_2 = 87 \%$, $P_3 = 58 \%$ и $P_1 = 8 \%$, следовало бы указать, каким образом получены данные значения.

Несмотря на отмеченные замечания диссертационная работа Ширяева В.Н. 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 Ширяев Вадим Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02. – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Зав. кафедрой «Сельскохозяйственные
машины и технологии конструкционных
материалов», ФГБОУ ВО «Дагестанский
государственный аграрный университет»
кандидат технических наук, профессор

Шихсаидов Багаудин Исаевич

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»

367032, РД, г. Махачкала, ул. Магомед Гаджиева, д. 180. daggau@list.ru

Входящий № 21
"26" 11. 2021