

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колганова Дмитрия Александровича «Дождевальная машина "Фрегат" с усовершенствованной системой водоподачи для полива в низконапорном режиме», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Дождевание признано специалистами, как универсальный и эффективный способ орошения. В Российской Федерации и за ее пределами положительно зарекомендовали себя надежные и высокопроизводительные дождевальные установки «Фрегат». Недостатком этих машин является высокая энергоемкость.

Диссертационная работа Д.А. Колганова, направленная на снижение энергоемкости ДМ «Фрегат» не вызывает сомнений в своей актуальности.

Автором выполнен обзор технологий и технических средств орошения, в частности – дождевания, усовершенствована конструкция дождевальной установки «Фрегат» для работы в низконапорном режиме, выполнены ее теоретические и экспериментальные исследования.

К содержанию автореферата, имеются замечания:

- 1) Схема ДМ «Фрегат» (рис. 2) выполнена слишком детально, что усложняет ее восприятие.
- 2) Не хватает описания принципа работы ДМ «Фрегат» в низконапорном режиме.

В целом, работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Колганов Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

28.11.2017

Черемисинов Александр Юрьевич
доктор сельскохозяйственных наук,
(специальность 06.01.02 – мелиорация,
рекультивация и охрана земель),
профессор кафедры мелиорации,
водоснабжения и геодезии
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114/31, кв. 21
тел. 8 (960) 122-49-37
e-mail: melioal@mail.ru

Акименко Андрей Владимирович
кандидат технических наук
(специальность 05.20.01 – технологии
и средства механизации сельского хозяйства),
старший преподаватель кафедры мелиорации,
водоснабжения и геодезии
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 83Б, кв. 24
тел. 8 (905) 050-13-80
e-mail: akime77@mail.ru

Сведения об организации:
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ им. императора Петра I
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
тел. 8 (473) 253-73-46 (доб. 369)
e-mail: melior@zem.vsau.ru

Подписи заверяю:

