

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колганова Дмитрия Александровича на тему: «Дождевальная машина «Фрегат» с усовершенствованной системой водоподдачи для полива в низконапорном режиме», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Развитие мелиорации в Российской Федерации является приоритетной задачей, поскольку орошение в значительной степени влияет на обеспечение продовольственной безопасности государства. Однако постоянный рост цен на энергоносители при одновременном снижении стоимости продукции ведет к снижению рентабельности выращиваемых сельскохозяйственных культур. Предложенная автором модернизация широко распространенных в сельском хозяйстве дождевальных машин «Фрегат» позволяет повысить экономическую эффективность мелиорации. В связи с диссертационная работа весьма актуальна.

В автореферате дана характеристика работы, позволяющая оценить цели и задачи, поставленные перед автором. Теоретическая и практическая часть не вызывает сомнений и подтверждается патентами на изобретение и полезную модель, а также внедрением авторских технических решений в ООО «Наше Дело» Марковского района Саратовской области. Работа содержит необходимый объем экспериментальных и производственных исследований, позволяющих сделать вывод, что автор решил успешно поставленные задачи.

Диссертация, судя по автореферату, представляет собой законченную научную работу, имеет достаточно высокий уровень апробации и публикации. Полученные материалы исследований освещены в печатных трудах, были доложены на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследований опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что работа соответствует уровню кандидатской диссертации и отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. №842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Колганов Дмитрий Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный научный  
центр агроэкологии, комплексных мелиораций и  
защитного лесоразведения Российской академии наук»



А.Н. Сарычев

Подпись в.н.с. Сарычева А.Н. заверяю:  
Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук Федерального  
государственного бюджетного научного учреждения  
«Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных  
мелиораций и защитного лесоразведения Российской  
академии наук»



А.М. Пугачева

Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Федеральный научный центр  
агроэкологии, комплексных мелиораций и  
защитного лесоразведения Российской академии наук»  
Адрес 400062 г.Волгоград пр. Университетский д.97  
Раб. тел. 8-8442-46-25-67  
E-mail: zeit1@ya.ru