

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карповой Ольги Валериевны на тему: «Усовершенствованные устройства приповерхностного дождевания дождевальной машины «Фрегат», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

В современных экономических условиях сложившихся в Российской Федерации, на фоне диспаритета цен на энергоносители и сельхозпродукцию продукция внедрение мелиорации и покупка новых дождевальных машин весьма затратная статья расходов для сельхозтоваропроизводителей. Стоимость импортных дождевальных машин порой превышает стоимость отечественных в несколько раз, поэтому это один из главных факторов на который обращают внимание сельскохозяйственные предприятия. Повышенный расход воды отечественных дождевальных машин за счет непродуктивных потерь, а следовательно и энергетических ресурсов требует совершенствования конструкции, что в свою очередь отразится на конкурентоспособности с импортными аналогами. Поэтому научно-исследовательская работа, проведенная Карповой Ольгой Валериевной по совершенствованию дождевальной машины «ФРЕГАТ» является весьма актуальной и необходимой.

Диссертация, судя по автореферату, представляет собой законченную научную работу, имеет достаточно высокий уровень апробации и публикации. Полученные материалы исследований достаточно полно освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследований опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основная научная новизна заключается в создании принципиально нового технического устройства, улучшающего качество полива с одновременным снижением затрат и издержек. Новизна предлагаемого технического решения защищена патентами. К достоинствам работы следует отнести хороший стиль изложения.

Считаю, что работа соответствует уровню кандидатской диссертации и отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Карпова Ольга Валериевна 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