

ОТЗЫВ

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

В Саратовской области, где часто наблюдается засушливая погода, нашли широкое применение дождевальные машины «Фрегат». Несмотря на высокую производительность и другие достоинства, эта машина имеет и недостатки (значительные потери воды, неравномерный полив при сильном ветре), и поэтому нуждается в совершенствовании.

Исходя из вышесказанного, диссертационная работа О.В. Карповой является актуальной, и представляет научный интерес.

Автором был изучен опыт применения дождевальной техники, предложена конструкция устройства приповерхностного дождевания для установок «Фрегат», проведены его теоретические и экспериментальные исследования.

К материалу, изложенному в автореферате, имеются замечания:

1) Желательно было бы привести рабочую схему дождевальной насадки с указанием направления движения воды в ней.

2) На схеме устройства приповерхностного дождевания (рис. 2) не указаны ее составляющие части.

В целом, работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Карпова Ольга Валериевна 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.vpsau.ru

Подписи заверяю:

