

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Журавлевой Ларисы Анатольевны «Ресурсосберегающие широкозахватные дождевальные машины кругового действия», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность темы диссертации определяется необходимостью совершенствования современных агромелиоративных технологий с целью повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Стабильное выращивание сельскохозяйственных культур в зоне рискованного земледелия Саратовской области возможно при поливе дождеванием.

Однако из года в год количество отечественных дождевальных машин все уменьшается. Многоопорные дождевальные машины из-за значительного срока службы, низкой надежности средств аварийной защиты, организации ремонта не могут удовлетворять современным требованиям сельскохозяйственного производства, в связи с невозможностью проведения в установленные сроки качественного полива.

Важнейшим направлением является техническое перевооружение и реконструкция мелиоративных систем, создание отечественных дождевальных машин, обеспечивающих ресурсосберегающий полив с высокими качественными показателями. Исходя из этого, выбранная тема является актуальной, а исследования проведенные автором имеют большое научное и практическое значение.

В работе предложена научная идея комплексного подхода к решению проблемы ресурсосбережения при создании и эксплуатации широкозахватных дождевальных машин кругового действия на основе системы конструктивно-технологических решений, оптимизации параметров и режимов работы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В таблице 2 «Рекомендуемые соотношения параметров для ДМ «Кубань-ЛК1М» (КАСКАД) и ДМ «КАСКАД» следовало указать рекомендуемую толщину труб.
2. В таблице 3 указана длина пролета 48,7 м, а в заключении указана длина пролета 47,7 м, поясните несоответствие.

В целом, судя по автореферату, диссертация Л.А. Журавлевой на тему «Ресурсосберегающие широкозахватные дождевальные машины кругового действия» представляет собой самостоятельное, завершенное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью. Достоверность результатов сомнений не вызывает.

Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации, а ее автор, Журавлева Лариса Анатольевна, заслуживает присуждение ей искомой степени доктора технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Заведующий кафедрой «Мелиорация
земель и комплексное использование водных ресурсов»
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет», профессор,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.02 –
«Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Евгений Павлович Боровой *

Профессор кафедры «Мелиорация
земель и комплексное использование водных
ресурсов» ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Евгений Алексеевич Ходяков **

* Почтовый адрес:
400002, г. Волгоград,
пр. Университетский, 26 ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»
тел. +7 (8442) 41-81-78, E-mail: borovoy.e.p@mail.ru

**

Почтовый адрес:
400002, г. Волгоград,
пр. Университетский, 26 ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»
тел. +7(917)-839-63-30, E-mail: e419829@yandex.ru



Подписи т.т. Журавлева Л.А.,
Ходяков Е.А.
Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
Ходяков Е.А.
19.10.2018.