

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Галиуллиной Екатерины Юрьевны «Капельное орошение яблоневого сада в условиях сухостепной зоны Волгоградской области», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».**

Научные исследования Галиуллиной Екатерины Юрьевны представляют собой оригинальную авторскую работу, обусловленную, необходимостью совершенствования систем капельного орошения в яблоневых садах в условия сухостепной зоны.

Научная новизна работы состоит в разработке и исследовании закономерностей движения влаги в корнеобитаемом слое, в определении рационального режима орошения яблоневого сада, а также в теоретическом и экспериментальном подтверждении параметров режима орошения.

Практическая значимость данной работы заключается в разработке конкретных режимов орошения, технических характеристик систем и исследований динамики переноса влаги в контуре увлажнения, а также в обосновании точечного и многоточечного поливов приствольного пространства.

Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается большим объемом экспериментальных данных многолетних полевых исследований и производственными испытаниями предложенных режимов орошения.

Содержание автореферата диссертационной работы Галиуллиной Екатерины Юрьевны свидетельствует о достаточно высоком научно – теоретическом уровне соискателя. Он содержит большой объем фактического материала, который структурно выстроен и убедительно аргументирован.

Однако, по содержанию автореферата имеются замечания:

- из автореферата не ясно насколько применимы результаты исследований для почв с водно-физическими свойствами отличными от почв опытного участка;
- на основании результатов исследований и большого объема экспериментальных данных следовало бы разработать методику расчета режимов орошения для различных сортов яблок.

В целом по материалу автореферата можно сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Галиуллина Е.Ю. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Технический директор  
Открытого акционерного общества  
проектно-изыскательский институт  
«Кубаньводпроект»

Начальник технического отдела  
ОАО «Кубаньводпроект», к.т.н.

Подписи Удалова А.А., Островского Н.В.  
заверяю, начальник отдела кадров

А.А. Удалов

Н.В. Островский

Т.А. Дмитриева

Открытое акционерное общество проектно-изыскательский институт  
«Кубаньводпроект», 350020, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная,  
180, e-mail: [kubvodpro@yandex.ru](mailto:kubvodpro@yandex.ru), тел. (861) 253-73-35, факс (861) 215-20-45