

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ольгаренко Владимира Игоревича «Управление орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона», представленную в диссертационный совет Д 220.061.06 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Актуальность темы исследований. Диссертационная работа Ольгаренко Владимира Игоревича посвящена решению важной проблемы мелиоративной науки – повышению эффективности использования пойменных земель Нижнего Дона на основе разработки и внедрении информационных технологий управления орошением агробиоценозов.

Одним из ведущих направлений в развитии сельского хозяйства вышеуказанного региона является производство картофеля летнего срока посадки, возделывание которого, особенно при условии дефицитов на водные ресурсы, должно базироваться на теоретическом обосновании, разработке и реализации процессов управления орошением, обеспечивающее повышение точности и надёжности параметров моделей эвапотранспирации и режимов орошения на основе создания и реализации информационной базы данных, обеспечивающей увеличение урожайности при экономном использовании водных и других видов ресурсов, улучшая экологическое состояние орошаемого массива. В аспекте сказанного, диссертационная работа выполнена на актуальную тему и имеет важное значение для мелиоративной науки и практики.

Замечания

1. Стр. 14. – автором получены эмпирические зависимости эвапотранспирации картофеля от фактической урожайности, которые описываются уравнениями степенного вида (рисунок 5, формула 9). Первая группа экспериментальных точек (урожайность от 19,0 до 22,0 т/га) имеет большой разрыв до трёх следующих групп точек. Следует уточнить какой физический смысл полученных зависимостей и почему такой разброс экспериментальных точек.

Анализ материалов, приведённых в автореферате, показывает, что диссертационная работа Ольгаренко Владимира Игоревича «Управление орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона»

представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню, новизне, теоретической и практической значимости, апробации результатов исследований в производство соответствует критериям, установленным п. 9 действующего «Положения о присуждении научных степеней» Вак Минобрнауки РФ № 842 от 24.09.2013, так как решает важную научно-инженерную проблему, обеспечивающую экономию водных и энергетических ресурсов, что имеет большое значение для развития АПК страны. Диссертационная работа соответствует научной специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», а её автор Ольгаренко Владимир Игоревич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по вышеуказанной специальности.

доктор технических наук, профессор
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский государственный
аграрный университет – Московская
сельскохозяйственная академия
им. К. А. Тимирязева», кафедра
«Мелиорации и рекультивации земель»,
профессор



Рыбкин Владимир Николаевич

« 09 » « 10 » 2016 года.

Адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Тел.: 8(499)-976-04-80

E-mail: info@timacad.ru

Подпись профессора Рыбкина Владимира Николаевича
заверяю:

