

## Отзыв

на автореферат диссертации Ольгаренко Владимира Игоревича на тему: "Управление орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Дальнейшее развитие агропромышленного комплекса Ростовской области основано на повышении эффективности использования пойменных земель и прежде всего на орошении. Возделывание картофеля в условиях дефицита водных ресурсов актуально и должно базироваться на обосновании и реализации процессов управления орошением, которые обеспечивают повышение точности и надёжности параметров модели эвапотранспирации на основе создания информационной базы данных, увеличивают урожайность при экономном использовании водных и других ресурсов, улучшают экологическое состояние мелиорируемого фонда.

Судя по автореферату, диссертационная работа соискателя обладает научной новизной и практически значима. Основные положения диссертации опубликованы в 15 печатных работах, в том числе 3 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Научно-исследовательская работа выполнена согласно тематическому плану ФГБНУ «РосНИИППМ» по теме: «Провести исследования и разработать рекомендации по повышению эффективности использования земельных ресурсов на основе ресурсосберегающих технологий орошения и повышения биопотенциала сельскохозяйственных культур» (№ гос. рег. 115022410032).

Предложенная автором информационная база данных по управлению водопотреблением и режимом орошения картофеля как при нормативной влагообеспеченности, так и заданных уровней дефицитов на водные и питательные режимы, а так же алгоритм, функциональная структура и компьютерная программа управления орошением картофеля летнего срока посадки решают задачу повышения эффективности использования водных и энергетических ресурсов для условий пойменных земель Нижнего Дона

Научный интерес представляют полученные закономерности динамики водного баланса, эвапотранспирации, потенциальной эвапотранспирации и урожайности картофеля при различном уровне режимов орошения и изменчивости гидрометеорологических факторов.

Предложения и рекомендации производству обоснованы и вытекают из полученных научных результатов. Заключение отражает решение поставленных задач. В целом автореферат хорошо структурирован, а материал изложен четко и последовательно.

Замечания по автореферату:

- 1 Степень разработанности темы (с. 3) в автореферате не раскрыта;
- 2 Из автореферата не ясно, каким образом регулировалась поливная норма по вариантам опыта 2 (с. 8);



3 Программой исследований предусмотрено проведение двух однофакторных полевых опытов. Результаты были бы более информативны при проведении хотя бы двухфакторного эксперимента.

#### Заключение

Диссертационная работа Ольгаренко Владимира Игоревича является завершенной научно-квалификационной работой, которая соответствует критериям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Заведующий кафедрой комплексных систем водоснабжения, доктор технических наук, профессор, научная специальность 06.01.02 – "Мелиорация, рекультивация и охрана земель"

Юрий Анатольевич Свистунов

Заведующий кафедрой сопротивления материалов, кандидат технических наук, научная специальность 06.01.02 – "Мелиорация, рекультивация и охрана земель", доктор экономических наук, профессор, научная специальность 08.00.05 – «Экономика отраслей народного хозяйства

Виктор Октябрьевич Шишкин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина" (ФГБОУ ВО КубГАУ)  
350044, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13  
тел.: 88612215637  
E-mail: mail@kubsau.ru

Личную подпись тов.

Начальник отдела кадров

