

дельвания картофеля при спринклерном орошении» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню, новизне и апробации разработок в производство отвечает п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, так как решает важную научно-инженерную проблему по разработке новой технологии возделывания картофеля при спринклерном орошении, обеспечивающие значительное повышение урожайности с индексом доходности вложенных затрат не менее 1,57 и сроком окупаемости до одного года, что имеет важное значение для развития экономики страны. Диссертационная работа соответствует научным специальностям 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» и 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (сельскохозяйственные науки), а её автор Чечко Раиса Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по вышеуказанным специальностям.

Доктор технических наук, член корреспондент РАН,
заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры
«Техносферная безопасность, мелиорация и
природообустройство»
НИМИ Донской ГАУ

В. И. Ольгаренко

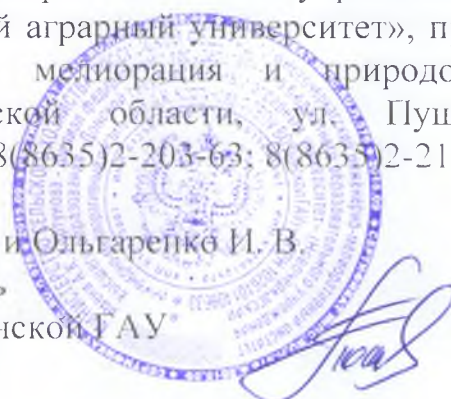
Доктор технических наук, профессор кафедры
«Техносферная безопасность, мелиорация и
природообустройство»
НИМИ Донской ГАУ

И. В. Ольгаренко

Ольгаренко Владимир Иванович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет», профессор кафедры «Техносферная безопасность, мелиорация и природообустройство» 346428, г. Новочеркасск, Ростовской области, ул. Пушкинская, 111. e-mail danel777888@mail.ru, тел. 8(8635)2-203-63; 8-906-439-03-34

Ольгаренко Игорь Владимирович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет», профессор кафедры «Техносферная безопасность, мелиорация и природообустройство» 346428, г. Новочеркасск, Ростовской области, ул. Пушкинская, 111. e-mail danel777888@mail.ru, тел. 8(8635)2-203-63; 8(8635)2-217-47

Подписи Ольгаренко В. И. и Ольгаренко И. В.
заверяю, Учёный секретарь
Учёного совета НИМИ Донской ГАУ



В. Н. Полякова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чечко Раисы Александровны «Обоснование приемов возделывания картофеля при спринклерном орошении», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» и 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Актуальность исследований. Разработка новых и совершенствование имеющихся технологий возделывания сельскохозяйственных культур, и в том числе картофеля, имеет важное значение для развития мелиоративной науки и практики. Диссертационная работа соискателя посвящена решению вышеуказанной проблемы и поэтому выполнена на актуальную тему. Особо следует отметить, что разработанная автором технология посадки картофеля в «сдвоенный» рядок в сочетании с увеличением ширины междурядий с 0,7 до 0,9 м и организацией инструментального контроля предполивной влажности способствует увеличению числа и массы товарных клубней, что обеспечивает значительное повышение продуктивности возделывания картофеля.

Важный научный интерес представляют установленные автором закономерностей водопотребления и формирования водного режима почвы в зависимости от зоны контроля предполивной влажности при спринклерном орошении. Предложения и рекомендации производству обоснованы и вытекают из полученных научных результатов. Заключение отражает решение поставленных задач. Автореферат хорошо структурирован, а материал изложен четко и последовательно. Анализ данных, приведённых в автореферате, позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа соискателя имеет новизну, теоретическую и практическую значимость результатов исследований, достоверность которых подтверждается использованием общепринятых методик при планировании и реализации экспериментов, что обеспечило получение новых результатов для данной области сельскохозяйственных наук.

По результатам исследований соискателем опубликованы пять научных работ, в том числе три статьи размещены в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Замечания по автореферату:

1. Стр. 11, рисунок 2 (а, б, в) – «Тренды изменения влажности почвы перед поливом ... и далее по тексту. Приведены взаимосвязи содержания влаги в почве от продолжительности периода посадки, сут., которые в общем виде описываются уравнениями прямой линии с соответствующими значениями коэффициентов достоверности аппроксимации R^2 : во-первых – соискателю следовало бы дать анализ полученных зависимостей и определить их степень надёжности; во-вторых – значения коэффициентов R^2 следовало бы устанавливать с точностью до второго знака после запятой.

Анализ материалов, приведённых в автореферате, показывает, что диссертационная работа Чечко Раисы Александровны: «Обоснование приемов воз-