

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](mailto: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](mailto: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-