

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Ольгаренко Владимира Игоревича**: «Управление орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Диссертационная работа Ольгаренко В. Иг. является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и посвящена разработке модели управления орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона.

Автором на высоком научно-методическом уровне проведён большой комплекс информационно-аналитических, лабораторных и полевых исследований, что позволило соискателю теоретически обосновать режим орошения и разработать модель управления данным процессом для конкретных условий пойменных земель Нижнего Дона. Разработаны и внедрены в производство элементы технологии возделывания картофеля летнего срока посадки, обеспечивающие повышение продуктивности культуры, эффективного использования водных, трудовых и энергетических ресурсов. Вышеуказанный комплект исследований прошёл опытно-производственные испытания на полях ООО «Агропредприятие «Бессергеновское» по общепринятым методикам и гостам, применяемым при постановке опытов, результаты которых установили, что по всем показателям данная модель соответствует требованиям новой высокопроизводительности и экологической устойчивости агробиоценоза, что позволяет рекомендовать его для широкого внедрения в систему АПК и в том числе в мелиоративную отрасль.

Проведённые соискателем полевые опыты позволили расширить информационную базу данных, обосновать сроки и нормы режима орошения и

питания, как при нормативных уровнях, так и при планируемых дефицитах на водные и другие виды ресурсов, а также установить влияние гидрометеорологических параметров на биометрические характеристики культуры для различных лет обеспеченности по дефициту естественного увлажнения. На основании чего предложена соответствующая модель управления орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона.

Результаты исследований Ольгаренко В. Иг. опубликовал в соответствующих научных журналах 15 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, тем самым выполнил нормативные требования, предъявляемые к соискателям учёной степени кандидата технических наук.

Ольгаренко Владимир Игоревич в процессе работы с диссертацией зарекомендовал себя сформировавшимся научным работником, широко эрудированным специалистом в выбранном направлении мелиоративной отрасли, способным самостоятельно решать сложные научно-технические проблемы на высоком научно-методическом уровне.

Диссертационная работа Ольгаренко В. И. «Управление орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему и по новизне, научно-методическому уровню, полученным результатам и широкому внедрению разработок в производство отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в которой изложены новые технологические решения по реализации управления орошением пойменных земель Нижнего Дона, обеспечивающих значительное повышение эффективности их использования, экономию водных, трудовых и энергетических ресур-

сов, улучшение экологической обстановки в агроландшафтах и имеет существенного значение для развития агропромышленного комплекса страны и соответствует научной специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Научный руководитель,  
кандидат с.-х. наук,  
начальник отдела «Управление  
продуктивностью орошаемых  
агробιοценозов»  
ФГБНУ «Российский  
научно-исследовательский  
институт проблем мелиорации»

*Бабичев*

Бабичев А. Н.

ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»

346421, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский 190.

Тел. 8(8635)26-65-00

Эл. почта: [BabichevAN2006@yandex.ru](mailto:BabichevAN2006@yandex.ru)

Подпись

Александра Николаевича Бабичева  
заверяю

вед. специалист по кадрам:



Долина Е. В.