

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Чурляевой Оксаны Николаевны «Повышение эффективности технологии основной обработки почвы в системе орошаемого земледелия (на примере возделывания сои)», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Актуальность темы исследований. Повышение эффективности основной обработки почвы с использованием высокопроизводительных машин имеет важное хозяйственное значение. Механизация технологических процессов основной обработки почвы должна обеспечивать не только экономическую эффективность, но и улучшать структуру почвы. Поддерживать нормальную экологическую обстановку в агроландшафтах. Диссертационная работа соискателя выполнена на актуальную тему, так как посвящена изучению вышеуказанной проблемы, имеющей существенное значение для сельскохозяйственной науки и практики.

### Замечания по автореферату:

1. Стр. 15, глава 3 «Программа и методика проведения экспериментальных исследований» – При изложении методологии исследований автор ссылается на перечень соответствующих ГОСТов и ОСТов, патент на реализацию модели №147054. Снашей точки зрения следовало бы привести схемы проведения экспериментов, а также новизну, сущность и достоинства метода вертикального электрического зондирования.
2. Стр. 16, рис. 10 – Приведены результаты экспериментальных исследований и их сравнение с теоретическими закономерностями, которые показывают весьма хорошее их совпадение. Однако, в автореферате не указана продолжительность проведения опытов их повторяемость, достоверность полученных результатов. В тоже время на стр. 5 соискатель указывает – «обработка результатов экспериментов выполнялась с использованием статистических методов с применением ПК». Какова позиция соискателя по данному вопросу?

### Заключение

Анализ данных, приведенных в автореферате, показывает, что диссертационная работа Чурляевой Оксаны Николаевны «Повышение эффективно-

сти технологии основной обработки почвы в системе орошаемого земледелия (на примере возделывания сои)», представляет собой законченную научно квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню, новизне и апробации разработок в производство отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, так как решает важную научно-инженерную проблему по усовершенствованию технологии основной обработки почвы, что имеет важное значение для развития экономики АПК России.

Диссертационная работа соответствует научной специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», а её автор Чурляева Оксана Николаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по вышеуказанной специальности.

Доктор техн. наук, член-корреспондент РАН, засл. деятель науки РФ, профессор кафедры «Техносферная безопасность, мелиорация и природообустройство» НИМИ Донской ГАУ

В. И. Ольгаренко

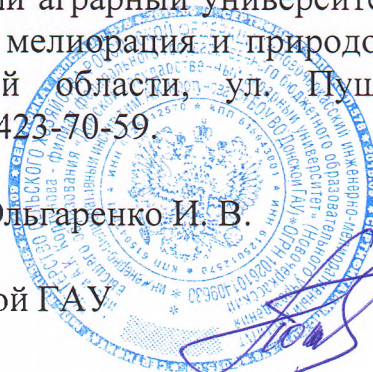
Доктор техн. наук, профессор кафедры «Техносферная безопасность, мелиорация и природообустройство» НИМИ – Донской ГАУ

И. В. Ольгаренко

Ольгаренко Владимир Иванович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной 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. 863-52-203-63.

Ольгаренко Игорь Владимирович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной 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. 961-423-70-59

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



В.Н. Полякова