

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Карповой Ольги Валериевны «Усовершенствованные устройства приповерхностного дождевания дождевальной машины «Фрегат»», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Актуальность темы исследований. Целевая программа развития мелиорации в Российской Федерации до 2020 года предназначена обеспечить продовольственную безопасность страны и поддержание нормальной экологической обстановки в агроландшафтах. Орошение дождеванием является одним из основных мероприятий, направленных на повышение урожайности сельскохозяйственных культур и получение гарантированных и устойчивых урожаев. Однако серийные дождевальные машины «Фрегат» имеют ряд недостатков. Поэтому необходимо проведение научных исследований для усовершенствования конструкции машины. Диссертационная работа соискателя выполнена на актуальную тему, так как посвящена изучению вышеуказанной проблемы, имеющей существенное значение для мелиоративной науки и практики.

### Замечания по автореферату:

1. Стр. 9, рис 3 – «Эпюры распределения интенсивности дождя.....» соискателю, во-первых, необходимо уточнить содержание названия рисунка и его графического изображения на предмет их соответствия. Тем более, что далее по тексту следует «...для более точного определения эпюры распределения дождя дождевальной насадкой в любой точке радиуса и площади полива...». Во-вторых, автор указывает «...интенсивность... а) суммарная, б) основная, в) дополнительная а затем ... «нормированная», которая определяется по формулам (2,3 и 4). Соискатель вводит новые понятия в процесс определения интенсивности? Какова позиция автора.


### Заключение

Анализ данных, приведенных в автореферате, показывает, что диссертационная работа Карповой Ольги Валериевны «Усовершенствованные устройства приповерхностного дождевания дождевальной машины «Фрегат»» 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 конструкции дождевальная машины «Фрегат», которое обеспечивает повышение эффективности её работы и поддержание нормальной экологической обстановки в агроландшафтах, что имеет важное значение для развития экономики АПК России.


Диссертационная работа соответствует научной специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (технические науки), а её автор Карпова Ольга Валериевна 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

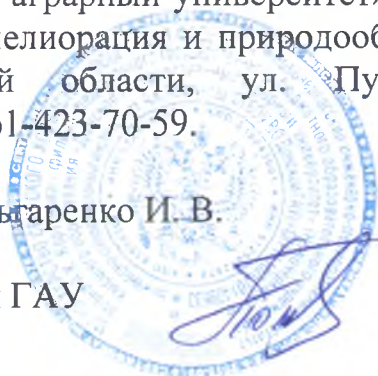


И. В. Ольгаренко

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