

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хецуриани Елгужды Демуровича на тему «Научно-технологическое обустройство водозаборных сооружений оросительных систем на юге России», на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 06.01.02-Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции на орошаемых землях в первую очередь зависит от качества подаваемой воды из водоемов. Однако, износ мелиоративных систем, в том числе и водозаборных сооружений, нарушают работу оросительных систем, снижая тем самым урожайность производимой продукции.

В связи с изложенным представленное в работе исследование, направленное на обустройство и разработку усовершенствованных конструкций, повышающих качество работы водозаборных сооружений от которых значительно зависит работоспособность всей оросительной системы является актуальным, представляет научный и практический интерес.

Новизна исследований заключается в обосновании на основе системного подхода для разработки оснащения водозаборных сооружений оросительных систем и построения основополагающих принципов и этапов организации процессов взаимосвязи, взаимодействия, взаимоотношений природных и техногенных компонентов. Достоверность и обоснованность результатов, выводов и рекомендаций обеспечивается современными методами научных исследований и подтверждается полученными результатами изложенными в заключении работы.

Замечания по автореферату.

1. Третья позиция научной новизны сформулирована неудачно (ссылка на патент №2697379- скорее практическая значимость). То же относится к 5-й позиции (патент № 120096) и 7-й позиции (патент №120097).
2. В выводе 7 заключения отсутствуют цифровые значения параметров электрических импульсов тока и эффективности работы электроимпульсного метода инактивации дрейсины в водозаборных сооружениях.

В целом диссертационное исследование является завершенной научно-исследовательской работой, имеющей научную новизну и практическую значимость, по теоретическому уровню и практической значимости отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а ее автор Хецуриани Елгужда Демурович достоин присуждению ученой степени доктора

технических наук по специальности 06.01.02-Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры», доктор технических наук, профессор



А.М. Бондаренко

15 июля 2022 г

Подпись, ученую степень и звание Бондаренко А.М. удостоверяю:



*Директор по региональной категории  
Галия Мельченко Г.И.*

Бондаренко Анатолий Михайлович, доктор технических наук (05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2001), профессор, заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры», Азово-Черноморский инженерный институт, филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО ДонГАУ).

347740, Россия, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, д.21.

Тел. 8(928)162-76-46, адрес эл. почты: bondanmih@rambler.ru