

## ОТЗЫВ

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

Представленная в работе актуальность дает представление о рассмотренных проблемах и методах их решения, в том числе о проблемах исследования оросительной воды, как возобновляемого природного ресурса.

При этом автор считает, что наиболее важным видом хозяйственной деятельности является оросительная система, которая рассматривается на примере водозаборных сооружений юга России.

Как известно основными принципами водного законодательства является:

- 1) значимость водных объектов в качестве основы жизни и деятельности человека;
- 2) приоритет охраны водных объектов перед их использованием;
- 3) целевое использование водных объектов;
- 4) приоритет использования водных объектов для целей питьевого и хозяйственного водопользования;
- 5) комплексность использования водных объектов и другие принципы.

Исходя из этих основных принципов использования оросительной воды в мелиоративной системе поставлена цель исследований: научное обоснование и разработка технологических решений по обустройству водозаборных сооружений оросительных систем, направленных на повышение качества оросительной воды и эффективности эксплуатации мелиоративного оборудования в составе специализированного типа природно-технической системы.

На основании выше изложенного представляемая диссертация направлена на решение этих проблем и задач. Несомненно, отсюда и вытекает актуальность темы исследований.

В качестве замечаний можно отметить:

1. Из автореферата не совсем ясно как проводится утилизация отходов сине-зелёных водорослей.
2. Почему такой разброс значений эффективности защиты оросительной системы от сине-зеленых водорослей -70 – 98 %?

Вышеуказанные замечания не снижает научной и практической ценности выполненной работы. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемыми ВАК к докторским диссертациям и соответствует требованиям раздела II «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Хецуриани Елгуджа Демурович заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Заведующий кафедрой  
автотракторной техники и  
теплоэнергетики  
ФГБОУ ВО РГАТУ,  
доктор технических наук,  
профессор

Юхин Иван Александрович

16.08.2022 г.

Специальность, по которой защищена диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева»
Адрес	390044, г. Рязань, ул. Костычева, 1.
Телефон	8-903-834-43-18
E-mail	yuival@rambler.ru

Подпись, учёную степень, ученое звание и должность Юхина И.А. заверяю:

Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО РГАТУ

Г.В. Сиротина

