

- 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

Актуальность и научная новизна диссертации Е.Д. Хецуриани не вызывает сомнений. Разработка усовершенствованных конструкций, повышающих качество работы водозаборных сооружений, от которых значительно зависит работоспособность всей оросительной системы, обеспечивающей эффективность эксплуатации мелиоративного оборудования и создание инструмента на основе соотношения расходов на очистку водных ресурсов и их использование в орошении при возделывании сельскохозяйственных культур и доходов, полученных от реализации выращенных культур в составе специализированного типа природно-технической системы является насущной задачей современного использования водных и земельных ресурсов.

Для решения проблемы разработаны следующие технологии и устройства: 1) специализированный тип природно-технической системы и структурная схема её функционирования; 2) балансовая система доходов и расходов при возделывании сельскохозяйственных культур как инструмент обеспечения безопасной работы водозаборов мелиоративных систем; 3) защитное устройство от механических и биологических загрязнений оросительной воды, в результате усовершенствования существующей конструкции; 4) технические и технологические решения по защите отбираемой оросительной воды от водорослей; 5) средство защиты от биообрастания механического оборудования и засорения элементов техники полива, что делает возможным обеспечить надежность водоотбора на протяжении всего периода эксплуатации оросительной системы. Для диссертации Е.Д. Хецуриани характерен комплексный подход к оценке возникающих проблем при заборе воды на оросительные поля, разработке конструктивно-технологических решений по обустройству водозаборных сооружений, направленных на повышение качества оросительной воды и эффективности эксплуатации мелиоративного оборудования в составе специализированного типа природно-технической системы.

Поставленные автором задачи исследований выполнены в полном объеме. Текст автореферата легко читается и воспринимается благодаря хорошо продуманной общей структуре работы и внутренней завершенности каждого раздела.

Вместе с тем по автореферату имеются вопросы и замечания:

1. Недостаточно показана роль и значение русловых процессов и их учета в оценке результате взаимосвязей техногенного компонента – водозаборное сооружение с природным компонентом – водной средой и тем более в размещении водозаборных сооружений

2. Неудачно сформулированы некоторые задачи исследований. Например, п.п. 4, 5 и 7 задач исследований – провести исследования. Также касается одного из положений, выносимых на защиту: экспериментальные исследования.

Эти замечания не умаляют значимости и достоинств диссертации. Судя по автореферату, диссертационная работа Хецуриани Е.Д. по актуальности, методическому уровню, достоверности, значимости полученных результатов и новизне отвечает требованиям п.п. 9, 10 «Положения о порядке при суждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям

Работа соответствует паспорту специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, а ее автор Хецуриани Елгуджа Демурович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по названной специальности.

Профессор, доктор географических наук, профессор кафедры гидрологии суши. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова». 199991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический факультет.

Р.С. Чалов

Я, Чалов Роман Сергеевич, даю своё согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Р.С. Чалов

Подпись профессора, доктора географических наук, профессора кафедры гидрологии суши Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Чалова Романа Сергеевича, заверяю

тел.; 8 (495) 939-55-15, 89032543720

Факс: 8 (495) 939-12-33

e-mail: rschalov@mail.ru



*Дир. отдела кадров
А. А. Степаненко*